

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Katedra rostlinné výroby



Pěstování rostlin

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Téma: Porovnání ekonomické efektivity pěstování hybridních a liniových odrůd
řepky ozimé

Zpracoval:

Bc. Vítězslav Krček

Vedoucí diplomové práce:

Doc. Ing. Baranyk Petr, CSc.

Praha 2012

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem diplomovou práci na téma: „Porovnání ekonomické efektivity pěstování hybridních a liniových odrůd řepky ozimé“ vypracoval samostatně a použil jen pramenů, které cituji a uvádím v příložené bibliografii.

V Jedomělicích, dne 12. dubna 2012

.....

podpis

Poděkování

Rád bych touto cestou poděkoval svému vedoucímu diplomové práce Doc. Ing. Petru Baranykovi, CSc. za cenné rady a odborné vedení, dále zástupcům firmem Agra Řisuty s.r.o., Lupofyt Chrástřany s.r.o. a Agro Podlesí Červené Janovice a.s. za poskytnutí veškerých podkladů pro tuto práci a všem, kteří se na jejím vypracování podíleli.

Souhrn

Olejniný a obzvláště řepka, patří v současné době mezi jedny z mála perspektivních zemědělských plodin. Tato práce má za cíl zjistit ekonomickou efektivitu hybridních a liniových odrůd řepky v provozu běžného zemědělského podniku za reálného pěstování.

Byly sledovány porosty řepky pěstovaných v letech 2009/10 a 2010/11 na podnicích Agra Řisuty s.r.o., Agro Podlesí Červené Janovice a.s. a Lupofyt s.r.o. Chrást'any. Celkem bylo do pokusu zařazeno 107 honů osetých ozimou řepkou, o celkové rozloze 1 982,05 ha. Na těchto honech bylo naseto 25 různých odrůd řepky, z toho 12 liniových a 13 hybridních. Celkem bylo sklizeno 6 125,77 t semene řepky. Průměrný výnos byl v roce 2009/2010 3,06 t.ha⁻¹ z toho linie 3,08 t.ha⁻¹ a hybridy 3,04 t.ha⁻¹ a v roce 2010/11 3,09 t.ha⁻¹ z toho linie 2,99 t.ha⁻¹ a hybridy 3,17 t.ha⁻¹. Hybridní odrůdy tedy v průměru vykazaly vyšší výnos o 6,06 %.

Na základě agronomické evidence a prvotní ekonomické evidence dodaných z podniku bylo vypočítáno ohodnocení pro každý provedený agrotechnický zásah, čímž byly získány přímé náklady vynaložené na každý pozemek. Po zjištění produkce a jejím vynásobením průměrnou realizační cenou byly získány tržby z jednotlivých pozemků. Od tržeb byly odečteny sledované náklady, a tak byl získán příspěvek na úhradu pro jednotlivé hony.

Po porovnání těchto dat bylo zjištěno, že hybridní odrůdy zajistily o 664,- Kč větší zhodnocení na hektar oproti odrůdám liniovým, což je rozdíl asi 5,4 %. Přínos byl dosažen i přes vyšší vynaložené náklady. Náklady na hybridy byly asi o 17,6 % vyšší, tedy o 2 519,- Kč na hektar hybridní řepky, především kvůli dražšímu osivu.

Tento výsledek splňuje hypotézu, že hybridní odrůdy by měly přinést ekonomický efekt okolo 5 % a hovoří ve prospěch hybridů, které neustále více nabírají na významu a i v ČR již letos tvoří okolo 60 % osevu řepky. Nicméně se výsledek ukázal jako statisticky neprůkazný.

Klíčová slova: řepka, odrůdy, hybridy, linie, ekonomika

Summary

Oil crops and especially oilseed rape, are currently among one of the few perspective crops. This work aims to determine the economic efficiency of hybrid and line varieties of oilseed rape in real growing at agricultural holdings.

Oilseed canopies were observed in the years 2009/10 and 2010/11 at agricultural farms Agra Řisuty s.r.o., Agro Podlesí Červené Janovice a.s. and Lupofyt s.r.o. Chrášťany. In total 107 fields of winter oilseed rape were included in experiment, with total area of 1 982.05 ha. There were sown 25 different varieties of oilseed rape at this fields, 12 line and 13 hybrid varieties. Total 6 125.77 tons of rape seed were harvested. The average yield in 2009/2010 was 3.06 t.ha⁻¹, line varieties 3.08 t.ha⁻¹ and hybrids 3.04 t.ha⁻¹. In 2010/11 was the average yield 3.09 t.ha⁻¹, line varieties 2.99 t ha⁻¹ and hybrids 3.17 t.ha⁻¹. Hybrid varieties thus showed a higher average yield by 6.06 %.

On basis of the agronomical and primary economical evidence obtained from agricultural holdings was calculated evaluation for each of the agro-technical intervention, from which were obtained direct costs incurred on each field. After determining the production and multiplying by the average price were obtained the sales from each field. Monitoring costs were deducted from sales, and thus was obtained a contribution to the refunding at individual fields.

After comparing these data it was found, that hybrid varieties gave by 664,- CZK more value per hectare compared to line varieties, what is a difference of about 5.4 %. The benefits were achieved despite the higher costs. The cost by hybrids were about 17.6 % higher, or 2 519,- CZK per hectare, mainly due to more expensive seed.

This result complies with the hypothesis that hybrid varieties should bring economical effect of about 5 %, and speaks in favor of hybrids, which are constantly gaining more importance and even in the Czech Republic are hybrids around 60 % of rapeseed sowing area this year.

However, the result did not prove statistically significant.

Key words: oilseed rape, varieties, hybrid, line, economics

Obsah

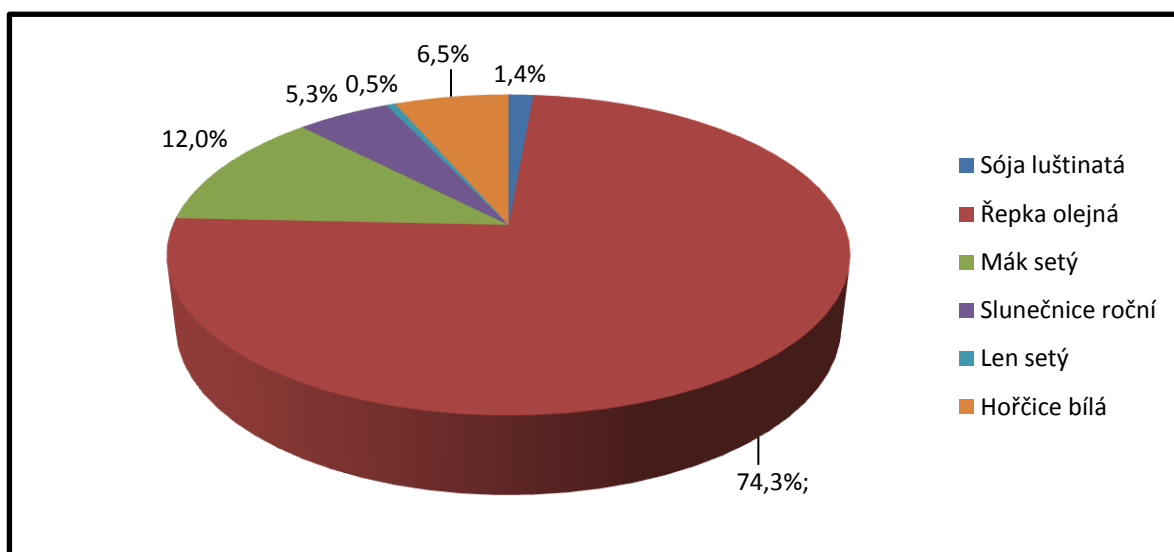
1. Úvod.....	8
2. Vědecká hypotéza a cíl práce.....	10
3. Literární rešerše	11
3.1 Historie pěstování řepky	11
3.2 Původ řepky	14
3.3 Biologická charakteristika řepky.....	15
3.4 Význam a využití řepky	17
3.5 Podmínky pro pěstování řepky.....	21
3.5.1 Nároky řepky na prostředí	21
3.5.2 Zařazení řepky v osevním postupu	23
3.5.3 Výběr odrůdy	25
3.5.3.1 Liniové odrůdy řepky.....	27
3.5.3.2 Hybridní odrůdy řepky.....	28
3.5.4 Založení porostu	31
3.5.4.1 Příprava půdy.....	31
3.5.4.2 Setí	34
3.5.5 Hnojení řepky	35
3.5.6 Regulace řepky	37
3.5.7 Ochrana řepky.....	38
3.5.7.1 Ochrana před pleveli.....	38
3.5.7.2 Ochrana před škůdci	38
3.5.7.3 Ochrana proti chorobám	39
4. Metodika	42
4.1 Charakteristika vybraných zemědělských podniků	42
4.1.1 Agra Řisuty s.r.o.	42
4.1.2 Agro Podlesí Červené Janovice a.s.	43
4.1.3 Lupofyt s.r.o. Chrášťany.....	44
4.2 Pracovní postup.....	45
4.2.1 Použité ceníky.....	46
4.3 Charakteristika použitých odrůd	51

4.4 Průběh počasí a popis ročníku 2008/2009	59
4.4.1 2009/2010	59
4.4.2 2010/2011	62
5. Výsledky pokusu.....	65
5.1 Popis pokusu	65
5.2 Tabulky osevu a sklizně zařazených honů.....	68
5.3 Výsledkové tabulky	75
5.4 Statistické zhodnocení	91
6. Diskuse.....	92
7. Závěr	96
8. Seznam literatury	97
9. Seznam příloh	102
10. Samostatné přílohy	103

1. Úvod

V současné době jsou olejnice velmi výnosnou zemědělskou komoditou. Jejich plocha v ČR se pohybuje kolem 490 tisíc hektarů. Z tohoto množství je nejvíce zastoupena řepka olejná a to asi 75 % z celkové plochy u nás pěstovaných olejnin (například v roce 2011 byla řepka olejná pěstována na 373 386 ha). Zbývajících 25 % zauímají další olejné plodiny jako slunečnice, mák, hořčice, len olejný a další méně významné plodiny.

Graf č. 1 - Sklizňové plochy olejnin v ČR v průměru let 2008 - 2010



(Baranyk, 2011)

Amphiploidní druh *Brassica napus* (řepka olejná) je celosvětově významnou plodinou, poskytující olej používaný pro potravinářské účely, výrobu biopaliv a průmyslové využití jako maziva a sufraktanty (Allender, 2010).

V loňském roce se v ČR vyprodukovalo 1,04 milionu tun řepkového semene a celosvětově asi 60 milionů tun, z toho asi třetina v EU-27.

Skizňové plochy řepky olejné i celková produkce řepkového semene dosahují každým rokem nových rekordních hodnot. Zastoupení řepky v ČR na orné půdě je nejvyšší v celé Evropě. Řepka zauímá cca 9 – 11 % z celkové orné půdy (Volf, 2006).

Řepka olejná je nejvýznamnější olejninou v Evropě a po sóje druhou nejvýznamnější olejninou pěstovanou ve světě (Basunanda, 2009).

Tab. č. 1 Světová produkce nejvýznamnějších olejnin (mil. tun)

	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2010/11
Sója	185,34	216,35	221,97	237,62	218,44	264,25
Řepka	38,72	46,1	49,34	47,89	47,92	60,50
Bavlník	35,7	45,11	42,59	44,41	43,8	43,54
Slunečnice	26,7	26,25	30,3	29,72	27,65	32,80
Podzemnice olejná	22,9	23,64	24,32	22,87	32,54	35,39
Palmové jádro	7,73	8,9	9,65	9,93	10,96	12,64
Kopra	5,01	5,2	5,03	4,94	5,26	5,89

(Oil World, 2010, USDA, 2012)

Největším pěstitelem řepky (20 mil. tun) je EU a veškerá tato produkce je v EU i zpracována. Druhým největším producentem je Čína (13 mil. tun), ale z hlediska světového obchodu nehraje významnou roli. Naopak Kanada s produkcí 8 - 9 mil. tun je největším světovým exportérem této olejnin s výrazným vlivem na cenu. Ostatní pěstitelé (Austrálie, Ukrajina) jsou spíše příležitostnými exportéry.

Během uplynulých dvaceti let se celosvětová konzumace 17 nejvýznamnějších olejů a tuků zdvojnásobila na 145 mil. tun. Tato expanze spotřeby byla vyvolána rozvojem ekonomiky a zvýšením životní úrovně v rozvojových zemích, jako např. Číně a Indii, a růstem spotřeby rostlinných olejů pro výrobu energie.

V Československu, které bylo po 2. světové válce odkázáno na dovoz tukových surovin, se situace začíná měnit, když se přehlížený řepkový olej stal koncem 20. století cennou součástí lidské výživy. Zásluhou pokroku v genetice a šlechtění se podařilo kanadským šlechtitelům snížit obsah nežádoucí kyseliny erukové do té míry, že řepkový olej začal být schopen po stránce kvality konkurovat olivě, slunečnici, sóji a dalším „renomovaným“ olejninám. V návaznosti na práce polského šlechtitele Krzymanského došlo též ke zlepšení kvality extrahovaných šrotů pro krmivářské účely díky snížení obsahu sirmých sloučenin – glukosinolátů.

V navazujícím období, po vzniku Systému výroby řepky, se Československo stává ze země dovážející olejnin plně soběstačným a významným exportérem (Baranyk a kol., 2007).

2. Vědecká hypotéza a cíl práce

Cílem práce je porovnání ekonomické efektivity při reálném pěstování hybridních a liniových odrůd řepky ozimé na vybraných zemědělských podnicích v letech 2009/10 a 2010/11. Na vybraných pozemcích budou zjištěny náklady na pěstování řepky a posléze i výnosy vzniklé prodejem produkce. Výstupem by mělo být zjištění, jaký je ekonomický rozdíl mezi pěstováním linií a hybridů při pěstování v reálném zemědělském provozu.

Vzhledem k tomu, že hybridní šlechtění je modernější způsob šlechtění a díky heteróznímu efektu poskytují hybridní odrůdy řepky vyšší výnos asi o 5 - 10 %, je předpoklad, že by měly vykazovat podobný přírůstek i v konečném ekonomickém zhodnocení, a to i přes jejich většinou dražší osivo. Navíc jsou hybridní odrůdy obecně odolnější vnějším vlivům, jako je počasí či choroby a škůdci, a tudíž by měly vykazovat stabilnější a jistější výnos. Tato práce se tedy pokouší o prokázání předpokládaného ekonomického efektu používání hybridních odrůd řepky ozimé v podmínkách běžného zemědělského provozu.

3. Literární rešerše

3.1 Historie pěstování řepky

O počátcích pěstování řepky olejky je nutno uvažovat společně s řepicí, protože do konce 18. století se tyto blízké druhy nerozlišovaly. Je známo, že v minulosti se ve velkém rozsahu pěstovaly brukvovité zeleniny a krmné plodiny a jejich vyobrazení se našla na malbách ve městech Pompeje a Herkulaneum. Našlo se i velké množství semen vedle kamenného lisu na olej. Současně je známo, že staří Římané ve velkém pěstovali olivovník, kterého si vysoko cenili, o čemž svědčí i citát římského autora Collumely „*Olea prima arborum est*“ (Baranyk a kol., 2007).

Ve starověkých textech je zmíněno pěstování řepky v Indii zhruba v době 1500 př.n.l. a v Číně dokonce někdy kolem roku 2500 př.n.l. (Sovero, 1993).

Brukvovité druhy se pěstovaly také ve starém Egyptě a zbytky semen se našly i ve starogermánských hrobech a ve švýcarských kúlových stavbách. Zmínky o brukvovitých druzích se nacházejí v instrukcích Karla Velikého pro Franckou říši. Belgičtí rolníci již ve středověku přiváželi semena těchto druhů na trhy v Gentu a jinam ve Flandrech a Brabantu (Baranyk a kol., 2007).

Od roku 1868 až po dnešek jsou již každoročně známé osevní plochy, výnosy a sklizeň. Pěstitelsky byla řepka okopaninovou kulturou, pěstovanou převážně po předplodinách, které umožnily včasné založení porostu. S rozvojem uplatnění svítiplynu a používání petroleje ke svícení a minerálních olejů k mazání strojů význam řepky postupně klesal. Po vzniku Československé republiky úpadek pěstování olejnin včetně řepky pokračoval. Pěstování řepky prakticky zaniklo, což ilustruje ročník 1930, kdy se řepka na území Československa pěstovala na 1 073 ha (Baranyk a kol., 2007).

Od 20. let minulého století vzrostlo výrazně využití řepky v potravinářství, ale zpočátku bylo limitováno pachutí řepkového oleje, způsobenou vysokým obsahem kyseliny erukové a glukosinolátů (Vrbovský, 2006).

Velkou změnu přinesla 60. léta, kdy se podařilo vyšlechtit odrůdy s nízkým obsahem kyseliny erukové (odrůdy „0“). Tyto odrůdy přispěly ke zvýšení využití řepkového oleje v potravinářství, ale stále zůstával problém glukosinolátů, aby se dalo využít řepky i jako kvalitního vysokobílkovinného krmiva (Vrbovský, 2006).

Glukosinoláty, látky sirné povahy, jejichž štěpné produkty mají hořkou chuť, zhoršovaly nejen jakost i chuť krmiva, ale ovlivňovaly chuť i výsledných produktů, zejména

mléka a vajec. V případě masa bylo ovlivnění chuti méně výrazné. Kromě toho glukosinoláty mají strumigenní efekt pro ptáky a savce. Při jejich zvýšeném příjmu klesá totiž množství jódu zachyceného štítnou žlázou, což následně vede ke snížení hladiny hormonů štítné žlázy T3 (trijodtyroninu) a T4 (tyroxinu) a zpětnou vazbou dochází ke zvýšené stimulaci žlázy, a tím i k její hypertrofii. Mechanismus působení není zcela jasný, ale přidavek jódu do krmiva tyto negativní vlastnosti neovlivní. Přítomnost glukosinolátů je sice z výše uvedených důvodů v semeni řepky nežádoucí, ale na druhé straně zase zvyšuje odolnost rostliny proti škůdcům (Vrbovský, 2006).

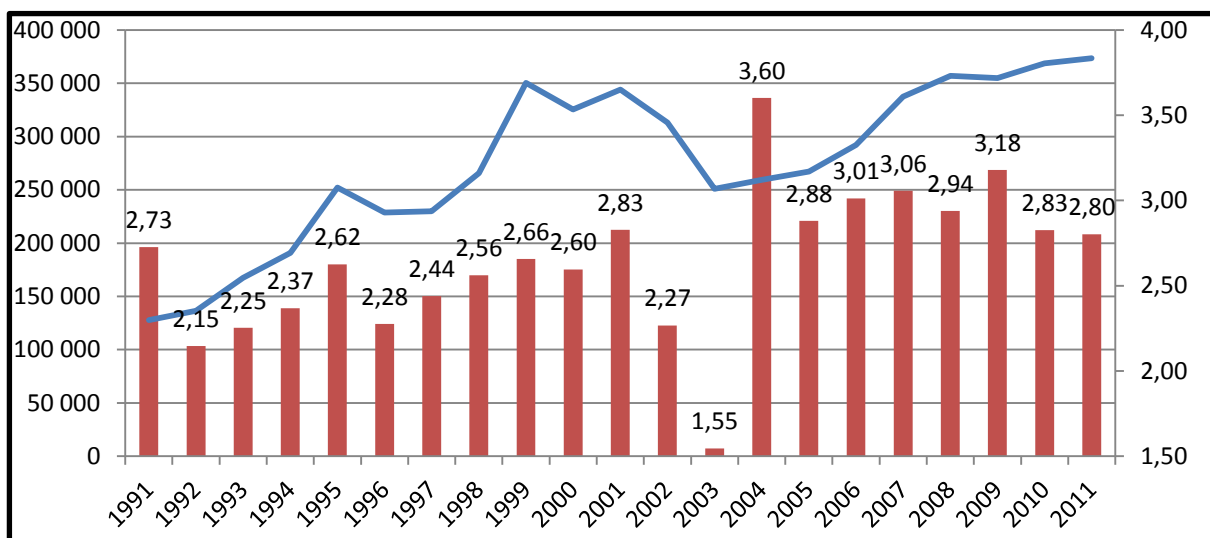
Od r. 1993 se u nás pěstují na celé výměře zásadně pouze odrůdy s nízkým obsahem kyseliny erukové a zároveň s nízkým obsahem glukosinolátů (odrůdy „00“), které se u nás začaly zavádět v letech 1984 - 1992. Od této doby vzrostlo pěstování řepky v ČR 3,5x (Vašák, 2006).

Tabulka č. 2 - Mimořádný růst výměry brukvovitých olejnin (tis. ha)

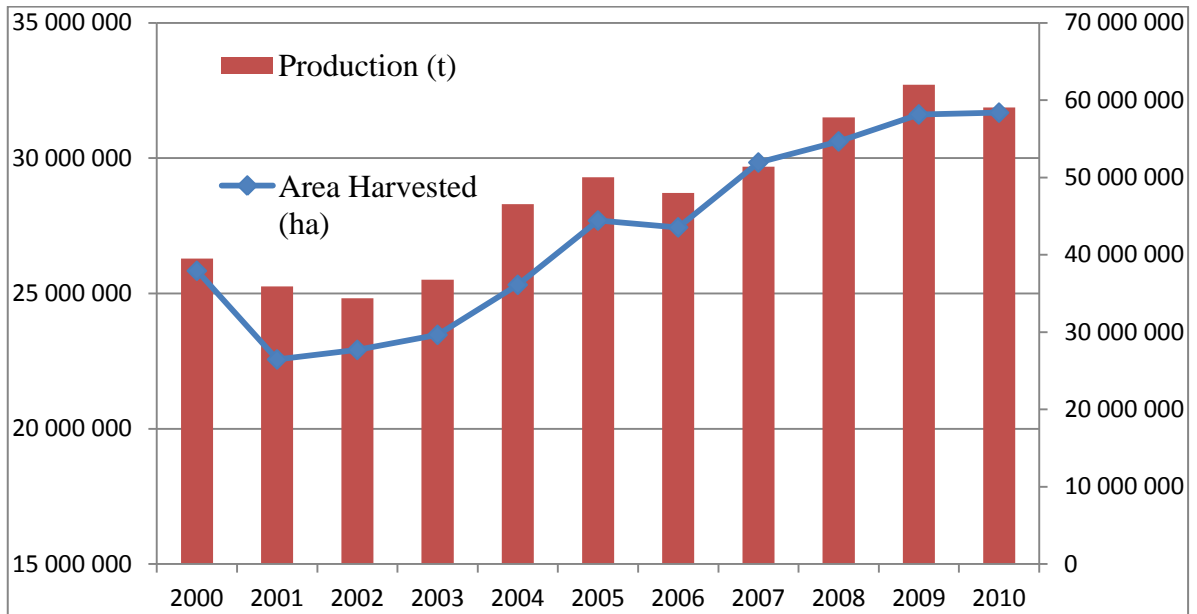
Území	1961 - 65 průměr	2004	Zvýšení
Svět	7 893	26 660	3,4x
Evropa	672	4 600	6,8x
Kanada	306	4 940	16,1x
Austrálie	nepěst.	1 140	-
Čína	2 938	7 500	2,6x

(Vašák, 2006)

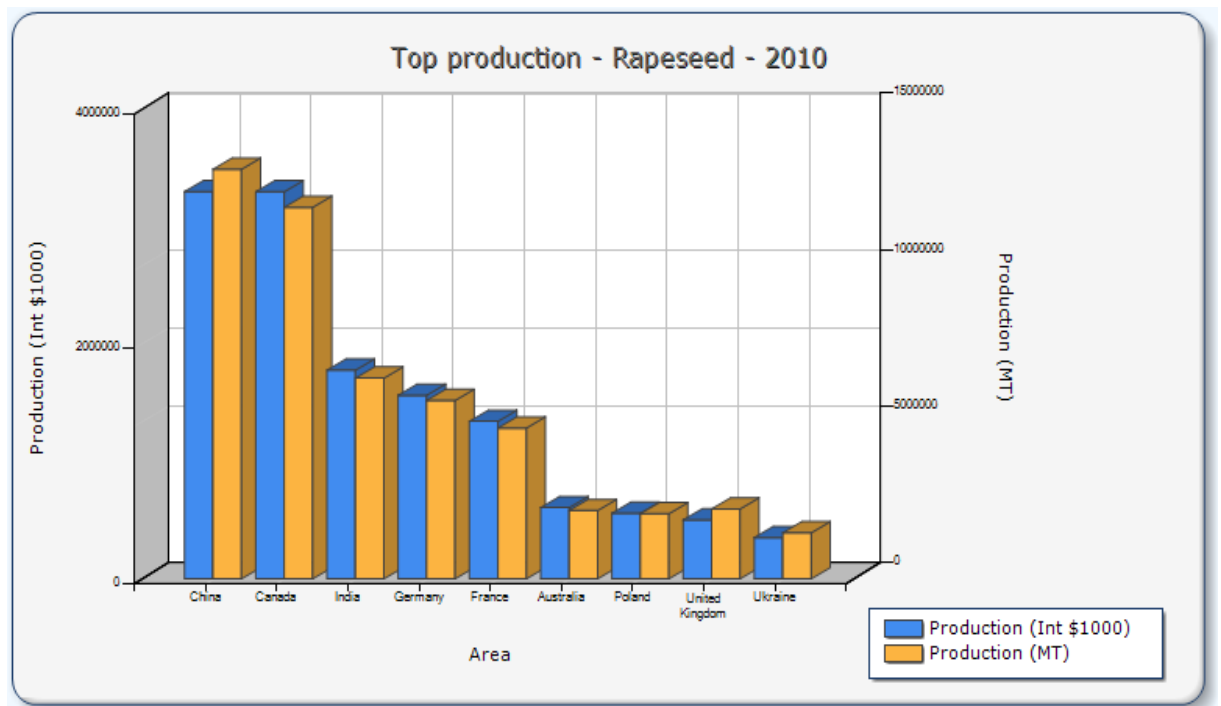
Graf č. 2 – Výnos a plocha řepky v ČR 1991 - 2011 (ČSÚ, 2012)



Graf č. 3 – Produkce a plocha řepky na světě 2000 - 2010 (FAOSTAT, 2012)



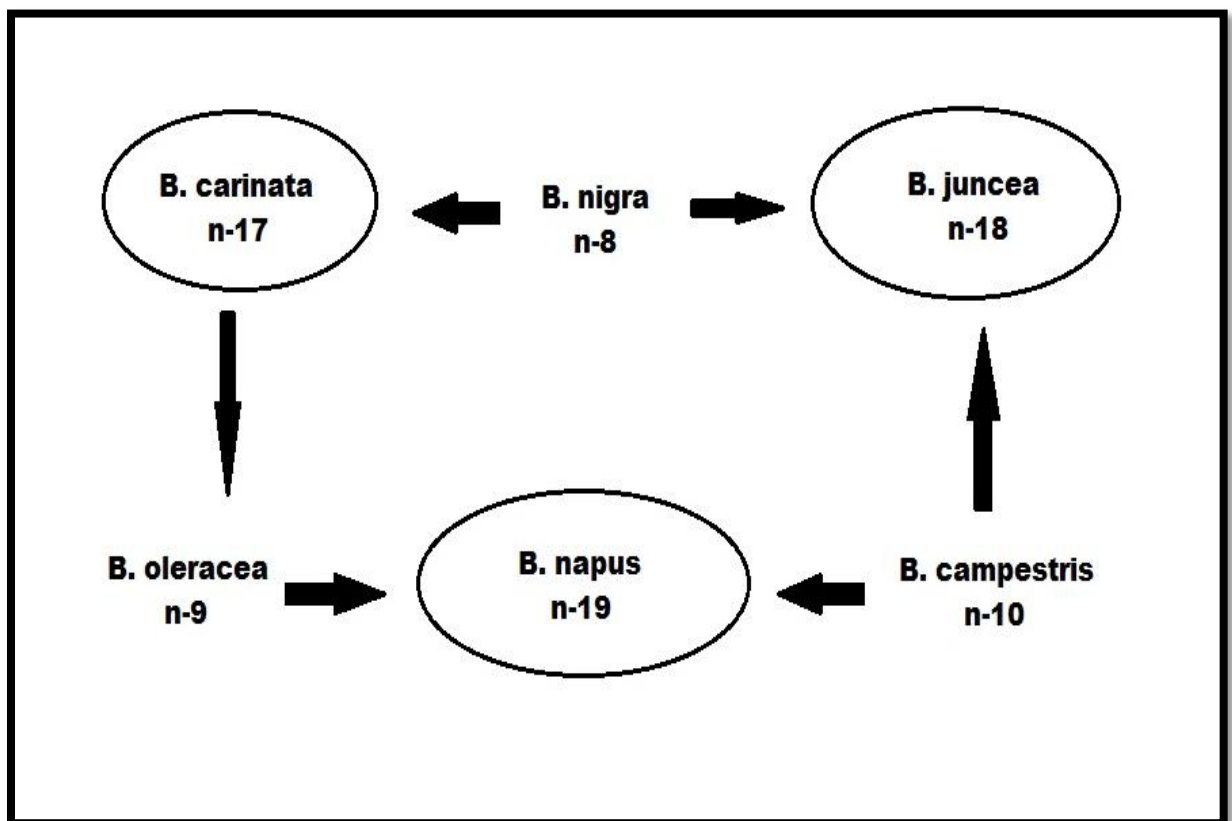
Graf č. 4 – Největší producenti řepky ve světě v roce 2010 (FAOSTAT, 2012)



3.2 Původ řepky

Řepka olejka (*Brassica napus* L. var. *napus*) z rodu brukev (*Brassica*) patří do čeledi brukvovitých – Brassicaceae, kam náleží dalších 170 rodů s asi 2000 druhů. Brukev řepka nemá planého předka. Jde fylogeneticky o velmi mladý a dosud značně proměnlivý a vitální druh, který vznikl jako amfitetraploid s 38 chromozomy po křížení brukve zelné (*Brassica oleracea*) s 20 chromozomy a brukve řepice (*Brassica campestris*) s 18 chromozomy. Původní výskyt řepky je vázán na středomořské gencentrum, kde jsou také lokalizovány brukev zelná a řepice. Řepka se pěstuje ve dvou poddruzích: brukev řepka olejka a brukev řepka tuřín – kolník (Hejný a kol., 1992).

Schéma č. 1 – Příbuzenské poměry v rámci rodu brukev



(Baranyk a kol., 2007)

3.3 Biologická charakteristika řepky

Řepka vytváří mohutný kulový kořen a velké množství postranních kořenů. Nadzemní část ozimé řepky se objevuje ve dvou podobách: v podzimní fázi listové růžice - fáze vegetativní a v jarní fázi prodlužovací nebo rychlého růstu - fáze generativní (Baranyk, Kazda, 2005).

Tvorba kořenového systému a příznivý poměr mezi nadzemní a podzemní hmotou pozitivně ovlivňují zimovzdornost, odolnost proti suchu, stabilitu porostu a tvorbu výnosu. Hloubka zakořeňování se většinou pohybuje v rozmezí od 110 do 175 cm. Přibližně 80 – 90 % kořenové hmoty se nachází v orniční vrstvě, menší část v hlubších vrstvách od 22 do 45 cm. Obsah živin v kořenové hmotě, resp. zpětný transport živin je u řepky velmi významným činitelem z hlediska bilance příjmu exportu živin a z hlediska ekonomiky pěstování, předplodinové hodnoty. Dlouhé kořenové vlášení umožňuje prokořenění půdních částí, jsou takto vázány živiny, hlavně dusík, a je zabráněno jejich vyplavování a kontaminaci spodních vod (Baranyk a kol., 2007).

Utváření kořenového systému je ovlivněno druhem půdy a jejím fyzikálním stavem, organickým podílem v půdě a obsahem humusu působící stimulačně na rozvoj kořenové hmoty a vodním režimem v půdě ovlivňující zakořeňování. Při vodní kapacitě nad 70 % intenzita zakořeňování klesá. Výživa rostlin pozitivně ovlivňuje zakořeňování, specifický je účinek hořčíku a ostatních mikroelementů. Luxusní zásobení půd dusíkem snižuje intenzitu zakořeňování, přednostně ovlivňuje tvorbu nadzemní hmoty spolu s nadbytkem vláhy. Rovnoměrné rozmístění živin v celém orničním profilu působí stimulačně. Doporučuje se skromná dusíkatá výživa se záměrem, aby potřeba byla přednostně kryta z půdní zásoby. Cílem je vypěstovat do podzimu rostliny s vytvořenou listovou růžicí a mohutným kořenovým systémem (Baranyk a kol., 2007).

Délka lodyhy se pohybuje v rozmezí 125 – 200 cm v závislosti na odrůdě, ročníku, ekologických a pěstitelských vlivech. Na ní vyrůstá zpravidla 6 – 8 větví prvního řádu, které se dále větví (Baranyk, Kazda, 2005).

Barva lodyhy je většinou zelená, často se však vyskytuje antokyanové zbarvení, které se projevuje tím silněji, čím je půda kyselější (Vašák, 1994).

Listy jsou lyrovité, zpeřené, dolní řapíkaté a hluboce vykrajované, horní a střední přisedlé, objímají stonek asi ze dvou třetin. Horní listy jsou oválného tvaru s mírně zoubkovaným okrajem nebo celokrajné, tmavě zelené barvy, s voskovým povrchem.

Květenstvím řepky je prodloužený hrozen s počtem květů mezi 20 až 40. Jednotlivé květy jsou jasně žluté o velikosti asi 1 cm. Mají 4 korunní plátky, 4 kališní lístky a celkem 6 tyčinek, semeník je svrchní (Fábry, 1975).

Rostliny při hustotě kolem 60 jedinců na metr čtvereční mají zpravidla 300 - 500 květů, ze kterých do sklizně zůstane 80 - 120 šesulí (Baranyk a kol., 2005).

Květní vzorec řepky: $K 2 + 2, C 4, A 2 + 4, G (2)$ a kvetení porostu zpravidla trvá 20 – 25 dnů a většinou celé probíhá v květnu.

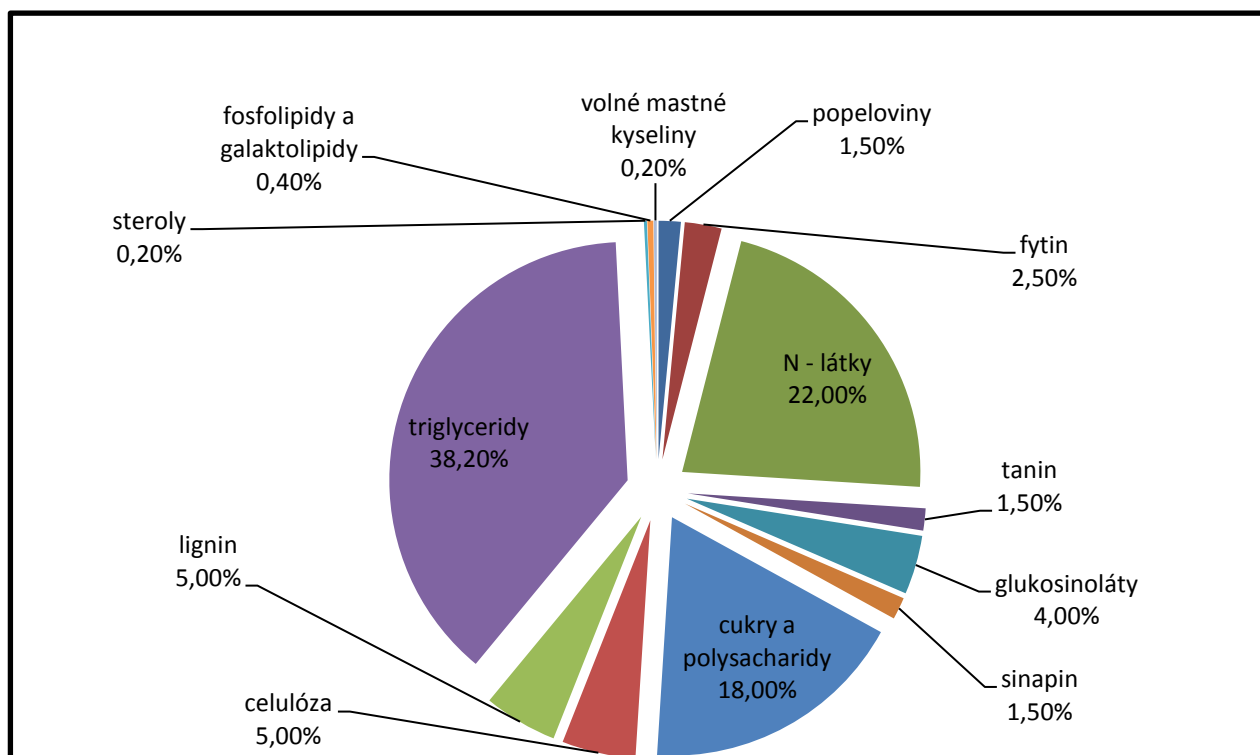
Plodem je 5 - 10 cm dlouhá šesule se dvěma chlopněmi a blanitou přepážkou. Každá chlopeň obsahuje 5 - 12 semen (Schuster, 1992).

Semeno řepky je kulaté, červenohnědé až modročerné, ale také žlutě zbarvené s průměrem 1,5 - 2,8 mm. Klíčí už při teplotě +1 °C (Vašák, 1997).

HTS se pohybuje nejčastěji v rozmezí 3,75 - 6,50 g. Barva a velikost semene řepky jsou ovlivněny odrudou, pěstitelskými podmínkami a především stupněm zralosti a způsobem sklizně (Fábry a kol., 1992).

Ozimá řepka má v našich podmínkách vegetační dobu nejčastěji 320 - 330 dnů. V nadmořských výškách nad 600 m n.m. výjimečně i celý rok (Baranyk a kol., 2005).

Graf č. 5 - Chemické složení řepkového semene

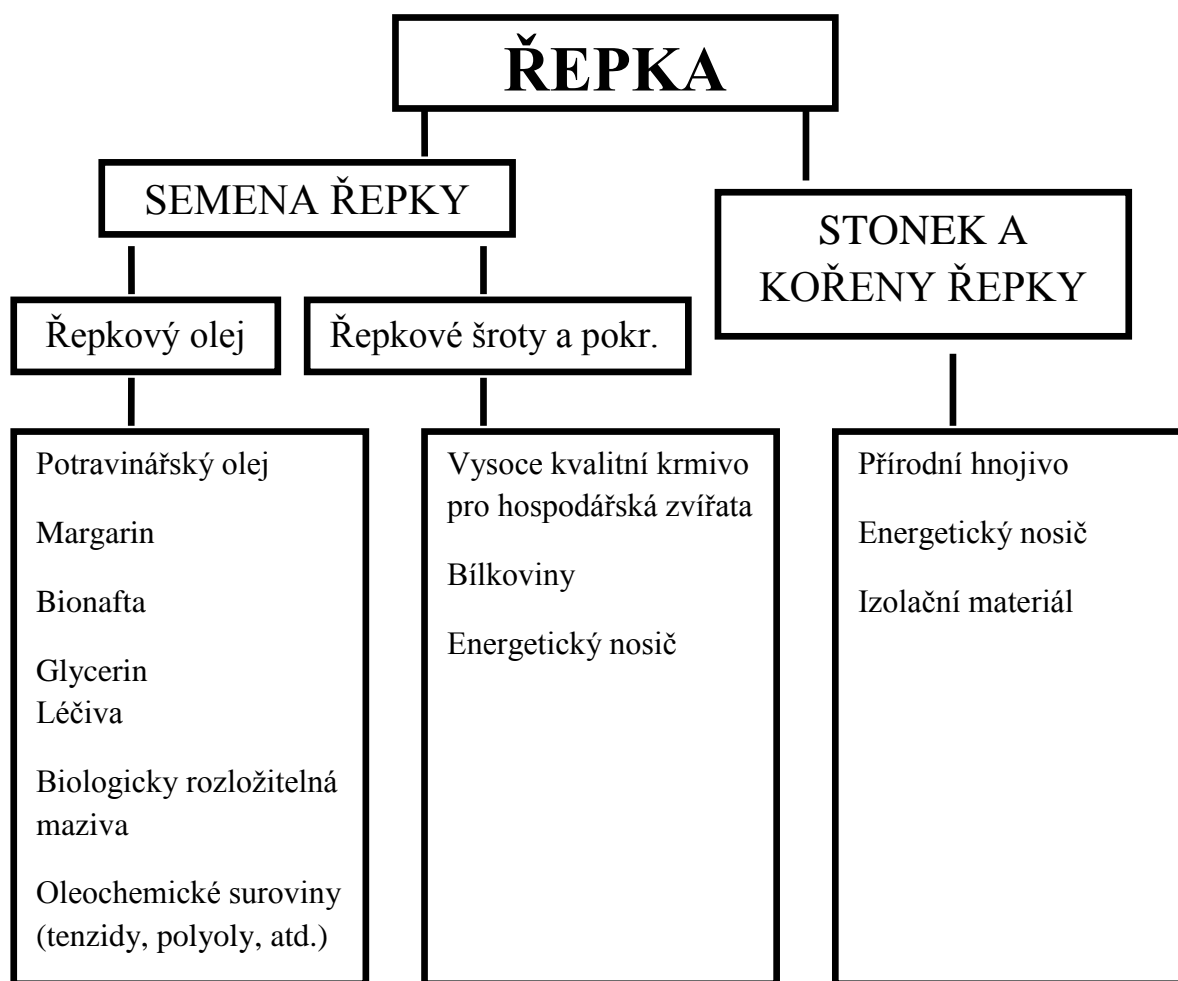


(Baranyk a kol., 2007)

3.4 Význam a využití řepky

Řepka je plodina s velmi širokým použitím v potravinářství, krmivářství a oleochemii. Další možností využití řepky je také využití jako zdroje obnovitelné energie. Díky širší využití řepkového semene je řepka jedna z mála plodin v našich podmínkách s dobrým odbytem a relativně dobrou cenou (Jevič, 2009).

Schéma č. 2 – Možnosti integrovaného využití řepky olejné



(Jevič, 2009)

Řepka se primárně využívá na produkci tuku. Z 50 mil. tun semen se získá asi 19 mil. tun tuku. Z toho se použije v potravinářství kolem 13 - 14 mil. tun oleje. Zbytek, 5 - 6 mil. tun, se užívá hlavně na biopaliva, zčásti na mazadla a dodání tuku do krmných směsí. Toto nepotravinářské použití je téměř výlučně vázáno na EU-27. V roce 2007/08 se z celkové produkce řepkového oleje v EU 7,8 mil. tun počítá s užitím 4,4 mil. tun na metylester a 0,6 mil. tun na oleje do speciálních motorů a biomaziva (Bečka, 2007).

A) Potravinářské využití

Řepka olejka se používá k výrobě oleje, který je důležitou součástí lidské výživy. Pro obsah nenasycených mastných kyselin, zejména omega-3 a omega-6 polynenasycených mastných kyselin, které mají pozitivní vliv na lidské zdraví, je řepkový olej vedle olivového oleje nejkvalitnějším olejem na potravinářském trhu. Řepkový olej má obdobné množství polynenasycených mastných kyselin jako olej olivový a má ještě méně nasycených MK než olivový a více vitamínu E (Velíšek, 2009).

Tabulka č. 3 - Složení olejů používaných v potravinářství

Olej	Nasycené kyseliny	Mononenasycené kyseliny	Polynenasycené kyseliny	
			n-6	n-3
		Olejová kyselina	n-6	n-3
Slunečnicový	9 - 17	13 - 40	40 - 74	pod 0,3
Sójový olej	14 - 20	18 - 25	50 - 57	6 - 10
Řepkový olej	5 - 10	52 - 67	16 - 25	6 - 14
Olivový olej	8 - 26	55 - 83	3 - 21	0 - 1

(VELÍŠEK, 2009)

Řepkový olej současných „00“ odrůd vyniká vysokou kvalitou a vhodností jak pro tepelné zpracování pokrmů, tak pro studenou kuchyni (zálivky do salátů, dresinky, apod.). Jednak velmi dobře snáší vyšší teploty a jednak má díky vyšší oxidační stabilitě delší trvanlivost oproti jiným rostlinným olejům (Baranyk a kol., 2007).

Na druhou stranu se místo řepkového oleje, který se využívá jako alternativní palivo, dováží k potravinářským účelům mnohem méně kvalitní, ale levnější olej palmový. Do motorů se tak paradoxně dostává kvalitnější olej, než je ten, který je používán k vaření (Vašák, Bečka, 2008).

USDA a WHO doporučují konzumovat méně než 10 % kalorií prostřednictvím nasycených tuků, a tyto nahrazovat mono a polynenasycenými mastnými kyselinami. Například v řepkovém oleji, který má z běžně používaných olejů nejnižší obsah nasycených mastných kyselin (Brát a kol., 2011).

Obsah esenciálních mastných kyselin se může u jednotlivých odrůd řepky poměrně výrazně lišit. Navíc rozdíly mezi nejnižším a nejvyšším obsahem vícenenasycených mastných kyselin se s postupem času zvětšují (Brát, Zehnálek, 2009).

Společnost Unilever ČR a Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin ve spolupráci a Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským již čtvrtým rokem vyhláší

výsledky soutěže O nutričně nejkvalitnější řepku. V roce 2008 zvítězily odrůdy Labrador, Aviso a Radost, v roce 2009 Appolon a Labrador. V roce 2010 se vítězem v rámci kategorie nově registrovaných odrůd stala odrůda DK Exfile. V rámci aktuálně platného Seznamu doporučených odrůd byla v loňském roce opět nejlépe hodnocena odrůda Labrador (Brát a kol., 2011).

B) Krmivářské využití

Řepkové extrahované šroty a výlisky, případně drcená semena, jsou významnou bílkovinou součástí krmných směsí pro hospodářská zvířata. Řepkovými šrotami současných „00“ odrůd lze do značné míry nahrazovat šroty sójové, které jsou zvláště v posledních letech do ČR silně importovány. Vyššímu využití však často brání obavy zemědělců z negativních účinků antinutričních látek obsažených v řepce – glukosinolátů (GSL). Ty však často přetrvávají z období, kdy nebyly běžně k dispozici odrůdy kvalitativně nového standardu „00“. V zahraničí je využití řepkových komponentů do krmných směsí zcela běžnou záležitostí (Baranyk a kol., 2007).

C) Oleochemické využití

V současné době je 90 % spotřebované energie pokryto energií ze tří základních fosilních zdrojů: uhlí, zemní plyn, ropa. Výchozí surovinou pro 40 % energie je ropa. Důležitým úkolem 21. století je přesun výroby energie směrem k obnovitelným zdrojům (Sivakumar a kol., 2010).

Řepkový olej je významnou surovinou v chemickém průmyslu, neboť metylester řepkového oleje je využíván jako alternativní palivo pro vznětové motory (bionafta) a má a zejména v budoucnosti ještě bude mít (bioetanol) velkou úlohu jako jeden z obnovitelných energetických zdrojů, které jsou v současné době prioritou v hospodářství Evropské unie (Holas, 1998).

Z hlediska reakce veřejnosti se problematika potravin – palivo a vzájemný vztah mezi zemědělstvím a energií stávají více kontroverzní: vysoká očekávání, týkající se snížení závislosti na fosilních zdrojích, zmírnění dopadu diskutovaných klimatických změn, rozvoj zemědělství a venkova, jsou konfrontována z hlediska konkurence ve výrobě potravin, lokálních účinků na životní prostředí, možnosti nekontrolovatelného drancování lesů a půdy zejména v rozvojových zemích (Jevič, 2009).

Výroba a použití MEŘO má jednoznačné výhody při ochraně neobnovitelných fosilních zdrojů a omezení CO_{2ekv.}. I bez využití řepkové slámy se získá 2,3x více energie, než

bylo pro výrobu a distribuci MEŘO spotřebováno. Celková úspora $\text{CO}_{2\text{ekv.}}$ dosahuje 2 569 g, tj. 68 % ve srovnání s motorovou naftou. U emisí $\text{SO}_{2\text{ekv.}}$ způsobujících okyselování, je navýšení 6,3 g a eutrofizačních NO_x 0,2 g. Přitom se ukazuje, že diskutabilní účinky okyselujícího a eutrofizačního potenciálu mohou být dále zmírněny, nebo zcela odstraněny (Jevič, 2009).

Metylester řepkového oleje je ze 2 % využíván jako alternativní palivo pro vznětové motory (bionafta) a má a zejména v budoucnosti ještě bude mít velkou úlohu jako jeden z obnovitelných energetických zdrojů. V EU nepotravinářské využití řepkového oleje vzrostlo za posledních pět let asi 2,8 krát. V r. 2010 bylo v EU-27, s výjimkou Malty a Kypru, využito 13,2 milionů ha zaseté řepky k nepotravinářským účelům. Počítá se, že v r. 2020 to bude 20,5 milionů ha a v r. 2030 26,2 milionů ha (Krasuska a kol., 2010)

Kromě toho je řepka hodnocena jako vynikající předplodina pro obiloviny a vítaný přerušovač obilných sledů, který odpleveluje půdu a zvyšuje její úrodnost. Je významným zdrojem obživy pro volně žijící faunu, velmi rády ji navštěvují včely a pro charakteristickou barvu kvetoucích porostů je významným krajinnotvorným prvkem (Baranyk, 2002).



(<http://www.csv-kolec.cz/Image/18/>, 2012)

3.5 Podmínky pro pěstování řepky

3.5.1 Nároky řepky na prostředí

Z ekologického hlediska existují dva limitující faktory omezující pěstování řepky olejky a řepice: dostatek vláhy v letním období pro založení porostů a vhodný průběh počasí v zimním období, umožňující přezimování porostů (Baranyk a kol., 2007).

Řepku lze úspěšně pěstovat od nížin až do nadmořských výšek kolem 700 m n.m. S růstem výměry se řepka rozšířila do všech výrobních oblastí ČR. Hlavní pěstitelská výměra je soustředěna v bramborářských a řepařských oblastech. V nižších polohách (kukuřičné oblasti) na bohatších půdách řepka méně trpí nedostatkem živin, ale často je více napadána chorobami a škůdci. Nejvyšší kvalitu, výnosy a jistotu produkce má v bramborářské oblasti. Pro pěstování řepky jsou nejvhodnější:

1. nadmořské výšky 400 - 600 m
2. oblasti s průměrnými ročními teplotami 6,5 – 8,5 °C a s ročním srážkovým úhrnem 550 - 750 mm
3. půdy lehké až střední, hlinitopísčité až hlinité, pokud jsou ovšem řádně hnojeny
4. oblasti, kde je jistota vzejití řepky (pravidelné letní „monzunové“ deště) po srpnových výsevech
5. oblasti, které zaručují dobré přezimování

(Bečka, 2007).

Řepce se nejlépe daří na pozemcích s hlubokými hlinitými půdami, dostatečně zásobenými humusem, vápníkem, hořčíkem a s optimální půdní reakcí, tj. pH = 6,0 - 6,5. Při dobré agrotechnice jsou vhodné ve srážkově bohatších oblastech i půdy lehké, mělké a kamenité, pokud hnojením zajistíme dostatek živin (Baranyk, 2002).

Přes velkou náročnost na vodu je řepka olejka zároveň velmi citlivá na přemokření. Totéž platí o utužené půdě. Přemokření nebo utužená půda totiž zabraňují dobrému prokořenění, které je pro růst obzvláště důležité. Řepka též vyžaduje velké množství kyslíku a pokud je půda málo provzdušněná, tvoří se její kořeny jen omezeně (Baranyk, 2009).

Během zimy jsou výhodnější vyšší srážky a mírnější teploty do -10 °C, i když silná řepka s krčkem více než 8 mm silným snáší krátkodobě (do 6 hodin) holomrazy -18 (-20) °C. Pro výnos jsou nejlepší roky, kdy zima nastoupí opožděně nebo vůbec ne a jaro se brzy otevře, nejlépe již koncem února. Řepka mimo opakovaných holomrazů pod -13 až -15 °C také nesnáší kolísání teplot mezi dnem a nocí vyšší než asi 20 °C, zvláště v

předjaří po obnovení jarní vegetace. V posledních letech (2005 a 2007) se stále častěji setkáváme s pozdními „meruňkovými“ mrazy, které způsobují zpravidla neškodné praskání stonků, ale zato významné škody na výnosu způsobené zmrznutím a následně opadem poupát a mladých šesulí (Bečka, 2007).

Mrazuvzdornost, jako stupeň rezistence vůči mrazu, hodnotil Prášil a kol. (1999) pomocí tzv. kritické teploty LT 50 (letální teplota, způsobující usmrcení 50 % rostlin). Schopnost přezimovat je u řepky ozimé, stejně jako u dalších ozimů, výrazně odrůdová vlastnost. Proto se nepříznivé vlivy počasí v průběhu chladné části roku hlavně projevují u pěstovaných importovaných odrůd polních plodin z oblasti západní Evropy, kde jsou jiné klimatické podmínky a na naše podnebí nejsou adaptovány.

Tabulka č. 4 - Zásoba živin v mg na kg půdy

Hladina živin a pH	pH	P	K	Mg	B
Kriticky nízká	5,0 - 5,6	30	125	70	0,8
Minimální	5,8	45	145	70	1,2
Optimální	6,0 - 6,5	55 - 65	180 - 240	70-90	2,0 - 3,0
Maximální	7,2	nejz.	nad 240	nejz.	nad 4,0

(Hosnedl, 1998)

3.5.2 Zařazení řepky v osevním postupu

Správný systém střídání plodin je nejlacinější a ekonomicky nejefektivnější, biologicky nejsprávnější intenzifikační opatření při pěstování ozimé řepky (Vašák, 2000).

Řepka olejka má v dnešní době významnou pozici na trhu. S přibývajícím tendencí zvyšovat podíl obilnin na úkor širokolistých plodin (brambory, luštěniny, víceleté pícniny) nabývá řepka olejka v osevním postupu stále více na významu (Bothe, 2009).

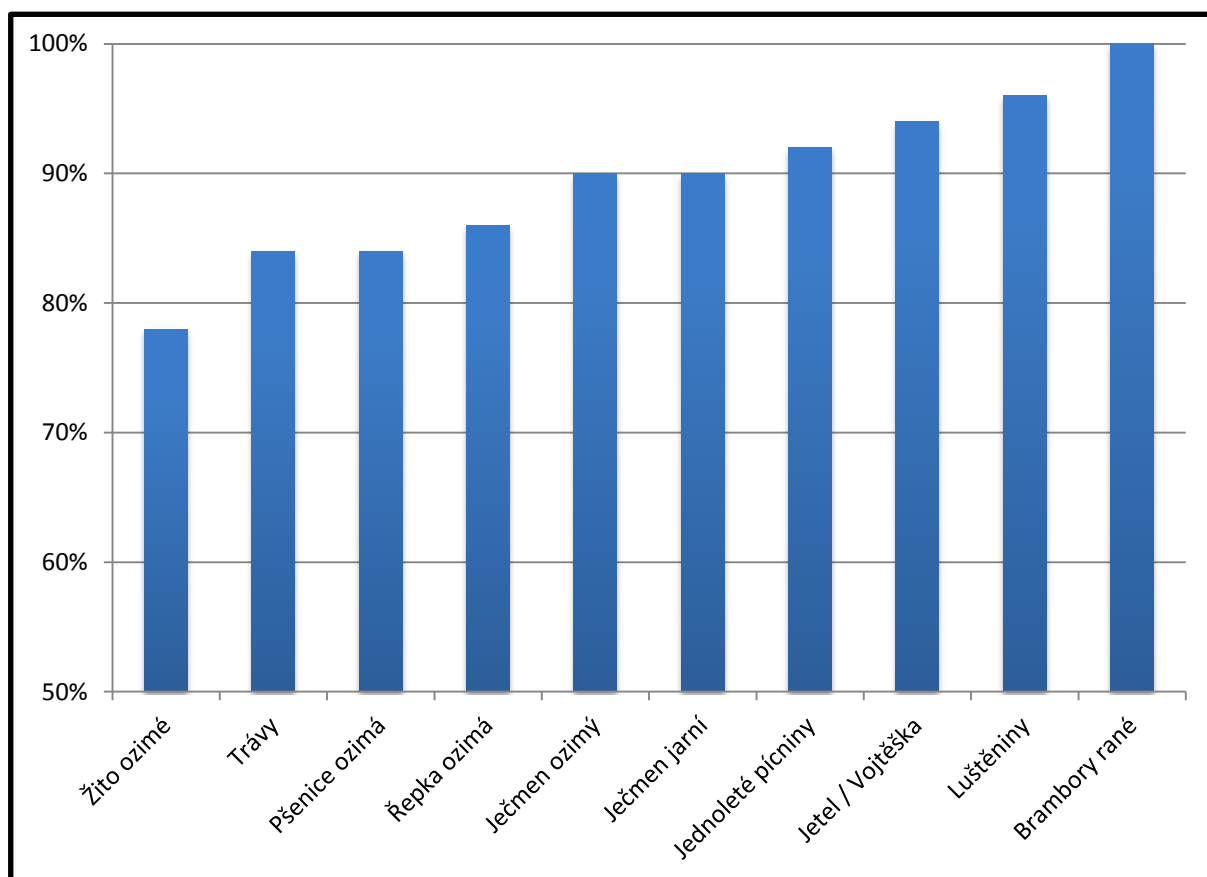
V osevním postupu je řepka vítanou kulturou s velmi dobrou předplodinovou hodnotou pro následné plodiny. Po její sklizni v půdě zůstává na každých 100 kg vyprodukovaných semen 9 kg K₂O, 1,1 kg P₂O₅ a 3,5 kg N na 1 ha. Mimoto se do půdy vrací více než 10 t sušiny slámy a kořenové hmoty. To odpovídá asi 1,6 – 1,8 t humusu. Během růstu a vývoje řepky se kromě toho vytvoří dalších 5 – 7 t sušiny listů, které postupně opadávají a obohacují půdu o organickou hmotu (Baranyk, 2002).

Pěstování řepky po sobě se nedoporučuje z fyto-sanitárních důvodů pro výskyt řady chorob a škůdců, proto by měla na stejný pozemek přijít za min. 4 roky (nejlépe za 5 let). Přesto je ročně několik tisíc hektarů založeno po řepkové předplodině, nebo dokonce ponecháním řepkového výdrolu. Tyto porosty za předpokladu vyšší úrovně chemické ochrany a hnojení dávají zpravidla výnosy 2 - 2,5 t/ha. I přes obecně známé doporučení maximálního zastoupení řepky v osevním postupu 12,5 %, je někde její podíl až 50 %. Kdy pěstitelé střídají pouze ozimou pšenici a ozimou řepku. Tento úzký osevní sled je možný pouze za předpokladu vyšší úrovně chemizace s větším důrazem na kvalitu provedené práce (Bečka, 2007).

Předplodiny pro ozimou řepku je možno rozdělit na:

- a) velmi vhodné, tj. ozimé či jarní směsky, jetel po 1. seči, kmín, rané brambory, hrách, zrniny a luskoviny pěstované na GPS
 - b) vhodné, tj. ozimý ječmen, ozimá pšenice, žito, triticales, rané brambory
 - c) nevhodné, tj. jarní ječmen, oves, kukuřice, brambory, cukrovka, krmná řepa
- (Baranyk, 2002).

Graf č. 5 – Relativní výnos řepky po různých předplodinách



(Daebler, 2000)

3.5.3 Výběr odrůdy

Postavení odrůdy z hlediska kvality je neoddiskutovatelné. Význam odrůdy postupně roste ve vztahu k optimální odrůdové agrotechnice. Počet odrůd řepky ozimé, které jsou zapsané ve Státní odrůdové knize, se pohybuje kolem šedesáti a počet odrůd ve Společném katalogu odrůd a druhů (EU) je asi 600. Reálně spolu s odrůdami ze Společného EU katalogu se v ČR pěstuje asi 50 - 60 odrůd (Bečka, 2007).

Řepka pěstovaná v České republice nachází uplatnění převážně v potravinářském, resp. krmivářském průmyslu. Tomu je podřízen výběr odrůd, které by měly pocházet ze skupiny řepek dvounulových. Při vlastním výběru odrůdy jsou pro pěstitele rozhodujícími parametry zejména výnos semene, odolnost proti vyzimování, chorobám a poléhání, olejnatost a obsah glukosinolátů. Zásadně je třeba volit pouze certifikované osivo registrovaných odrůd, které jsou zapsány ve Státní odrůdové knize (Baranyk, 2002).

Tabulka č. 5 – Současný stav a požadavky na úroveň výnosových prvků

Výnosový prvek	Požadavek	Skutečnost
Počet rostlin (ks/m ²)	40 - 60	60 - 80
Počet šešulí na rostlinu (ks)	150 - 200	80 - 100
Počet semen v šešuli (ks)	18 - 22	15 - 20
HTS (g)	5	4,5 - 5
Teoretický výnos (t/ha)	5,4 - 13,2	3,2 - 8
Sklizňové ztráty (%)	2 - 6	5 - 20
Dosažitelná produkce (t/ha)	7 - 8	2,5 - 3

(Vašák a kol., 1997)

Zdrojů informací o odrůdách řepky existuje celá řada, mezi nejkvalitnější a nejspolehlivější z nich však bezesporu patří:

6. Seznam doporučených odrůd (SDO), který vydává ÚKZÚZ ve spolupráci se SPZO
7. Poloprovozní odrůdové pokusy SPZO
8. Poloprovozní odrůdové pokusy ČZU Praha
9. Skutečné dosažené výsledky pěstitelů v praxi

Všechny z těchto hlavních pramenů představují jedny z nejdůležitějších dílků skládačky, kterou by si měl každý pěstitel sestavit před tím, než tu či onu odrůdu skutečně zvolí (Baranyk a kol., 2007).

Z praktického hlediska lze doporučit založení porostů více než jednou odrůdou řepky, z důvodu odlišnosti reakce raných a pozdějších odrůd na specifický průběh počasí v daném ročníku, a také doplňující odrůdy umožní rozdělení sklizně (Vašák a kol., 1997).

Tabulka č. 6 - Klasifikace typu řepky

Označení	Vlastnosti
„EG“ (++)	klasická řepka s vysokým obsahem kyseliny erukové (KE) – cca 50 % a glukosinolátů (GSL) – cca 90 - 150 $\mu\text{mol/g}$ semene
„0“	bezeruková řepka (do 5 % KE) s nesníženým obsahem GSL (90 - 150 $\mu\text{mol/g}$ semene)
„00“	„dvounulová“ řepka (do 2 % KE) se sníženým obsahem GSL na úroveň do 25 $\mu\text{mol/g}$ semene
„000“	žlutosemenná řepka s minimálním obsahem KE, se sníženým obsahem GSL a se sníženým obsahem vlákniny v semeni z cca 12 na 6 %
„0000“	kromě vlastností popsaných v typu „000“ má navíc redukováný obsah nestabilní kyseliny linolenové
„E0“ (+0)	řepka s vysokým obsahem KE (cca 50 %) a nízkým podílem GSL (do 30 $\mu\text{mol/g}$ semene)
hybridní řepka	vlivem heterózního efektu je výnos zvýšen o 15 – 20 % oproti známým liniovým odrůdám, kvalita odpovídá „00“
transgenní řepka	geneticky pozměněná řepka (např. rezistentní k některým herbicidům, obsahující mastné kyseliny typické pro tropické olejniny atd.
dwarf (trpasličí řepka)	řepka s velmi nízkým vzrůstem (do 80 cm), s nižším podílem semeno/sláma
apetální	řepka bez korunních plátků – šlechtí se, v praxi se zatím nepěstuje

(Vašák, 2006)

3.5.3.1 Liniové odrůdy řepky

Šlechtění liniových odrůd v posledních letech prokázalo, že výnosový potenciál nových odrůd se dokáže vyrovnat výnosu hybridů. Jejich výhodou stále zůstává nižší cena osiva. Využívaným směrem ve šlechtění liniových odrůd je produkce dihaploidů, která vede k rychlejšímu „ustálení“ vlastností linií (Baranyk a kol., 2005).

Aby došlo k zafixování požadované výnosnosti, kvality a odolnosti, tzn. aby byla vlastnost homozygotní, probíhá kultivace řepky olejné výlučně na principu samoopylení. Využívá se zde řízené samosprašnosti. Nověji se užívají i dihaploidní linie, pěstované v laboratorních podmínkách. U těchto DH - linií lze dosáhnout rychleji a levněji stejných výsledků jako při dlouhodobém kontinuálním inbreedingu pomocí samoopylení. Vznikají linie, které jsou zcela homozygotní, jejich vlastnosti jsou pevně zafixované (Gertz, 2009).

Výchozím materiálem pro kultivaci jsou vedle schválených odrůd vlastní kultivační kmeny nebo ojediněle materiál z genové banky, stejně jako formy řepky olejky syntetizované z výchozích druhů brukve a řepice. Vybraný materiál se ručním křížením vzájemně kombinuje. Z těchto křížení pak opakovaným samoopylováním nebo prostřednictvím DH - metody vznikají příbuzenské linie. Vlastnosti těchto linií jsou pak ověřovány pomocí systému pozorování, kvantitativních analýz a víceletých pokusů s výnosem. Pouze pár z mnoha tisíc kandidátů je posléze oficiálně uznáno jako nová odrůda (Gertz, 2009).

Podle toho, zda je použita metoda inbreedingu nebo DH metoda, a podle náročnosti zkoušek trvá 8 - 14 let, než se výsledek ručního křížení stane odrůdou, kterou je možno uvést na trh (Gertz, 2009).

Dle výsledku pokusů v ročníku 2008/2009 pro Seznam doporučených odrůd pro ÚKZÚZ: nejvyššího výnosu ve skupině liniových odrůd dosahují v roce 2009 odrůdy NK Morse, Chagall, Asgard a Ladoga (Zehnálek, 2009).

3.5.3.2 Hybridní odrůdy

U hybridních odrůd se využívá tzv. heteróze. Pod tímto pojmem se rozumí vzrůst výnosnosti potomků ve srovnání s výnosovým potenciálem použitých rodičů. Heteróze je vlastně opakem inbrední deprese a důvodem, proč hybridní odrůdy vykazují oproti liniovým mnohem lepší výnosnost. Tato vyšší výnosnost je ovšem vykoupena podstatně vyššími náklady při výrobě osiva a vývoji hybridních odrůd, což se nutně odrazí v ceně osiva (Gertz, 2009).

Podíl hybridů u řepky ozimé se v ČR pohybuje kolem 20 - 25 % z prodaného osiva. V propagacích uváděný přínos hybridů ve výnosu semen 10 - 15 % je v praxi zpravidla nižší. (Bečka, 2007).

Hybridní odrůdy lépe odolávají stresu a v nepříznivém období dávají lepší výnosy než odrůdy liniové (Despegel, 2007). Vykazují vysokou toleranci k mrazu, suchu a horku i deštům a přežijí lépe i nepříznivé podmínky (Diepenbrock, 2000), což je v současné době, kdy jsou klimatické extrémů velmi časté, pěstители značně oceňované. Stejně jako liniové odrůdy jsou však nejcitlivější k nedostatku vláhy zejména v době květu (Reyes, 2007, Tesfamariam, 2010).

Hybridy mají díky heteróznímu efektu o 5 – 10 % vyšší výnos než liniové odrůdy, ale jejich výroba je mnohem náročnější. V současnosti jsou využitelné tyto hybridní systémy:

a) MSL Lembke: celá hybridní generace rostlin tvoří pyl (odrůdy Artus, Pronto, Baldur atd.).

b) CMS Ogu - INRA: první hybridy tohoto typu byly tvořeny sterilní hybridní populací rostlin a příměsí opylovače, v současnosti je trend zaměřen na plně fertální hybridy (odrůdy Extra, Embleme, Vectra atd.), (Baranyk a kol., 2007).

Výroba hybridních osiv probíhá na základě společného pěstování dvou rodičovských linií, z nichž jedna má sterilní samčí orgány, to znamená, že neprodukuje pyl, chybí pylové váčky (mateřská linie). U druhé linie se pylové váčky normálně vyvinou (otcovská linie). Tyto dvě linie se pěstují v pruzích, v době květu se nasazené orgány postarají o přenos pylu z otcovské na mateřskou linii, která má sterilní samčí orgány. Po odkvětu se rostliny otcovské linie odstraní a osivo se sklídí z rostlin mateřské linie (Gertz, 2009).

Od prvního křížení po uvedení odrůdy na trh uběhne zpravidla alespoň 13 let. K tomu se přidávají technické nároky na vytvoření rodičovské linie a vývoj testovacích hybridů (Gertz, 2009).

Podíl hybridních odrůd v roce 2008/2009 ve skupině velkých odrůd (nad 5 000 ha) u členů SPZO výrazně stoupl díky novým hybridům na 58,4 %. Výnosově byly oba nové hybridy na prvních místech, nejvyššího výnosu dosáhl hybrid SITRO (3,87 t/ha), druhý HORNET (3,75 t/ha) byl pěstován na největší ploše mezi hybridy, tj. 12 057 ha (Volf, 2009).

Tabulka č. 7 – Přednosti a nedostatky hybridní řepky

Přednosti	Nedostatky
Vyšší vitalita při vzcházení (velkosemenné hybridy - Artus, Baldur), tj. lze vysít na konci agrotechnických lhůt	Osivo je dražší o 600 – 1 100 Kč/ha
Zpravidla lépe odolávají suchu při vzcházení (např. Extra) a mají vyšší zimovzdornost	Více poškozovány pozdními jarními mrazy (rok 2004/05)
Brzká jarní regenerace	Nestejně zrají - jsou nutné regulátory dozrávání Basta 15 SL, Harvade 25 F, glyphosáty aj.
Bohatě větví a nasazují více šesulí	Bujný růst, velké množství biomasy = problematická sklizeň, vyšší sklizňové ztráty
Výnos na liniové odrůdy je v maloparcelkových pokusech o 10 – 15 %, v praxi zpravidla o 5 – 10 % vyšší	Při standardním pěstování a vyšší hustotě rostlin nevyužijí heterózní efekt a výnosově nepřekvapí
Vhodné pro intenzivní pěstování s cílem dosažení vysokých výnosů semen nad 4 – 5 t/ha	V důsledku vyšších výnosů zpravidla nedosahují vysoké olejnatosti, u některých hybridů je zvýšený obsah glukosinolátů v semenech

(Bečka, 2007)

Tabulka č. 8 - Porovnání výnosu semen podle pěstitelské intenzity: r. 2002 - 2006

Ukazatel	Varianta	Průměr liniových odrůd	Průměr hybridních odrůd
Výnos semen (t/ha)	standard	3,82	3,97
	intenzita	4,17	4,35
Výnos semen (%)	standard	100	104
	intenzita	109	114
Výnos semen (%), nejlepší linie k Ø hybridů	standard	106	100
	intenzita	99	100

(Bečka, 2007)

3.5.4 Založení porostu

3.5.4.1 Příprava půdy

Správné založení porostu je klíčovou záležitostí celé technologie, neboť deficitní porost snižuje efektivnost následujících navazujících, zpravidla značně nákladných agrotechnických opatření, jako je např. hnojení a ochrana proti škodlivým organismům (Baranyk a kol., 2007).

Technologické postupy zpracování půdy k řepce ozimé jsou v současnosti velmi blízké postupům používaných u obilnin. Používají se i stejné stroje a podle hloubky intenzity kypření půdy je můžeme rozdělit na tradiční technologie zpracování půdy s použitím radličného pluhu, bezorebné (minimalizační) technologie zpracování půdy, kdy je orba vynechána a půda je zpracována většinou talířovými podmítači do 12 cm se současným zapravením většiny posklizňových zbytků do svrchní části ornice a půdoochranné technologie zpracování půdy, kdy je půda ponechána bez zpracování, nebo je pouze povrchově kypřena do 8 cm, převážně radličkovými podmítači a většina posklizňových zbytků zůstává na povrchu půdy (Bečka, 2007).

Hlavními kritickými body při zakládání porostu řepky ozimé je dodržení agrotechnické lhůty výsevu a zajištění podmínek pro rovnoměrné vzejití porostu v daných půdně-klimatických podmínkách. V hlavních produkčních oblastech řepky (střední a vyšší polohy) se snadno zpracovatelnými půdami je pěstiteli preferovaná orba. Zejména fyto-sanitární účinky orby jsou velmi důležité a pouze nákladně nahraditelné. Redukované zpracování půdy vystavuje řepku většímu tlaku výdrolu, zvýšeným rizikům z hlediska přenosu houbových chorob z posklizňových zbytků na okolních pozemcích a nedostatečně omezuje životní cykly škůdců. Bezorebné technologie si naopak našly svoje místo především ve vysušných oblastech a v oblastech s těžkými, obtížně zpracovatelnými nebo mělkými kamenitými půdami, kde zaručují kromě ekonomických přínosů také jistější a rovnoměrnější vzházivost porostů (Baranyk a kol., 2007).

Tlení slámy může být podpořeno dodatečným přidáním dusíku. Široký poměr C : N ve slámě vyžaduje značné množství dusíku. Zvláště při bezorebném způsobu zpracování půdy je v mnoha případech nutné kompenzační hnojení ve výši 30 – 60 kg N/ha, jinak probíhá přeměna slámy pomaleji a mladé rostliny řepky mohou trpět deficitem dusíku (Schäfer, 2009).

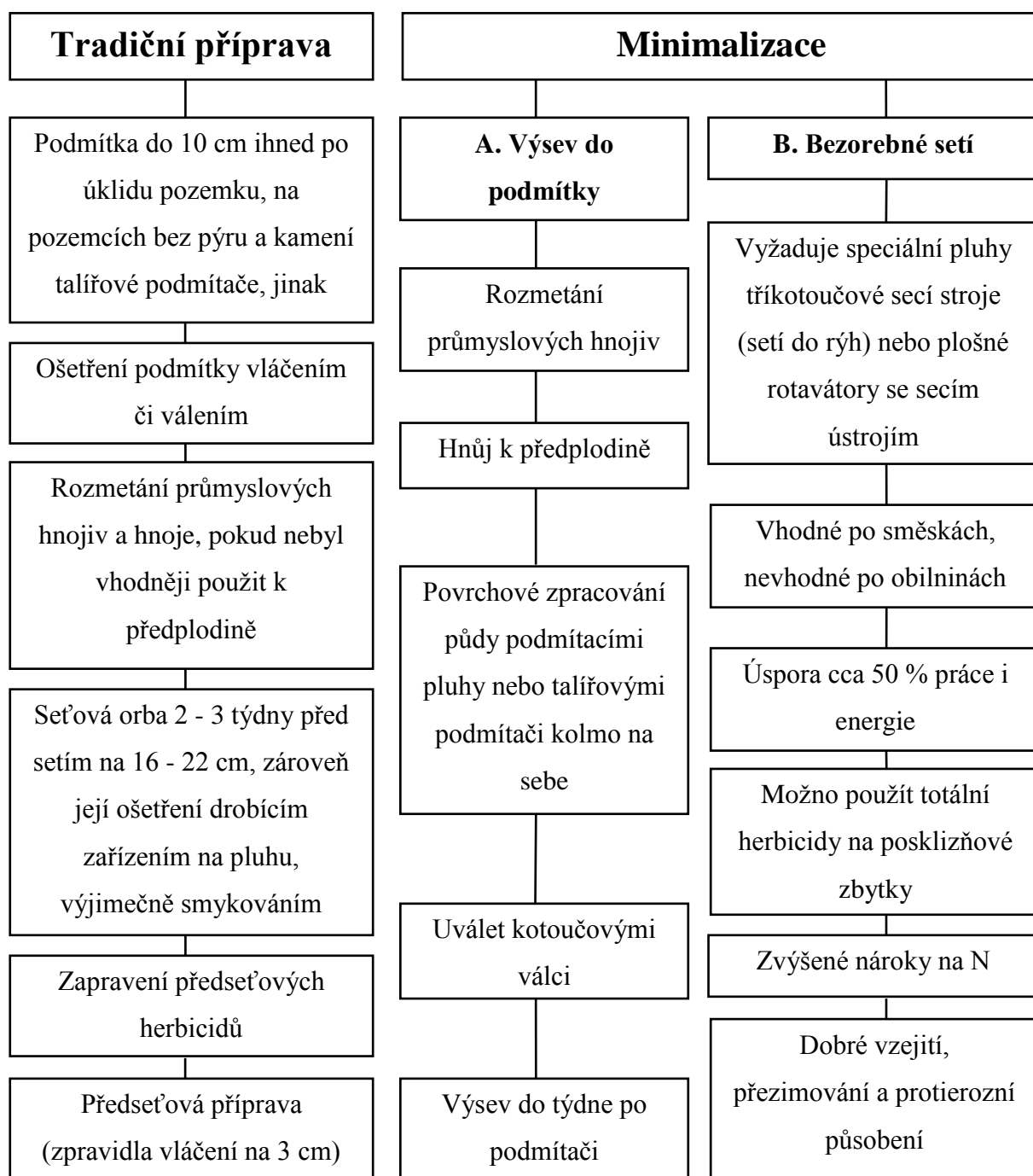
Bečka (2007) doporučuje na slámu aplikovat 20 t/ha kejdy nebo nejméně 30 kg N/ha nejlépe v granulovaném síranu amonném.

Tabulka č. 9 – Porovnání potřeby práce a nafty při různých způsobech přípravy půdy a setí řepky ozimé

Způsob přípravy	Ukazatel	Na 1 ha	Spotřeba na 1 t semene	%
Tradiční (podmítka, orba, smyk...)	Práce (hod.)	3,34	1,16	100
	Nafta (l)	50,00	17,3	100
	Výnos (t/ha)	2,98	-	100
Minimalizace (podmítka, setí)	Práce (hod.)	1,59 – 1,75	0,47 – 0,61	41 – 53
	Nafta (l)	22,6 – 23,2	6,5 – 8,1	38 – 47
	Výnos (t/ha)	2,84 – 3,46	-	98 - 120

(Baranyk, 2002)

Schéma č. 3 – Nejčastější způsoby založení porostu pro řepku



(BARANYK, 2002)

3.5.4.2 Setí

Optimální termín setí je při pěstování řepky nezastupitelný. Včas a správně založený porost je základem pro dobré přezimování, uspokojivý zdravotní stav a uplatnění výnosové schopnosti řepky (Bečka, 2007).

Doba výsevu se liší podle zeměpisné šířky a data nástupu zimy. Například v jižních státech Evropy je vhodné výsev provést až na počátku září (Walker a Booth, 2001).

Tabulka č. 10 - Doporučené termíny výsevů a výsevky podle výrobních oblastí (dříve výrobních typů)

Výrobní oblast (typ)	Termín výsevu	Výsevek kg/ha
Kukuřičná a řepařská	25. 8 – 5. 9.	2,5 – 4
Bramborářská (kromě ovesného subtypu)	20. – 25. 8.	2,5 – 4
Bramborářská (ovesný subtyp)	15. – 20. 8.	3 – 5
Horská	10. – 15. 8.	3 – 5

(Bečka, 2007)

Řepku sejeme do hloubky 15 - 20 mm. Hlubší výsev na 25 - 30 mm je vhodný jen v suchých podmínkách a na lehčích půdách při použití herbicidů s nebezpečím fytotoxicity (Baranyk, 2002).

Řepka se nejčastěji seje do úzkých (105 – 150 mm) a středních (210 – 250 mm) řádků, ale do budoucna se budeme zřejmě setkávat s řádky širokými 375 – 450 mm. Ty totiž umožňují mechanickou kultivaci (plečkování na podzim i na jaře), a významně tak omezit, nebo dokonce úplně vypustit jinak nezbytnou aplikaci herbicidů (Baranyk a kol., 2007).

Osivo řepky se standardně prodává na výsevní jednotky a mořené. Jedna výsevní jednotka představuje zpravidla 500 - 700 tis. klíčivých (někdy všech) semen. U některých odrůd je možné koupit i nemořené osivo, které doporučujeme pro vyšší polohy nad 500 m n.m. Moření osiva zvyšuje jeho cenu o 200 - 300 Kč na VJ (Bečka, 2007).

Při zakládání porostů řepky je velmi výhodné použít kolejových meziřádků. Představují sice mírnou komplikaci při vlastním setí, jejich příznivý vliv na zlepšení aplikace chemických přípravků a hnojiv je však nesporný (Baranyk a kol., 2007).

3.5.5 Hnojení řepky

Hnojení ovlivňuje vývoj rostliny tím způsobem, že podporuje růst všech jejích částí relevantních pro výnos. Je třeba pokud možno zabránit přirozeným redukčním procesům, které mají vliv na výnosotvorné schopnosti a které se silněji projevují při suboptimální úrovni zásobování živinami. Dostatečné zásobování živinami podporuje tvorbu výhonků, listů, květů, šešulí a semen, stejně jako vysoký obsah oleje (Kurpjuweit, 2009).

Jeden ze současných agronomických problémů při pěstování brukvovitých rostlin je správná výživa, protože řepka má jiné výživové nároky než obiloviny. Například výzkum v západní Kanadě a Austrálii potvrdil, že poměr mezi sírou a dusíkem dodaným z půdy a v aplikovaných hnojivech v rámci pěstebního systému je jiný, než řepka vyžaduje. Obilovinám, jako je pšenice či ječmen, stačí poměr N : S kolem 10 - 12 : 1, zatímco řepka potřebuje asi 6 : 1 (Jensen, 2011).

Řepka je na živiny asi 2 až 3krát náročnější než obilniny. Na druhé straně má vysokou předplodinovou hodnotu. Obohacuje půdu o organickou hmotu a mikroorganismy, vytváří drobtovitou strukturu a biologicky melioruje půdu. Má vynikající fyto-sanitární a biofumigační účinky (Bečka, 2007).

Tabulka č. 11 – Odběr živin z půdy řepkou (kg živin/q zrna)

	N	P₂O₅	K₂O	MgO	S	CaO
Zrno	3,3	1,8	1,0	0,5	1,2	~ 5
Sláma	1,1	0,6	4,0	0,5	0,3	~ 0,5
Celá rostlina	4,4	2,4	5,0	1,0	1,5	~ 5,5

(Kurpjuweit, 2009)

Z organických hnojiv je nejčastější a nejvhodnější hnůj řazený k první předplodině. Lze také používat hnojení kejdou, na které jako jedna z nemnoha plodin příznivě reaguje. Nejlepší je podzimní aplikace ve fázi 4. - 6. listu, případně včasná jarní aplikace v období regenerace kořenového systému (Baranyk, 2002).

Řepka velmi dobře reaguje na hnojení kejdou. Můžeme ji aplikovat před setím, ve fázi 4 – 6 pravých listů, nebo na jaře (Vaněk, 2007).

Nároky řepky na výživu dusíkem jsou velmi značné. Odběrový normativ činí 50 až 55 kg N.t⁻¹ semene. Přitom celkové množství N akumulované v nadzemní biomase je asi 220 – 300 kg N.ha⁻¹. Pro zajištění dobrého přezimování se až na výjimky vylučuje předset'ové

hnojení dusíkem. Slabé porosty lze přihnojit na konci září či začátkem října 20 – 30 kg N.ha⁻¹, jestliže nebylo hnojeno dusíkem před setím. Rozhodující pro výnos jsou jarní dávky dusíku. U současně pěstovaných odrůd se nejlépe osvědčuje systém dělených dávek. Řepka patří mezi plodiny, které vyžadují včasnou aplikaci regenerační dávky dusíku. Velikost první dávky činí v našich podmínkách zpravidla asi 60 – 90 kg N.ha⁻¹. Protože v tomto období existuje nebezpečí návratu zimy, je hnojení dusíkem spojeno s rizikem. Proto lze dávku rozdělit na dvě části (30 - 40 : 30 - 60). Doporučená hnojiva jsou LAV, DA, (DAM). Druhá dávka N v době tvorby nadzemní biomasy až počátek prodlužování. Toto období nastává kolem 1. – 10. dubna, přibližně dva až tři týdny po hnojení první dávkou. Běžná dávka je 50 – 80 kg N.ha⁻¹. Nejvhodnější hnojivo je DAM 390, který lze použít v kombinaci s insekticidem. Třetí dávka má své opodstatnění pouze na lehkých a chudých půdách v sušších oblastech, kde není zabezpečen odběr dusíku rostlinami v době květu a ve fázi zelených šešulí. Velikost dávky činí 20 – 30 kg N.ha⁻¹ (Vaněk, 2007).

Řepka olejka klade relativně vysoké nároky na zásobování fosforem, draslíkem a hořčíkem. Fosfor, jako součást enzymů, přispívá k řízení buněčných funkcí. Podporuje tvorbu kořenů, pevnost stonku a zrání. Příznivě také působí na tvorbu květů a semen a na počet zrn v šešuli. Pro syntézu mastných kyselin představuje fosfor důležitý zdroj energie, a má tak vliv na pozdější olejnatost. Draslík podporuje odolnost rostliny proti mrazu, je důležitý pro tvorbu květů a šešulí a pomáhá rostlině hospodařit s vodou. Rostlina by měla mít draslík k dispozici velmi brzo, protože ho přijímá ještě před tím, než začne růst. Spotřeba hořčíku je u řepky přibližně trojnásobná než u obilovin. Hořčík je velmi důležitou součástí chlorofylu a má v rostlině svou funkci při hospodaření s energií. Množství hnojiva se odvíjí od obsahu živin v půdě (rozbory půd) a potřeby živin příslušného porostu v závislosti na očekávaném výnosu. Zohledňuje se také množství látek navrácených do půdy po sklizni a doplňování živin z organických hnojiv (Kurpjuweit, 2009).

Za předpokladu dobrých zásob v půdě a s ohledem na organické hnojení a druh půdy by se průměrné roční hektarové dávky živin měly v optimálním případě pohybovat asi na úrovni 60 kg P₂O₅ (26 kg P), 100 kg K₂O (83 kg K) a 40 kg MgO (24 kg Mg), (Bečka, 2007).

Řepka patří mezi plodiny náročné na výživu sírou. Na druhé straně má i schopnost uvolňovat síru i z méně dostupných forem v půdě. Základní hnojení sírou je asi 20 kg S.ha⁻¹ v síranu amonném nebo DASA. Při nižším obsahu v jarním období je možno doporučit hnojení sírou v dávce 20 – 40 kg S.ha⁻¹ (Balík, 2007).

Řepka patří mezi plodiny mimořádně citlivé na nedostatek bóru. Vhodnou dobou pro mimokořenovou výživu je fáze dlouživého růstu až počátek kvetení. Na trhu je dnes celá řada listových hnojiv, která lze kombinovat s DAM. Velmi vhodná je aplikace s použitím smáčedla a dávka bóru by měla činit maximálně 150 – 230 g B.ha⁻¹. Toto opatření lze ještě v průběhu jara opakovat, takže celková dávka bóru činí asi 400 – 500 g B.ha⁻¹ (Balík, 2007).

3.5.6 Regulace řepky

Regulátory růstu, aplikované na podzim, pomáhají posílit kořenový systém a lépe připravit rostliny k přezimování. Jarní aplikace podporuje zahuštění porostu a snižuje výšku rostlin, čímž redukuje poléhání. Při aplikaci je třeba vzít v úvahu jednak stav porostu, jednak okolní teplotu, protože pokud je porost již přerostlý, nemá aplikace morforegulátorů smysl, při poklesu teplot pod 5 °C morforegulátory nefungují. Nesmějí se míchat s kapalnými hnojivy (DAM 390), (Bečka, 2007).

3.5.7 Ochrana řepky

3.5.7.1 Ochrana proti plevelům

Ochrana proti plevelům úzce souvisí se zakládáním porostu, protože je začleněna buď přímo mezi operace zpracování půdy, nebo navazuje bezprostředně po výsevu. Na rozdíl od ostatních plodin lze ochranu v řepce úspěšně a ekonomicky uskutečnit pouze na začátku vegetace, a jako základní ošetření proto převažují předset'ové, preemergentní a časně postemergentní aplikace herbicidů (Soukup, 2007).

V případě řepky by nás měl zajímat výskyt především těchto plevelných druhů:

10. svízel přítula
11. heřmánkovec nevonný
12. výdrol předplodiny
13. pýr plazivý

Pokud tyto plevele neudržíme „na uzdě“, nemůžeme počítat s příznivými výsledky při pěstování řepky (Baranyk, 2002).

Použitý herbicid musí být vždy účinný proti svízeli a proti heřmánkovitým plevelům, nebo je třeba zvolit kombinaci dvou herbicidů, které tuto podmínku splní (Baranyk a kol., 2007).

3.5.7.2 Ochrana proti škůdcům

Škůdci napadají ozimou řepku po celý rok. Jednotlivé druhy však škodí pouze v určitých růstových fázích ozimé řepky. Velmi početná je skupina škůdců vzcházejících rostlin až do fenofáze přízemní listové růžice (např. uvedení dřepčící, pilatka řepková, plži, hraboši aj.). Tito škůdci poškozují klíčící rostliny, ničí jejich kořeny a redukují listovou plochu. Jejich škodlivost se projevuje zpomaleným růstem, sníženou mrazuvzdorností, odumíráním rostlin, snížením jejich počtu na jednotku plochy, v extrémních případech i zaoráním porostu. Druhou skupinu tvoří škůdci, kteří způsobují praskání a lámání lodyh, nadměrné větvení bazálních částí rostlin, později slabé nasazení poupat s nestejnou dobou zakvétání rostlin (např. krytonosec řepkový a čtyřzubý). V letech příznivých pro rozvoj chorob se poranění stonků stává vstupní branou pro infekce houbových chorob. Třetí skupinou jsou škůdci, kteří napadají generativní orgány (např. blýskáček řepkový, mšice, krytonosec šešulový, bejlmorka kapustová). Tito škůdci ničí poupata, snižují počet šešulí na květenství, redukují

počet semen v šešuli a snižují HTS. Proti škůdcům je potřeba provést chemické ošetření na základě dosažení prahů jejich škodlivého výskytu (Bečka, 2007).

Mezi nejvýznamnější škůdce řepky můžeme zařadit tyto druhy:

Tabulka č. 12 – Nejvýznamnější škůdci řepky

Škůdce	Práh škodlivosti
Dřepčík olejkový	14. 10 % zničené listové plochy při vzcházení 15. více než 3 brouci na m ² ve fázi 4 pravých listů 16. 1 brouk na rostlinu řepky v místech pravidelného výskytu
Pílatka řepková	17. na podzim 1 a více housenic na rostlinu řepky 18. na jaře 2 a více housenic na rostlinu řepky
Krytonosec řepkový	19. 1 brouk na 40 rostlin řepky 20. 2 - 3 brouci na m ² 21. 4 - 6 brouků za tři dny na 1 žlutou miskou
Krytonosec šešulový	22. 1 kladoucí samice na 2 rostliny řepky
Krytonosec čtyřzubý	23. 1 brouk na 40 rostlin řepky 24. 12 brouků za 3 dny na 1 žlutou miskou
Blýskáček řepkový	25. 1 brouk na 1 květenství
Bejlmorka kapustová	26. 1 kladoucí samice na 4 rostliny řepky
Mšice zelná	27. před květem 60 mšic na 1 rostlinu řepky 28. při dokvétání a později 100 a více mšic na 10 cm stonku

(Baranyk, 2002).

3.5.7.3 Ochrana proti chorobám

V posledních letech dochází k masivnímu šíření houbových chorob u řepky olejné. Choroby mohou snížit výnos semene až o 20 - 50 %. Z chorob se na řepce nejvíce vyskytuje: fomová hniloba, verticiliové vadnutí, sklerotiniová hniloba, čerň řepková, padlí, plíseň šedá aj. Základním předpokladem pro snížení výskytu chorob je prevence: osevnický postup, odstranění posklizňových zbytků, hluboká orba, výběr odrůdy, moření osiva, hustota do 60 rostlin na m² a důsledná ochrana proti stonkovým krytonoscům. Z přímých metod je pak jediným řešením aplikace fungicidů (Bečka, 2007).

S. sclerotiorum (Lib.) de Bary (1884) je jedním z nejničivějších a nejrozšířenějších rostlinných patogenů (Purdy, 1979) a způsobuje bílou hnilobu na různých rostlinných druzích (Aghajani and Safaei, 2008). Napadá nejen dvouděložné plodiny jako jsou slunečnice, sója, řepka olejka, fazole, cizrna, hrách, čočka a rozmanitá zelenina, ale i jednoděložné druhy jako jsou cibule a tulipány (Boland and Hall, 1994).

Vzhledem k širokému spektru hostitelských rostlin nejsou pro napadení *S. sclerotiorum* žádné unikátní symptomy, které by měly všechny rostliny napadené tímto patogenem společné (Bolton *et al.*, 2006). Obvyklé jsou vodou nasáklé nepravidelné skvrny na plodech, stoncích, listech nebo řapících. Zasažené oblasti jsou pokryty bílým vatovitým myceliem, které bývá nejvíce zřejmým důkazem o napadení patogenem *S. sclerotiorum* (Fernando *et al.*, 2004; Bolton *et al.*, 2006).

Proti *Sclerotinia sclerotiorum* lze foliárně aplikovat fungicidy. U řepky je nejlepší termín aplikace v plném květu, aby byla zajištěna ochrana v nejrizikovější době – infekce okvětních plátků (Buchwaldt, 2007).

Fomová hniloba je ekonomicky důležitá choroba na řadě brukvovitých plodin jako jsou řepka olejka, tuřín, řepice, vodnice a zelí na semeno i jako zelenina (Rimmer and van den Berg, 2007).

Na listech jsou okrouhlé až nepravidelné léze, které jsou ohraničené listovou žilnatinou. Jak léze stárnou, stávají se z žluto-béžových šedavé nekrotické, často s tmavým okrajem. Mohou se objevit pyknidy, které vypadají jako černé, přesně ohraničené tečky uprostřed lézí. V příznivých teplotních a vlhkostních podmínkách uvolňují růžové pyknidy (Rimmer and van den Berg, 2007).

Ve všech regionech je ke snížení nebezpečí infekce askosporami doporučován 4 letý osevní postup a zapravení posklizňových zbytků (West *et al.*, 2001).

Ošetření semen systémovými fungicidy ničí inokulum patogena. Běžnou alternativou je ošetření semen horkou vodou (50 °C), do které se semena ponoří na 15 – 30 minut (Rimmer and van den Berg, 2007).

Zástupci rodu *Verticillium* spp. jsou půdní patogeny způsobující v mírném a subtropickém pásmu chorobu rostlin zvanou verticiliové vadnutí. Společně napadají asi 250 hostitelských druhů včetně ekonomicky důležitých plodin a stromů (Pegg and Brady, 2002).

Řepka i řepice jsou napadány bez významných rozdílů mezi jarní a ozimou formou. Společné symptomy jsou chlorózy na postranních větvích nebo na listech (Dixelius *et al.*, 2005; Johansson, 2006). Později se objevují další chlorózy – obvykle na jedné straně a vadnutí rostliny (Johansson, 2006).

Ochrana proti původcům verticiliovému vadnutí je složitá, neboť mikrosklerocia mohou v půdě přežívat 10 – 15 let (Heale and Karapapa, 1999).

Proti půdním patogenům bylo běžné fumigovat půdu pomocí metyl bromidu a/nebo chloropikrinu. Další chemické sloučeniny, které se používají proti *Verticillium* spp. jsou fungicidní antibiotický aureofungin, z fungicidů benomyl, kaptan, karbendazim, thiram, azoxystrobin a trifloxystrobin a aktivátor rostlinné obranyschopnosti acibenzolar-S-methyl. Avšak potencionální nebezpečí jak pro životní prostředí, tak pro člověka, spojené s jejich používáním v boji proti původci verticiliovému vadnutí, nás nutí hledat alternativy k jejich nahrazení, nebo zlepšení jejich účinnosti (Goicoechea, 2009).

4. Metodika

4.1 Charakteristiky vybraných zemědělských podniků

4.1.1 AGRA Řisuty s.r.o.

Podnik Agra Řisuty s.r.o. byl založen 10. 8. 1994 Františkem Krčkem a Janem Vicencem po rozpadu tehdejšího JZD Rozvoj Řisuty okres Kladno. Tehdy měla firma cca 120 zaměstnanců a 1 400 ha.

V následujících letech byly uskutečněny investice do technologií jak v rostlinné, tak i živočišné výrobě. Došlo k útlumu chovu skotu a přestavbě stájí na výkrmny prasat o produkci asi 18 000 ks jatečných prasat ročně. Spolu s tím prošla změnami i rostlinná výroba, kde byly změněny oseední postupy, nyní zaměřené na produkci potravinářského a krmného obilí, řepky a hořčice. Vzhledem k umístění podniku, ve srážkovém stínu Krušných hor, bylo přistoupeno k postupnému vyřazení orby a zavedení minimalizačních postupů.

V roce 2002 byl po svém krachu k Agře připojen podnik Družstvo vlastníků Slabce, výměra se tak rozrostla o asi 1 200 ha na Slabecku v okrese Rakovník a v roce 2005 převzala vedlejší ZD Byseň, čímž získala dalších asi 1 000 ha na Kladensku.

V současné době hospodaří na cca 2800 ha, z toho cca 800 ha vlastní, zemědělské půdy v 36 KÚ situovaných převážně do obilnářské oblasti. Většina této půdy spadá do nitrátové směrnice a část LFA OA oblasti. Zaměstnává 33 zaměstnanců, 6 v administrativě, 19 v rostlinné a 8 v živočišné výrobě. V živočišné výrobě se specializuje na výkrm prasat s uzavřeným obratem stáda a produkcí 8 000 ks a chov masného skotu typu masného Simentála ve stádě asi 150 ks.

Mezi pěstovanými plodinami jsou ozimá pšenice (1200 ha), jarní ječmen (400 ha), ječmen ozimý (100 ha), triticales (150 ha), řepka ozimá (650 ha), hořčice bílá (200 ha) a hrách (50 ha) a 250 ha TTP. Z toho je asi 500 ha semenářských porostů pro Osev Jih, Soufflet a další semenářské podniky. Celá tato výměra je obhospodařována minimalizací, kdy po sklizni následuje 1 – 2x podmítka a poté setí secí kombinací. V roce 2011 byly průměrné výnosy na úrovni: oz. řepka 2,8 t/ha; oz. pšenice 7,5 t/ha; j. ječmen 5,2 t/ha.

Podnik je vybaven špičkovou technikou. Můžeme uvést alespoň tahač CASE STX 480 Quadtrack, traktor New Holland T8040, secí kombinaci Vaderstadt Rapid A800, podmítače

Gregoir Besson a Lemken Rubin se záběrem 8 m, Koeckerling Allrounder a Vaderstadt Carrier 1225 se záběrem 12 m anebo sklízecí mlátičku Claas Lexion 600.

Nadmořská výška se pohybuje od 300 do 500 m n.m. Průměrná roční teplota v regionu je okolo 8 °C a úhrn srážek asi 450 - 500 mm. Jedná se o obilnářskou až řepářskou ZVO s převažujícími středně těžkými půdami.

4.1.2 Agro Podlesí Červené Janovice a.s.

AGRO PODLESÍ, a.s. hospodaří na 3675 ha zemědělské půdy v 35 katastrálních územích, z toho 1816 ha zem. půdy v LFA oblastech OA a OB. Větší část výměry spadá do nitrátově zranitelné oblasti. Orné půdy obhospodařuje 3 366 ha. Nadmořská výška se pohybuje mezi 350 a 575 m n.m. Jedná se o obilnářskou až bramborářskou výrobní oblast se středně těžkými až těžkými půdami.

Hlavní zaměření RV je pěstování řepky cca na 1 000 ha, ozimé pšenice cca 1 100 ha, ozimý ječmen cca 400 ha, meziploidy 160 ha, biopásy 30 ha, jarní ječmen 45 ha, zbytek krmné plodiny (kukuřice, jetelotravní směsky apod.) Z této výměry se pouze cca 20% porostů zakládá bezorebně. Průměrné výnosy řepky dosahují okolo 3,7 t/ha, oz. pšenice 5,7 t/ha, oz. ječmene 5,5 t/ha a u j. ječmene 4,5 t/ha.

V ŽV se podnik specializuje na chov skotu. Má uzavřený obrat stáda. K dnešnímu dni chová 900 ks dojnic, 540 ks jalovic, 100 ks VBJ a 310 ks telat. Na začátku února 2012 byl ukončen chov prasat. Podnik v minulých letech investoval do staveb ŽV, vlastní 2 velkokapacitní kravíny s volným ustájením pro 400 a 500 ks dojnic. Ze starých vazných kravínů se rekonstruovala stáj pro odchov telat a stáj pro suchostojné krávy.

V roce 2011 se ukončila rekonstrukce a přístavba posklizňové linky s plynovou sušárnou. V letošním roce se započala výstavba bioplynové stanice o výkonu 800 kWe. Také nemalé investice jdou do strojového parku např. těžké traktory John Deere, senážní vozy Pöttinger JUMBO, mulčovač Spearhead RM 620, secí stroj Pöttinger terrasem C8, kompaktovat K 1000 apod.

4.1.3 Lupofyt Chrášťany s.r.o.

Firma Lupofyt s.r.o. Chrášťany vznikla v roce 1992. Hospodaří především na pozemcích v katastrech Chrášťany, Kněževes, Lišany, Olešná a Oráčov.

V roce 1997 obhospodařovala firma 788,5 hektarů orné půdy a 73,64 hektarů chmelnic. Začátkem roku 1998 přibylo firmě dalších 99 hektarů orné půdy v katastru Klečetná a roku 1999 přibylo dalších 650 hektarů orné půdy v katastru v obci Lišany a Lužná. Nyní firma obhospodařuje celkem 1870 hektarů orné půdy a 75 hektarů chmelnic z toho je 500 ha vlastních.

Na pozemcích v katastru Chrášťany, Kněževes a Lišany je nadmořská výška kolem 350 metrů. Vyskytují se zde půdní druhy písčitohlinité, hlinité až jílovitohlinité. Půdní typ především hnědozem. Bonita půdy se pohybuje mezi 5 – 6 Kč/m. Katastry patří do řepařské oblasti. Půdy v katastru Oráčova jsou převzaty od Státního statku Jesenice. Byly v horším fyziologickém stavu s nižší zásobeností živin, jsou lehčí a písčitéjší. Bonita půdy se pohybuje mezi 3,5 – 4 Kč/m. Nadmořská výška kolem 400 metrů s nižším ročním úhrnem srážek – pod 500 mm. Je to především bramborářská oblast. Půdy v katastru Lužné jsou shodné s Oráčovem. Všechny pozemky spadají do nitrátové směrnice mimo pozemky v katastru Lužná. V katastru Lišany jsou pozemky ve vnějším PHO.

Podnik je výhradně zaměřen na rostlinou výrobu: to je pěstování obilovin, olejnin a na pěstování chmele. Pěstovány jsou řepka ozimá (800 ha), mák jarní (300 ha), pšenice ozimá (450 ha), ozimý ječmen (200 ha), jarní ječmen (100ha) a chmel (75 ha). Dále provádí zemědělské služby, mezi které patří podmítka, orba, setí, ochrana rostlin a kombajnová sklizeň. Živočišnou výrobu firma nemá.

Zaměstnává celkem 21 kmenových pracovních sil, z toho 5 v administrativě a 16 v rostlinné výrobě. V době sklizně si firma najímá 5 až 6 brigádníků, kteří pomáhají při sklizni.

Z používané techniky můžeme jmenovat traktory CASE MX 310 a MX 240, postřikovač Hardi Alpha Twin se záběrem 30 m nebo sklízecí mlátičky Claas Lexion 480 a 550.

4.2 Pracovní postup

Cílem mé práce je zhodnocení a porovnání výnosových a ekonomických ukazatelů u vybraných liniových a hybridních odrůd řepky ozimé v provozních podmínkách firmem Agra Řisuty s. r. o., Agro Podlesí Červené Janovice a.s. a Lupofyt Chrástřany s.r.o. ve sklizňových ročnících 2010 a 2011. Do pokusu nebyly zařazeny všechny řepkové hony na podnicích, ale pouze vybraná střediska, a to sice Řisuty, Lišany, Černíny a Petrovice.

Porosty na podniku Agra Řisuty byly založeny minimalizační technologií, kdy zpravidla po sklizni obilní předplodiny následovaly dvě podmínky. První mělčí cca do 12 cm, provedená diskovým podmítačem Lemken Rubin, pro zapravení slámy a podpoření vzcházení plevelů, a s odstupem 7 – 14 dní druhá, provedená podmítačem s hloubkovým kypřením Gregoire-Besson do asi 25 cm. Následně bylo zaseto originální mořené osivo secí kombinací Vaederstadt. Na podniku Agro Podlesí byla půda připravena systémem orba s použitím pěchu a následné setí sečkou agregovanou s vířivými bránami. V Lupofytu Chrástřany byl většinou použit klasický systém orby, smyku a kompaktoru, někde ještě s použitím válení či vláčení pro lepší rozdrobení hrud.

Odrůdy byly vybrány agronomem příslušného podniku, tedy panem Ing. Jobem, Ing. Čapkem nebo Bc. Mikolášem a zastupují poměrně široké spektrum liniových i hybridních odrůd pěstovaných v různé míře v ČR. Celkem bylo do pokusu zařazeno 25 různých liniových a hybridních odrůd ze SDO nebo Společného Evropského katalogu.

Během vegetace byla prováděna ochrana před škodlivými činiteli dle indikace překročení prahu škodlivosti a hnojení dle potřeby rostliny, zavedené zemědělské praxe a možností každého podniku.

Sklizeň byla provedena jednofázová, někde s předcházející desikací, pomocí moderní sklízecí techniky. Poté bylo sklizené semeno přečištěno na posklizňové lince a expedováno, nebo přímo expedováno k odběrateli, případně uskladněno a expedováno v pozdějším období.

Cena produktu pro jednotlivé roky i podniky byla poměrně rozdílná a lišila se podle odběratele, předem uzavřených smluv i doby prodeje. Pro rok 2010 byla vypočítána průměrná prodejní cena pro Agru Řisuty 8 174,0 Kč.t⁻¹, Agro Podlesí 8 195,0 Kč.t⁻¹ a Lupofyt 7 100,0 Kč.t⁻¹. Pro rok 2011 potom pro Agru Řisuty 11 175,0 Kč.t⁻¹, Agro Podlesí 11 513,0 Kč.t⁻¹ a Lupofyt 10 316,0 Kč.t⁻¹.

Na základě podkladů z agronomické evidence, tj. Deník hnojení, Evidence ochrany a Deník vážení, případně jiné formy evidence vedené na podniku, byly vypracovány

technologické karty pro jednotlivé hony zařazené v pokusu a k jednotlivým zásahům bylo dle prvotní vnitropodnikové evidence přiřazeno cenové ohodnocení pro každé opatření.

Do započítaných nákladů byly zařazeny pouze přímé materiálové náklady, tedy osiva, hnojiva, pesticidy a pohonné hmoty, v cenách bez DPH a mzdové náklady pracovníků provádějících uvedené aplikace. Nebyly tedy započítány odpisy, režie, vnitropodnikové služby, nájmy a daně a pod. Na druhou stranu nebyly ani započítány přijaté dotace. Proto se o výsledku hovoří jako o příspěvku na úhradu těchto podnikových nákladů.

Po sečtení těchto nákladů byla získána suma nákladů pro jednotlivý pozemek a po odečtení deklarované produkce násobené průměrnou cenou byl vypočítán příspěvek na úhradu pro daný hon a potažmo pro zasetou odrůdu. Tyto výsledky následně mohou být porovnány mezi sebou, a tak získáno ekonomické zhodnocení pro jednotlivé pozemky a odrůdy, respektive skupiny odrůd liniových a hybridních.

4.2.1 Použité ceníky

Tabulky č. 13 - 18 – Použité ceníky

<i>Ceník osiv</i>			
<i>2009</i>		<i>2010</i>	
Název osiva	Cena (Kč/VJ)	Název osiva	Cena (Kč/VJ)
Californium	1 099	Ontario	1 011
ES Alpha	1 487 (1 399)	Asgard	1 190
Asgard	1 070	PR45D03	1 885
Atlantic	1 055	Digger	1 590
Baldur	1 810	DK Exquisite	1 768
PR45D03	1 885	Hornet	1 571
Exagone	1 850	Chagall	1 150
Exquisite	1 730	Pulsar	2 090
Hornet	1 830 (1 629)	Remy	1 430
Ladoga	1 416	Rohan	1 990 (1 652)
Mirage	1 450	DK Secure	1 576
NK Morse	1 485	Sherlock	1 564
NK Petrol	1 512	Směs linií	1 100
Ontario	1 094	Visby	2 190
Rohan	1 648		
Sitro	1 725		
Tassilo	1 366		

Ceník pesticidů	Řisuty				Janovice				Chrástřany			
	podzim 2009	jaro 2010	podzim 2010	jaro 2011	podzim 2009	jaro 2010	podzim 2010	jaro 2011	podzim 2009	jaro 2010	podzim 2010	jaro 2011
Acanto								1 126				
Agrovital									649			
Albit												
Alert S		599		619		599		619	599			619
Altron Silver								1 329				
Amistar Xtra								1 319				
Atonic				678								
Autor							785					
Basta						542			542			
Biscaya 240 OD				1 557					1 526			1 557
Brasan 540 EC	750		765						750		759	789
Bumper super		749				749		855				
Butisan 400 SC					765		675		770		675	
Butisan star					973		969		969		969	
Caramba	970					782			939	780		845
Caryx												743
Command 36 SC	4 150				4 100		3 950		4 050			
Contans									645			
Cycocel 750 SL								105				
Cyperkill 25 EC									99			
Decis mega									1 003			
Dominator		147		145								
Fuego	839				839							
Fury 10 EW						1 300			1 300			1 150
Fusilade 150 EC									855	795		

Ceník pesticidů	Řisuty				Janovice				Chrášťany			
	podzim 2009	jaro 2010	podzim 2010	jaro 2011	podzim 2009	jaro 2010	podzim 2010	jaro 2011	podzim 2009	jaro 2010	podzim 2010	jaro 2011
Galera		2 952		3 100			3 050	3 100	2 952	2 952	2 920	3 100
Garland forte	1 049	976	976	976					1 049	976	976	
Horizon 250 EW			864						1 087	900	900	
Karate Zeon 5 CS	1 480	1 485							1 485	1 480		
Lynx	1 086	896	896	851								851
Mavrik 2 F								1 295		1 295		
Mospilan 20 SP		3 499		3 499		3 499		3 499				3 499
Nurelle D		699		699		699		699		699		699
Pictor		2 520		2 601						2 519		2 601
Prosaro 250 EC		1 283										1 283
Proteus 110 OD												705
Rexan						960		989				
Roundup klasik								134				134
Roundup rapid										278		259
Spodnam DC		430		430								
Stabilan 750 SL	121							99				
Successor 600	750								625			
Sultan 50 SC					839			839				
Sviton plus		1 499										
Talstar 10 EC				2 550		2 550		2 550	2 550	2 550		
Teridox 500 EC	710		749						719		719	749
Toprex		1 708						1 849	1 799		1 712	
Vanish slug pelet	128		155						128		155	
Vaztak 10 EC		1 199				1 199						

Ceník hnojiv	Řisuty				Janovice				Chrástřany			
	podzim 2009	jaro 2010	podzim 2010	jaro 2011	podzim 2009	jaro 2010	podzim 2010	jaro 2011	podzim 2009	jaro 2010	podzim 2010	jaro 2011
Alzon												
Amofos	9 500								8 650			
Bór 150	51,8			52		43,2		57	57	57	57	52,2
Borosan forte			76							76		
Campofort Beta										43,5		42,7
Campofort Ca												25,5
Campofort G. K										30		
Carbon Bor			181			181				181	181	
DAM	4 350	4 100	4 770	6 370		4 770		6 650		3 575		6 500
DASA									5 320			5 350
Fortestim Beta				57								
Hnůj					20		20					
Hořčík 140										32		31
Krista MgS			7,5							22,7		
Kejda	10				10							
Kieserit									6 334		6 924	
LAD		4 290		6 252						3 933	3 933	6 400
LAS				6 800								
LAV						4 668		6 390				
Močovina	9 070	6 270	8 570						9 200	8 896	8 896	9 347
N-Fenol mix				1 610						1 118		1 130
NPK 15-15-15	9 100											
NS								6 400				
Polydap			11 850									
Retafos									40,6		31,5	
Síra 165						20,8				28		27,5
Síran amonný		3 800	3 800	3 800					2 940		2 942	
Síran draselný									15 200			
Stabiluren										390		420
Sulfika SB-C						85,9		90				
TSP											11 471	
Urea stabil											7 400	

Ceník aplikací	Řisuty		Janovice		Chrást'any	
	Mzda (Kč/ha)	Spotřeba (l/ha)	Mzda (Kč/ha)	Spotřeba (l/ha)	Mzda (Kč/ha)	Spotřeba (l/ha)
1. podmínka	30	11,5				
2. podmínka	40	13,5				
Orba			55	23,5	60	25
Smykování					20	4
Kompaktor					25	6,5
Válení					12	1,5
Setí	40	6,5	40	13	40	5,5
Postřik	20	1,5	20	2	20	2
Rozmetání průmyslových hnojiv	9	3	7	3	8	2
Rozmetání statkových hnojiv			150	18,5		
Kejdování	100	14	100	14		
Skližeň	75	25	75	23	75	22

	Rok	Cena nafty (Kč.l ⁻¹)	Realizační cena řepky (Kč.t ⁻¹)
Řisuty	2009	22,2	
	2010	24,4	8 174,0
	2011	27,0	11 175,0
Janovice	2009	23,1	
	2010	25,4	8 195,0
	2011	28,0	11 513,0
Chrást'any	2009	22,8	
	2010	23,3	7 100,0
	2011	26,8	10 316,0

4.3 Charakteristika použitých odrůd

CALIFORNIUM

Typ odrůdy: linie

Polopozdní odrůda, rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Odolnost proti vyzimování vyhovující, v zimě 2002/2003 odrůda vysoce odolná. Hmotnost tisíce semen vysoká. Obsah oleje v semeni nízký.

Přednosti: vysoký výnos semene zvláště v chladné oblasti, vysoká odolnost proti vyzimování.

Pěstitelská rizika: nízký obsah oleje.

Zástupce v ČR: MONSANTO ČR s. r. o., Brno

Registrace: 2004

HORNET

Typ odrůdy: pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)

Polopozdní až pozdní hybridní odrůda, rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.

Přednosti: vysoký výnos semene zvláště v teplé oblasti.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá.

Zástupce v ČR: OSEVA PRO s. r. o., Praha

Registrace: 2007

SITRO

Typ odrůdy: pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)

Polopozdní hybridní odrůda, rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání.

Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni nízký až středně vysoký.

Přednosti: vysoký výnos semene.

Pěstitelská rizika: nízký až středně vysoký obsah oleje.

Zástupce v ČR: OSEVA PRO s. r. o., Praha

Registrace: 2008

BALDUR

Typ odrůdy: pylově fertilní hybrid (MSL)

Polopozdní až pozdní hybridní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, odolné proti poléhání. Odolnost proti vyzimování vyhovující, v zimě 2002/2003 odrůda středně odolná.

Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.

Přednosti: středně vysoký až vysoký obsah oleje.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá.

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar, Brno

Registrace: 2003

EXAGONE

Typ odrůdy: pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)

Polopozdní hybridní odrůda, rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.

Přednosti: vysoký výnos semene.

Pěstitelská rizika: pouze vyhovující obsah glukosinolátů.

Zástupce v ČR: MONSANTO ČR s.r.o., Brno

Registrace: 2007

CHAGALL

Typ odrůdy: linie

Polopozdní odrůda, rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné proti poléhání.

Hmotnost tisíce semen je středně vysoká až vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.

Přednosti: vysoký výnos semene, středně vysoký až vysoký obsah oleje.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá.

Zástupce v ČR: BOR, s.r.o., Choceň

Registrace: 2009

(SDO SPZO, 2009)

ASGARD

Typ odrůdy: linie

Středně raná odrůda, rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký, obsah glukosinolátů v semeni velmi nízký.

Přednosti: ranost, velmi nízký obsah glukosinolátů.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá.

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar, Brno

Registrace: 2008

ATLANTIC

Typ odrůdy: linie

Polopozdní odrůda, rostliny středně vysoké až vysoké, středně odolné proti poléhání.

Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni velmi vysoký.

Přednosti: velmi vysoký obsah oleje.

Pěstitelská rizika: nízký výnos semene.

Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe S.E., organizační složka, Vizovice

Registrace: 2007

DK EXQUISITE

Typ odrůdy: pylově fertilní hybrid (OGU/INRA)

Polopozdní až pozdní hybridní odrůda, rostliny vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.

Přednosti: velmi vysoký výnos semene, střední odolnost až odolnost proti poléhání.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá.

Zástupce v ČR: MONSANTO ČR s.r.o., Brno

Registrace: 2009

DK SECURE

Typ odrůdy: pylově fertilní polotrpasličí hybrid (OGU/INRA)

Polopozdní až pozdní hybridní odrůda, rostliny velmi nízké, odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká. Obsah oleje v semeni nízký až středně vysoký.

Přednosti: velmi nízká délka rostlin, odolnost proti poléhání.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá.

Zástupce v ČR: MONSANTO ČR s.r.o., Brno

Registrace: 2009

CHAGALL

Typ odrůdy: linie

Polopozdní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen je vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.

Přednosti: vysoký výnos semene.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá.

Zástupce v ČR: BOR, s.r.o., Choceň

Registrace: 2009

LADOGA

Typ odrůdy: linie

Polopozdní odrůda, rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.

Přednosti: vysoký výnos semene v teplé oblasti.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá.

Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe S.E., organizační složka, Vizovice

Registrace: 2008

MIRAGE

Typ odrůdy: linie

Polopozdní až pozdní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá.

Zástupce v ČR: SAATBAU LINZ CESKA REPUBLIKA spol. s r.o., Žatec

Registrace: 2007

NK MORSE

Typ odrůdy: linie

Pozdní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání.

Hmotnost tisíce semen je nízká. Obsah oleje v semeni středně vysoký až vysoký.

Přednosti: vysoký výnos semene, střední odolnost až odolnost proti poléhání.

Pěstitelská rizika: pozdnost.

Zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Praha

Registrace: 2009

NK PETROL

Typ odrůdy: pylově fertilní hybrid (Safecross)

Polopozdní hybridní odrůda, rostliny vysoké, středně odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen nízká až středně vysoká. Obsah oleje v semeni nízký.

Přednosti: vysoký výnos semene v chladné oblasti.

Pěstitelská rizika: nízký obsah oleje.

Zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Praha

Registrace: 2008

REMY

Typ odrůdy: linie

Polopozdní až pozdní odrůda, rostliny středně vysoké, středně odolné až odolné proti poléhání. Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni nízký až středně vysoký.

Přednosti: střední odolnost až odolnost proti poléhání.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá.

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s.r.o.

Registrace: 2008

ROHAN

Typ odrůdy: pylově fertilní hybrid (MSL)

Středně raná hybridní odrůda, rostliny nízké až středně vysoké, středně odolné proti poléhání.

Hmotnost tisíce semen středně vysoká. Obsah oleje v semeni středně vysoký.

Přednosti: vysoký výnos semene, ranost.

Pěstitelská rizika: výrazná nemá.

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar, Brno

Registrace: 2008

(SDO SPZO, 2010)

PR45D03

Typ odrůdy: pylově fertilní hybrid

Středně raný polotrpasličí hybrid s výbornou odolností proti poléhání poskytující vysoké a stabilní výnosy. Nižší vzrůst umožňuje jednodušší ošetřování porostu a sklizeň. Obsah oleje středně vysoký až vysoký, obsah GSL nízký.

Přednosti: vysoký výnos a nižší vzrůst.

Pěstitelská rizika: neuvedeno

Zástupce v ČR: Pioneer ČR

Registrace: neregistrováno

(propagační materiály Pioneer ČR)

DIGGER

Typ odrůdy: linie

Středně raná liniová odrůda s vysokou stabilitou výnosu a vysokou HTS Středně vysoká s vysokou odolností proti poléhání. Rychlý vývoj na podzim, pozvolnější na jaře.

Přednosti: stabilní výnos, vhodná pro pozdější výsev.

Pěstitelská rizika: neuvedeno.

Zástupce ČR: KWS osiva s.r.o.

Registrace: 2006

SHERLOCK

Typ odrůdy: linie

Středně raná liniová odrůda s vysokým výnosem. Středně vysoká s velmi dobrou odolností vůči houbovým chorobám.

Přednosti: vysoký výnos, vysoký obsah oleje.

Pěstitelská rizika: neuvedeno.

Zástupce ČR: KWS osiva s.r.o.

Registrace: ?

TASSILO

Typ odrůdy: hybrid

Raný až středně raný hybrid s vysokým výnosem. Intenzivní růst na podzim a rychlý start na jaře. Vysoká odolnost poléhání.

Přednosti: velmi dobrá odolnost houbovým chorobám, vysoký výnos semene

Pěstitelská rizika: neuvedeno

Zástupce ČR: KWS osiva s.r.o.

Registrace: ?

(propagační materiály KWS)

ONTARIO

Typ odrůdy: linie

Středně raná výnosná liniová odrůda vhodná do všech oblastí pěstování s vysokou odolností proti vyzimování. Nižší vzrůst a vysoký obsah oleje v semeni.

Přednosti: vysoký výnos, plasticita, odolnost vyzimování.

Pěstitelská rizika: neuvedeno.

Zástupce ČR: Limagrain ČR

Registrace: 2003

(propagační materiály LG)

PULSAR

Typ odrůdy: hybrid

Polopozdní hybrid pro suché oblasti pěstování. Středně vysoký, vhodný pro intenzivní agrotechniku.

Přednosti: velmi vysoký výnos semen a oleje, vysoká olejnatost, výborné přezimování.

Pěstitelská rizika: neuvedeno.

Zástupce ČR: Oleobras s.r.o.

Registrace: ?

VISBY

Typ odrůdy: hybrid

Středně raný hybrid tvořící středně vysoký porost s výbornou odolností poléhání. Výborný zdravotní stav a vysoký výnos.

Přednosti: odolnost vůči *Phoma lingam*.

Pěstitelská rizika: neuvedeno.

Zástupce ČR: Oleobras s.r.o.

Registrace: ?

(propagační materiály Rapool)

ES ALPHA

Typ odrůdy: hybrid

Středně raný hybrid tvořící středně vysoký porost s velmi dobrou odolností poléhání.

Přednosti: nízký obsah GSL, vysoký obsah oleje.

Pěstitelská rizika: neuvedeno.

Zástupce ČR: Oleobras s.r.o.

Registrace: SUMI AGRO CZECH s.r.o.

(propagační materiály SUMI AGRO CZECH s.r.o.)

4.4 Průběh počasí a popis ročníku

4.4.1 2009/2010

Průběh počasí v počátku agronomického roku 2009/2010 byl ovlivněn nižšími úhrny srážek. Září bylo na většině území suché či velmi suché, když v některých oblastech se úhrny srážek pohybovaly i pod 30 % normálu. Sucho bylo dáno i vysokými teplotami vzduchu, kdy odchylky od normální teploty vzduchu překračovaly až +2,5 °C, přitom vyšší teplotu měly takřka všechny dny v září. Navíc bylo sucho již v měsíci srpnu, který měl úhrny srážek na mnoha místech jen kolem 60 % normálu. Byl však velmi teplý až mimořádně teplý, s kladnými odchylkami teplot vzduchu až ke +3 °C. Nízké úhrny srážek a vysoké teploty vzduchu byly příčinou rychlého vysychání pozemků.

Vysoké teploty byly i v první dekádě října, ale změnou cirkulace došlo v druhé dekádě k jejich rychlému poklesu, a to o více jak 5 °C pod normálem. Výskyt srážek sice nepokryl deficit z posledních dvou měsíců, ale celkem byl hodnocen jako normální až vlhký měsíc. Podobně byl hodnocen i listopad, který byl navíc velmi teplý.

Výrazné ochlazení v druhé dekádě prosince narušilo teplý počátek zimního období, kdy výskyty minimálních teplot dosahovaly mimořádně až pod -15 °C. Prosinec byl však jako celek teplotně normální. Úhrny srážek místy překročily 150 % normálu, a tak byl prosinec celkově vlhký. Negativní vliv nízkých teplot vzduchu byl kompenzován výskytem sněhové pokrývky.

V první polovině ledna se teploty vzduchu pohybovaly kolem normálu či jen málo pod něj. Ovšem v druhé polovině došlo k významnému poklesu a denní průměry klesaly i pod -13 °C. Minimální teploty ojediněle až k -20 °C. Svou izolační roli sehrála sněhová pokrývky. Měsíc leden byl srážkově mimořádně vlhký. Únor byl jako celek teplotně normální, což platilo i pro srážky.

První jarní měsíc, březen, začíná studenou dekádou a podobně jako únor má druhou polovinu teplejší, ale výrazněji. Celkově je hodnocen jako teplotně normální. Pro rostliny se však projevil nepříznivě, protože místy se srážky vyskytovaly jen kolem 50 % normálu. Dopady na porosty díky vysoké zásobě vody v půdě ze zimního období však nebyly významné. Duben byl převážně teplotně normální s tím, že srážky na mnoha místech překračovaly normální úhrny, takže je hodnocen jako normální až vlhký.

Měsíc květen byl bohužel srážkově nadnormální, jen ojediněle hodnocen jako vlhký, převážně velmi vlhký až mimořádně vlhký. Na mnoha místech byly zaznamenány vysoké

vícedenní úhrny srážek, a tak docházelo k záplavám zemědělských pozemků v nižších polohách, na mnoha místech způsobily intenzivní deště povodně. Teplotní podmínky května odpovídaly normálu.

Letní období začalo teplotně normálním až teplým červnem, který má výskyty srážek normální. S ohledem na srážkové podmínky hlavně května, jsou půdy na mnoha místech na hodnotách plné vodní kapacity a místy podmáčené. Přes vyšší hodnoty evapotranspirace nedochází k jejich vysušování. Naopak vyšší až vysoké úhrny srážek v červenci stavy vysoké vlhkosti půdy udržují a nívních a údolních polohách jsou patrné výskyty podmáčení. Přitom teploty vzduchu byly vysoké s kladnou odchylkou přes 3 °C, takže měsíc je hodnocen jako mimořádně teplý, s výskytem tropických dnů. Vyšší teploty, ovšem ne jako v červenci, měl i srpen, hodnocený jako teplý. Srážkově byl srpen místně odlišný kvůli výskytu bouřek, takže je hodnocen jako normální, vlhký nebo i mimořádně vlhký.

Celkově bylo vegetační období řepky velmi vlhké. To znamená, že s ohledem na teploty byla vyšší vlhkost vzduchu velmi příznivá pro rozvoj houbových chorob. Vysoké srážky s sebou nesly logicky vysokou oblačnost a naopak nižší úhrny doby slunečního svitu, tedy dopadajícího slunečního záření (Rožnovský, 2010).

Sklizeň 2010 nebyla ideální. Začátek žní byl o týden až deset dní posunut oproti průměru minulých let. Sklízet se začalo na pomezí druhé a třetí červencové dekády, ale časté deště ve druhé polovině třetí dekády a především i často vydatné srážky v první srpnové dekádě, sklizeň řepky zpomalovaly a prodloužily její průběh. Šla pochopitelně dolů kvalita, začala porůstat semena, sklizeň probíhala často za vysokých vlhkostí a nebylo výjimkou, že některé pole (občas i celé plochy) se z důvodu silného podmočení a následného nemožného přístupu sklízecí techniky nesklidily vůbec, nebo až také v září po částečném zasáknutí vody.

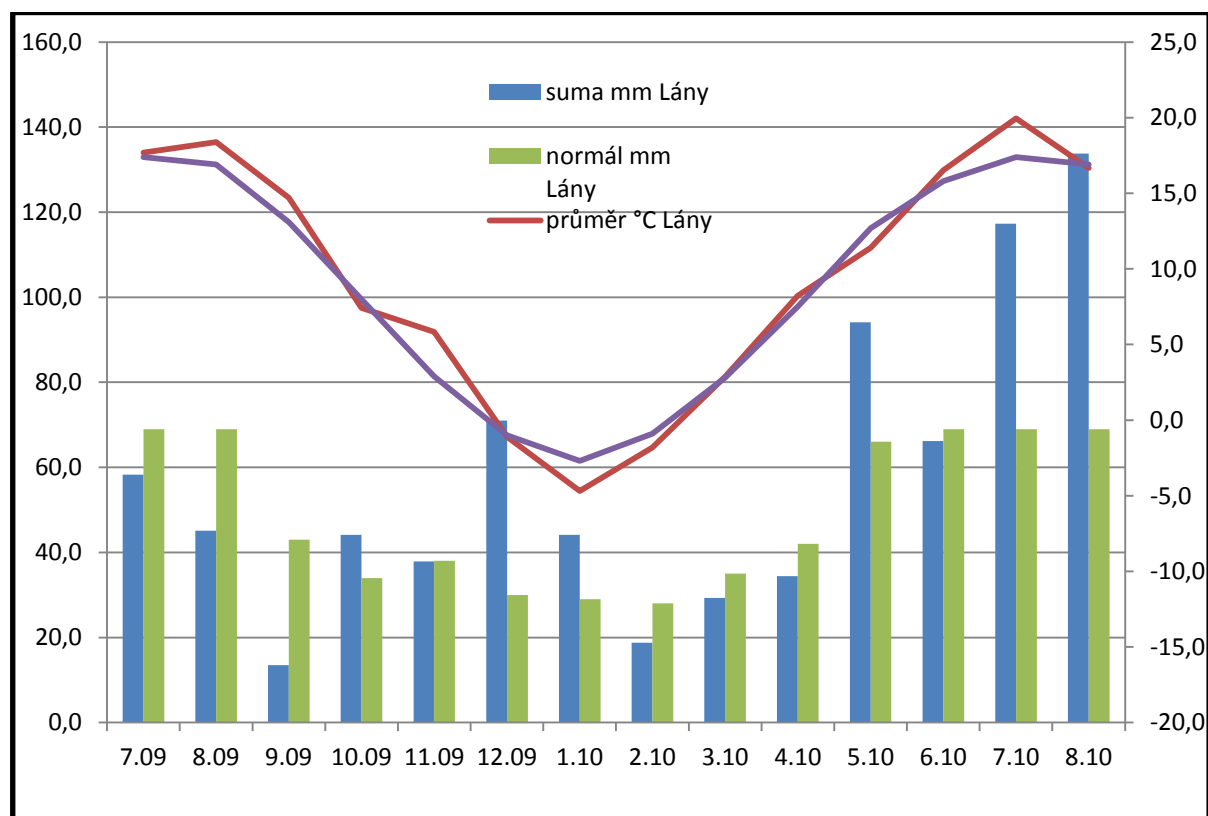
Pěstitelé dosáhli průměrného výnosu ozimé řepky 2,87 t.h⁻¹, takže lze říci, že výnosově se jednalo o méně úspěšný řepkový rok a v rámci ČR je to meziroční snížení o více než 10 %. Faktem je, že předpoklad výnosů byl podstatně lepší (Zeman, 2010).

Tabulka č. 19 - Průběh teplot a srážek za červenec 2009 až srpen 2010 a normál

Datum	Srážkový úhrn (mm) Lány	Průměr teplot (°C) Lány	Normál srážek (mm) Lány	Normál teplot (°C) Lány
Červenec / 2009	45,2	18,6	69,0	17,4
Srpen / 2009	13,0	14,8	69,0	16,9
Září / 2009	43,6	8,1	43,0	13,1
Říjen / 2009	37,4	5,6	34,0	8,0
Listopad / 2009	52,4	-1,1	38,0	2,9
Prosinec / 2009	53,5	-4,1	30,0	-1,0
Leden / 2010	21,5	-2,2	29,0	-2,7
Únor / 2010	17,5	1,2	28,0	-0,9
Březen / 2010	35,9	7,5	35,0	2,8
Duben / 2010	89,8	11,5	42,0	7,5
Květen / 2010	67,9	15,8	66,0	12,7
Červen / 2010	114,7	20,6	69,0	15,8
Červenec / 2010	129,9	17,4	69,0	17,4
Srpen / 2010	71,8	11,4	69,0	16,9

(CHMI, 2012)

Graf č. 6 – Průběh teplot a srážek za červenec 2009 až srpen 2010 a normál



(CHMI, 2012)

4.4.2 2010/2011

Méně uspokojivý stav porostů před nástupem zimy byl ovlivněn průběhem klimatických podmínek od srpna až po listopad. Srpen byl teplotně sice normální, ale nejchladněji bylo 30.8. s průměrnou teplotou pouhých 10,4 °C. Ovšem srážkově byl srpen silně nadnormální, za republiku 200 % normálu s tím, že regionálně nejvíce srážek bylo naměřeno v severních Čechách (299 % normálu) a ve východních Čechách (213 % normálu). Především ale větší úhrn srážek 26.8. nám zastavil finální setí řepky, po drobnějších úhrnech se pokračující setí rozhýbalo až po 4.9.

Září bylo teplotně podnormální, nejchladnější byl závěr měsíce. Ovšem srážkově se jeví jako nadnormální. Pro zesílení řepky v rámci využití ještě příznivé délky dne ne příliš ideální podmínky. Říjen byl teplotně také podnormální, na přelomu druhé a třetí dekády začalo i sněžit, jinak srážkově pod normálem. Listopad pak byl teplotně silně nadnormální (+2,6 °C od normálu).

Příchod prosince znamenal rázné ukončení vegetace, přišla sněhová pokrývka a silné ochlazení. Prosinec byl po většinu období teplotně silně podnormální, srážkově normální. Leden byl již teplotně i srážkově v normálu a na celém území leželo 1 - 10 cm sněhu, pro porosty nejenom řepky celkem ideální stav z hlediska průběhu počasí.

Jaro se ozvalo nebývale brzy a rychle. První únorová dekáda byla teplotně nad normálem, v jejím závěru byly dokonce průměrné teploty 5 - 9 °C nad normálem. To znamenalo, že po 4. únoru rychle zmizela sněhová pokrývka a začala regenerovat kořenová soustava. V průběhu 2. dekády ale došlo k postupnému ochlazení a během 3. dekády klesly průměrné teploty 5 - 9 °C pod normál a běžně se blížily i k -20 °C. Ke zmírnění mrazů došlo až v závěru měsíce.

Břežnové počasí, které bylo srážkově i teplotně v normálu a duben, který byl srážkově také v normálu, ale teplotně silně nadnormální, daly řepce prostor pro vylepšení zakořenění a zesílení. Květen byl sice srážkově i teplotně v normálu, k rozvoji houbových chorob ideální podmínky nebyly, a jejich výskyt byl tedy minimální. Ovšem porosty řepky zasáhl citelně nejchladnější den 3.5. a především mrazivé ráno 4.5., kdy byla nejnižší teplota až -9 °C. Výsledkem bylo na řadě lokalit pomrznutí květních orgánů a následný opad malých šešulí.

Na druhou stranu počasí druhé poloviny dubna a květnové svým charakterem přispělo k nebývalému výskytu blýskáčka řepkového a bejlmorky kapustové v porostech řepky, který byl největší za několik posledních roků a byl to jeden z dalších negativních faktorů, které ovlivnily letošní výsledek.

Od měsíce června se porosty řepky až takové podpory nedočkaly, s ohledem na nepříliš silnou kořenovou soustavu bylo potřeba, aby vydatněji zapršelo, místo toho byl ale tento měsíc teplotně nadnormální a srážkově na 74 % normálu. Srážky závěrem měsíce nepomohly, naopak způsobily zmlazování rostlin těsně před sklizní.

Srážkově bohatší období přinesl až červenec, především ve své druhé polovině, kdy probíhá sklizeň řepky. Červenec byl srážkově nadnormální a teplotně pod normálem. Sušší řepkové žně byly pouze v ranějších oblastech republiky, ostatní druhým rokem po sobě absolvovaly mokré žně. Přepřšky i vydatnější deště oddalovaly sklizeň, porosty hůře a nevyrovnaně dozrávaly, často se sklízelo za zdaleka ne ideálních podmínek, ale vize možnosti ještě horších, po zkušenostech z roku 2010, nutila sklízet ve vyšších vlhkostech a i s většími ztrátami při výmlatu.

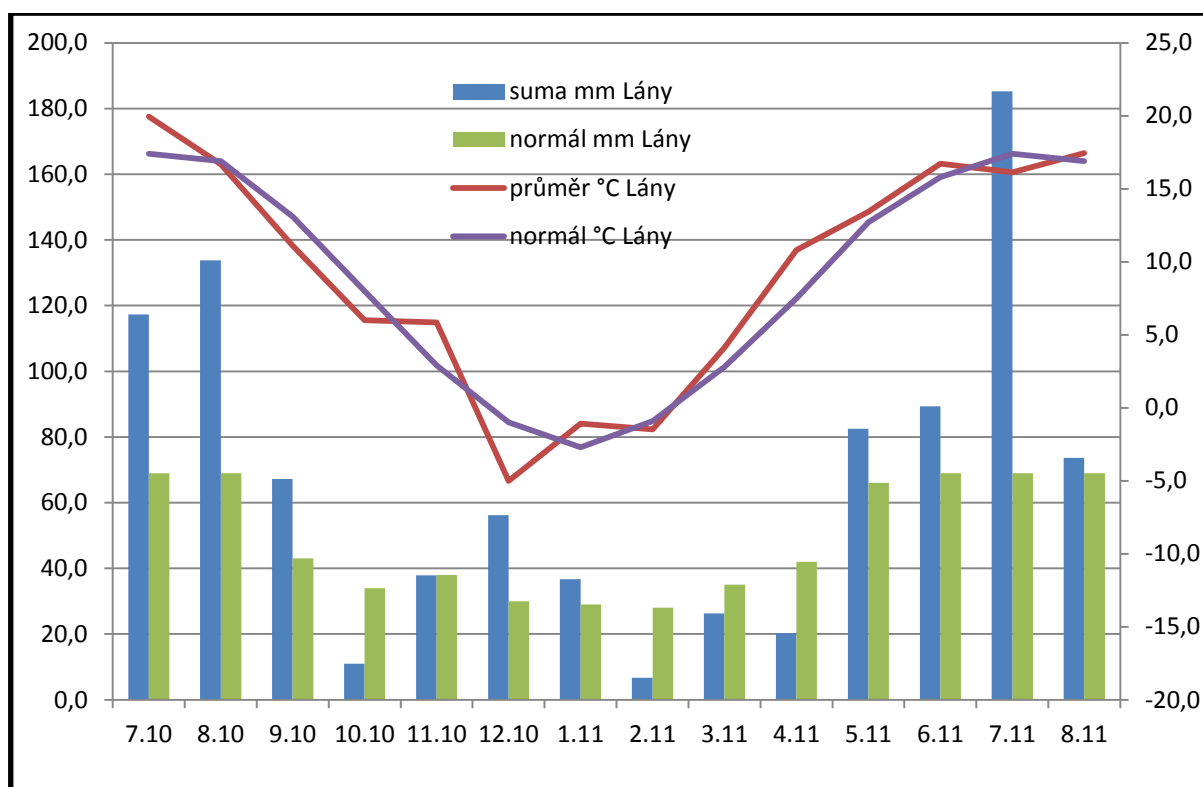
S blížícím se koncem sklizně začalo být zřejmé, že letošní sklizeň bude v průměru lepší, než se očekávalo, ale zaostane za průměrem let minulých. Pěstitelé dosáhli průměrného výnosu ozimé řepky 2,97 t/ha (Zeman, 2011).

Tabulka č. 20 - Průběh teplot a srážek za červenec 2010 až srpen 2011 a normál

Datum	Srážkový úhrn (mm) Lány	Průměr teplot (°C) Lány	Normál srážek (mm) Lány	Normál teplot (°C) Lány
Červenec / 2010	117,3	19,9	69,0	17,4
Srpen / 2010	133,8	16,7	69,0	16,9
Září / 2010	67,2	11,1	43,0	13,1
Říjen / 2010	11,0	6,0	34,0	8
Listopad / 2010	37,9	5,8	38,0	2,9
Prosinec / 2010	56,2	-5,0	30,0	-1
Leden / 2011	36,7	-1,1	29,0	-2,7
Únor / 2011	6,7	-1,5	28,0	-0,9
Březen / 2011	26,3	4,1	35,0	2,8
Duben / 2011	20,2	10,8	42,0	7,5
Květen / 2011	82,5	13,4	66,0	12,7
Červen / 2011	89,3	16,7	69,0	15,8
Červenec / 2011	185,2	16,1	69,0	17,4
Srpen / 2011	73,6	17,5	69,0	16,9

(CHMI, 2012)

Graf č. 7 – Průběh teplot a srážek za červenec 2010 až srpen 2011 a normál



(CHMI, 2012)

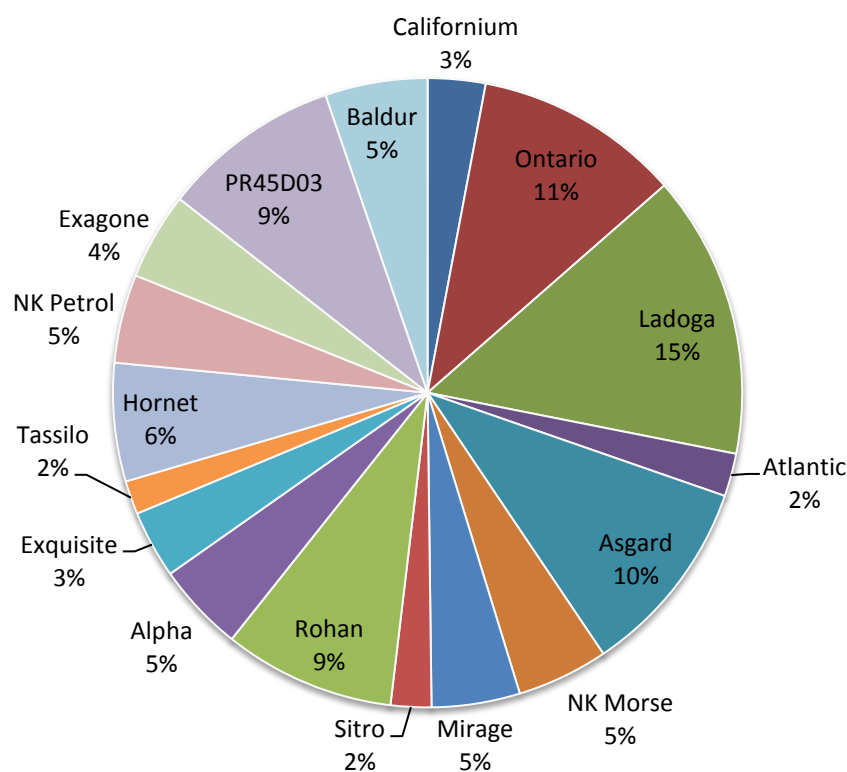
5. Výsledky pokusu

5.1 Popis pokusu

Do pokusu bylo zařazeno celkem 107 honů osetých ozimou řepkou, na třech lokalitách ve dvou letech, o celkové rozloze 1 982,05 ha. Na těchto honech bylo naseto 25 různých odrůd řepky, z toho 12 liniových a 13 hybridních. Celkový průměrný výnos byl 3,17 t.ha⁻¹ řepkového semene. Celkem bylo sklizeno 6 125,77 t řepkového semene, které bylo prodáno za 56,6 milionu Kč.

V pěstitelském ročníku 2009/2010 bylo zařazeno 65 honů o celkové rozloze 1 160,71 ha. Z této výměry bylo na 582,67 ha pěstováno 10 hybridních odrůd a na 578,04 ha pěstováno 7 liniových odrůd. Celkové sklizené množství 3 546,76 t odpovídá průměrnému výnosu 3,06 t.ha⁻¹, přičemž průměrný výnos hybridních odrůd byl na úrovni 3,04 t.ha⁻¹ a liniových 3,08 t.ha⁻¹. Největší procentické zastoupení měla liniová odrůda Ladoga, která byla pěstována na 168,99 ha. Z hybridních odrůd to pak byl PR45D03, který byl pěstován na 106,62 ha. Nejlepších průměrných výnosových výsledků dosáhly shodně odrůdy liniové NK Morse a hybridní Sitro 3,59 t.ha⁻¹. Celkově nejlepší výsledek byl potom dosažen na honu Lavka 2 hybridní odrůdou PR45D03 a to 4,27 t.ha⁻¹.

Graf č. 8 - Zastoupení odrůd v ročníku 2009/2010

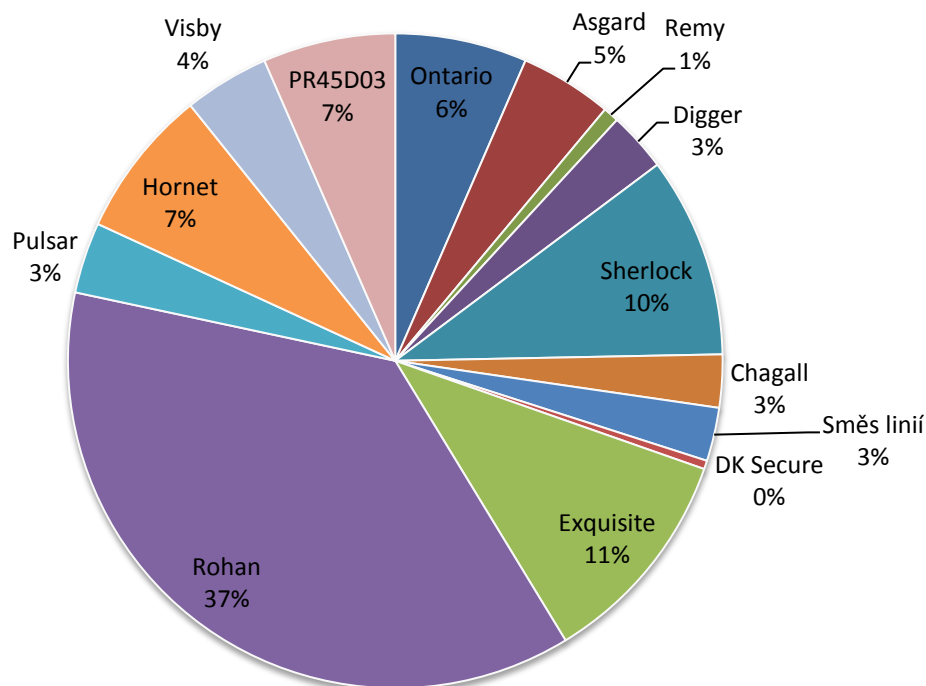


Tabulka č. 21- Zastoupení odrůd v ročníku 2009/2010

2010	Typ	Řisuty (ha)	Janovice (ha)	Chrást'any (ha)	Suma (ha)	Sklizeno (t)	Výnos (t/ha)
Californium	L	34,43			34,43	114,47	3,32
Ontario	L	58,03		64,86	122,89	297,10	2,42
Ladoga	L	73,67	75,40	19,92	168,99	572,80	3,39
Atlantic	L	25,60			25,60	79,41	3,10
Asgard	L	48,51	70,46		118,97	371,13	3,12
NK Morse	L		54,51		54,51	195,69	3,59
Mirage	L		52,65		52,65	146,98	2,79
Sitro	H	24,21			24,21	86,88	3,59
Rohan	H	63,92		38,30	102,22	327,32	3,20
Alpha	H	20,92	31,92		52,84	147,72	2,80
Exquisite	H		40,42		40,42	117,62	2,91
Tassilo	H		20,00		20,00	69,00	3,45
Hornet	H		30,72	39,83	70,55	202,64	2,87
NK Petrol	H		52,80		52,80	163,50	3,10
Exagone	H			52,01	52,01	110,60	2,13
PR45D03	H	48,30		58,32	106,62	335,75	3,15
Baldur	H			61,00	61,00	208,15	3,41
Suma		397,59	428,88	334,24	1 160,71	3 546,76	3,06

Ročník 2010/2011 byl ve znamení poměrně výrazných zaorávek, především pozdě setých porostů. Proto je v tomto ročníku také zařazeno méně honů a celkově nižší je i výměra. Hlavně tím utrpěla skupina liniových odrůd, které hůře snášely nepříznivou zimu a řada z nich musela být na jaře zaořána. V ročníku 2010/2011 bylo zařazeno 42 honů o celkové rozloze 821,38 ha. Z této výměry bylo na 575,44 ha pěstováno 7 hybridních odrůd a na 245,94 ha 7 liniových odrůd. Celkové sklizené množství bylo 25 79,01 t, což odpovídá průměrnému výnosu 3,14 t.ha⁻¹. Průměrný výnos hybridů byl 3,30 t.ha⁻¹ a u linií 2,45 t.ha⁻¹. Nejpěstovanější byl hybrid Rohan, který byl oset na 304,43 ha, tedy na 37 % sledovaných ploch. Z liniových odrůd byl pak nejpěstovanější Sherlock, a to 81,38 ha. Nejlepší průměrný výsledek zaznamenala opět liniová odrůda Digger (3,87 t.ha⁻¹). Z hybridů měl nejvyšší průměrný výnos Visby, 3,54 t.ha⁻¹. Celkově nejlepší výsledek (4,19 t.ha⁻¹) byl dosažen na pozemku Na Kopách hybridním Rohanem.

Graf č. 9 - Zastoupení odrůd v ročníku 2010/2011



Tabulka č. 22 - Zastoupení odrůd v ročníku 2010/2011

2011	Typ	Řisuty (ha)	Janovice (ha)	Chrást'any (ha)	Suma (ha)	Sklizeno (t)	Výnos (t/ha)
Ontario	L	53,53			53,53	94,53	1,77
Asgard	L	37,41			37,41	49,56	1,32
Remy	L		6,32		6,32	11,12	1,76
Digger	L		24,13		24,13	93,33	3,87
Sherlock	L		81,38		81,38	312,42	3,84
Chagall	L			21,47	21,47	56,76	2,64
Směs linií	L			21,70	21,70	64,11	2,95
DK Secure	H	3,47			3,47	8,05	2,32
Exquisite	H	76,15		13,59	89,74	311,54	3,47
Rohan	H	120,39	66,68	117,36	304,43	1 038,97	3,41
Pulsar	H	28,82			28,82	71,92	2,50
Hornet	H		60,60		60,60	198,27	3,27
Visby	H		34,64		34,64	122,66	3,54
PR45D03	H			53,74	53,74	145,77	2,71
Suma		319,77	273,75	227,86	821,38	2 579,01	3,14

5.2 Tabulky osevů a sklizně zařazených honů

Tabulka č. 23 - Osev a sklizeň - Řisuty 2009/2010

ID	Název	Výměra	Odrůda	Typ	Datum setí	Datum sklizně	Výnos celkem	Výnos prům.
0304/5	Bahnišťata	11,28	Californium	L	7.8.	26.7.	34,26	3,04
0503/3 0504 0507/3 0509	Branka	22,21	PR45D03	H	16.8.	30.7.	78,14	3,52
0304/5	Carda + Kotrmelce	29,40	Ontario	L	6.8.	1.8.	106,34	3,62
9703	Cihelna	17,01	Ladoga	L	15.8.	28.7.	67,56	3,97
3201/1	Dolnice	28,63	Ontario	L	6.8.	31.7.	29,58	1,03
1402/2	Fumberk	3,67	Atlantic	L	19.8.	1.8.	8,57	2,34
4401 3301/1 3301/2	Hvězda kousky	8,32	Atlantic	L	24.8.	31.7.	29,58	3,56
1201/1	Jedomělice	10,00	Asgard	L	5.8.	28.7.	25,20	2,52
8201/1	K Lotouši	24,21	Sitro	H	5.8.	27.7.	86,88	3,59
1206/4 1207	Kaštánek	7,81	Atlantic	L	25.8.	28.7.	29,16	3,73
1301	Kršov	11,78	Rohan	H	6.8.	31.7.	45,86	3,89
0703/1	Lavka 1	30,00	Ladoga	L	16.8.	2.8.	119,57	3,99
0703/1	Lavka 2	26,09	PR45D03	H	16.8.	2.8.	111,46	4,27
0303/10	Nad Žid'ákem	20,92	Alpha	H	17.8.	4.8.	63,29	3,03
1305/4	Pod Hvězdou	7,34	Californium	L	8.8.	22.7.	26,53	3,61
8104/1	Šebestovic pole	14,95	Asgard	L	17.8.	28.7.	46,18	3,09
0401 1401/1	U Bytovek Řisuty	5,80	Atlantic	L	19.8.	30.7.	12,10	2,09
9105 9104/1	U Kapličky + U Chaty	7,22	Asgard	L	17.8.	28.7.	17,62	2,44
9203/6	U Kříže	6,13	Asgard	L	17.8.	27.7.	24,44	3,99
3302/6	U Martina	32,08	Rohan	H	18.8.	1.8.	94,54	2,95
0606	Vinice	26,66	Ladoga	L	15.8.	26.7.	81,78	3,07
8103/3	Za Drobnym zbožim	10,21	Asgard	L	17.8.	27.7.	30,66	3,00
2303/2	Za Frajmankou	15,81	Californium	L	7.8.	21.7.	53,68	3,40
1203/3	Záboří	19,96	Rohan	H	7.8.	4.8.	78,33	3,92
Celkem		397,49					1 301,31	3,27
Hybridy		157,25					558,50	3,55
Linie		240,24					742,81	3,09

Tabulka č. 24 - Osev a sklizeň - Červené Janovice 2009/2010

ID	Název	Výměra	Odrůda	Typ	Datum setí	Datum sklizně	Výnos celkem	Výnos prům.
1101/4	Za Holečkem	40,26	Asgard	L	8.8.	10.8.	136,88	3,40
2101/1	Poupil	54,51	NK Morse	L	11.8.	10.8.	195,69	3,59
2103	U Výkopu	1,19	Asgard	L	8.8.	10.8.	4,30	3,61
2102	Nad Rybníkem	3,78	Asgard	L	8.8.	11.8.	9,90	2,62
1003	Za Pilou	25,23	Asgard	L	17.8.	5.8.	75,94	3,01
904/7	K letišti	9,97	Mirage	L	16.8.	29.7.	26,62	2,67
2201/1	U Starých Cest	42,68	Mirage	L	2.9.	10.8.	120,36	2,82
6402/17	Laktovsko	40,42	Exquisite	H	16.8.	28.7.	117,62	2,91
9905	Za Poborským	20,00	Tassilo	H	17.8.	28.7.	69,00	3,45
7901/1	U Katlova	31,98	Alpha	H	26.8.	28.7.	84,43	2,64
7801/5	Za Mackem	30,72	Hornet	H	24.8.	12.8.	91,55	2,98
5101/1,5	Za Dvořákem	42,34	NK Petrol	H	24.8.	28.7.	133,37	3,15
5204	V Krubšínách	10,46	NK Petrol	H	11.8.	15.8.	30,12	2,88
6605	Kluhovo	6,41	Ladoga	L	7.8.	11.8.	22,88	3,57
7601	Za Flegrem	37,64	Ladoga	L	8.8.	11.8.	137,76	3,66
7603	U Sychrova	17,58	Ladoga	L	10.8.	11.8.	65,05	3,70
7504	Pod Křížkem	10,06	Ladoga	L	10.8.	11.8.	30,58	3,04
7505	U Bohdanče	3,71	Ladoga	L	11.8.	11.8.	11,32	3,05
Celkem		428,94					1 363,38	3,18
Hybridy		175,92					526,09	2,99
Linie		253,02					837,28	3,31

Tabulka č. 25 - Osev a sklizeň - Chrášťany 2009/2010

ID	Název	Výměra	Odrůda	Typ	Datum setí	Datum sklizně	Výnos celkem	Výnos prům.
5008/1	U Vechtru A	14,75	Ontario	L	15.8.	1.8.	28,32	1,92
5007/1	U Vechtru B	6,88	Ontario	L	15.8.	1.8.	12,80	1,86
4102/1	Zadní Blatina	13,52	Ladoga	L	16.8.	16.8.	20,14	1,49
2101/4	Pošmurný	5,98	Ontario	L	16.8.	31.7.	16,50	2,76
4803/1	Za Váhou	14,31	Exagone	H	16.8.	1.8.	14,45	1,01
4101	Nad Hřištěm	5,03	Exagone	H	17.8.	16.8.	8,70	1,73
3702	Za Proškovíc zahradou	16,08	Exagone	H	17.8.	12.8.	34,09	2,12
6605	U Agrosu 1	7,81	Exagone	H	17.8.	10.8.	25,77	3,30
6606	U Agrosu 2	4,08	Exagone	H	17.8.	10.8.	13,67	3,35
5602	Zelniště	4,70	Exagone	H	17.8.	10.8.	13,91	2,96
8006/1	U Kaple	8,83	PR45D03	H	20.8.	9.8.	21,02	2,38
7103/2	U Palňáku	7,62	PR45D03	H	20.8.	11.8.	18,52	2,43
8104/3	Na Dolíkách	28,87	PR45D03	H	20.8.	5.8.	65,53	2,27
9202/4	Nad N.C. I 1	13,00	PR45D03	H	20.8.	30.7.	41,08	3,16
9202/4	Nad N.C. I 2	11,72	Baldur	H	20.8.	30.7.	37,62	3,21
1803	Za Kolešovkou	30,28	Baldur	H	21.8.	9.8.	109,92	3,63
0907/2	Pod Kulnou	37,25	Ontario	L	21.8.	5.8.	103,56	2,78
9102	U Kamene	3,89	Ladoga	L	21.8.	30.7.	11,28	2,90
9302/1	U Doubku	2,51	Ladoga	L	21.8.	12.8.	5,17	2,06
9903/5	Za Palouky	28,30	Rohan	H	22.8.	10.8.	80,09	2,83
9202/5	Nad N.C. II	19,00	Baldur	H	22.8.	31.7.	60,61	3,19
1802/1	Kocanda 1	10,00	Rohan	H	24.8.	5.8.	28,50	2,85
1802/1	Kocanda 2	39,83	Hornet	H	24.8.	11.8.	111,09	2,79
Celkem		334,24					882,34	2,64
Hybridy		249,46					684,57	2,74
Linie		84,78					197,77	2,33

Tabulka č. 26 - Osev a sklizeň - Řisuty 2010/2011

Číslo	Název	Výměra	Odrůda	Typ	Datum setí	Datum sklizně	Výnos celkem	Výnos prům.
1606	Drnecká Rovina	28,11	Ontario	L	7.9.	3.8.	40,98	1,46
9701	Křižovatka Hradečno	5,42	Ontario	L	25.8.	24.7.	13,25	2,44
0701/4	Nadevsí	37,41	Asgard	L	10.9.	2.8.	49,56	1,32
2502	Pod Hřbitovem	3,47	DK Secure	H	26.8.	24.7.	8,05	2,32
8502/5	Pustavěty 1	26,31	Exquisite	H	7.9.	24.7.	60,53	2,30
8502/5	Pustavěty 2	20,00	Ontario	L	7.9.	24.7.	40,30	2,02
8401/1	Rákosí	7,68	Rohan	H	23.8.	24.7.	16,42	2,14
8301/13	Rokle	79,39	Rohan	H	23.8.	19.7.	289,16	3,64
7201/1	U Máslovek	28,82	Pulsar	H	10.9.	3.8.	71,92	2,50
7303/1	U Slaného	49,84	Exquisite	H	25.8.	23.7.	208,08	4,17
8402/8	U ojáků	33,32	Rohan	H	8.9.	3.8.	64,45	1,93
Celkem		319,77					862,70	2,70
Hybridy		228,83					718,61	3,14
Linie		90,94					144,09	1,58

Tabulka č. 27 - Osev a sklizeň - Červené Janovice 2010/2011

Číslo	Název	Výměra	Odrůda	Typ	Datum setí	Datum sklizně	Výnos celkem	Výnos prům.
7703	U Pomníku	32,65	Rohan	H	3.9.	3.8.	98,28	3,01
7702/3	Nad Sádky	6,32	Remy	L	1.9.	4.8.	11,12	1,76
7602/4	U Dubu	22,20	Hornet	H	23.8.	2.8.	76,81	3,46
7601/1	Za Bílkem	15,35	Hornet	H	26.8.	29.7.	51,88	3,38
7601/1	Za Nešporem	3,83	Hornet	H	26.8.	29.7.	8,69	2,27
6707/2	Na Dolíčku	13,60	Hornet	H	3.9.	2.8.	41,89	3,08
6707/2	Na Kopách	34,03	Rohan	H	2.9.	24.7.	142,59	4,19
7802/1	U Panského	5,62	Hornet	H	2.9.	2.8.	19,00	3,38
3803/3	U Hřiště Pab.	5,45	Visby	H	18.8.	25.7.	19,62	3,60
3902/1	Hradčany	8,64	Visby	H	18.8.	25.7.	31,88	3,69
3903	Za Zubcem	4,64	Visby	H	17.8.	25.7.	15,31	3,30
3905	Na Stráni	15,91	Visby	H	18.8.	25.7.	55,84	3,51
6502/1	V Olšinkách	22,28	Digger	L	12.8.	4.8.	86,22	3,87
6501	Za Karlem	1,85	Digger	L	12.8.	3.8.	7,10	3,84
6605	Kluhovo	6,39	Sherlock	L	15.8.	3.8.	22,43	3,51
7601/1	Za Flegrem	37,64	Sherlock	L	16.8.	3.8.	148,30	3,94
7603/1	U Sychrova	17,58	Sherlock	L	16.8.	3.8.	67,16	3,82
7501/1	U Kulatých	19,77	Sherlock	L	16.8.	3.8.	74,53	3,77
Celkem		273,75					978,66	3,58
Hybridy		161,92					561,79	3,47
Linie		111,83					416,87	3,73

Tabulka č. 28 - Osev a sklizeň - Chrášťany 2010/2011

Číslo	Název	Výměra	Odrůda	Typ	Datum setí	Datum sklizně	Výnos celkem	Výnos prům.
8903	Březiny	11,65	PR45D03	H	12.8.	9.8.	27,03	2,32
9002/1	Kulhánkovic vršek	14,44	PR45D03	H	12.8.	4.8.	38,55	2,67
9003	Hlavačov	27,65	PR45D03	H	12.8.	4.8.	80,19	2,90
0007	Pod Hlavačovem	6,83	Chagall	L	12.8.	4.8.	17,96	2,63
0008/4	U Sadu	13,03	Chagall	L	12.8.	4.8.	33,10	2,54
1802/1	Kocanda	49,83	Rohan	H	24.8.	28.7.	196,83	3,95
0907/2	Pod Kůlnou	37,25	Rohan	H	25.8.	29.7.	137,08	3,68
1803	Za Kolečovkou	30,28	Rohan	H	26.8.	8.8.	94,17	3,11
0903/4	U Hřbitova 1	16,00	Směs linií	L	7.9.	2.8.	45,76	2,86
0903/4	U Hřbitova 2	8,00	Exquisite	H	7.9.	2.8.	23,36	2,92
0904	Za Mostem 1	5,59	Exquisite	H	7.9.	2.8.	19,57	3,50
0905	Za Mostem 2	5,70	Směs linií	L	7.9.	2.8.	18,35	3,22
0807/2	U Zákona	1,61	Chagall	L	10.9.	2.8.	5,70	3,54
Celkem		227,86					737,64	3,24
Hybridy		184,69					616,77	3,34
Linie		43,17					120,87	2,80

5.3 Výsledkové tabulky a grafy

Tabulka č. 29 - Výsledky Řisuty 2010

Číslo	Název pozemku	Výměra (ha)	Odrůda		Produkce celkem (t)	Výnos (t/ha)	Náklady na ha	Celkové náklady	Tržba na ha	Celkové tržby	PnÚ na ha	Příspěvek na úhradu
0304/5	Bahnišťata	11,28	Californium	L	34,26	3,04	12 023,64 Kč	135 626,64 Kč	24 826,35 Kč	280 041,24 Kč	12 802,71 Kč	144 414,60 Kč
0503/3 0504 0507/3 0509	Branka	22,21	PR45D03	H	78,14	3,52	14 688,80 Kč	326 238,21 Kč	28 758,05 Kč	638 716,36 Kč	14 069,25 Kč	312 478,15 Kč
0304/5	Carda + Kotrmelece	29,40	Ontario	L	106,34	3,62	14 562,94 Kč	428 150,50 Kč	29 565,41 Kč	869 223,16 Kč	15 002,47 Kč	441 072,66 Kč
9703	Cihelna	17,01	Ladoga	L	67,56	3,97	13 446,93 Kč	228 732,24 Kč	32 465,34 Kč	552 235,44 Kč	19 018,41 Kč	323 503,20 Kč
3201/1	Dolnice	28,63	Ontario	L	29,58	1,03	14 357,39 Kč	411 052,11 Kč	8 445,23 Kč	241 786,92 Kč	-5 912,16 Kč	-169 265,19 Kč
1402/2	Fumberk	3,67	Atlantic	L	8,57	2,34	10 819,08 Kč	39 706,02 Kč	19 087,51 Kč	70 051,18 Kč	8 268,44 Kč	30 345,16 Kč
4401 3301/1 3301/2	Hvězda kousky	8,32	Atlantic	L	29,58	3,56	14 183,73 Kč	118 008,63 Kč	29 060,93 Kč	241 786,92 Kč	14 877,20 Kč	123 778,29 Kč
1201/1	Jedomělice	10,00	Asgard	L	25,20	2,52	10 574,74 Kč	105 747,40 Kč	20 598,48 Kč	205 984,80 Kč	10 023,74 Kč	100 237,40 Kč
8201/1	K Lotouši	24,21	Sitro	H	86,88	3,59	13 031,45 Kč	315 491,39 Kč	29 333,21 Kč	710 157,12 Kč	16 301,76 Kč	394 665,73 Kč
1206/4 1207	Kaštánek	7,81	Atlantic	L	29,16	3,73	10 992,58 Kč	85 852,08 Kč	30 519,06 Kč	238 353,84 Kč	19 526,47 Kč	152 501,76 Kč
1301	Kršov	11,78	Rohan	H	45,86	3,89	12 397,08 Kč	146 037,60 Kč	31 821,70 Kč	374 859,64 Kč	19 424,62 Kč	228 822,04 Kč
0703/1	Lavka 1	30,00	Ladoga	L	119,57	3,99	14 727,71 Kč	441 831,40 Kč	32 578,84 Kč	977 365,18 Kč	17 851,13 Kč	535 533,78 Kč
0703/1	Lavka 2	26,09	PR45D03	H	111,46	4,27	15 254,81 Kč	397 997,90 Kč	34 920,43 Kč	911 074,04 Kč	19 665,62 Kč	513 076,14 Kč
0303/10	Nad Židákem	20,92	Alpha	H	63,29	3,03	14 785,85 Kč	309 319,98 Kč	24 729,09 Kč	517 332,46 Kč	9 943,24 Kč	208 012,48 Kč
1305/4	Pod Hvězdou	7,34	Californium	L	26,53	3,61	11 936,93 Kč	87 617,09 Kč	29 544,44 Kč	216 856,22 Kč	17 607,51 Kč	129 239,13 Kč

Číslo	Název pozemku	Výměra (ha)	Odrůda		Produkce celkem (t)	Výnos (t/ha)	Náklady na ha	Celkové Náklady	Tržba na ha	Celkové Tržby	PnÚ na ha	Příspěvek na úhradu
8104/1	Šebestovic pole	14,95	Asgard	L	46,18	3,09	13 206,85 Kč	197 442,36 Kč	25 249,19 Kč	377 475,32 Kč	12 042,34 Kč	180 032,96 Kč
0401 1401/1	U Bytovek Řisuty	5,80	Atlantic	L	12,10	2,09	11 526,00 Kč	66 850,80 Kč	17 052,66 Kč	98 905,40 Kč	5 526,66 Kč	32 054,60 Kč
9105 9104/1	U Kapličky	7,22	Asgard	L	17,62	2,44	12 883,73 Kč	93 020,55 Kč	19 948,18 Kč	144 025,88 Kč	7 064,45 Kč	51 005,33 Kč
9203/6	U Kříže	6,13	Asgard	L	24,44	3,99	12 363,21 Kč	75 786,46 Kč	32 589,32 Kč	199 772,56 Kč	20 226,12 Kč	123 986,10 Kč
3302/6	U Martina	32,08	Rohan	H	94,54	2,95	16 875,95 Kč	541 380,48 Kč	24 088,84 Kč	772 769,96 Kč	7 212,89 Kč	231 389,48 Kč
0606	Vinice	26,66	Ladoga	L	81,78	3,07	13 986,30 Kč	372 874,71 Kč	25 073,88 Kč	668 469,72 Kč	11 087,58 Kč	295 595,01 Kč
8103/3	Za Drobným zbožím	10,21	Asgard	L	30,66	3,00	12 849,50 Kč	131 193,36 Kč	24 546,02 Kč	250 614,84 Kč	11 696,52 Kč	119 421,48 Kč
2303/2	Za Frajmankou	15,81	Californium	L	53,68	3,40	10 109,59 Kč	159 832,57 Kč	27 753,34 Kč	438 780,32 Kč	17 643,75 Kč	278 947,75 Kč
1203/3	Záboří	19,96	Rohan	H	78,33	3,92	12 138,48 Kč	242 284,06 Kč	32 077,63 Kč	640 269,42 Kč	19 939,15 Kč	397 985,36 Kč
Celkem		397,49			1 301,31	3,27	13 071,80 Kč	5 458 074,54 Kč	26 443,05 Kč	10 636 907,94 Kč	13 371,24 Kč	5 178 833,40 Kč
Linie		240,24			742,81	3,09	12 620,64 Kč	3 179 324,92 Kč	25 229,66 Kč	6 071 728,94 Kč	12 609,02 Kč	2 892 404,02 Kč
Hybridy		157,25			558,50	3,55	14 167,49 Kč	2 278 749,62 Kč	29 389,85 Kč	4 565 179,00 Kč	15 222,36 Kč	2 286 429,38 Kč
Rozdíl L/H		-82,99			-184,31	0,46	1546,85		4160,19		2613,34	
Rozdíl (%)		-52,78			-33,00	12,94	10,92		14,16		17,17	

Tabulka č. 30 - Výsledky Chrášťany 2010

Číslo	Název pozemku	Výměra (ha)	Odrůda	Typ	Produkce celkem (t)	Výnos (t/ha)	Náklady na ha	Celkové náklady	Tržba na ha	Celkové tržby	PnÚ na ha	Příspěvek na úhradu
5008/1	U Vechtru A	14,75	Ontario	L	28,32	1,92	14 408,64 Kč	212 527,44 Kč	13 632,00 Kč	201 072,00 Kč	-776,64 Kč	-11 455,44 Kč
5007/1	U Vechtru B	6,88	Ontario	L	12,80	1,86	14 384,55 Kč	98 965,71 Kč	13 206,00 Kč	90 857,28 Kč	-1 178,55 Kč	-8 108,43 Kč
4102/1	Zadní Blatina	13,52	Ladoga	L	20,14	1,49	18 541,96 Kč	250 687,27 Kč	10 579,00 Kč	143 028,08 Kč	-7 962,96 Kč	-107 659,19 Kč
2101/4	Pošmurný	5,98	Ontario	L	16,50	2,76	14 340,35 Kč	85 755,32 Kč	19 596,00 Kč	117 184,08 Kč	5 255,65 Kč	31 428,76 Kč
4803/1	Za Váhou	14,31	Exagone	H	14,45	1,01	17 171,50 Kč	245 724,17 Kč	7 171,00 Kč	102 617,01 Kč	-10 000,50 Kč	-143 107,16 Kč
4101	Nad Hřištěm	5,03	Exagone	H	8,70	1,73	16 391,18 Kč	82 447,65 Kč	12 283,00 Kč	61 783,49 Kč	-4 108,18 Kč	-20 664,16 Kč
3702	Za Proškovice zahradou	16,08	Exagone	H	34,09	2,12	16 434,54 Kč	264 267,43 Kč	15 052,00 Kč	242 036,16 Kč	-1 382,54 Kč	-22 231,27 Kč
6605	U Agrosu 1	7,81	Exagone	H	25,77	3,30	16 629,74 Kč	129 878,25 Kč	23 430,00 Kč	182 988,30 Kč	6 800,26 Kč	53 110,05 Kč
6606	U Agrosu 2	4,08	Exagone	H	13,67	3,35	16 609,24 Kč	67 765,71 Kč	23 785,00 Kč	97 042,80 Kč	7 175,76 Kč	29 277,09 Kč
5602	Zelniště	4,70	Exagone	H	13,91	2,96	15 337,64 Kč	72 086,91 Kč	21 016,00 Kč	98 775,20 Kč	5 678,36 Kč	26 688,29 Kč
8006/1	U Kaple	8,83	PR45D03	H	21,02	2,38	16 604,78 Kč	146 620,20 Kč	16 898,00 Kč	149 209,34 Kč	293,22 Kč	2 589,14 Kč
7103/2	U Palňáku	7,62	PR45D03	H	18,52	2,43	16 884,11 Kč	128 656,90 Kč	17 253,00 Kč	131 467,86 Kč	368,89 Kč	2 810,96 Kč
8104/3	Na Dolíkách	28,87	PR45D03	H	65,53	2,27	18 348,05 Kč	529 708,12 Kč	16 117,00 Kč	465 297,79 Kč	-2 231,05 Kč	-64 410,33 Kč
9202/4	Nad N.C. I 1	13,00	PR45D03	H	41,08	3,16	15 880,74 Kč	206 449,56 Kč	22 436,00 Kč	291 668,00 Kč	6 555,26 Kč	85 218,44 Kč
9202/4	Nad N.C. I 2	11,72	Baldur	H	37,62	3,21	17 467,78 Kč	204 722,43 Kč	22 791,00 Kč	267 110,52 Kč	5 323,22 Kč	62 388,09 Kč
1803	Za Kolešovkou	30,28	Baldur	H	109,92	3,63	18 882,56 Kč	571 763,89 Kč	25 773,00 Kč	780 406,44 Kč	6 890,44 Kč	208 642,55 Kč
0907/2	Pod Kulnou	37,25	Ontario	L	103,56	2,78	18 359,66 Kč	683 897,43 Kč	19 738,00 Kč	735 240,50 Kč	1 378,34 Kč	51 343,07 Kč
9102	U Kamene	3,89	Ladoga	L	11,28	2,90	15 678,76 Kč	60 990,37 Kč	20 590,00 Kč	80 095,10 Kč	4 911,24 Kč	19 104,73 Kč
9302/1	U Doubku	2,51	Ladoga	L	5,17	2,06	15 866,29 Kč	39 824,40 Kč	14 626,00 Kč	36 711,26 Kč	-1 240,29 Kč	-3 113,14 Kč
9903/5	Za Palouky	28,30	Rohan	H	80,09	2,83	16 519,80 Kč	467 510,39 Kč	20 093,00 Kč	568 631,90 Kč	3 573,20 Kč	101 121,51 Kč
9202/5	Nad N.C. II	19,00	Baldur	H	60,61	3,19	14 963,48 Kč	284 306,03 Kč	22 649,00 Kč	430 331,00 Kč	7 685,52 Kč	146 024,97 Kč

Číslo	Název pozemku	Výměra (ha)	Odrůda	Typ	Produkce celkem (t)	Výnos (t/ha)	Náklady na ha	Celkové náklady	Tržba na ha	Celkové tržby	PnÚ na ha	Příspěvek na úhradu
1802/1	Kocanda 1	10,00	Rohan	H	28,50	2,85	20 863,42 Kč	208 634,15 Kč	20 235,00 Kč	202 350,00 Kč	-628,41 Kč	-6 284,15 Kč
1802/1	Kocanda 2	39,83	Hornet	H	111,09	2,79	20 819,84 Kč	829 254,30 Kč	19 801,90 Kč	788 709,68 Kč	-1 017,94 Kč	-40 544,62 Kč
Celkem		334,24			882,34	2,64	16 842,98 Kč	5 872 444,03 Kč	18 206,56 Kč	6 264 613,79 Kč	1 363,58 Kč	392 169,76 Kč
Linie		84,78			197,77	2,33	15 940,03 Kč	1 432 647,94 Kč	15 995,29 Kč	1 404 188,30 Kč	55,25 Kč	-28 459,64 Kč
Hybridy		249,46			684,57	2,74	17 238,02 Kč	4 439 796,09 Kč	19 173,99 Kč	4 860 425,49 Kč	1 935,97 Kč	420 629,40 Kč
Rozdíl L/H		164,68			486,79	0,41	1297,99		3178,71		1880,71	
Rozdíl (%)		66,01			71,11	14,99	7,53		16,58		97,15	

Tabulka č. 31 - Výsledky Janovice 2010

Číslo	Název pozemku	Výměra (ha)	Odrůda	Ty p	Produkce celkem (t)	Výnos (t/ha)	Náklady na ha	Celkové náklady	Tržba na ha	Celkové tržby	PnÚ na ha	Příspěvek na úhradu
1101/4	Za Holečkem	40,26	Asgard	L	136,88	3,40	13 330,91 Kč	536 702,46 Kč	27 863,00 Kč	1 121 764,38 Kč	14 532,09 Kč	585 061,92 Kč
2101/1	Poupil	54,51	NK Morse	L	195,69	3,59	12 092,35 Kč	659 154,03 Kč	29 420,05 Kč	1 603 686,93 Kč	17 327,70 Kč	944 532,90 Kč
2103	U Výkopu	1,19	Asgard	L	4,30	3,61	11 275,41 Kč	13 417,74 Kč	29 583,95 Kč	35 204,90 Kč	18 308,54 Kč	21 787,16 Kč
2102	Nad rybníkem	3,78	Asgard	L	9,90	2,62	11 157,39 Kč	42 174,95 Kč	21 470,90 Kč	81 160,00 Kč	10 313,51 Kč	38 985,05 Kč
1003	Za Pilou	25,23	Asgard	L	75,94	3,01	12 210,67 Kč	308 075,20 Kč	24 666,95 Kč	622 347,15 Kč	12 456,28 Kč	314 271,95 Kč
904/7	K Letišti	9,97	Mirage	L	26,62	2,67	11 458,68 Kč	114 243,03 Kč	21 880,65 Kč	218 150,08 Kč	10 421,97 Kč	103 907,05 Kč
2201/1	U Starých est	42,68	Mirage	L	120,36	2,82	10 628,44 Kč	453 621,67 Kč	23 109,90 Kč	986 330,53 Kč	12 481,46 Kč	532 708,86 Kč
6402/17	Laktovsko	40,42	Exquisite	H	117,62	2,91	12 303,26 Kč	497 297,97 Kč	23 847,45 Kč	963 913,93 Kč	11 544,19 Kč	466 615,96 Kč
9905	Za Poborským	20,00	Tassilo	H	69,00	3,45	11 282,11 Kč	225 642,10 Kč	28 272,75 Kč	565 455,00 Kč	16 990,65 Kč	339 812,90 Kč
7901/1	U Katlova	31,98	Alpha	H	84,43	2,64	11 593,70 Kč	370 766,63 Kč	21 634,80 Kč	691 880,90 Kč	10 041,10 Kč	321 114,27 Kč
7801/5	Za Mackem	30,72	Hornet	H	91,55	2,98	11 766,18 Kč	361 457,17 Kč	24 421,10 Kč	750 216,19 Kč	12 654,92 Kč	388 759,02 Kč
5101/1,5	Za Dvořákem	42,34	NK Petrol	H	133,37	3,15	12 832,68 Kč	543 335,74 Kč	25 814,25 Kč	1 092 975,35 Kč	12 981,57 Kč	549 639,61 Kč
5204	V Krubšínách	10,46	NK Petrol	H	30,12	2,88	11 707,86 Kč	122 464,21 Kč	23 601,60 Kč	246 872,74 Kč	11 893,74 Kč	124 408,53 Kč
6605	Kluhovo	6,41	Ladoga	L	22,88	3,57	11 411,81 Kč	73 149,72 Kč	29 256,15 Kč	187 531,92 Kč	17 844,34 Kč	114 382,20 Kč
7601	Za Flegrem	37,64	Ladoga	L	137,76	3,66	11 506,97 Kč	433 122,46 Kč	29 993,70 Kč	1 128 962,87 Kč	18 486,73 Kč	695 840,41 Kč
7603	U Sychrova	17,58	Ladoga	L	65,05	3,70	11 497,03 Kč	202 117,84 Kč	30 321,50 Kč	533 051,97 Kč	18 824,47 Kč	330 934,13 Kč
7504	Pod Křížkem	10,06	Ladoga	L	30,58	3,04	11 506,11 Kč	115 751,47 Kč	24 912,80 Kč	250 622,77 Kč	13 406,69 Kč	134 871,30 Kč
7505	U Bohdanče	3,71	Ladoga	L	11,32	3,05	11 505,16 Kč	42 684,14 Kč	24 994,75 Kč	92 730,52 Kč	13 489,59 Kč	50 046,38 Kč
Celkem		428,94			1 363,38	3,18	11 725,93 Kč	5 115 178,53 Kč	25 837,01 Kč	11 172 858,13 Kč	14 111,08 Kč	6 057 679,60 Kč
Linie		253,02			837,28	3,31	11 631,75 Kč	2 994 214,71 Kč	26 456,19 Kč	6 861 544,02 Kč	14 824,45 Kč	3 867 329,31 Kč
Hybridy		175,92			526,09	2,99	11 572,28 Kč	2 120 963,82 Kč	25 836,63 Kč	4 311 314,11 Kč	14 264,35 Kč	2 190 350,29 Kč
Rozdíl L/H		-77,10			-311,19	-0,32	-59,46		-619,56		-560,10	
Rozdíl (%)		-43,83			-59,15	-10,66	-0,51		-2,40		-3,93	

Tabulka č. 32 - Výsledky Řisuty 2011

Číslo	Název pozemku	Výměra (ha)	Odrůda	Typ	Produkce celkem (t)	Výnos (t/ha)	Náklady na ha	Celkové náklady	Tržba na ha	Celkové tržby	PnÚ na ha	Příspěvek na úhradu
1606	Drnecká rovina	28,11	Ontario	L	40,98	1,46	17 993,87 Kč	505 807,70 Kč	16 291,41 Kč	457 951,50 Kč	-1 702,46 Kč	-47 856,20 Kč
9701	Křížovatka Hradečno	5,42	Ontario	L	13,25	2,44	19 152,88 Kč	103 808,60 Kč	27 318,96 Kč	148 068,75 Kč	8 166,08 Kč	44 260,15 Kč
0701/4	Nadevší	37,41	Asgard	L	49,56	1,32	18 972,59 Kč	709 764,50 Kč	14 804,41 Kč	553 833,00 Kč	-4 168,18 Kč	-155 931,50 Kč
2502	Pod hřbitovem	3,47	Secure	H	8,05	2,32	16 078,54 Kč	55 792,55 Kč	25 924,71 Kč	89 958,75 Kč	9 846,17 Kč	34 166,20 Kč
8502/5	Pustavěty 1	26,31	Exquisite	H	60,53	2,30	18 670,04 Kč	491 208,87 Kč	25 709,72 Kč	676 422,75 Kč	7 039,68 Kč	185 213,88 Kč
8502/5	Pustavěty 2	20,00	Ontario	L	40,30	2,02	17 901,99 Kč	358 039,80 Kč	22 517,63 Kč	450 352,50 Kč	4 615,64 Kč	92 312,70 Kč
8401/1	Rákosí	7,68	Rohan	H	16,42	2,14	20 543,90 Kč	157 777,15 Kč	23 892,38 Kč	183 493,50 Kč	3 348,48 Kč	25 716,35 Kč
8301/13	Rokle	79,39	Rohan	H	289,16	3,64	20 543,90 Kč	1 630 980,22 Kč	40 702,39 Kč	3 231 363,00 Kč	20 158,49 Kč	1 600 382,78 Kč
7201/1	U Máslovek	28,82	Pulsar	H	71,92	2,50	21 428,38 Kč	617 565,92 Kč	27 887,09 Kč	803 706,00 Kč	6 458,71 Kč	186 140,08 Kč
7303/1	U Slaného	49,84	Exquisite	H	208,08	4,17	20 104,41 Kč	1 002 003,82 Kč	46 655,18 Kč	2 325 294,00 Kč	26 550,77 Kč	1 323 290,18 Kč
8402/8	U Vojáků	33,32	Rohan	H	64,45	1,93	20 020,85 Kč	667 094,72 Kč	21 615,51 Kč	720 228,75 Kč	1 594,66 Kč	53 134,03 Kč
Celkem		319,77			862,70	2,70	19 219,21 Kč	6 299 843,85 Kč	26 665,40 Kč	9 640 672,50 Kč	7 446,18 Kč	3 340 828,65 Kč
Linie		90,94			144,09	1,58	18 505,33 Kč	1 677 420,60 Kč	20 233,10 Kč	1 610 205,75 Kč	1 727,77 Kč	-67 214,85 Kč
Hybridy		228,83			718,61	3,14	19 627,15 Kč	4 622 423,25 Kč	30 341,00 Kč	8 030 466,75 Kč	10 713,85 Kč	3 408 043,50 Kč
Rozdíl L/H		137,89			574,52	1,56	1121,82		10107,90		8986,08	
Rozdíl (%)		60,26			79,95	49,55	5,72		33,31		83,87	

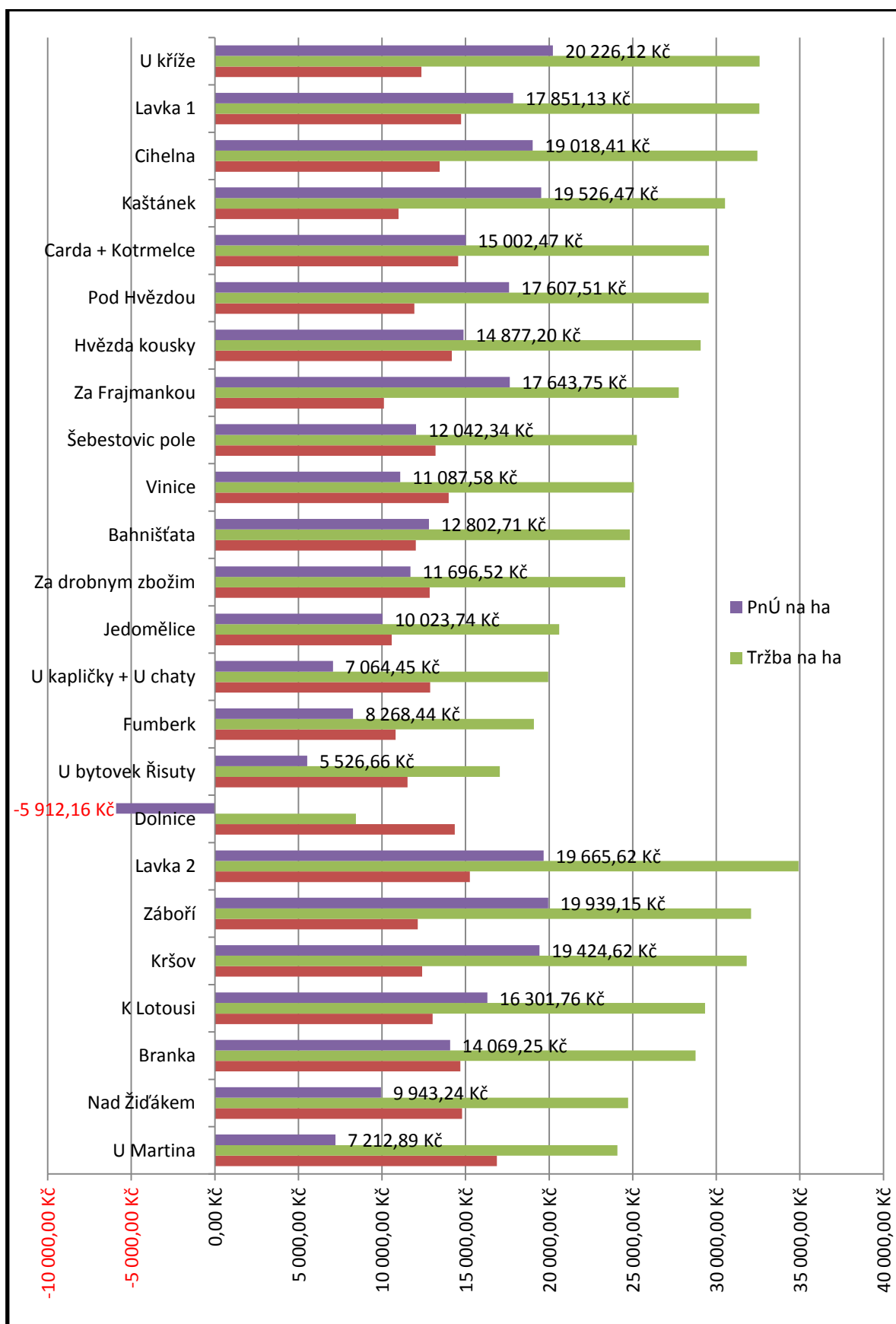
Tabulka č. 33 - Výsledky Chrášťany 2011

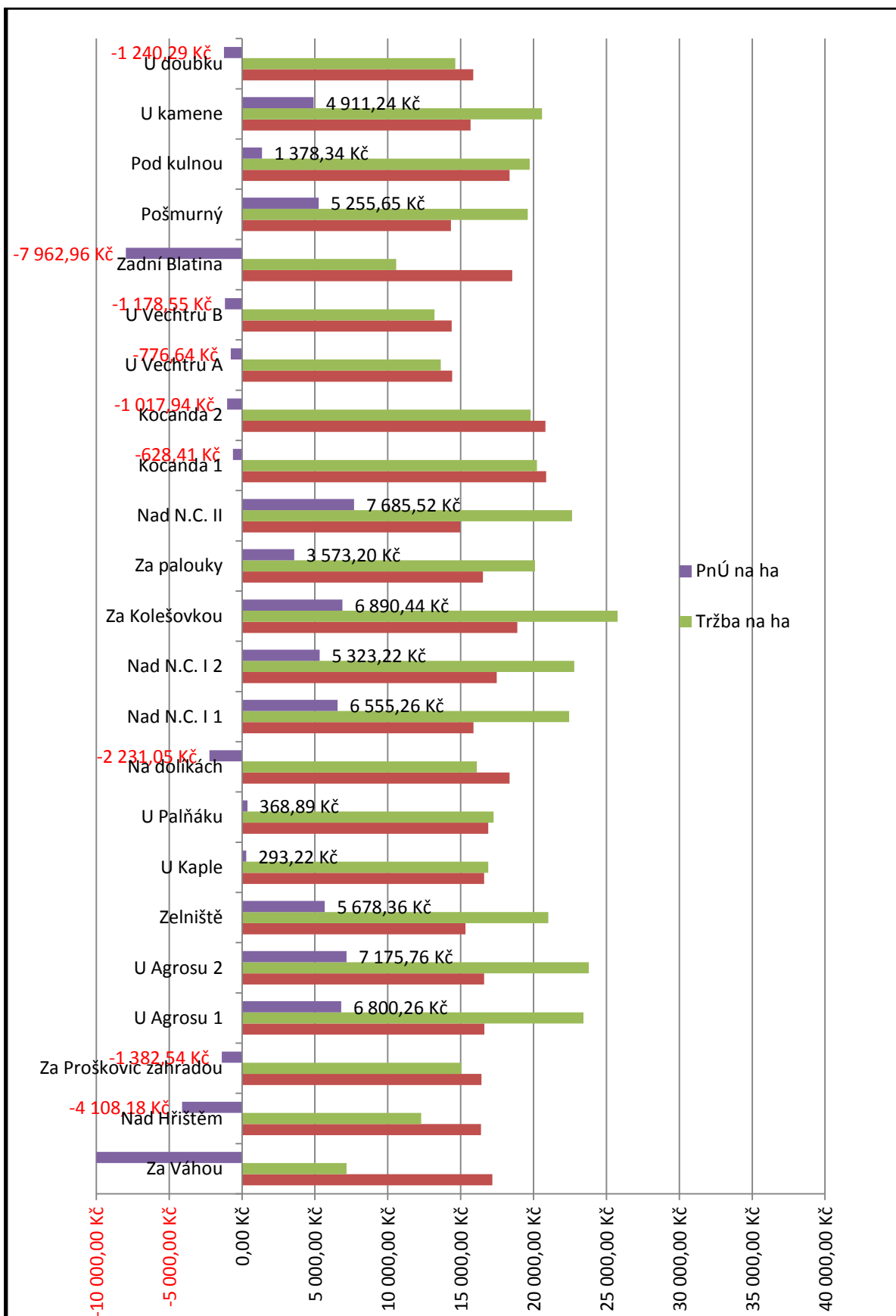
Číslo	Název pozemku	Výměra (ha)	Odrůda	Typ	Produkce celkem (t)	Výnos (t/ha)	Náklady na ha	Celkové náklady	Tržba na ha	Celkové tržby	PnÚ na ha	Příspěvek na úhradu
8903	Březiny	11,65	PR45D03	H	27,03	2,32	20 719,69 Kč	241 384,37 Kč	23 933,12 Kč	278 820,85 Kč	3 213,43 Kč	37 436,48 Kč
9002/1	Kulhánkovic vršek	14,44	PR45D03	H	38,55	2,67	18 224,93 Kč	263 168,02 Kč	27 543,72 Kč	397 731,32 Kč	9 318,79 Kč	134 563,30 Kč
9003	Hlavačov	27,65	PR45D03	H	80,19	2,90	18 763,57 Kč	518 812,66 Kč	29 916,40 Kč	827 188,46 Kč	11 152,83 Kč	308 375,80 Kč
0007	Pod Hlavačovem	6,83	Chagall	L	17,96	2,63	18 260,74 Kč	124 720,84 Kč	27 131,08 Kč	185 305,28 Kč	8 870,34 Kč	60 584,44 Kč
0008/4	U Sadu	13,03	Chagall	L	33,10	2,54	17 862,15 Kč	232 743,77 Kč	26 202,64 Kč	341 420,40 Kč	8 340,49 Kč	108 676,63 Kč
1802/1	Kocanda	49,83	Rohan	H	196,83	3,95	21 062,12 Kč	1 049 525,34 Kč	40 748,20 Kč	2 030 482,81 Kč	19 686,08 Kč	980 957,47 Kč
0907/2	Pod Kůlnou	37,25	Rohan	H	137,08	3,68	20 826,08 Kč	775 771,60 Kč	37 962,88 Kč	1 414 117,28 Kč	17 136,80 Kč	638 345,68 Kč
1803	Za Kolečovkou	30,28	Rohan	H	94,17	3,11	22 084,03 Kč	668 704,54 Kč	32 082,76 Kč	971 465,97 Kč	9 998,73 Kč	302 761,43 Kč
0903/4	U Hřbitova 1	16,00	Směs linií	L	45,76	2,86	19 466,10 Kč	311 457,52 Kč	29 503,76 Kč	472 060,16 Kč	10 037,67 Kč	160 602,64 Kč
0903/4	U Hřbitova 2	8,00	Exquisite	H	23,36	2,92	20 460,20 Kč	163 681,56 Kč	30 122,72 Kč	240 981,76 Kč	9 662,53 Kč	77 300,20 Kč
0904	Za Mostem 1	5,59	Exquisite	H	19,57	3,50	18 345,33 Kč	102 550,40 Kč	36 106,00 Kč	201 832,54 Kč	17 760,67 Kč	99 282,14 Kč
0905	Za Mostem 2	5,70	Směs linií	L	18,35	3,22	15 587,40 Kč	88 848,16 Kč	33 217,52 Kč	189 339,86 Kč	17 630,12 Kč	100 491,70 Kč
0807/2	U Zákona	1,61	Chagall	L	5,70	3,54	17 027,91 Kč	27 414,93 Kč	36 518,64 Kč	58 795,01 Kč	19 490,73 Kč	31 380,08 Kč
Celkem		227,86			737,64	3,24	20 050,84 Kč	4 568 783,71 Kč	33 395,69 Kč	7 609 541,69 Kč	13 344,85 Kč	3 040 757,98 Kč
Linie		43,17			120,87	2,80	18 188,21 Kč	785 185,22 Kč	28 883,96 Kč	1 246 920,71 Kč	10 695,75 Kč	461 735,49 Kč
Hybridy		184,69			616,77	3,34	20 486,21 Kč	3 783 598,49 Kč	34 450,27 Kč	6 362 620,98 Kč	13 964,06 Kč	2 579 022,49 Kč
Rozdíl L/H		141,52			495,90	0,54	3002,64		1787,25		-1215,39	
Rozdíl (%)		76,63			80,40	16,16	14,55		5,53		-10,42	

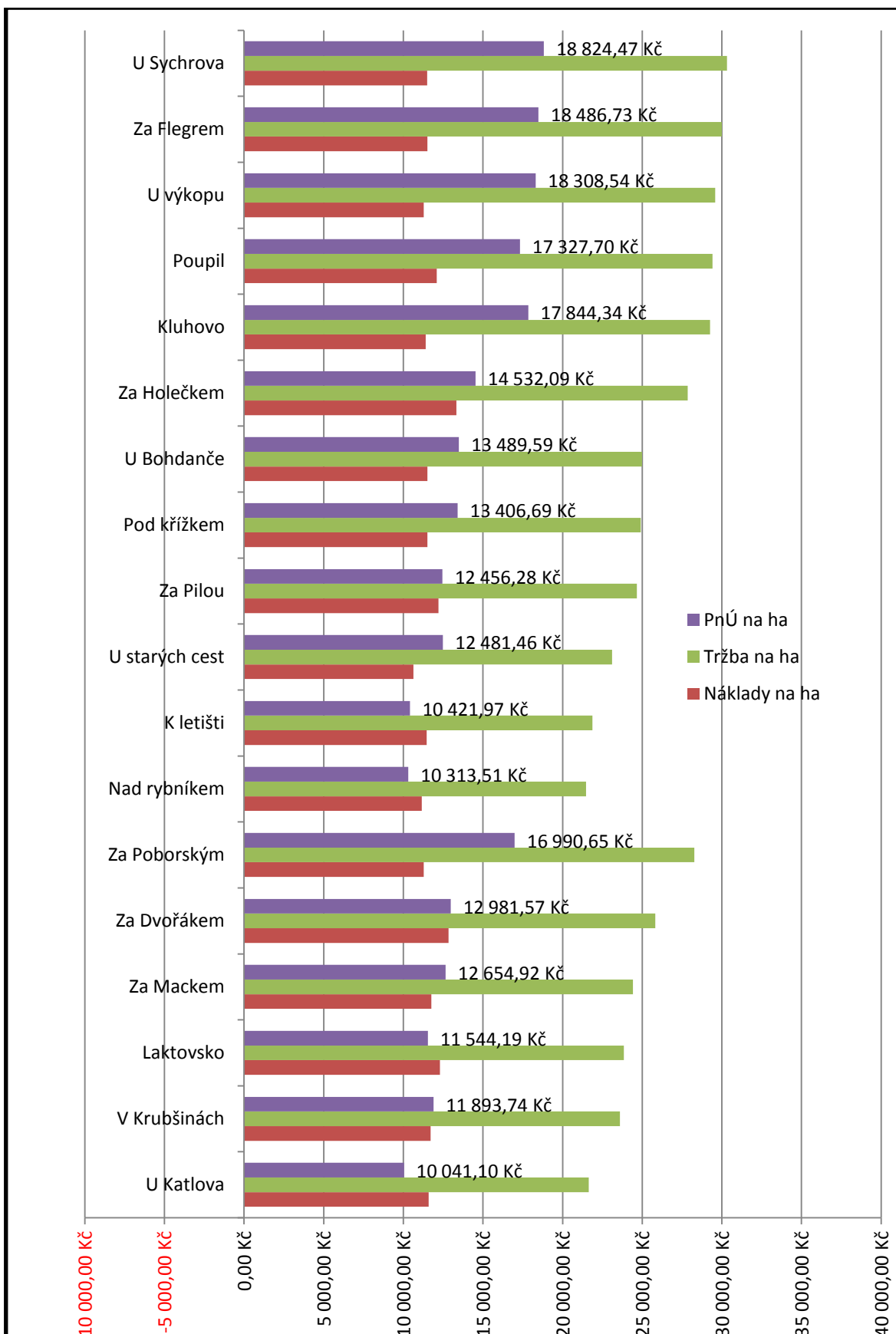
Tabulka č. 34 - Výsledky Janovice 2011

Číslo	Název pozemku	Výměra (ha)	Odrůda	Typ	Produkce celkem (t)	Výnos (t/ha)	Náklady na ha	Celkové náklady	Tržba na ha	Celkové tržby	PnÚ na ha	Příspěvek na úhradu
7703	U Pomníku	32,65	Rohan	H	98,28	3,01	14 090,09 Kč	460 041,44 Kč	34 654,13 Kč	1 131 457,34 Kč	20 564,04 Kč	671 415,90 Kč
7702/3	Nad Sádky	6,32	Remy	L	11,12	1,76	14 390,49 Kč	90 947,90 Kč	20 262,88 Kč	128 061,40 Kč	5 872,39 Kč	37 113,50 Kč
7602/4	U Dubu	22,20	Hornet	H	76,81	3,46	13 903,58 Kč	308 659,48 Kč	39 834,98 Kč	884 336,56 Kč	25 931,40 Kč	575 677,08 Kč
7601/1	Za Bílkem	15,35	Hornet	H	51,88	3,38	14 185,18 Kč	217 742,51 Kč	38 913,94 Kč	597 328,98 Kč	24 728,76 Kč	379 586,47 Kč
7601/1	Za Nešporem	3,83	Hornet	H	8,69	2,27	13 715,08 Kč	52 528,76 Kč	26 134,51 Kč	100 095,17 Kč	12 419,43 Kč	47 566,41 Kč
6707/2	Na Dolíčku	13,60	Hornet	H	41,89	3,08	12 871,09 Kč	175 046,82 Kč	35 460,04 Kč	482 256,54 Kč	22 588,95 Kč	307 209,72 Kč
6707/2	Na Kopách	34,03	Rohan	H	142,59	4,19	12 952,09 Kč	440 759,62 Kč	48 239,47 Kč	1 641 589,16 Kč	35 287,38 Kč	1 200 829,54 Kč
7802/1	U Panského	5,62	Hornet	H	19,00	3,38	13 599,09 Kč	76 426,89 Kč	38 913,94 Kč	218 696,34 Kč	25 314,85 Kč	142 269,45 Kč
3803/3	U Hřiště Pab.	5,45	Visby	H	19,62	3,60	13 881,57 Kč	75 654,57 Kč	41 446,80 Kč	225 885,06 Kč	27 565,23 Kč	150 230,49 Kč
3902/1	Hradčany	8,64	Visby	H	31,88	3,69	13 889,54 Kč	120 005,66 Kč	42 482,97 Kč	367 052,86 Kč	28 593,43 Kč	247 047,20 Kč
3903	Za Zubcem	4,64	Visby	H	15,31	3,30	14 088,33 Kč	65 369,87 Kč	37 992,90 Kč	176 287,06 Kč	23 904,57 Kč	110 917,19 Kč
3905	Na Stráni	15,91	Visby	H	55,84	3,51	14 827,19 Kč	235 900,59 Kč	40 410,63 Kč	642 933,12 Kč	25 583,44 Kč	407 032,53 Kč
6502/1	V Olšinkách	22,28	Digger	L	86,22	3,87	15 477,93 Kč	344 848,28 Kč	44 555,31 Kč	992 692,31 Kč	29 077,38 Kč	647 844,03 Kč
6501	Za Karlem	1,85	Digger	L	7,10	3,84	15 477,93 Kč	28 634,17 Kč	44 209,92 Kč	81 788,35 Kč	28 731,99 Kč	53 154,18 Kč
6605	Kluhovo	6,39	Sherlock	L	22,43	3,51	14 331,88 Kč	91 580,71 Kč	40 410,63 Kč	258 223,93 Kč	26 078,75 Kč	166 643,22 Kč
7601/1	Za Flegrem	37,64	Sherlock	L	148,30	3,94	16 090,83 Kč	605 658,84 Kč	45 361,22 Kč	1 707 396,32 Kč	29 270,39 Kč	1 101 737,48 Kč
7603/1	U Sychrova	17,58	Sherlock	L	67,16	3,82	16 695,93 Kč	293 514,45 Kč	43 979,66 Kč	773 162,42 Kč	27 283,73 Kč	479 647,97 Kč
7501/1	U Kulatých	19,77	Sherlock	L	74,53	3,77	15 375,83 Kč	303 980,16 Kč	43 404,01 Kč	858 097,28 Kč	28 028,18 Kč	554 117,12 Kč
Celkem		273,75			978,66	3,58	14 435,76 Kč	3 987 300,72 Kč	39 259,33 Kč	11 267 340,21 Kč	24 823,57 Kč	7 280 039,49 Kč
Linie		111,83			416,87	3,73	15 405,83 Kč	1 759 164,51 Kč	40 311,95 Kč	4 799 422,01 Kč	24 906,12 Kč	3 040 257,50 Kč
Hybridy		161,92			561,79	3,47	13 818,44 Kč	2 228 136,21 Kč	38 589,48 Kč	6 467 918,20 Kč	24 771,04 Kč	4 239 781,99 Kč
Rozdíl L/H		50,09			144,92	-0,26	-1587,39		-1722,46		-135,07	
Rozdíl (%)		30,94			25,80	-7,44	-11,49		-4,46		-0,55	

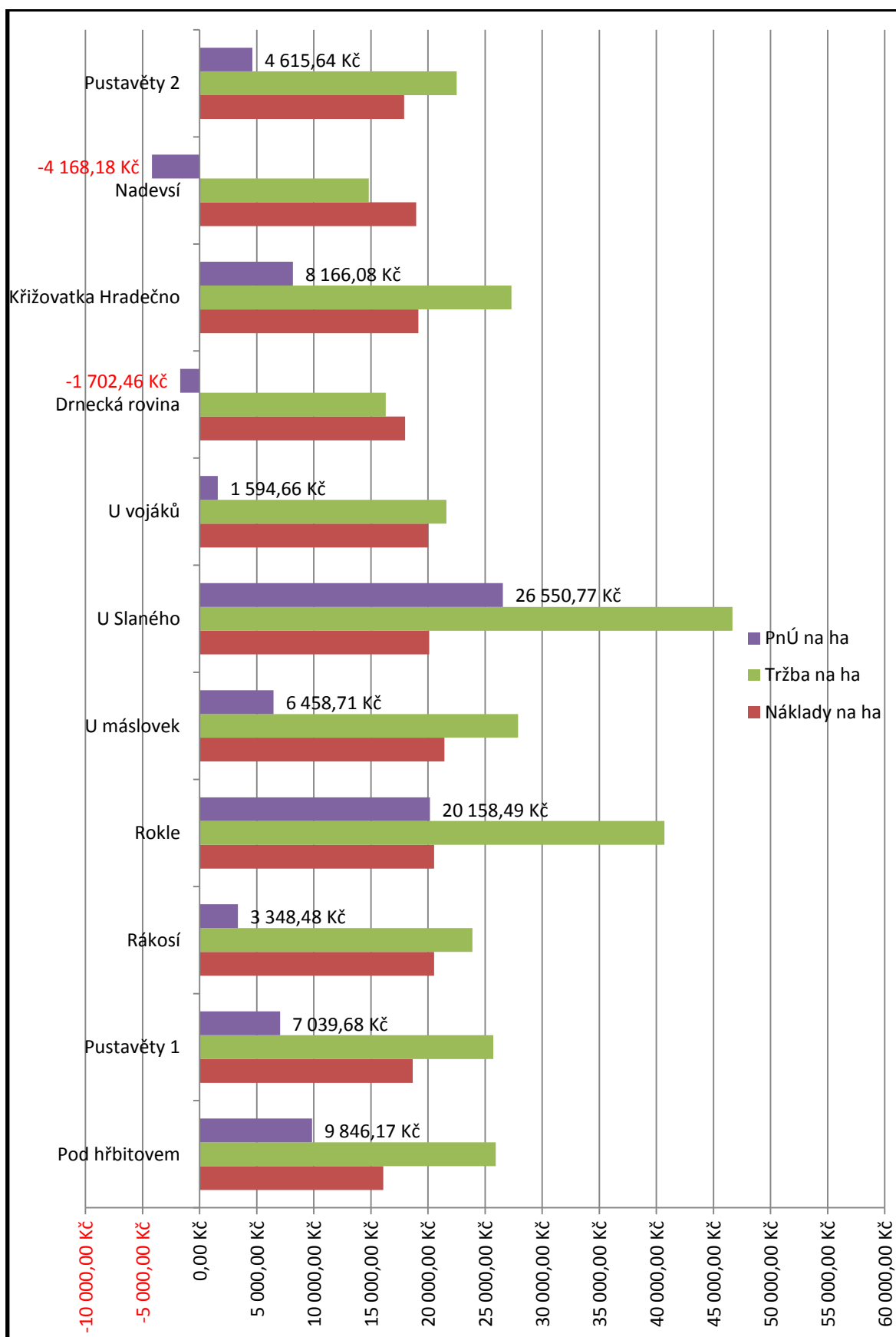
Grafy č. 10 - 13 – Výsledky jednotlivých honů 2010

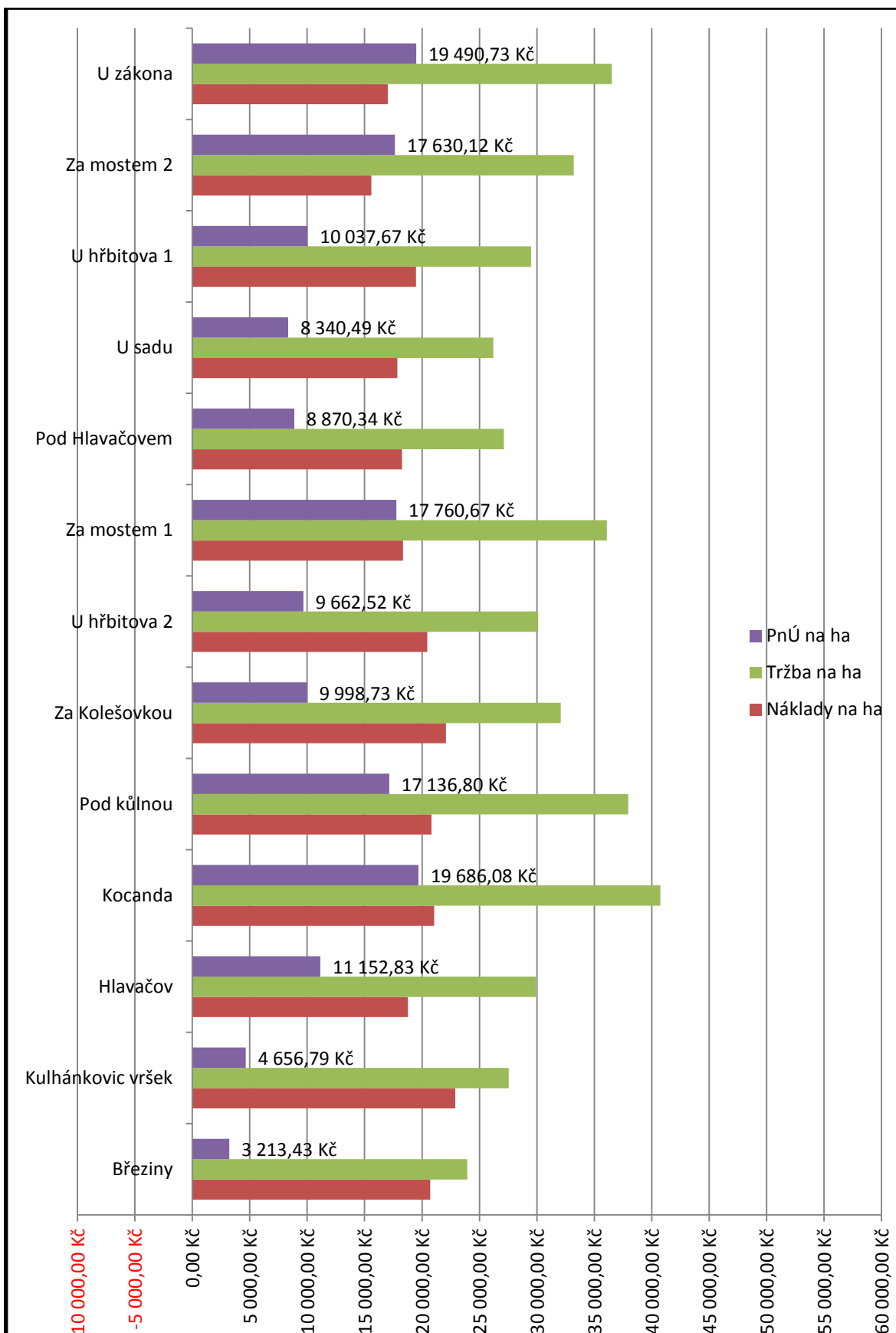


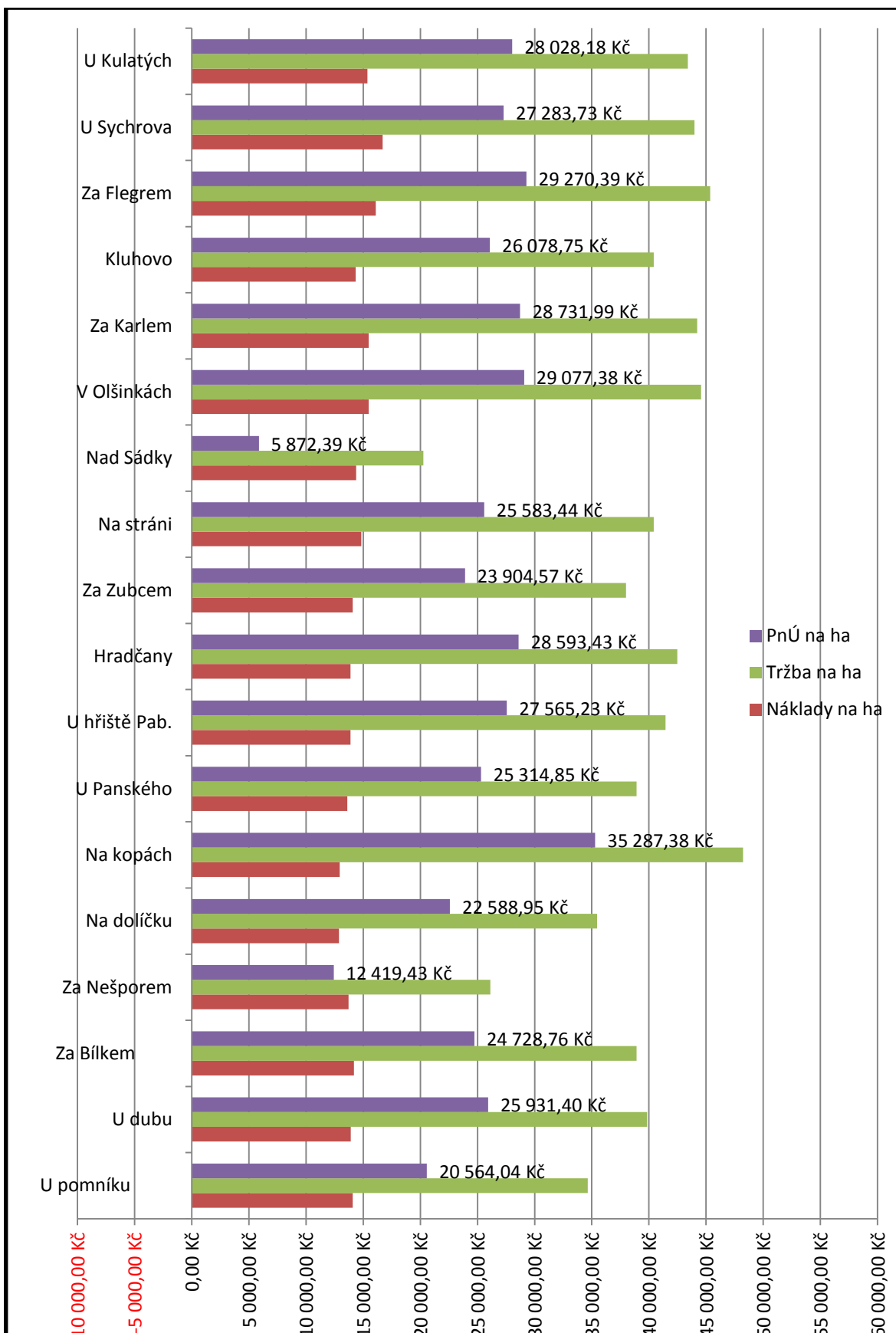




Grafy č. 14 -16 - Výsledky jednotlivých honů 2011







Tabulka č. 35 - Souhrn ekonomických ukazatelů pro jednotlivé lokality

Rok	Lokal.		Výměra (ha)	Produkce celkem (t)	Výnos (t.ha ⁻¹)	Náklady na ha	Tržba na ha	PnÚ na ha	Míra nákl. rentability
2010	Řisuty	Celkem	397,49	1 301,31	3,27	13 731,35 Kč	26 760,19 Kč	13 028,84 Kč	95%
		Linie	240,24	742,81	3,09	13 233,95 Kč	25 273,60 Kč	12 039,64 Kč	91%
		Hybridy	157,25	558,50	3,55	14 491,25 Kč	29 031,34 Kč	14 540,09 Kč	100%
		Rozdíl L/H			0,46	1 257,30 Kč	3 757,75 Kč	2 500,45 Kč	
						14,04%	9,50%	14,87%	20,77%
	Janovice	Celkem	428,94	1 363,38	3,18	11 925,16 Kč	26 047,60 Kč	14 122,44 Kč	118%
		Linie	253,02	837,28	3,31	11 833,91 Kč	27 118,58 Kč	15 284,68 Kč	129%
		Hybridy	175,92	526,09	2,99	12 056,41 Kč	24 507,24 Kč	12 450,83 Kč	103%
		Rozdíl L/H			-0,32	222,51 Kč	-2 611,34 Kč	-2 833,85 Kč	
						10,03%	1,88%	-9,63%	-18,54%
	Chrást'any	Celkem	334,24	882,34	2,64	17 569,54 Kč	18 742,86 Kč	1 173,32 Kč	7%
		Linie	84,78	197,77	2,33	16 898,42 Kč	16 562,73 Kč	-335,69 Kč	-2%
		Hybridy	249,46	684,57	2,74	17 797,63 Kč	19 483,79 Kč	1 686,16 Kč	9%
		Rozdíl L/H			0,41	899,21 Kč	2 921,06 Kč	2 021,85 Kč	
						15,58%	5,32%	17,64%	602,30%
2011	Řisuty	Celkem	319,77	862,70	2,70	19 701,17 Kč	30 148,77 Kč	10 447,60 Kč	53%
		Linie	90,94	144,09	1,58	18 445,36 Kč	17 706,24 Kč	-739,11 Kč	-4%
		Hybridy	228,83	718,61	3,14	20 200,25 Kč	35 093,59 Kč	14 893,34 Kč	74%
		Rozdíl L/H			1,56	1 754,90 Kč	17 387,35 Kč	15 632,45 Kč	
						57,67%	9,51%	98,20%	2115,03%
	Janovice	Celkem	273,75	978,66	3,58	14 565,48 Kč	41 159,23 Kč	26 593,75 Kč	183%
		Linie	111,83	416,87	3,73	15 730,70 Kč	42 917,12 Kč	27 186,42 Kč	173%
		Hybridy	161,92	561,79	3,47	13 760,72 Kč	39 945,15 Kč	26 184,42 Kč	190%
		Rozdíl L/H			-0,26	-1 969,98 Kč	-2 971,98 Kč	-1 002,00 Kč	
						-7,22%	-12,52%	-6,92%	-3,69%
	Chrást'any	Celkem	227,86	737,64	3,24	20 346,28 Kč	33 395,69 Kč	13 049,41 Kč	64%
		Linie	43,17	120,87	2,80	18 188,21 Kč	28 883,96 Kč	10 695,75 Kč	59%
		Hybridy	184,69	616,77	3,34	20 850,71 Kč	34 450,27 Kč	13 599,56 Kč	65%
		Rozdíl L/H			0,54	2 662,50 Kč	5 566,31 Kč	2 903,81 Kč	
						16,67%	14,64%	19,27%	27,15%

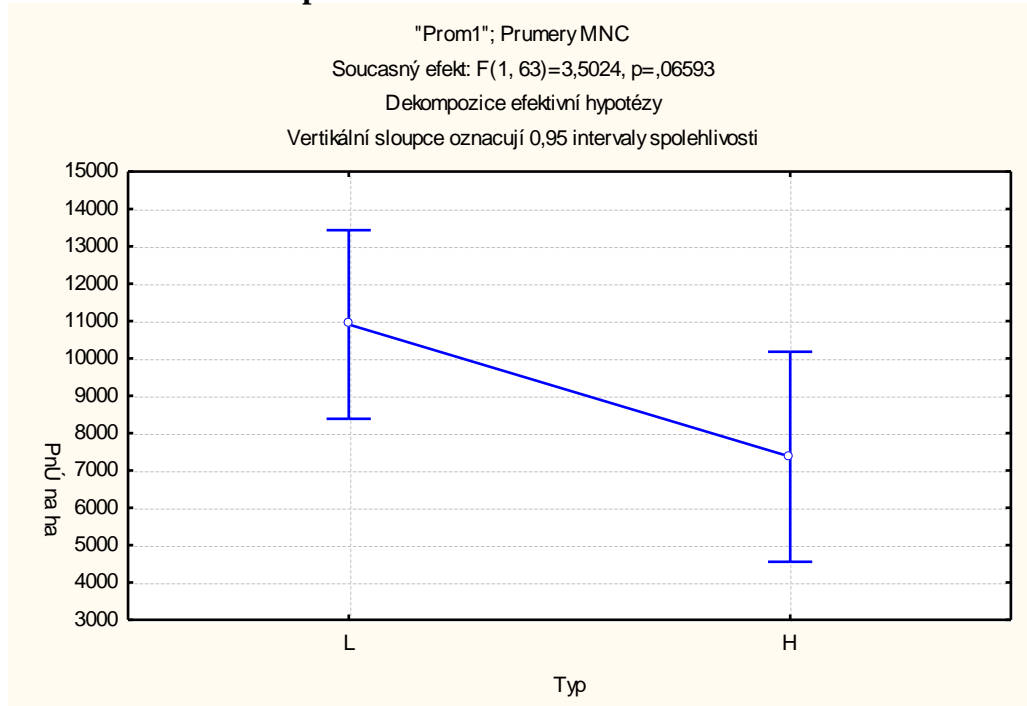
Tabulka č. 36 - Celkový souhrn ekonomických ukazatelů

Rok		Výměra (ha)	Produkce celkem (t)	Výnos (t.ha ⁻¹)	Náklady na ha	Tržby na ha	PnÚ na ha	Míra nákl. rentability
2010	Celkem	1160,67	3 547,02	3,06	14 169,14 Kč	24 188,08 Kč	10 018,94 Kč	71%
	Linie	578,04	1777,87	3,08	13 158,58 Kč	24 803,58 Kč	11 645,00 Kč	88%
	Hybridy	582,63	1769,16	3,04	15 171,74 Kč	23 577,43 Kč	8 405,69 Kč	55%
	Rozdíl L/H			-0,04	2 013,15 Kč	-1 226,15 Kč	-3 239,30 Kč	
				-1,28%	15,30%	-4,94%	-27,82%	
2011	Celkem	821,38	2 579,01	3,14	18 168,51 Kč	34 719,08 Kč	16 550,57 Kč	91%
	Linie	245,94	681,83	2,77	17 165,85 Kč	31 131,77 Kč	13 965,92 Kč	81%
	Hybridy	575,44	1897,17	3,30	18 597,03 Kč	36 252,27 Kč	17 655,24 Kč	95%
	Rozdíl L/H			0,52	1 431,18 Kč	5 120,50 Kč	3 689,32 Kč	
				18,92%	8,34%	16,45%	26,42%	
Celkem	Celkem	1982,05	6126,03	3,09	15 826,52 Kč	28 552,22 Kč	12 725,71 Kč	80%
	Linie	823,98	2459,70	2,99	14 354,67 Kč	26 692,41 Kč	12 337,74 Kč	86%
	Hybridy	1158,07	3666,33	3,17	16 873,75 Kč	29 875,50 Kč	13 001,75 Kč	77%
	Rozdíl L/H			0,18	2 519,09 Kč	3 183,10 Kč	664,01 Kč	
				6,06%	17,55%	11,93%	5,38%	

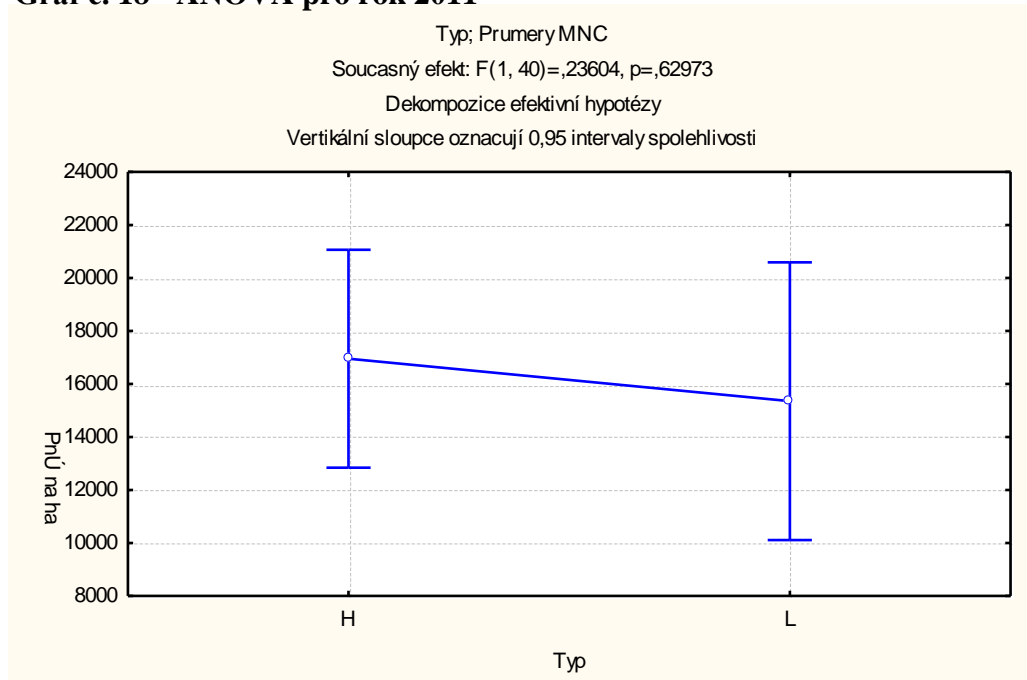
5.4 Statistické zhodnocení

V následujícím statistickém zhodnocení byly porovnávány skupiny honů osetých líniovými a hybridními odrůdami, a to sice v parametru příspěvku na úhradu na hektar v jednotlivých ročnících. Protože hodnota p byla v obou případech větší než 0,05, přijímáme hypotézu, že při intervalu spolehlivosti 0,95 není mezi variantami průkazný statistický rozdíl, což dokládají přiložené grafy. Toto bylo způsobeno hlavně velkou variabilitou souboru.

Graf č. 17 - ANOVA pro rok 2010



Graf č. 18 - ANOVA pro rok 2011



6. Diskuse

Tato práce měla za cíl zjistit zda hybridní odrůdy přinášejí v běžném zemědělském provozu očekávaný ekonomický efekt. Vzhledem k tomu, že hybridní šlechtění je modernější způsob šlechtění a díky heteróznímu efektu poskytují hybridní odrůdy řepky vyšší výnos asi o 5 - 10 %, což potvrzuje Baranyak a kol. (2007), který uvádí že, hybridy mají díky heteróznímu efektu o 5 – 10 % vyšší výnos než liniové odrůdy, ale jejich výroba je mnohem náročnější. Navíc, jak uvádí Bečka (2007), hybridní odrůdy zpravidla lépe odolávají suchu, jsou zimovzdornější, mají celkově lepší vitalitu a navíc na jaře dříve regenerují.

Nicméně Bečka (2007) dále uvádí, že hybridní odrůdy proti liniím poskytují vyšší výnosy o asi 10 % jen při vysoké intenzitě pěstování a při běžné pěstitelské technologii se výnos navýší jen asi o 5 %. Tato vyšší výkonnost je zároveň vykoupena podstatně vyššími náklady při výrobě osiva a vývoji hybridních odrůd, což se nutně odrazí v ceně osiva (Gertz, 2009).

Vzhledem k výše zmíněným faktům je tedy předpoklad, že by hybridní odrůdy měly vykazovat v konečném ekonomickém zhodnocení zvýšení okolo 5 %, což například v loňském roce při průměrném výnosu $2,8 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1}$ a realizační ceně okolo 11 000,- Kč.t⁻¹ znamená zisk asi 1 540,- Kč.

Na následujících tabulkách můžeme vidět porovnání průměrně dosažených výnosů ve skupině hybridů a linií na sledovaných lokalitách a výsledky pokusu Bečky (2007) z čtyřletého pokusu ve dvou úrovních intenzity. V tomto pokusu byly náklady u intenzivní varianty na úrovni 23 000,- Kč.ha⁻¹ a náklady na standardní variantě na úrovni 19 000,- Kč.ha⁻¹. Průměrné náklady na sledovaných lokalitách byly: Červené Janovice 13 000,- Kč.ha⁻¹, Řisuty 16 000,- Kč.ha⁻¹ a Chrášťany 18 500,- Kč.ha⁻¹. Můžeme tedy říci, že na lokalitě Červené Janovice byla uplatňována nízká intenzita, na lokalitě Řisuty standardní a v Chrášťanech vyšší intenzita.

Tabulka č. 8 - Porovnání výnosu semen podle pěstitelské intenzity: r. 2002 - 2006

Ukazatel	Varianta	Průměr liniových odrůd	Průměr hybridních odrůd
Výnos semen (t.ha ⁻¹)	standard	3,82	3,97
	intenzita	4,17	4,35
Výnos semen (%)	standard	100	104
	intenzita	109	114
Výnos semen (%), nejlepší linie k Ø hybridů	standard	106	100
	intenzita	99	100

Tabulka č. 37 - Porovnání průměrného výnosu semen

Ukazatel	Lokalita	Průměr liniových odrůd	Průměr hybridních odrůd
Výnos semen (t.ha ⁻¹)	Janovice	3,44	3,22
	Řisuty	2,68	3,31
	Chrást'any	2,49	3
Výnos semen (%)	Janovice	100 %	94 %
	Řisuty	100 %	124 %
	Chrást'any	100 %	120 %

Hybridní odrůdy u intenzivnějších variant vykázaly přírůstek kolem 20 % oproti liniovým odrůdám, což je lepší výsledek, než byl očekáván s ohledem na v literatuře prezentovaný přírůstek okolo 10 %. Naopak na méně intenzivní variantě došlo k poklesu výnosové hladiny, podobně jako v pokusu Bečky (2007).

Toto se projevilo také v konečném ekonomickém výsledku, kdy hybridní odrůdy byly v obou ročnících na lokalitě Červené Janovice ztrátové oproti liniím, a to sice o 18,54 % v roce 2010 a 3,96 % v roce 2011, což představuje ztrátu 2 834,- Kč.ha⁻¹, respektive 1 002,- Kč.ha⁻¹.

Ve všech ostatních variantách přinesly hybridy ekonomický zisk okolo 2 - 3 000,- Kč.ha⁻¹. Výsledek na lokalitě Řisuty 2011, kde byl rozdíl hybridů oproti liniím 2 550 %, byl způsoben poškozením ploch osetých liniemi především nepříznivou zimou a nevhodnými podmínkami při jejich setí, proto se liniové odrůdy dostaly do celkové ztráty a vznikl enormní rozdíl. Zde se potvrzuje tvrzení Bečky (2007) o lepší zimovzdornosti

hybridních odrůd, které lépe přečkaly zimu a celkově ne zrovna příznivé počasí ročníku 2010/2011, zatímco liniové odrůdy jím byly těžce poznamenány. Pro úplnost je třeba říci, že několik převážně později setých pozemků osetých většinou liniemi na lokalitách Řisuty a Chrást'any muselo být v jarním období z důvodu špatného přezimování zaoráno. Tyto nebyly do pokusu zařazeny.

Pokud jde o porovnání variant s tradičním zpracováním půdy a minimalizační technologií, není z pokusu patrný výrazný rozdíl ve výnosu semene, což se shoduje s výsledky Šařce a kol. (2011). V průměru přinesla minimalizační technologie, uplatňovaná na podniku Agra Řisuty, úsporu asi 250,- Kč.ha⁻¹ oproti průměrné ceně klasického zpracování půdy na ostatních podnicích.

Nejlepší míry nákladové rentability bylo obecně dosahováno v Červených Janovicích, kde bylo ve všech případech dosaženo rentability přes 100 % a v roce 2011 u skupiny hybridů dokonce 190 %. Toto bylo způsobeno nízkou úrovní materiálových vstupů, a přesto vyšší úrovní výnosů oproti ostatním podnikům. Nicméně dle Markytána (2007) je extenzivní technologie z dlouhodobého hlediska nevýhodná, vzhledem k zanedbávání technologických pravidel. Nutno podotknout, že k této strategii bylo přistoupeno na základě špatného ekonomického, stavu podniku a neměl by mít dlouhodobé trvání.

Vyšší výnosy i s nižšími vstupy v Červených Janovicích mohou být způsobeny polohou v oblasti s vyšším průměrným úhrnem srážek, než na lokalitách Chrást'any a Řisuty, které leží ve srážkovém stínu Krušných hor. Limitující je především úhrn srážek po zasetí, tedy od srpna do listopadu, kdy, jak uvádí Baranyk (2007), je optimální úhrn srážek 200 - 201 mm, zatímco zde bývá nižší.

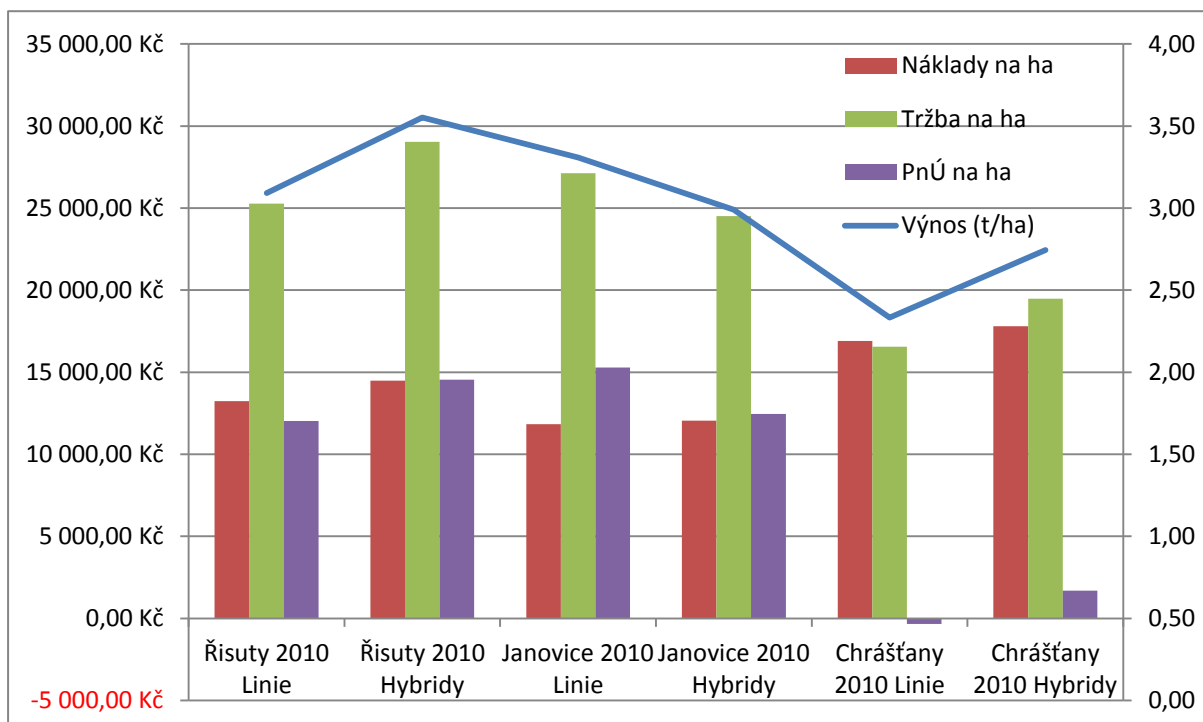
Jak dále uvádí Markytán (2007), je ideálním řešením pro většinu podniků volba optimální intenzity, tedy nákladů na úrovni asi 16 000,- Kč.ha⁻¹ variabilních nákladů. Vysokou intenzitu s variabilními náklady kolem 19 000,- Kč.ha⁻¹ lze pak doporučit pouze v podmínkách, jež zajišťují dosažení výnosů nad 4 t.ha⁻¹. Bohužel na lokalitě Chrást'any ani přes vysoké materiálové vstupy nebylo ve sledovaných letech dosaženo požadovaného průměrného výnosu semene, a proto ani rentabilita nebyla na potřebné úrovni, obzvláště se to projevilo v ročníku 2009/2010, kdy dosáhla pouze 7 % a po připočtení fixních nákladů by byla ztrátová.

Skupina hybridních odrůd celkově vykázala zvýšení zisku o 5,38 % oproti skupině liniových, což představuje přírůstek asi 664,- Kč.ha⁻¹, a to i přes o 17,55 % vyšší náklady způsobené především dražším osivem. Je zde ovšem jasně patrný vliv ročníku, kdy v roce 2010 vykázaly hybridy pokles o téměř 28 % oproti liniím, a to hlavně kvůli skvělým

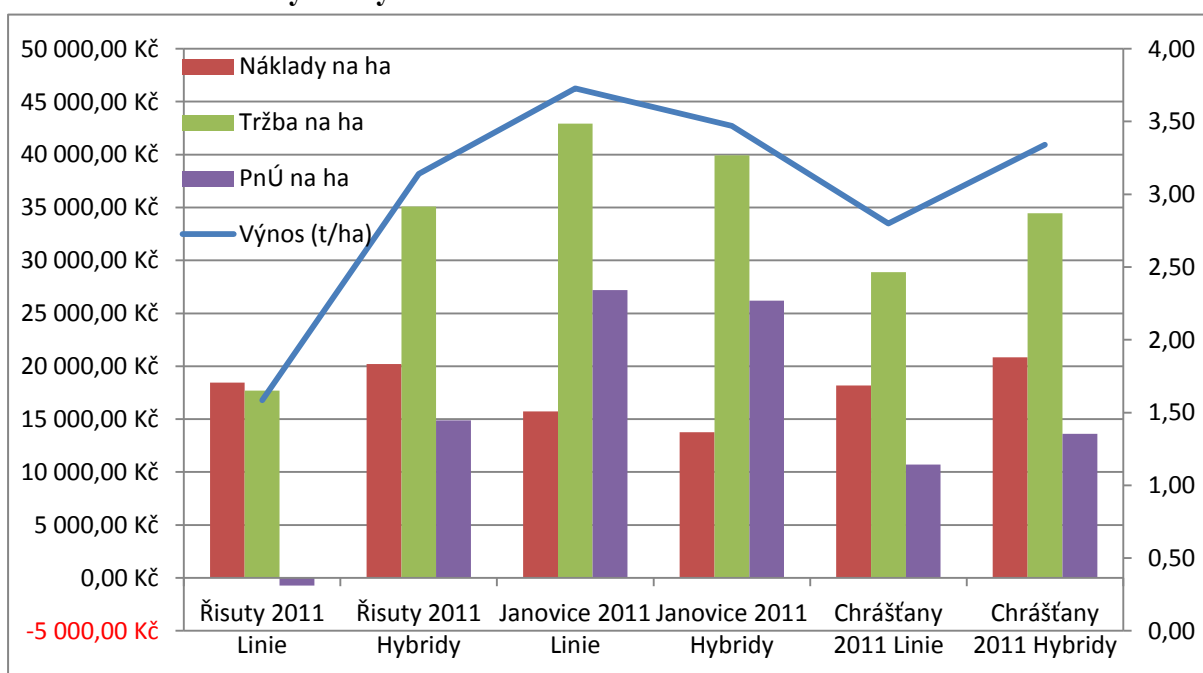
výsledkům liniových odrůd na lokalitě Červené Janovice. Naopak v ročníku 2011 přinesly hybridy nadočekávání vysoký zisk 26,4 %, tedy vyšší než uvádí literatura, a to pravděpodobně kvůli horšímu přezimování liniových odrůd.

Předpoklad, že hybridní odrůdy přinesou v průměru konečný ekonomický efekt kolem 5 % byl tedy naplněn, ačkoliv tento výsledek je statisticky neprůkazný.

Graf č. 19 - Výsledky variant 2010



Graf č. 20 - Výsledky variant 2011



7. Závěr

Diplomová práce měla za cíl zjistit ekonomický rozdíl mezi pěstováním hybridních a liniových odrůd v provozních podmínkách, kde většinou vycházejí poněkud jiné výsledky než v pokusech maloparcelkových.

Byly sledovány porosty řepky pěstovaných ve letech 2009/10 a 2010/11 na podnicích Agra Řisuty s.r.o., Agro Podlesí Červené Janovice a.s. a Lupofyt s.r.o. Chrást'any. Celkem bylo do pokusu zařazeno 107 honů osetých ozimou řepkou, o celkové rozloze 1 982,05 ha. Na těchto honech bylo naseto 25 různých odrůd řepky, z toho 12 liniových a 13 hybridních. Celkem bylo sklizeno 6 125,77 t semene řepky. Průměrný výnos byl v roce 2009/2010 3,06 t.ha⁻¹ z toho linie 3,08 t.ha⁻¹ a hybridy 3,04 t.ha⁻¹ a v roce 2010/11 3,09 t.ha⁻¹ z toho linie 2,99 t.ha⁻¹ a hybridy 3,17 t.ha⁻¹. Hybridní odrůdy tedy v průměry vykázaly vyšší výnos o 6,06 %.

Po ekonomickém ohodnocení provedených agrotechnických zásahů a ocenění produkce byl vypočítán ekonomický výsledek, kdy hybridní odrůdy přinesly v průměru o 664,- Kč větší zhodnocení na hektar oproti odrůdám liniovým, což je rozdíl 5,38 %. Přínos byl dosažen i přes vyšší vynaložené náklady asi o 17 %, tedy o 2 519,- Kč na hektar hybridní řepky, především kvůli dražšímu osivu.

Tento výsledek splňuje hypotézu, že hybridní odrůdy by měly přinést ekonomický efekt okolo 5 % a hovoří ve prospěch hybridů, které neustále více nabírají na významu a i v ČR již letos tvoří okolo 60 % osevu řepky. Nicméně je výsledek se ukázal jako statisticky neprůkazný.

8. Seznam literatury

1. ALLENDER, C., KING, G. 2010. Origin of the amphiploid species *Brassica napus* L. investigated by chloroplast and nuclear molecular markers. *BMC Plant Biology*. Vol. 10.
2. BALÍK, J. 2007. Hnojení řepky. In. BARANYK, P., FÁBRY, A. a kol. 2007. Řepka. Pěstování. Využití. Ekonomika. Profi Press. Praha. 208 s.
3. BARANYK, P. 2002. Základy pěstování řepky ozimé. Ústav zemědělských a potravinářských informací. Praha. 31 s.
4. BARANYK, P., KAZDA, J. a kol. 2005. Řepka olejka v českém zemědělství. 1. vydání (komplexní pěstitelská technologie). Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejin jako výstup grantového projektu NAZV QE 1262. Praha. 161 s.
5. BARANYK, P., FÁBRY, A. a kol. 2007. Řepka. Pěstování. Využití. Ekonomika. Profi Press. Praha. 208 s.
6. BARANYK, P. 2009. Podmínky pro úspěšnou produkci řepky. In. Kolektiv autorů. 2009. Řepka – plodina s budoucností BASF. Praha. 180 s.
7. BARANYK, P., BRÁT, J., ZEHNÁLEK, P. 2009. Řepkový olej – součást pestré a vyvážené stravy. In. Kolektiv autorů, 2011. Sborník SPZO Hluk 2011. Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejin. Praha. 464 s.
8. BASUNANDA, P., RADOEV, M., ECKE, W., FRIEDT, W., BECKER, H. C., SNOWDON, R. J. 2009. Comparative mapping of quantitative trait loci involved in heterosis for seedling and yield traits in oilseed rape (*Brassica napus* L.).
9. BEČKA, D. a kol. 2007. Řepka ozimá. Pěstitelský rádce. 1. vydání. Praha. 56 s.
10. BEČKA, D., VAŠÁK, J. 2008. Bionafta škodí řepce. sborník Prosperující olejniny. ČZU Praha. str. 8 – 9.
11. BOLAND, G. J., HALL, R. 1994. Index of plant hosts of *Sclerotinia sclerotiorum*. *Canadian journal of plant pathology*. 16. 93 – 108.
12. BOLTON, M. D., THOMMA, B. P. H. J., NELSON, B. D. 2006. *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. biology and molecular traits of cosmopolitan patogen. *Molecular plant pathology*. 2006. 7 (1). 1 – 16.
13. BOTHE, H. 2009. Osevní postup s ozimou řepkou olejkou. In. Kolektiv autorů, 2009. Řepka – plodina s budoucností BASF. Praha. 180 s.

14. BUCHWALDT, E. 2007. Sclerotinia white mold (cabbage drop, stem rot, watery soft rot). In. RIMMER, R. S., SHATTUCK, V. I., BUCHWALDT, L. 2007. Compendium of Brassica Diseases. The American Phytopathological Society. 117 s.
15. DAEBLER, M. 2000. Relativní výnos řepky ozimé po různých předplodinách In. BOTHE, H. 2009. Osevní postup s ozimou řepkou olejkou. In. Kolektiv autorů, 2009. Řepka – plodina s budoucností BASF. Praha. 180 s.
16. DESPEGEL, J. P., VASSEUR, D., LESIGNE, P. 2007. Pěstování řepky a rozšíření hybridů ve Francii v porovnání s minulými roky. Pěstování a zvyšování výnosů v různých přírodních podmínkách. Sborník z konference Prosperující olejninu 2007.
17. DIEPENBROCK, W. 2000. Yield analysis of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). A review. Field Crops Res. 67. str. 35 - 49.
18. DIXELIUS, C., HAPPSTADIUS, I., BERG, G. 2005. Verticillium wilt on *Brassica* oil crops – Swedish perspective. Journal of the Swedish seed association. 115. 36 – 48.
19. FÁBRY, A. a kol. 1975. Řepka, hořčice, mák a slunečnice. Státní zemědělské nakladatelství. 1. Vydání. Praha. 358 s.
20. FÁBRY, A. a kol. 1992. Olejninu. 1. vydání. Ministerstvo zemědělství v ČR. 419 s.
21. FERNANDO, D. W. G., NAKKEERAN, S., ZHANG, Y. 2004. Ecofriendly methods in combating *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. Recent research developmental and environmental biology. 1. ISBN 81-7736-217-8. 329 – 347.
22. HAJŠLOVÁ, J., VELÍŠEK, J. 2009. Chemie potravin I. 3. vydání. Tábor. Osis. str. 88 – 100.
23. HEALE, J. B., KARAPAPA, V. K. 1999. The verticillium threat to Canada's major oilseed crop. canola. Canadian journal of plant pathology. 21. 1 – 7.
24. HEJNÝ, SLAVÍK a kol. 2000. Řepka. Agrospoj. Praha. 310 s.
25. HOLAS, J. 1988. Sborník „Systém výroby řepky“. Vyhodnocovací seminář. Hluk
26. HOSNEDL, V., VAŠÁK, J., MEČIAR, L. 1998. Speciální rostlinná výroba. Agronomická fakulta ČZÚ. Praha. 180 s.
27. GERTZ, A. 2009. Šlechtění řepky olejně. In. Kolektiv autorů, 2009. Řepka – plodina s budoucností BASF. Praha. 180 s.
28. GOICOECHEA, N. 2009. To what extent are soil amendments useful to control Verticillium wilt? Pest management science. 65. 831 – 839.
29. JEVIČ, P. 2009. Nepotravinářské využití řepky olejně. In. Kolektiv autorů, 2009. Řepka – plodina s budoucností BASF. Praha. 180 s.

30. JOHANSSON, A. 2006. *Verticillium longisporum*, Infection, Host range, Prevalence and Plant Defence Responses. Licentiate thesis. Swedish university of agricultural sciences. Uppsala. 2006. 27 s.
31. KRASUSKA, E., CADORNIGA, C., TENORIO, J. L., TESTA, G., SCORDIA, D. 2010. Potential land availability for energy crops production in Europe. *Biofuels. Bioproducts and Biorefining*. Volume 4. Issue 6. p. 658 – 673.
32. KURPJUWEIT, H. 2009. Hnojení. In. Kolektiv autorů, 2009. *Řepka – plodina s budoucností BASF*. Praha. 180 s.
33. MARKYTÁN, P. 2007. Ekonomika pěstování řepky. In. BARANYK, P., FÁBRY, A. a kol. 2007. *Řepka. Pěstování. Využití. Ekonomika*. Profi Press. Praha. 208 s.
34. PEGG, G. F., BRAFY, B. L. 2002. Hosts. In. PEGG, G. F., BRADY, B. L. 2002. *Verticillium wilt*. Wallingford. UK. CAB Publishing. ISBN 0-85199-529-2. 552 p.
35. REYES, S. U. 2007. Canola oil. *Agriculture and Agri-Food Canada*.
36. ROŽNOVSKÝ, J. 2010. Vliv odchylek počasí na pěstování řepky v agronomickém roce 2009 - 2010. In. Kolektiv autorů, 2010. *Sborník SPZO Hluk 2010. Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin*. Praha. 387 s.
37. RIMMER, R. S., van den BERG, C. G. J. 2007. Black leg (phoma stem canker). In. RIMMER, R. S., SHATTUCK, V. I., BUCHWALDT, L. 2007. *Compendium of Brassica Diseases*. The American Phytopathological Society. 117 p.
38. SCHÄFER, B., STERMANN, G. 2009. Příprava půdy. In. Kolektiv autorů, 2009. *Řepka – plodina s budoucností BASF*. Praha. 180 s.
39. SIVAKUMAR, G., VAIL, D. R., XU, J., BUMERZ, D. M., LAY, J. O., GE. X., WEATHERS. P. J. 2010. Bioethanol and biodiesel. *Alternative liquid fuels for future generations*. *Eng. Life Sci.* 10. No. 1. p. 8 – 18.
40. SOVERO, M. 1993. Rapeseed. a new oilseed crop for the United States. *New crops*. Wiley. New York. p. 302 - 307.
41. SOUKUP, J. 2007. Plevelle. In. BARANYK, P., FÁBRY. A. a kol. 2007. *Řepka. Pěstování. Využití. Ekonomika*. Profi Press. Praha. 208 s.
42. ŠAŘEC, P., ŠAŘEC, O., DOBEK, T. 2011. Technologické a ekonomické parametry pěstování řepky ozimé ve vybraných podnicích v hospodářském roce 2010/11 a souhrnné desetileté výsledky In. Kolektiv autorů, 2011. *Sborník SPZO Hluk 2011. Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejnin*. Praha. 304 s.
43. TEFAMARIAM, E. H., ANNANDALE, J. G., STEYN, J. M. 2010. Water Stress Effects on Winter Canola Growth and Yield. *Agronomy Journal* 102. 2. p. 658 - 666.

44. VANĚK, V. a kol.. 2007. Výživa polních a zahradních plodin. Profi Press. Praha. 176 s.
45. VAŠÁK, J. 1994. Vliv některých agroekologických faktorů na výnos, olejnatost, rajonizaci a ekologii řepky ozimé v pěstitelském systému. In. BEČKA, D. 2011. Pěstitelská technologie geneticky modifikované ozimé řepky. ČZU. Praha. 117 s.
46. VAŠÁK., J. a kol.. 1997. Systém výroby řepky – Česká a slovenská pěstitelská technologie ozimé řepky pro roky (1997 – 1999). SPZO. Praha. 116 s.
47. VAŠÁK, J. a kol. 2000. Řepka. Agrospoj. Praha. 325 s.
48. VAŠÁK, J. 2006. Jak vybírat odrůdy řepky ozimé. Agromanuál. 2006/6. str. 53 – 55.
49. VOLF, M. 2006. Výsledky pěstování řepky v ČR v roce 2005/06. In. Sborník referátů z 23. vyhodnocovacího semináře. Hluk. SPZO. 2006. Praha. 344 s.
50. VOLF, M. 2009. Výsledky pěstování řepky v ČR v roce 2008/09. In. Sborník referátů z 26. vyhodnocovacího semináře. Hluk. SPZO. 2009. Praha. 464 s.
51. WALKER, K. C., BOOTH, E. J. 2001. Agricultural aspects of rape and other Brassica products. Eur. J. Lipid Sci. Technol. 103. p. 441 – 446.
52. WEST, J. S., KHARBANDA, P. D., BARBETTI, M. J., FITT, B. D. L. 2001. Epidemiology and management of *Leptosphaeria maculans* (phoma stem canker) on oilseed rape in Australia, Canada and Europe. Plant pathology. 50. 10 – 27.
53. ZEHNÁLEK, P. 2009. Řepka olejka – Pokusy pro seznam doporučených odrůd ÚKZÚZ výnosové výsledky ročníku 2008/2009. In. Sborník referátů z 26. vyhodnocovacího semináře. Hluk. SPZO. 2009. Praha. 464 s.
54. ZEMAN, J. 2010. Výsledky pěstování řepky v České republice v roce 2009/2010. In. Kolektiv autorů, 2010. Sborník SPZO Hluk 2010. Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejin. Praha. 387 s.
55. ZEMAN, J. 2011. Výsledky pěstování řepky v České republice v roce 2010/2011. In. Kolektiv autorů, 2011. Sborník SPZO Hluk 2011. Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejin. Praha. 304 s.

Další použité prameny:

29. ČSÚ (Český statistický úřad), dostupné z : <http://www.czso.cz>
30. FAOSTAT, dostupné z: <http://faostat.fao.org>
31. USDA, dostupné z: <http://www.usda.gov>
32. Situační a výhledová zpráva - Olejníny, MZe ČR, prosinec 2008, 34 s.
33. ČHMÚ Praha Ruzyně, dostupné z: <http://www.chmi.cz>
34. Propagační materiály firem Pioneer ČR, Limagrain ČR, KWS osiva s.r.o, Rapool a Sumi Agro Czech.
35. Seznam doporučených odrůd 2009/2010 – SPZO 2009
36. Seznam doporučených odrůd 2010/2011 – SPZO 2010

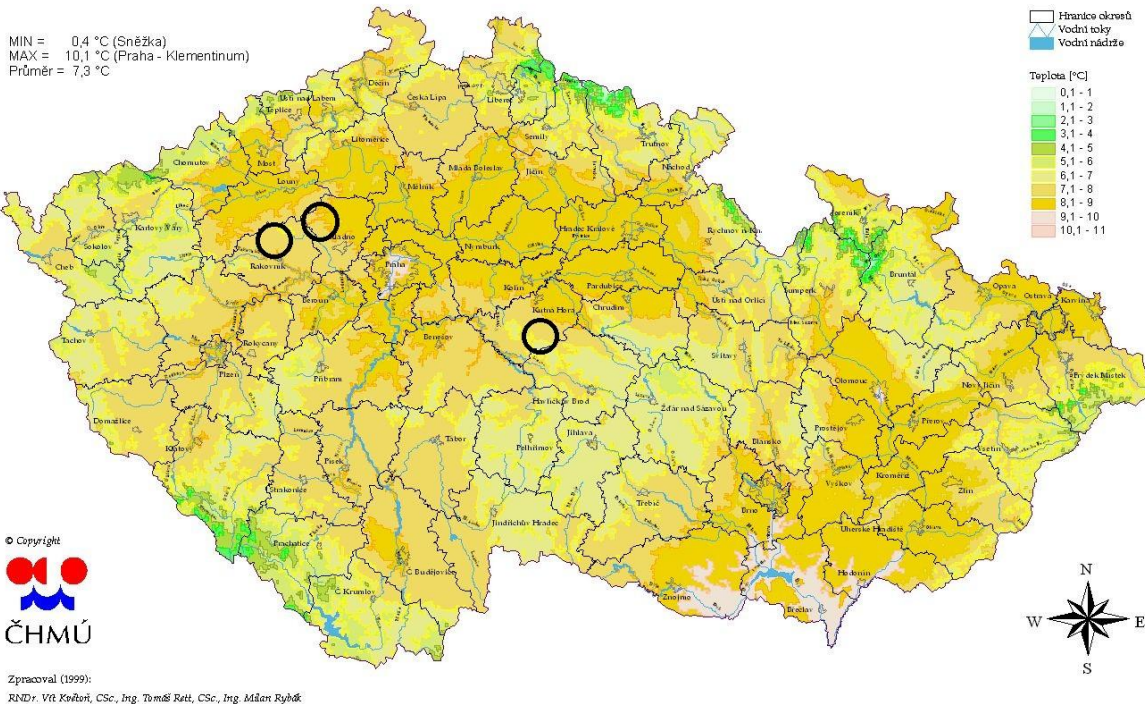
9. Seznam příloh

- 10.1 Klimatické mapy (CHMI, 2010)
- 10.2 Technologické karty sledovaných pozemků

10. Samostatné přílohy

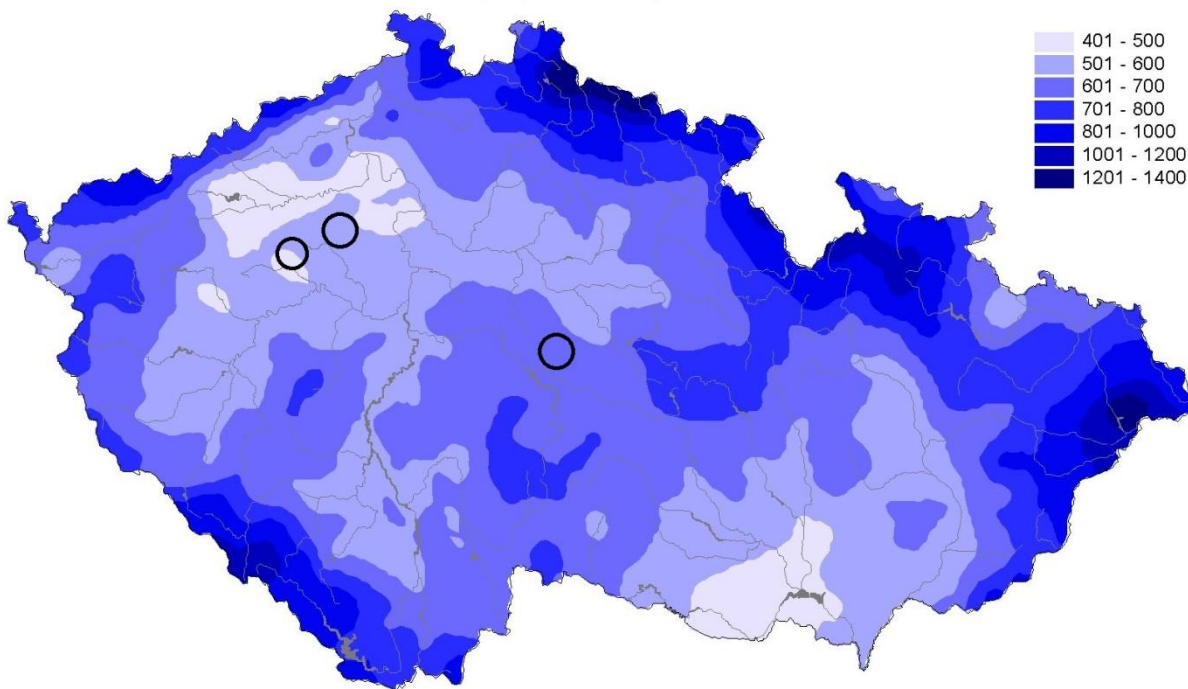
10.1 Klimatické mapy (CHMI, 2010)

Průměrná roční teplota vzduchu za období 1961-1990 [°C]. Česká republika.



Normály ročních srážkových úhrnů 1961 - 90 [mm]

(Metoda splinngu dr. Kořáně a ing. Řeřty)



10.2 Technologické karty sledovaných pozemků

Ř2010	Název pozemku		0304/5 - Bahništěata									
	Výměra	Předplodina	11,28 ha		AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	P	K	Mg	Ca
									95	411	85	1790
7.8.	1. podnířka					0,00 Kč		3 218,18 Kč				
8.8.	2. podnířka					0,00 Kč		3 831,82 Kč				
	7.8. seti	Califorium	1 099,00 Kč	1,00 VJ								
	8.8. postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,75 l		12 396,72 Kč		3 831,82 Kč				
	27.8. postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,60 l		14 805,00 Kč		2 078,90 Kč				
	27.8. rozmetání prům. hn.	DAM	4 350,00 Kč	0,08 t		4 805,28 Kč		601,22 Kč				
	3.9. rozmetání prům. hn.	Amofo	9 500,00 Kč	0,10 t		3 827,30 Kč		601,22 Kč				
	8.9. postřik	Vanish	128,00 Kč	5,00 kg		10 716,00 Kč		852,77 Kč				
	8.10. postřik	Gadland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		7 219,20 Kč		852,77 Kč				
	23.3. rozmetání prům. hn.	Lynx	1 086,00 Kč	0,50 l		6 125,04 Kč		601,22 Kč				
	30.3. rozmetání prům. hn.	LAD	4 290,00 Kč	0,20 t		9 678,24 Kč		927,22 Kč				
	1.4. postřik	SA	3 800,00 Kč	0,22 t		9 430,08 Kč		927,22 Kč				
	23.4. postřik	Gadland forte	976,00 Kč	0,60 l		6 605,57 Kč		638,45 Kč				
	22.5. postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		4 730,83 Kč		638,45 Kč				
	29.5. postřik	Karate Zeon 5 SC	1 485,00 Kč	0,10 l		1 675,08 Kč		638,45 Kč				
	26.7. sklizeň	Alert S	599,00 Kč	1,00 l		6 756,72 Kč		283,00 Kč				
		Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		5 920,31 Kč		7 726,80 Kč				
						0,00 Kč						
	Celkové náklady											
	Náklady na ha					110 607,73 Kč		25 018,91 Kč				135 626,64 Kč
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč			9 805,65 Kč		2 217,99 Kč				12 023,64 Kč
	Výnosy na ha	34,26 t										280 041,24 Kč
	Příspěvek na úhradu	3,04 t/ha										24 826,35 Kč
						12 802,71 Kč/ha		4 215,25 Kč/t				144 414,60 Kč

R2010	Název pozemku		0503/3 0504 0507/3 0509 - Branka									
	Výměra	Předplodina	AZP	Druh půdy - S		Mg		Ca		N celkem		
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	Mg	Ca	N celkem		
				pH	P	K						
			22,21 ha	7,2	68	257		124	3130			
10.8.	1. podnitka	DAM	4 350,00 Kč	0,13 t		0,00 Kč	6 336,51 Kč			6 336,51 Kč		
11.8.	2. podnitka					12 559,76 Kč	1 183,79 Kč			13 743,55 Kč		
13.8.	rozmetání prům. hm.	NPK	9 100,00 Kč	0,15 t		0,00 Kč	7 544,74 Kč			7 544,74 Kč		
16.8.	seti	PR45D03	1 885,00 Kč	1,00 VJ		30 316,65 Kč	1 679,08 Kč			31 995,73 Kč		
17.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,70 l		41 865,85 Kč	4 093,30 Kč			45 959,15 Kč		
9.9.	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,80 l		28 317,75 Kč	1 183,79 Kč			29 501,54 Kč		
8.10.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		12 615,28 Kč				12 615,28 Kč		
4.3.	rozmetání prům. hm.	Lynx	1 086,00 Kč	0,50 l		11 649,15 Kč	1 183,79 Kč			12 832,94 Kč		
29.3.	rozmetání prům. hm.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t		12 060,03 Kč	1 183,79 Kč			13 243,82 Kč		
2.4.	postřik	SA	3 800,00 Kč	0,22 t		28 584,27 Kč	1 825,66 Kč			30 409,93 Kč		
3.4.	rozmetání prům. hm.	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		18 567,56 Kč	1 825,66 Kč			20 393,22 Kč		
24.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		13 006,18 Kč	1 257,09 Kč			14 263,26 Kč		
21.5.	postřik	Alzon	8 000,00 Kč	0,10 t		9 314,87 Kč	9 314,87 Kč			19 593,66 Kč		
28.5.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l		17 768,00 Kč	1 825,66 Kč			19 593,66 Kč		
19.7.	postřik	Prosaro 250 EC	1 283,00 Kč	0,60 l		3 298,19 Kč	1 257,09 Kč			4 555,27 Kč		
30.7.	sklizeň	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		17 097,26 Kč	1 257,09 Kč			18 354,34 Kč		
		Dorninátor	147,00 Kč	3,50 l		2 624,25 Kč	283,00 Kč			2 907,25 Kč		
		Spodnam	430,00 Kč	0,50 l		11 427,05 Kč	1 257,09 Kč			12 684,13 Kč		
						4 775,15 Kč	4 775,15 Kč			4 775,15 Kč		
						0,00 Kč	15 213,85 Kč			15 213,85 Kč		
	Celkové náklady											
	Náklady na ha					275 847,23 Kč	50 390,98 Kč			326 238,21 Kč		
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč	78,14 t		12 419,96 Kč	2 268,84 Kč			14 688,80 Kč		
	Výnosy na ha			3,52 t/ha						638 716,36 Kč		
	Příspěvek na úhradu					14 069,25 Kč/ha	3 998,95 Kč/t			28 758,05 Kč		
										312 478,15 Kč		

Ř2010	Název pozemku		0304/5 - Carda + Kotrmelce		29,4 ha		Druh půdy - S			
	Výměra	Předplodina	AZP	P	K	Mg	Ca	N celkem		
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci			
				pH						
				6,5	95	411	85		1790	
1.	podmínka					0,00 Kč	9 987,18 Kč		9 987,18 Kč	
2.	podmínka					0,00 Kč	8 387,82 Kč		8 387,82 Kč	
6.8.	seti	Ontario	1 094,00 Kč	1,00 VJ		32 163,60 Kč	5 418,42 Kč		37 582,02 Kč	
7.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,75 l		38 587,50 Kč	1 567,02 Kč		40 154,52 Kč	
	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,60 l		12 524,40 Kč			12 524,40 Kč	
3.9.	rozmetání prům. hn.	V anish	128,00 Kč	5,00 kg		18 816,00 Kč	2 222,64 Kč		21 038,64 Kč	
9.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		15 420,30 Kč	1 567,02 Kč		16 987,32 Kč	
16.9.	kejdování	kejda prasat	10,00 Kč	15,00 t		4 410,00 Kč	12 077,52 Kč		16 487,52 Kč	
5.10.	rozmetání prům. hn.	NPK	9 100,00 Kč	0,10 t		26 754,00 Kč	2 222,64 Kč		28 976,64 Kč	
7.10.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		15 420,30 Kč	1 567,02 Kč		16 987,32 Kč	
9.10.	postřik	Lynx	1 086,00 Kč	0,50 l		15 964,20 Kč	1 567,02 Kč		17 531,22 Kč	
3.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t		37 837,80 Kč	2 416,68 Kč		40 254,48 Kč	
29.3.	rozmetání prům. hn.	SA	3 800,00 Kč	0,22 t		24 578,40 Kč	2 416,68 Kč		26 995,08 Kč	
3.4.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		17 216,64 Kč	1 664,04 Kč		18 880,68 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		12 330,36 Kč			12 330,36 Kč	
4.4.	postřik	DAM	4 100,00 Kč	0,13 t		15 670,20 Kč	1 664,04 Kč		17 334,24 Kč	
17.4.	postřik	Lynx	896,00 Kč	0,60 l		15 805,44 Kč	1 664,04 Kč		17 469,48 Kč	
	postřik	Sviton plus	1 499,00 Kč	0,20 l		8 814,12 Kč			8 814,12 Kč	
	postřik	Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l		3 525,06 Kč			3 525,06 Kč	
26.4.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l		4 365,90 Kč	1 664,04 Kč		6 029,94 Kč	
21.5.	postřik	Prosaro 250 EC	1 283,00 Kč	0,59 l		22 254,92 Kč	1 664,04 Kč		23 918,96 Kč	
28.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		5 248,50 Kč	566,00 Kč		5 814,50 Kč	
1.8.	sklizeň					0,00 Kč	20 139,00 Kč		20 139,00 Kč	
	Celkové náklady									
	Náklady na ha		8 174,00 Kč	106,34 t		347 707,64 Kč	80 442,86 Kč		428 150,50 Kč	
	Celkové výnosy			3,62 t/ha		11 826,79 Kč	2 736,15 Kč		14 562,94 Kč	
	Výnosy na ha								869 223,16 Kč	
	Příspěvek na úhradu					15 002,47 Kč/ha	4 147,76 Kč/t		29 565,41 Kč	
									441 072,66 Kč	

Ř2010	Název pozemku		9703 - Cihelna					Druh půdy - S				
	Výměra	17,01 ha	AZP	P	K	Mg	Ca	N na aplikaci	N celkem			
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem				
				pH								
				6,7	445	428	160	6175				
12.8.	1. podmrška	NPK	9 100,00 Kč	0,15 t		0,00 Kč	4 852,95 Kč	4 852,95 Kč				
15.8.	2. podmrška	Ladoga	1 416,00 Kč	1,00 VJ		0,00 Kč	1 285,96 Kč	24 504,61 Kč				
16.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,70 l		24 086,16 Kč	5 778,30 Kč	5 778,30 Kč				
10.9.	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,80 l		21 687,75 Kč	3 134,94 Kč	27 221,10 Kč				
23.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		9 661,68 Kč	906,63 Kč	22 594,38 Kč				
	postřik	Lynx	1 086,00 Kč	0,75 l		8 921,75 Kč	906,63 Kč	9 661,68 Kč				
4.3.	rozmetání prům. hn.	Bór 150	51,80 Kč	0,60 l		528,67 Kč	1 398,22 Kč	528,67 Kč				
29.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t		21 891,87 Kč	1 398,22 Kč	23 290,09 Kč				
2.4.	postřik	SA	3 800,00 Kč	0,22 t		14 220,36 Kč	1 398,22 Kč	15 618,58 Kč				
24.4.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		9 961,06 Kč	962,77 Kč	10 923,82 Kč				
29.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		7 133,99 Kč	7 133,99 Kč	7 133,99 Kč				
28.5.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l		2 525,99 Kč	962,77 Kč	3 488,75 Kč				
19.7.	postřik	Pictor	2 520,00 Kč	0,50 l		21 432,60 Kč	962,77 Kč	22 395,37 Kč				
	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		787,28 Kč	339,60 Kč	1 126,88 Kč				
	postřik	Dominátor	147,00 Kč	3,50 l		8 751,65 Kč	962,77 Kč	9 714,41 Kč				
	sklizeň	Spodnam	430,00 Kč	0,50 l		3 657,15 Kč	3 657,15 Kč	3 657,15 Kč				
						0,00 Kč	11 651,85 Kč	11 651,85 Kč				
	Celkové náklady					192 321,24 Kč	36 411,01 Kč	228 732,24 Kč				
	Náklady na ha					11 306,36 Kč	2 140,56 Kč	13 446,93 Kč				
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč	67,56 t				552 235,44 Kč				
	Výnosy na ha			3,97 t/ha				32 465,34 Kč				
	Příspěvek na úhradu					19 018,41 Kč/ha	4 788,38 Kč/t	323 503,20 Kč				

Ř2010	Název pozemku		3201/1 - Dolnice				
	Výměra Předplodina	28,63 ha					
AZP		Druh půdy - S		Ca		N	
pH		K		Mg		Ca	
6		322		140		1710	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávování	Jednotky	N na přípravek	N celkem
1. podnířka						0,00 Kč	8 168,14 Kč
2. podnířka						0,00 Kč	9 725,61 Kč
27.7. postřik		DAM	4 350,00 Kč	0,08 t		9 714,16 Kč	1 525,98 Kč
6.8. seti		Ontario	1 094,00 Kč	1,00 VJ		31 321,22 Kč	5 276,51 Kč
6.8. postřik		Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,75 l		37 576,88 Kč	1 525,98 Kč
6.8. postřik		Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,60 l		12 196,38 Kč	12 196,38 Kč
27.8. rozmetání prům. hn.		Amofos	9 500,00 Kč	0,10 t		27 198,50 Kč	29 362,93 Kč
3.9. rozmetání prům. hn.		V anish	128,00 Kč	5,00 kg		18 323,20 Kč	20 487,63 Kč
9.9. postřik		Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		15 016,44 Kč	16 542,41 Kč
9.10. rozmetání prům. hn.		NPK	9 100,00 Kč	0,10 t		26 053,30 Kč	28 217,73 Kč
15.3. rozmetání prům. hn.		LAD	4 290,00 Kč	0,30 t		36 846,81 Kč	39 200,20 Kč
30.3. rozmetání prům. hn.		SA	3 800,00 Kč	0,22 t		23 934,68 Kč	26 288,07 Kč
30.3. postřik		Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		16 765,73 Kč	18 386,19 Kč
30.3. postřik		Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		12 007,42 Kč	12 007,42 Kč
9.4. postřik		Lynx	896,00 Kč	0,60 l		15 391,49 Kč	17 011,95 Kč
9.4. postřik		Galera	2 952,00 Kč	0,35 l		29 580,52 Kč	29 580,52 Kč
9.4. postřik		Sviton plus	1 499,00 Kč	0,20 l		8 583,27 Kč	8 583,27 Kč
23.4. postřik		Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l		4 251,56 Kč	5 872,01 Kč
22.5. postřik		Alert S	599,00 Kč	0,90 l		15 434,43 Kč	17 054,89 Kč
29.5. postřik		Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		5 248,50 Kč	5 814,50 Kč
31.7. sklizeň						0,00 Kč	19 611,55 Kč
Celkové náklady							411 052,11 Kč
Náklady na ha							14 357,39 Kč
Celkové výnosy							241 786,92 Kč
Výnosy na ha							8 445,23 Kč
Příspěvek na úhradu							-169 265,19 Kč
			8 174,00 Kč	29,58 t		65 607,63 Kč	411 052,11 Kč
				1,03 t/ha		2 291,57 Kč	14 357,39 Kč
						-5 912,16 Kč/ha	241 786,92 Kč
						-5 722,28 Kč/ha	8 445,23 Kč
							-169 265,19 Kč

R2010	Název pozemku		1402/2 - Fumberk						
	Výměra Předplodina	3,67 ha	AZP pH	P	K	S	Mg	Ca	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem		
11.8.	podmítka	DAM	4 350,00 Kč	0,13 t	0,00 Kč	1 047,05 Kč	1 047,05 Kč		
13.8.	rozmetání prům. hm.	NPK	9 100,00 Kč	0,15 t	2 075,39 Kč	195,61 Kč	2 271,00 Kč		
19.8.	seti	Atlantic	1 055,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč	1 246,70 Kč	1 246,70 Kč		
20.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,70 l	5 009,55 Kč	277,45 Kč	5 287,00 Kč		
28.8.	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,70 l	3 871,85 Kč	676,38 Kč	4 548,23 Kč		
24.9.	postřik	Gaifand forte	1 049,00 Kč	0,50 l	4 679,25 Kč	195,61 Kč	4 874,86 Kč		
29.3.	rozmetání prům. hm.	Toprex	1 708,00 Kč	0,50 l	1 823,99 Kč	195,61 Kč	1 823,99 Kč		
2.4.	postřik	Bór 150	51,80 Kč	0,60 l	1 924,92 Kč	195,61 Kč	2 120,53 Kč		
24.4.	postřik	Gaifand forte	976,00 Kč	0,40 t	3 134,18 Kč	195,61 Kč	3 329,79 Kč		
1.8.	sklizeň	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	114,06 Kč	114,06 Kč	114,06 Kč		
		Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l	5 578,40 Kč	301,67 Kč	5 880,07 Kč		
					2 149,15 Kč	207,72 Kč	2 356,87 Kč		
					1 539,20 Kč	207,72 Kč	1 539,20 Kč		
					545,00 Kč	207,72 Kč	752,72 Kč		
					0,00 Kč	2 513,95 Kč	2 513,95 Kč		
	Celkové náklady							39 706,02 Kč	
	Náklady na ha							10 819,08 Kč	
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč	8,57 t	32 444,93 Kč	7 261,10 Kč		70 051,18 Kč	
	Výnosy na ha			2,34 t/ha	8 840,58 Kč	1 978,50 Kč		19 087,51 Kč	
	Příspěvek na úhradu				8 268,43 Kč/ha	3 540,86 Kč/t		30 345,16 Kč	

Ř2010	Název pozemku: 4401 3301/1 3301/2 - Hvězda kousky		8,32 ha		AZP		Druh půdy - S		Ca
	Výměra Předplodina		pH	P	K	Mg	Ca		
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	
	1. podnítká					0,00 Kč	2 373,70 Kč	2 373,70 Kč	
13.8.	postřik	DAM	4 350,00 Kč	0,13 t		4 704,96 Kč	443,46 Kč	5 148,42 Kč	
14.8.	rozmetání prům. hn.	NPK	9 100,00 Kč	0,13 t		9 842,56 Kč	628,99 Kč	10 471,55 Kč	
14.8.	2. podnítká					0,00 Kč	2 826,30 Kč	2 826,30 Kč	
24.8.	seť	Atlantic	1 055,00 Kč	1,00 VJ		8 777,60 Kč	1 533,38 Kč	10 310,98 Kč	
25.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,50 l		9 360,00 Kč	443,46 Kč	9 803,46 Kč	
	postřik	Successor	750,00 Kč	1,00 l		6 240,00 Kč		6 240,00 Kč	
13.9.	Kejdování	kejda prasat	10,00 Kč	15,00 t		1 248,00 Kč	3 417,86 Kč	4 665,86 Kč	
15.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		4 363,84 Kč	443,46 Kč	4 807,30 Kč	
8.10.	postřik	Lynx	1 086,00 Kč	0,50 l		4 517,76 Kč	443,46 Kč	4 961,22 Kč	
26.10.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		4 363,84 Kč	443,46 Kč	4 807,30 Kč	
3.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t		10 707,84 Kč	683,90 Kč	11 391,74 Kč	
26.3.	rozmetání prům. hn.	SA	3 800,00 Kč	0,22 t		6 955,52 Kč	683,90 Kč	7 639,42 Kč	
3.4.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		4 872,19 Kč	470,91 Kč	5 343,10 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		3 489,41 Kč		3 489,41 Kč	
25.4.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l		1 235,52 Kč	470,91 Kč	1 706,43 Kč	
23.5.	postřik	Prosaro 250 EC	1 283,00 Kč	0,60 l		6 404,74 Kč	470,91 Kč	6 875,65 Kč	
28.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		2 624,25 Kč	283,00 Kč	2 907,25 Kč	
19.7.	postřik	Dominátor	147,00 Kč	3,50 l		4 280,64 Kč	470,91 Kč	4 751,55 Kč	
	postřik	Spodnam	430,00 Kč	0,50 l		1 788,80 Kč		1 788,80 Kč	
31.7.	sklizeň					0,00 Kč	5 699,20 Kč	5 699,20 Kč	
Celkové náklady						95 777,47 Kč	22 231,16 Kč	118 008,63 Kč	
Náklady na ha						11 511,71 Kč	2 672,01 Kč	14 183,73 Kč	
Celkové výnosy			8 174,00 Kč	29,58 t				241 786,92 Kč	
Výnosy na ha				3,56 t/ha				29 060,93 Kč	
Příspěvek na úhradu						14 877,20 Kč/ha	4 184,53 Kč/t	123 778,29 Kč	

Ř2010	Název pozemku		1201/1 - Jedoměllice									
	Výměra		10 ha									
Předplodina		AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca				
		pH	P	K	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem					
		7,3	145	576	217	5 560						
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci					
1.	podmítka					0,00 Kč		2 853,00 Kč				
2.	podmítka					0,00 Kč		3 397,00 Kč				
5.8.	seti	A sguard	1 070,00 Kč	1,00 VJ				1 843,00 Kč	12 543,00 Kč			
6.8.	postrík	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,75 l		10 700,00 Kč		1 533,00 Kč	13 658,00 Kč			
	postrík	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,60 l		4 260,00 Kč		533,00 Kč	4 260,00 Kč			
27.8.	rozmetání prům. hn.	Amofos	9 500,00 Kč	0,10 t		9 500,00 Kč		756,00 Kč	10 256,00 Kč			
8.9.	postrík	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		5 245,00 Kč		533,00 Kč	5 778,00 Kč			
5.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 350,00 Kč	0,30 t		13 050,00 Kč		822,00 Kč	13 872,00 Kč			
30.3.	postrík	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		5 856,00 Kč		566,00 Kč	6 422,00 Kč			
	postrík	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		4 194,00 Kč		4 194,00 Kč	4 194,00 Kč			
8.4.	postrík	Galera	2 952,00 Kč	0,35 l		10 332,00 Kč		566,00 Kč	10 898,00 Kč			
23.4.	postrík	Sviton plus	1 499,00 Kč	0,20 l		2 998,00 Kč		566,00 Kč	2 998,00 Kč			
22.5.	postrík	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l		1 485,00 Kč		566,00 Kč	2 051,00 Kč			
28.7.	sklizeň	Alert S	599,00 Kč	0,86 l		5 151,40 Kč		566,00 Kč	5 717,40 Kč			
						0,00 Kč		6 850,00 Kč	6 850,00 Kč			
Celkové náklady						85 896,40 Kč		19 851,00 Kč	105 747,40 Kč			
Náklady na ha						8 589,64 Kč		1 985,10 Kč	10 574,74 Kč			
Celkové výnosy			8 174,00 Kč	25,2 t					205 984,80 Kč			
Výnosy na ha				2,52 t/ha					20 598,48 Kč			
Příspěvek na úhradu						10 023,74 Kč/ha		3 977,67 Kč/t	100 237,40 Kč			

Ř2010		Název pozemku		8201/1 - K Lotouši		24,21 ha		AZP		Druh půdy - S		Ca	
Výměra		Předplodina		pH		K		P		K		Ca	
pH		6,7		126		2,58		95		2070		N celkem	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	Mg					
5.8.	1. podnířka					0,00 Kč	6 907,11 Kč						
6.8.	2. podnířka					0,00 Kč	8 224,14 Kč						
6.8.	seti	Sitro	1 725,00 Kč	1,00 VJ		41 762,25 Kč	4 461,90 Kč						
6.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,75 l		31 775,63 Kč	1 290,39 Kč						
18.8.	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,60 l		10 313,46 Kč	1 290,39 Kč						
14.9.	rozmetání prům. hm.	Gaufand forte	1 049,00 Kč	0,50 l		12 698,15 Kč	1 830,28 Kč						
24.9.	postřik	V amish	128,00 Kč	5,00 kg		15 494,40 Kč	1 290,39 Kč						
4.3.	postřik	Toprex	1 708,00 Kč	0,30 l		12 405,20 Kč	1 990,06 Kč						
26.3.	rozmetání prům. hm.	Bór 150	51,80 Kč	0,60 l		752,45 Kč	1 990,06 Kč						
30.3.	rozmetání prům. hm.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t		31 158,27 Kč	1 990,06 Kč						
8.4.	postřik	SA	3 800,00 Kč	0,22 t		20 239,56 Kč	1 370,29 Kč						
23.4.	postřik	Gaufand forte	976,00 Kč	0,60 l		14 177,38 Kč	1 370,29 Kč						
23.5.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		10 153,67 Kč	1 370,29 Kč						
29.5.	postřik	Lynx	896,00 Kč	0,60 l		13 015,30 Kč	1 370,29 Kč						
16.7.	postřik	Sviton plus	1 499,00 Kč	0,20 l		7 258,16 Kč	1 370,29 Kč						
27.7.	sklizeň	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l		3 595,19 Kč	1 370,29 Kč						
		Bumper super	749,00 Kč	0,80 l		14 506,63 Kč	1 370,29 Kč						
		Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		5 248,50 Kč	566,00 Kč						
		Dorminátor	147,00 Kč	3,50 l		12 456,05 Kč	1 370,29 Kč						
		Spodnam	430,00 Kč	0,50 l		5 205,15 Kč	16 583,85 Kč						
						0,00 Kč							
	Celkové náklady					262 215,38 Kč	53 276,01 Kč		315 491,39 Kč				
	Náklady na ha					10 830,87 Kč	2 200,58 Kč		13 031,45 Kč				
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč	86,88 t					710 157,12 Kč				
	Výnosy na ha			3,59 t/ha					29 333,21 Kč				
	Příspěvek na úhradu					16 301,77 Kč/ha	4 542,65 Kč/t		394 665,73 Kč				

Ř2010	Název pozemku		1206/4 1207 - Kašáánek									
	Výměra Předplodina		7,81 ha									
Datum		Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	Druh půdy - S		Mg	Ca		
					pH	P	K	N na aplikaci	N celkem			
					6,8	76	306	74	2 100			
13.8.	1. podmítka		DAM	4 350,00 Kč	0,13 t		0,00 Kč	2 228,19 Kč	2 228,19 Kč			
15.8.	2. podmítka						4 416,56 Kč	416,27 Kč	4 832,83 Kč			
25.8.	seti		Atlanic	1 055,00 Kč	1,00 VJ		0,00 Kč	2 653,06 Kč	2 653,06 Kč			
25.8.	postřik		Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,50 l		8 239,55 Kč	1 439,38 Kč	9 678,93 Kč			
	postřik		Successor 600	750,00 Kč	0,73 l		4 275,98 Kč	416,27 Kč	9 202,52 Kč			
27.8.	rozmetání prům. hn.		Armofo	9 500,00 Kč	0,10 t		7 419,50 Kč	590,44 Kč	8 009,94 Kč			
7.10.	postřik		Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		4 096,35 Kč	416,27 Kč	4 512,62 Kč			
30.3.	rozmetání prům. hn.		SA	3 800,00 Kč	0,22 t		6 529,16 Kč	641,98 Kč	7 171,14 Kč			
30.3.	postřik		Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		4 573,54 Kč	442,05 Kč	5 015,58 Kč			
	postřik		Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		3 275,51 Kč	3 275,51 Kč	3 275,51 Kč			
9.4.	rozmetání prům. hn.		Močovina	6 270,00 Kč	0,11 t		5 386,56 Kč	641,98 Kč	6 028,54 Kč			
23.4.	postřik		Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l		1 159,79 Kč	442,05 Kč	1 601,83 Kč			
22.5.	postřik		Alert S	599,00 Kč	1,00 l		4 678,19 Kč	442,05 Kč	5 120,24 Kč			
29.5.	postřik		Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		682,31 Kč	73,58 Kč	755,89 Kč			
19.7.	postřik		Dominátor	147,00 Kč	3,50 l		4 018,25 Kč	442,05 Kč	4 460,29 Kč			
	postřik		Spodnam	430,00 Kč	0,50 l		1 679,15 Kč	1 679,15 Kč	1 679,15 Kč			
28.7.	sklizeň						0,00 Kč	5 349,85 Kč	5 349,85 Kč			
	Celkové náklady						69 216,62 Kč	16 635,47 Kč	85 852,08 Kč			
	Náklady na ha						8 862,56 Kč	2 130,02 Kč	10 992,58 Kč			
	Celkové výnosy			8 174,00 Kč	29,16 t				238 353,84 Kč			
	Výnosy na ha				3,73 t/ha				30 519,06 Kč			
	Příspěvek na úhradu						19 526,47 Kč/ha	5 229,83 Kč/t	152 501,76 Kč			

Ř2010	Název pozemku		1301 - Krššov		11,78 ha		Druh půdy - S		AZP		Mg		Ca	
	Výměra	Předplodina					K	P	pH	N na přípravek	N na aplikaci	148	2 605	N celkem
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci							
6.8.	1. podnířka					0,00 Kč	3 360,83 Kč						3 360,83 Kč	
7.8.	2. podnířka					0,00 Kč	4 001,67 Kč						4 001,67 Kč	
	6.8. seti	Rohan	1 648,00 Kč	1,00 VJ		19 413,44 Kč	2 171,05 Kč						21 584,49 Kč	
	7.8. postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,75 l		15 461,25 Kč	627,87 Kč						16 089,12 Kč	
	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,60 l		5 018,28 Kč	627,87 Kč						5 018,28 Kč	
28.8.	postřik	Gaufand forte	1 049,00 Kč	0,50 l		6 178,61 Kč	627,87 Kč						6 806,48 Kč	
2.9.	Kejdování	kejda prasat	10,00 Kč	15,00 t		1 767,00 Kč	4 839,22 Kč						6 606,22 Kč	
22.9.	postřik	Lynx	1 086,00 Kč	0,70 l		8 955,16 Kč	627,87 Kč						9 583,03 Kč	
	postřik	Bór 150	51,80 Kč	0,50 l		305,10 Kč	305,10 Kč						305,10 Kč	
3.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t		15 160,86 Kč	968,32 Kč						16 129,18 Kč	
29.3.	rozmetání prům. hn.	SA	3 800,00 Kč	0,22 t		9 848,08 Kč	968,32 Kč						10 816,40 Kč	
3.4.	postřik	Gaufand forte	976,00 Kč	0,60 l		6 898,37 Kč	666,75 Kč						7 565,12 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		4 940,53 Kč	4 940,53 Kč						4 940,53 Kč	
4.4.	postřik	DAM	4 100,00 Kč	0,13 t		6 278,74 Kč	666,75 Kč						6 945,49 Kč	
23.4.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l		1 749,33 Kč	666,75 Kč						2 416,08 Kč	
18.5.	postřik	Pictor	2 520,00 Kč	0,50 l		14 842,80 Kč	666,75 Kč						15 509,55 Kč	
28.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 l		262,43 Kč	28,30 Kč						290,73 Kč	
31.7.	sklizeň					0,00 Kč	8 069,30 Kč						8 069,30 Kč	
	Celkové náklady					117 079,97 Kč	28 957,62 Kč						146 037,60 Kč	
	Náklady na ha					9 938,88 Kč	2 458,20 Kč						12 397,08 Kč	
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč	45,86 t									374 859,64 Kč	
	Výnosy na ha			3,89 t/ha									31 821,70 Kč	
	Příspěvek na úhradu					19 424,62 Kč/ha	4 989,58 Kč/t						228 822,04 Kč	

Ř2010	Název pozemku		0703/1 - Lavka I		Výměra		30 ha		AZP		Drůh půdy - S		Ca	
	Předplodina		Přípravek		Cena za jednotku		Dávkování		pH		N na přípravek		N celkem	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	P	K	Mg	91	5,6	69	255	1 682		
14.8.	1. podnítká	NPK	9 100,00 Kč	0,15 t					0,00 Kč			8 559,00 Kč		8 559,00 Kč
16.8.	rozmetání prům. hn.								40 950,00 Kč			2 268,00 Kč		43 218,00 Kč
16.8.	2. podnítká	Ladoga	1 416,00 Kč	1,00 VJ					0,00 Kč			10 191,00 Kč		10 191,00 Kč
16.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	2,00 l					42 480,00 Kč			5 529,00 Kč		48 009,00 Kč
10.9.	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,80 l					45 000,00 Kč			1 599,00 Kč		46 599,00 Kč
23.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l					17 040,00 Kč					17 040,00 Kč
	postřik	Lynx	1 086,00 Kč	0,75 l					15 735,00 Kč			1 599,00 Kč		17 334,00 Kč
5.3.	rozmetání prům. hn.	Bór 150	51,80 Kč	0,60 l					24 435,00 Kč			1 599,00 Kč		26 034,00 Kč
30.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t					932,40 Kč					932,40 Kč
1.4.	postřik	SA	3 800,00 Kč	0,23 t					38 610,00 Kč			2 466,00 Kč		41 076,00 Kč
4.4.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l					26 220,00 Kč			2 466,00 Kč		28 686,00 Kč
24.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l					17 568,00 Kč			1 698,00 Kč		19 266,00 Kč
29.6.	postřik	DAM	4 100,00 Kč	0,11 t					12 582,00 Kč					12 582,00 Kč
18.5.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l					13 899,00 Kč			1 698,00 Kč		15 597,00 Kč
28.5.	postřik	Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l					4 455,00 Kč			1 698,00 Kč		6 153,00 Kč
19.7.	postřik	Pictor	2 520,00 Kč	0,50 l					3 597,00 Kč			1 698,00 Kč		5 295,00 Kč
	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg					37 800,00 Kč			1 698,00 Kč		39 498,00 Kč
2.8.	sklizeň	Spodnam	430,00 Kč	0,50 l					10 497,00 Kč			1 132,00 Kč		11 629,00 Kč
				3,50 l					15 435,00 Kč			1 698,00 Kč		17 133,00 Kč
				0,50 l					6 450,00 Kč			20 550,00 Kč		20 550,00 Kč
									0,00 Kč					
	Celkové náklady								373 685,40 Kč			68 146,00 Kč		441 831,40 Kč
	Náklady na ha								12 456,18 Kč			2 271,53 Kč		14 727,71 Kč
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč	119,57 t										977 365,18 Kč
	Výnosy na ha			3,99 t/ha										32 578,84 Kč
	Příspěvek na úhradu								17 851,13 Kč/ha			4 478,83 Kč/t		535 533,78 Kč

Ř2010	Název pozemku		0703/1 - Lavka I		Výměra		30 ha		AZP		Drůh půdy - S		Ca	
	Předplodina		Přípravek		Cena za jednotku		Dávkování		pH		N na přípravek		N celkem	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	P	K	Mg	91	5,6	69	255	1 682		
14.8.	1. podnítká	NPK	9 100,00 Kč	0,15 t					0,00 Kč			8 559,00 Kč		
16.8.	rozmetání prům. hn.								40 950,00 Kč			2 268,00 Kč		
16.8.	2. podnítká	Ladoga	1 416,00 Kč	1,00 VJ					0,00 Kč			10 191,00 Kč		
16.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	2,00 l					42 480,00 Kč			5 529,00 Kč		
10.9.	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,80 l					45 000,00 Kč			1 599,00 Kč		
23.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l					17 040,00 Kč			1 599,00 Kč		
5.3.	rozmetání prům. hn.	Lynx	1 086,00 Kč	0,75 l					15 735,00 Kč			1 599,00 Kč		
30.3.	rozmetání prům. hn.	Bór 150	51,80 Kč	0,60 l					24 435,00 Kč			1 599,00 Kč		
1.4.	postřik	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t					932,40 Kč			2 466,00 Kč		
4.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l					38 610,00 Kč			2 466,00 Kč		
24.4.	postřik	DAM	4 100,00 Kč	0,11 t					26 220,00 Kč			1 698,00 Kč		
29.6.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l					17 568,00 Kč			1 698,00 Kč		
18.5.	postřik	Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l					12 582,00 Kč			1 698,00 Kč		
28.5.	postřik	Pictor	2 520,00 Kč	0,50 l					13 899,00 Kč			1 698,00 Kč		
19.7.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg					4 455,00 Kč			1 698,00 Kč		
2.8.	sklizeň	Dominátor	147,00 Kč	3,50 l					3 597,00 Kč			1 698,00 Kč		
		Spodnam	430,00 Kč	0,50 l					37 800,00 Kč			1 698,00 Kč		
									10 497,00 Kč			1 698,00 Kč		
									15 435,00 Kč			1 698,00 Kč		
									6 450,00 Kč			20 550,00 Kč		
									0,00 Kč			20 550,00 Kč		
	Celkové náklady								373 685,40 Kč			68 146,00 Kč	441 831,40 Kč	
	Náklady na ha								12 456,18 Kč			2 271,53 Kč	14 727,71 Kč	
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč	119,57 t									977 365,18 Kč	
	Výnosy na ha			3,99 t/ha									32 578,84 Kč	
	Příspěvek na úhradu								17 851,13 Kč/ha			4 478,83 Kč/t	535 533,78 Kč	

R2010	Název pozemku		0703/1 - Lavka 2		26,09 ha		Druh půdy - S		Ca
	Výměra	Předplodina	AZP	pH	P	K	Mg	Ca	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	
						0,00 Kč		7 443,48 Kč	1 682
14.8.	rozmetání prům. hn.	NPK	9 100,00 Kč	0,15 t		35 612,85 Kč	1 972,40 Kč	37 585,25 Kč	
16.8.	2. podzimka					0,00 Kč	8 862,77 Kč	8 862,77 Kč	
16.8.	seti	PR45D03	1 885,00 Kč	1,00 VJ		49 179,65 Kč	4 808,39 Kč	53 988,04 Kč	
16.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	2,00 l		39 135,00 Kč	1 390,60 Kč	40 525,60 Kč	
10.9.	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,80 l		14 819,12 Kč		14 819,12 Kč	
23.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		13 684,21 Kč	1 390,60 Kč	15 074,80 Kč	
	postřik	Lynx	1 086,00 Kč	0,75 l		21 250,31 Kč	1 390,60 Kč	22 640,90 Kč	
	postřik	Bór 150	51,80 Kč	0,60 l		810,88 Kč		810,88 Kč	
5.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t		33 577,83 Kč	2 144,60 Kč	35 722,43 Kč	
30.3.	rozmetání prům. hn.	SA	3 800,00 Kč	0,23 t		22 802,66 Kč	2 144,60 Kč	24 947,26 Kč	
1.4.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		15 278,30 Kč	1 476,69 Kč	16 755,00 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		10 942,15 Kč		10 942,15 Kč	
4.4.	postřik	DAM	4 100,00 Kč	0,11 t		12 087,50 Kč	1 476,69 Kč	13 564,19 Kč	
24.4.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l		3 874,37 Kč	1 476,69 Kč	5 351,06 Kč	
29.6.	postřik	Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l		3 128,19 Kč	1 476,69 Kč	4 604,89 Kč	
18.5.	postřik	Pictor	2 520,00 Kč	0,50 l		32 873,40 Kč	1 476,69 Kč	34 350,09 Kč	
28.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		10 497,00 Kč	1 132,00 Kč	11 629,00 Kč	
19.7.	postřik	Dominátor	147,00 Kč	3,50 l		13 423,31 Kč	1 476,69 Kč	14 900,00 Kč	
	postřik	Spodnam	430,00 Kč	0,50 l		5 609,35 Kč		5 609,35 Kč	
2.8.	sklizeň					0,00 Kč	17 871,65 Kč	17 871,65 Kč	
	Celkové náklady					338 586,06 Kč	59 411,84 Kč	397 997,90 Kč	
	Náklady na ha					12 977,62 Kč	2 277,19 Kč	15 254,81 Kč	
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč	111,46 t				911 074,04 Kč	
	Výnosy na ha			4,27 t/ha				34 920,43 Kč	
	Příspěvek na úhradu					19 665,62 Kč/ha	4 603,23 Kč/t	513 076,14 Kč	

Ř2010	Název pozemku		8104/1 - Šebestovic pole		Výměra		14,95 ha		AZP		Druh půdy - S		Ca	
	Předplodina		Přípravek		Cena za jednotku		Dávkování		pH		N na přípravek		N celkem	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	P	K	N na přípravek	Mg	Ca					
12.8.	1. podmítka	DAM	4 350,00 Kč	0,13 t			0,00 Kč	4 265,24 Kč	1 520					
13.8.	2. podmítka							796,84 Kč						
17.8.	seti	Asgard	1 070,00 Kč	1,00 VJ			0,00 Kč	5 078,52 Kč						
18.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,70 l			15 996,50 Kč	2 755,29 Kč						
	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,70 l			7 430,15 Kč	796,84 Kč						
31.8.	rozmetání prům. hn.	Amofos	9 500,00 Kč	0,10 t			14 202,50 Kč	1 130,22 Kč						
16.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l			7 841,28 Kč	796,84 Kč						
9.10.	postřik	Toprex	1 708,00 Kč	0,30 l			7 660,38 Kč	796,84 Kč						
22.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t			19 240,65 Kč	1 228,89 Kč						
26.3.	rozmetání prům. hn.	SA	3 800,00 Kč	0,22 t			12 498,20 Kč	1 228,89 Kč						
30.3.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l			8 754,72 Kč	846,17 Kč						
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l			6 270,03 Kč	846,17 Kč						
17.4.	postřik	Lynx	896,00 Kč	0,60 l			8 037,12 Kč	883,29 Kč						
	postřik	Sviton plus	1 499,00 Kč	0,20 l			4 482,01 Kč	4 482,01 Kč						
	postřik	Vaztak	1 199,00 Kč	0,10 l			1 792,51 Kč	1 792,51 Kč						
25.4.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l			2 220,08 Kč	846,17 Kč						
23.5.	postřik	Bumper super	749,00 Kč	0,80 l			8 958,04 Kč	846,17 Kč						
29.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg			262,43 Kč	28,30 Kč						
16.7.	postřik	Dominátor	147,00 Kč	3,50 l			7 691,78 Kč	846,17 Kč						
	postřik	Spodnam	430,00 Kč	0,50 l			3 214,25 Kč	3 214,25 Kč						
28.7.	sklizeň						0,00 Kč	10 240,75 Kč						
	Celkové náklady						164 068,08 Kč	33 374,28 Kč	197 442,36 Kč					
	Náklady na ha						10 974,45 Kč	2 232,39 Kč	13 206,85 Kč					
	Celkové výnosy								377 475,32 Kč					
	Výnosy na ha								25 249,19 Kč					
	Příspěvek na úhradu						12 042,34 Kč/ha	3 898,51 Kč/ha	180 032,97 Kč					

Ř2010	Název pozemku		0401 1401/1 - U bytovek Řisuty									
	Výměra	5,8 ha	AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca		N celkem	
Předplodina			pH	P	K	N na přípravek		N na aplikaci		N celkem		
Datum	Aplikace	Přípravek	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	Mg	Ca	N celkem	N celkem	
10.8.	1. podmítka	DAM	0,13 t	0,00 Kč	3 279,90 Kč	1 654,74 Kč	1 654,74 Kč	118	1 620	1 654,74 Kč	1 654,74 Kč	
11.8.	2. podmítka			0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	309,14 Kč		3 589,04 Kč	3 589,04 Kč	
13.8.	rozmetání prům. hm.	NPK	0,15 t	9 100,00 Kč	7 917,00 Kč	1 970,26 Kč	1 970,26 Kč	438,48 Kč		8 355,48 Kč	8 355,48 Kč	
19.8.	seti	Aftantic	1,00 VJ	1 055,00 Kč	6 119,00 Kč	1 068,94 Kč	1 068,94 Kč	309,14 Kč		7 187,94 Kč	7 187,94 Kč	
20.8.	posřik	Brasan 540 EC	1,70 l	750,00 Kč	7 395,00 Kč	309,14 Kč	309,14 Kč			7 704,14 Kč	7 704,14 Kč	
8.9.	posřik	Teridox 500Ec	0,70 l	710,00 Kč	2 882,60 Kč	2 882,60 Kč	2 882,60 Kč			2 882,60 Kč	2 882,60 Kč	
8.10.	posřik	Garland forte	0,50 l	1 049,00 Kč	3 042,10 Kč	3 09,14 Kč	3 09,14 Kč			3 351,24 Kč	3 351,24 Kč	
4.3.	rozmetání prům. hm.	Lynx	0,80 l	1 086,00 Kč	5 039,04 Kč	309,14 Kč	309,14 Kč			5 348,18 Kč	5 348,18 Kč	
29.3.	rozmetání prům. hm.	LAD	0,30 l	4 290,00 Kč	7 464,60 Kč	476,76 Kč	476,76 Kč			7 941,36 Kč	7 941,36 Kč	
2.4.	posřik	SA	0,23 l	3 800,00 Kč	5 069,20 Kč	476,76 Kč	476,76 Kč			5 545,96 Kč	5 545,96 Kč	
24.4.	posřik	Garland forte	0,60 l	976,00 Kč	3 396,48 Kč	328,28 Kč	328,28 Kč			3 724,76 Kč	3 724,76 Kč	
30.7.	sklizeň	Nurelle D	0,60 l	699,00 Kč	2 432,52 Kč	2 432,52 Kč	2 432,52 Kč			2 432,52 Kč	2 432,52 Kč	
		Karate Zeon 5 CS	0,10 l	1 485,00 Kč	861,30 Kč	328,28 Kč	328,28 Kč			1 189,58 Kč	1 189,58 Kč	
					0,00 Kč	3 973,00 Kč	3 973,00 Kč			3 973,00 Kč	3 973,00 Kč	
	Celkové náklady				54 898,74 Kč	11 952,06 Kč	66 850,80 Kč			66 850,80 Kč	66 850,80 Kč	
	Náklady na ha				9 465,30 Kč	2 060,70 Kč	11 526,00 Kč			11 526,00 Kč	11 526,00 Kč	
	Celkové výnosy		12,1 t	8 174,00 Kč			98 905,40 Kč			98 905,40 Kč	98 905,40 Kč	
	Výnosy na ha		2,09 t/ha				17 052,66 Kč			17 052,66 Kč	17 052,66 Kč	
	Příspěvek na úhradu				5 526,66 Kč/ha	2 649,14 Kč/t	32 054,60 Kč			32 054,60 Kč	32 054,60 Kč	

Ř2010	Název pozemku		7,22 ha		AZP		Druh půdy - S		Ca
	Výměra	Předplodina	pH	P	K	Mg	N na aplikaci	N celkem	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	Mg	N celkem	
12.8.	postřik	DAM	4 350,00 Kč	0,13 t	0,00 Kč	0,00 Kč	2 059,87 Kč	2 059,87 Kč	
13.8.	2. podnitka				4 082,91 Kč		384,83 Kč	4 467,74 Kč	
17.8.	seti	A sgarid	1 070,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč		2 452,63 Kč	2 452,63 Kč	
18.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,70 t	9 205,50 Kč		1 330,65 Kč	9 056,05 Kč	
	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,70 t	3 588,34 Kč		384,83 Kč	9 590,33 Kč	
31.8.	rozmetání prům. hm.	Amofos	9 500,00 Kč	0,10 t	6 859,00 Kč		545,83 Kč	7 404,83 Kč	
16.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 t	3 786,89 Kč		384,83 Kč	4 171,72 Kč	
22.3.	rozmetání prům. hm.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t	9 292,14 Kč		593,48 Kč	9 885,62 Kč	
26.3.	rozmetání prům. hm.	SA	3 800,00 Kč	0,22 t	6 035,92 Kč		593,48 Kč	6 629,40 Kč	
30.3.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 t	4 228,03 Kč		408,65 Kč	4 636,68 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 t	3 028,07 Kč			3 028,07 Kč	
17.4.	postřik	Lynx	896,00 Kč	0,60 t	3 881,47 Kč		408,65 Kč	4 290,12 Kč	
	postřik	Sviton plus	1 499,00 Kč	0,20 t	2 164,56 Kč			2 164,56 Kč	
	postřik	Vaztrak	1 199,00 Kč	0,10 t	865,68 Kč			865,68 Kč	
26.4.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 t	1 072,17 Kč		408,65 Kč	1 480,82 Kč	
22.5.	postřik	Alert S	599,00 Kč	0,90 t	3 892,30 Kč		408,65 Kč	4 300,95 Kč	
29.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg	2 099,40 Kč		226,40 Kč	2 325,80 Kč	
16.7.	postřik	Dominátor	147,00 Kč	3,50 t	3 714,69 Kč		408,65 Kč	4 123,34 Kč	
	postřik	Spodnam	430,00 Kč	0,50 t	1 552,30 Kč			1 552,30 Kč	
28.7.	sklizení				0,00 Kč		4 945,70 Kč	4 945,70 Kč	
	Celkové náklady								
	Náklady na ha								
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč	17,62 t		77 074,77 Kč	15 945,78 Kč	93 020,55 Kč	
	Výnosy na ha			2,44 t/ha		10 675,18 Kč	2 208,56 Kč	12 883,73 Kč	
	Příspěvek na úhradu						2 894,74 Kč/ha	144 025,88 Kč	
								19 948,18 Kč	
								51 005,33 Kč	

Ř2010	Název pozemku		9203/6 - U kříže		6,13 ha		AZP		Druh půdy - S		Ca	
	Výměra	Předplodina	Přípravek	Cena za jednočku	Dávkování	Jednočkv	N na přípravek	N na aplikaci	Mg	K	N celkem	1 680
Datum	Aplikace				pH	P	K					
13.8.	1. podmítka	DAM	4 350,00 Kč	0,13 t	5,7	183	627	0,00 Kč	1 748,89 Kč		1 748,89 Kč	
14.8.	2. podmítka							3 466,52 Kč	326,73 Kč		3 793,24 Kč	
17.8.	seti	A sgar	1 070,00 Kč	1,00 VJ				0,00 Kč	2 082,36 Kč		2 082,36 Kč	
18.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,70 l				6 559,10 Kč	1 129,76 Kč		7 688,86 Kč	
	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,70 l				3 046,61 Kč	326,73 Kč		3 373,34 Kč	
31.8.	rozmetání prům. hm.	Amofo	9 500,00 Kč	0,10 t				5 823,50 Kč	463,43 Kč		6 286,93 Kč	
16.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l				3 215,19 Kč	326,73 Kč		3 541,91 Kč	
9.10.	postřik	Toprex	1 708,00 Kč	0,30 l				3 141,01 Kč	326,73 Kč		3 467,74 Kč	
	5.3. rozmetání prům. hm.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t				7 889,31 Kč	503,89 Kč		8 393,20 Kč	
26.3.	rozmetání prům. hm.	SA	3 800,00 Kč	0,22 t				5 124,68 Kč	503,89 Kč		5 628,57 Kč	
30.3.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l				3 589,73 Kč	346,96 Kč		3 936,69 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l				2 570,92 Kč			2 570,92 Kč	
26.4.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l				910,31 Kč	346,96 Kč		1 257,26 Kč	
23.5.	postřik	Bumper super	749,00 Kč	0,80 l				3 673,10 Kč	346,96 Kč		4 020,05 Kč	
29.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg				1 049,70 Kč	113,20 Kč		1 162,90 Kč	
16.7.	postřik	Dornanátor	147,00 Kč	3,50 l				3 153,89 Kč	346,96 Kč		3 500,84 Kč	
27.7.	postřik sklizeň	Spodnam	430,00 Kč	0,50 l				1 317,95 Kč			1 317,95 Kč	
								0,00 Kč	4 199,05 Kč		4 199,05 Kč	
	Celkové náklady							62 347,25 Kč	13 439,21 Kč		75 786,46 Kč	
	Náklady na ha							10 170,84 Kč	2 192,37 Kč		12 363,21 Kč	
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč	24,44 t							199 772,56 Kč	
	Výnosy na ha			3,99 t/ha							32 589,32 Kč	
	Příspěvek na úhradu							20 226,12 Kč/ha	5 073,08 Kč/t		123 986,11 Kč	

Ř2010	Název pozemku		3302/6 - U Martina		32,08 ha		AZP		Druh půdy - S		Ca	
	Výměra	Předplodina	pH	P	K	Mg	N na aplikaci	N celkem	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Davkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	
13.8.	1. podmítka	DAM	4 350,00 Kč	0,13 t	0,00 Kč	18 141,24 Kč	9 152,42 Kč	9 152,42 Kč	18 141,24 Kč	1 709,86 Kč	19 851,10 Kč	
14.8.	2. podmítka					0,00 Kč			0,00 Kč	10 897,58 Kč	10 897,58 Kč	
18.8.	seti	Rohan	1 648,00 Kč	1,00 VJ		52 867,84 Kč	5 912,34 Kč	58 780,18 Kč	52 867,84 Kč	5 912,34 Kč	58 780,18 Kč	
19.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,60 l		38 496,00 Kč	1 709,86 Kč	40 205,86 Kč	38 496,00 Kč	1 709,86 Kč	40 205,86 Kč	
	postřik	Successor 600	750,00 Kč	1,00 l		24 060,00 Kč		24 060,00 Kč	24 060,00 Kč		24 060,00 Kč	
	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,70 l		15 943,76 Kč		15 943,76 Kč	15 943,76 Kč		15 943,76 Kč	
19.8.	kejdování	kejda prasat	10,00 Kč	15,00 t		4 812,00 Kč		4 812,00 Kč	4 812,00 Kč		17 990,46 Kč	
31.8.	rozmetání prům. hn.	Amofos	9 500,00 Kč	0,10 t		30 476,00 Kč		32 901,25 Kč	30 476,00 Kč		32 901,25 Kč	
15.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		16 825,96 Kč		18 535,82 Kč	16 825,96 Kč		18 535,82 Kč	
8.10.	postřik	Lynx	1 086,00 Kč	0,50 l		17 419,44 Kč		19 129,30 Kč	17 419,44 Kč		19 129,30 Kč	
26.10.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		16 825,96 Kč		18 535,82 Kč	16 825,96 Kč		18 535,82 Kč	
3.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t		41 286,96 Kč		43 923,94 Kč	41 286,96 Kč		43 923,94 Kč	
26.3.	rozmetání prům. hn.	SA	3 800,00 Kč	0,22 t		26 818,88 Kč		29 455,86 Kč	26 818,88 Kč		29 455,86 Kč	
3.4.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		18 786,05 Kč		20 601,78 Kč	18 786,05 Kč		20 601,78 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		13 454,35 Kč		13 454,35 Kč	13 454,35 Kč		13 454,35 Kč	
8.4.	postřik	Lynx	896,00 Kč	0,60 l		17 246,21 Kč		19 061,94 Kč	17 246,21 Kč		19 061,94 Kč	
	postřik	Sviton plus	1 499,00 Kč	0,20 l		9 617,58 Kč		9 617,58 Kč	9 617,58 Kč		9 617,58 Kč	
	postřik	Galera	2 952,00 Kč	0,35 l		33 145,06 Kč		33 145,06 Kč	33 145,06 Kč		33 145,06 Kč	
25.4.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l		4 763,88 Kč		6 579,61 Kč	4 763,88 Kč		6 579,61 Kč	
23.5.	postřik	Provaro 250 EC	1 285,00 Kč	0,60 l		24 733,68 Kč		26 549,41 Kč	24 733,68 Kč		26 549,41 Kč	
28.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		5 248,50 Kč		5 814,50 Kč	5 248,50 Kč		5 814,50 Kč	
19.7.	postřik	Dominátor	147,00 Kč	3,50 l		16 505,16 Kč		18 320,89 Kč	16 505,16 Kč		18 320,89 Kč	
	postřik	Spodnam	430,00 Kč	0,50 l		6 897,20 Kč		6 897,20 Kč	6 897,20 Kč		6 897,20 Kč	
1.8.	sklizeň					0,00 Kč			0,00 Kč		21 974,80 Kč	
	Celkové náklady					454 371,71 Kč		541 380,48 Kč	454 371,71 Kč		541 380,48 Kč	
	Náklady na ha					14 163,71 Kč		16 875,95 Kč	14 163,71 Kč		16 875,95 Kč	
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč					772 769,96 Kč			772 769,96 Kč	
	Výnosy na ha			94,54 t				24 088,84 Kč			24 088,84 Kč	
	Příspěvek na úhradu			2,95 t/ha		7 212,89 Kč/ha		2 447,53 Kč/čt			2 447,53 Kč/čt	

Ř2010	Název pozemku		8103/3 - Za drobným zbožím									
	Výměra	Předplodina	10,21 ha									
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	AZP pH	P Jednotky	Druth půdy - S K	Mg N na aplikaci	Ca N celkem				
				6,3	114	658	172	1 800				
				Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem				
12.8.	1. podnířka	DAM	4 350,00 Kč	0,13 t		0,00 Kč	2 912,91 Kč	2 912,91 Kč				
13.8.	2. podnířka	Asgard	1 070,00 Kč	1,00 VJ		5 773,76 Kč	544,19 Kč	6 317,95 Kč				
17.8.	seti	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,70 l		0,00 Kč	3 468,34 Kč	3 468,34 Kč				
18.8.	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,70 l		10 924,70 Kč	1 881,70 Kč	12 806,40 Kč				
31.8.	rozmetání prům. hn.	Amofos	9 500,00 Kč	0,10 t		13 017,75 Kč	544,19 Kč	13 561,94 Kč				
16.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		5 074,37 Kč	771,88 Kč	10 471,38 Kč				
22.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t		5 355,15 Kč	544,19 Kč	5 899,34 Kč				
26.3.	rozmetání prům. hn.	SA	3 800,00 Kč	0,22 t		13 140,27 Kč	839,26 Kč	13 979,53 Kč				
30.3.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		8 535,56 Kč	839,26 Kč	9 374,82 Kč				
17.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		5 978,98 Kč	577,89 Kč	6 556,86 Kč				
		Lynx	896,00 Kč	0,60 l		4 282,07 Kč	577,89 Kč	4 859,96 Kč				
		Sviton plus	1 499,00 Kč	0,20 l		5 488,90 Kč	577,89 Kč	6 066,78 Kč				
		Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l		3 060,96 Kč	3 060,96 Kč	3 060,96 Kč				
26.4.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l		1 224,18 Kč	1 224,18 Kč	1 224,18 Kč				
23.5.	postřik	Bumper super	749,00 Kč	0,80 l		1 516,19 Kč	577,89 Kč	2 094,07 Kč				
29.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		6 117,83 Kč	6 695,72 Kč	6 695,72 Kč				
16.7.	postřik	Dominátor	147,00 Kč	3,50 l		2 099,40 Kč	226,40 Kč	2 325,80 Kč				
		Spodnam	430,00 Kč	0,50 l		5 253,05 Kč	577,89 Kč	5 830,93 Kč				
27.7.	skřížení					2 195,15 Kč	6 993,85 Kč	2 195,15 Kč				
						0,00 Kč		6 993,85 Kč				
	Celkové náklady											
	Náklady na ha					108 737,75 Kč	22 455,61 Kč	131 193,36 Kč				
	Celkové výnosy					10 650,12 Kč	2 199,37 Kč	12 849,50 Kč				
	Výnosy na ha		8 174,00 Kč	30,66 t				250 614,84 Kč				
	Příspěvek na úhradu		3,00 t/ha	3,00 t/ha		11 696,52 Kč/ha	3 895,03 Kč/t	24 546,02 Kč				
								119 421,48 Kč				

Ř2010	Název pozemku		2303/2 - Za Frajmankou									
	Výměra Předplodina		15,81 ha									
AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca		K		P		
pH		N na přípravek		N na aplikaci		N celkem		N na přípravek		N na aplikaci		
6,1		0,00 Kč		154		2 270		358		54		
Davkování		Jednotky		Jednotky		Jednotky		Jednotky		Jednotky		
0,10 t		0,10 t		0,10 t		0,10 t		0,10 t		0,10 t		
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Davkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	
27.7.	1. podníčka rozmetání prům. hn.	Amofos	9 500,00 Kč		0,10 t	0,00 Kč	4 510,59 Kč	4 510,59 Kč	0,00 Kč	4 510,59 Kč	4 510,59 Kč	
7.8.	2. podníčka seti	Califormium	1 099,00 Kč		1,00 VJ	0,00 Kč	1 195,24 Kč	5 370,66 Kč	0,00 Kč	1 195,24 Kč	5 370,66 Kč	
8.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč		1,70 l	17 375,19 Kč	2 913,78 Kč	20 288,97 Kč	17 375,19 Kč	2 913,78 Kč	20 288,97 Kč	
28.8.	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč		0,60 l	20 157,75 Kč	842,67 Kč	21 000,42 Kč	20 157,75 Kč	842,67 Kč	21 000,42 Kč	
22.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč		0,50 l	6 735,06 Kč	842,67 Kč	6 735,06 Kč	6 735,06 Kč	842,67 Kč	9 135,02 Kč	
17.3.	postřik	Lynx	1 086,00 Kč		0,50 l	8 292,35 Kč	842,67 Kč	9 427,50 Kč	8 292,35 Kč	842,67 Kč	9 427,50 Kč	
1.4.	postřik	Bór 150	51,80 Kč		0,50 l	409,48 Kč	409,48 Kč	409,48 Kč	409,48 Kč	409,48 Kč	409,48 Kč	
24.4.	postřik	LAD	4 290,00 Kč		0,30 t	20 347,47 Kč	1 299,58 Kč	21 647,05 Kč	20 347,47 Kč	1 299,58 Kč	21 647,05 Kč	
23.5.	postřik	Garland forte	976,00 Kč		0,60 l	9 258,34 Kč	894,85 Kč	10 153,18 Kč	9 258,34 Kč	894,85 Kč	10 153,18 Kč	
28.5.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč		0,60 l	6 630,71 Kč	894,85 Kč	6 630,71 Kč	6 630,71 Kč	894,85 Kč	3 242,63 Kč	
17.7.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč		0,10 l	2 347,79 Kč	894,85 Kč	3 242,63 Kč	2 347,79 Kč	894,85 Kč	3 242,63 Kč	
21.7.	sklizeň	Spodnam	430,00 Kč		0,50 l	14 221,10 Kč	10 829,85 Kč	10 829,85 Kč	14 221,10 Kč	10 829,85 Kč	15 115,94 Kč	
					0,15 kg	2 624,25 Kč	283,00 Kč	2 907,25 Kč	2 624,25 Kč	283,00 Kč	2 907,25 Kč	
					3,50 l	8 134,25 Kč	894,85 Kč	9 029,09 Kč	8 134,25 Kč	894,85 Kč	9 029,09 Kč	
					0,50 l	3 399,15 Kč	3 399,15 Kč	3 399,15 Kč	3 399,15 Kč	3 399,15 Kč	3 399,15 Kč	
						0,00 Kč	10 829,85 Kč	10 829,85 Kč	0,00 Kč	10 829,85 Kč	10 829,85 Kč	
	Celkové náklady					128 517,70 Kč	32 510,10 Kč	159 832,57 Kč	128 517,70 Kč	32 510,10 Kč	159 832,57 Kč	
	Náklady na ha					8 128,89 Kč	2 056,30 Kč	10 109,59 Kč	8 128,89 Kč	2 056,30 Kč	10 109,59 Kč	
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč		53,68 t			438 780,32 Kč			438 780,32 Kč	
	Výnosy na ha				3,40 t/ha			27 753,34 Kč			27 753,34 Kč	
	Příspěvek na úhradu					17 643,75 Kč/ha	5 196,49 Kč/t	278 947,75 Kč	17 643,75 Kč/ha	5 196,49 Kč/t	278 947,75 Kč	

Ř2010	Název pozemku		1203/3 - Zábřeží									
	Výměra	Předplodina	19,96 ha									
AZP			Druh půdy - S		Mg		Ca		N celkem		N na aplikaci	
pH			K		K		K		K		K	
6,2			380		152		2 152		152		2 152	
Dávkování			N na přípravek		N na přípravek		N na přípravek		N na přípravek		N na přípravek	
Jednotky			Jednotky		Jednotky		Jednotky		Jednotky		Jednotky	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	AZP	P	K	Mg	Ca	N celkem	N na aplikaci	N na přípravek	N na přípravek
7.8.	1. podmítka										0,00 Kč	5 694,59 Kč
8.8.	2. podmítka										0,00 Kč	6 780,41 Kč
	7.8. seti	Rohan	1 648,00 Kč	1,00 VJ							32 894,08 Kč	3 678,63 Kč
	8.8. postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,70 l							3 193,60 Kč	1 063,87 Kč
	postřik	Teridox 500 EC	710,00 Kč	0,70 l							6 818,34 Kč	6 818,34 Kč
18.8.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l							10 469,02 Kč	11 532,89 Kč
27.8.	postřik	DAM	4 350,00 Kč	0,08 t							6 772,43 Kč	7 836,30 Kč
27.8.	rozmetání prům. hn.	Armofo	9 500,00 Kč	0,10 t							18 962,00 Kč	20 470,98 Kč
20.9.	kejdování	kejda prasat	10,00 Kč	16,00 t							3 193,60 Kč	11 393,17 Kč
24.9.	postřik	Toprex	1 708,00 Kč	0,20 l							6 818,34 Kč	7 882,20 Kč
	postřik	Bór 150	51,80 Kč	0,60 l							620,36 Kč	620,36 Kč
7.10.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l							10 469,02 Kč	11 532,89 Kč
5.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 290,00 Kč	0,30 t							25 688,52 Kč	27 329,23 Kč
30.3.	rozmetání prům. hn.	SA	3 800,00 Kč	0,22 t							16 686,56 Kč	18 327,27 Kč
3.4.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l							11 688,58 Kč	12 818,31 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l							8 371,22 Kč	8 371,22 Kč
23.4.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,10 l							2 964,06 Kč	4 093,80 Kč
18.5.	postřik	Pictor	2 520,00 Kč	0,50 l							25 149,60 Kč	26 279,34 Kč
4.8.	sklizeň										0,00 Kč	13 672,60 Kč
	Celkové náklady										190 759,32 Kč	2 42 284,06 Kč
	Náklady na ha										9 557,08 Kč	12 138,48 Kč
	Celkové výnosy		8 174,00 Kč	78,33 t							2 581,40 Kč	640 269,42 Kč
	Výnosy na ha			3,92 t/ha								32 077,63 Kč
	Příspěvek na úhradu										19 939,15 Kč/ha	397 985,36 Kč

J2010		Název pozemku		1101/4 - Za Holečkem									
		Výměra		Druh půdy - S		AZP		P		K		Ca	
		Převodná		ječm en ozimý		pH		33		242		1 651	
		40,26 ha				56						239	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	Mg	N celkem				
8.8.	seti	Asgard	1 070,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč	43 078,20 Kč	21 420,33 Kč	21	21 420,33 Kč				
13.8.	kejdování	kejda prasat	10,00 Kč	20,00 t		8 052,00 Kč	12 235,01 Kč	55	55 313,21 Kč				
11.8.	postřik	Butisan 400 SC	765,00 Kč	1,50 l		46 198,35 Kč	81 842,22 Kč	89	89 894,22 Kč				
	postřik	Comand 36 SC	4 100,00 Kč	0,20 l		33 013,20 Kč	2 439,76 Kč	48	48 638,11 Kč				
27.3.	rozmětání prům. hn.	LAD	4 668,00 Kč	0,30 t		56 380,10 Kč	3 156,38 Kč	33	33 013,20 Kč				
8.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,23 t		44 937,41 Kč	2 721,58 Kč	59	59 536,49 Kč				
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		16 885,04 Kč	1 674,82 Kč	47	47 658,98 Kč				
	postřik	Rex an	960,00 Kč	0,10 l		3 864,96 Kč	3 864,96 Kč	16	16 885,04 Kč				
18.4.	postřik	Caramba	782,00 Kč	0,80 l		25 186,66 Kč	2 721,58 Kč	3	3 864,96 Kč				
	postřik	Sira 165	20,80 Kč	2,00 l		1 674,82 Kč	1 674,82 Kč	27	27 908,23 Kč				
	postřik	Bor 150	43,20 Kč	2,00 l		3 478,46 Kč	3 478,46 Kč	1	1 674,82 Kč				
30.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,23 t		44 937,41 Kč	2 721,58 Kč	47	47 658,98 Kč				
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		10 266,30 Kč	10 266,30 Kč	10	10 266,30 Kč				
	postřik	Rex an	960,00 Kč	0,10 l		3 864,96 Kč	3 864,96 Kč	3	3 864,96 Kč				
20.5.	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	0,10 l		5 233,80 Kč	2 721,58 Kč	7	7 955,38 Kč				
	postřik	Bumper super	746,00 Kč	1,00 l		30 033,96 Kč	30 033,96 Kč	30	30 033,96 Kč				
	postřik	Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l		479,60 Kč	479,60 Kč	2	2 099,40 Kč				
	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		2 099,40 Kč	2 099,40 Kč	2	2 099,40 Kč				
10.8.	sklizeň					0,00 Kč	25 057,82 Kč	25	25 057,82 Kč				
	Celkové náklady					3 79 664,63 Kč	157 037,83 Kč	536	702,46 Kč				
	Náklady na ha					9 430,32 Kč	3 900,59 Kč	13	330,91 Kč				
	Celkové výnosy		8 195,00 Kč	136,88 t				1	121 731,60 Kč				
	Výnosy na ha			3,40 t/ha				27	862,19 Kč				
	Příspěvek na úhradu					14 531,28 Kč/ha	4 274,03 Kč/ha	585	029,14 Kč				

J2010		Název pozemku		2101/1 - Poupil																							
		Výměra Předmět		54,51 ha ječmen ozimý																							
		Applikace		Přípravek		Cena za jednotku		Dávkování		Jednotky		Druh půdy - L		AZP		pH		P		K		Mg		Ca			
Datum								Jednotky		N na přípravek		N na aplikaci		N celkem		5,7		96		226		203		1 560			
11.8.	orba						1 485,00 Kč		1,00 VJ		0,00 Kč		29 002,05 Kč		29 002,05 Kč												
13.8.	seti			NK Morse		80 947,35 Kč		20,00 t		80 947,35 Kč		16 565,59 Kč		16 565,59 Kč													
11.8.	kejdování			Butisan 400 SC		765,00 Kč		1,50 l		10 902,00 Kč		20 942,74 Kč		31 844,74 Kč													
11.8.	postřik			Comand 36 SC		4 100,00 Kč		0,20 l		62 550,23 Kč		3 303,51 Kč		65 853,53 Kč													
26.3.	postřik			LAD		4 668,00 Kč		0,30 t		44 698,20 Kč		4 273,58 Kč		44 698,20 Kč													
9.4.	rozmetání prům. hn.			DAM		4 770,00 Kč		0,23 t		76 335,80 Kč		3 684,88 Kč		80 609,39 Kč													
	postřik			Nurelle D		699,00 Kč		0,60 l		60 842,97 Kč		22 861,49 Kč		64 527,85 Kč													
	postřik			Rexan		960,00 Kč		0,10 l		22 861,49 Kč		5 232,96 Kč		22 861,49 Kč													
18.4.	postřik			Caramba		782,00 Kč		0,80 l		5 232,96 Kč		3 684,88 Kč		5 232,96 Kč													
	postřik			Sira 165		20,80 Kč		2,00 l		34 101,46 Kč		2 267,62 Kč		37 786,33 Kč													
	postřik			Bor 150		43,20 Kč		2,00 l		2 267,62 Kč		2 267,62 Kč		2 267,62 Kč													
30.4.	postřik			DAM		4 770,00 Kč		0,23 t		4 709,66 Kč		3 684,88 Kč		4 709,66 Kč													
	postřik			Talstar 10 EC		2 550,00 Kč		0,10 l		60 842,97 Kč		3 684,88 Kč		64 527,85 Kč													
	postřik			Rexan		960,00 Kč		0,10 l		13 900,05 Kč		5 232,96 Kč		13 900,05 Kč													
25.5.	postřik			Fury 10 EW		1 300,00 Kč		0,10 l		7 086,30 Kč		3 684,88 Kč		10 771,18 Kč													
	postřik			Bumper super		746,00 Kč		1,00 l		40 664,46 Kč		40 664,46 Kč		40 664,46 Kč													
	postřik			Vaztak 10 EC		1 199,00 Kč		0,10 l		599,50 Kč		599,50 Kč		599,50 Kč													
	postřik			Mospilan 20 SP		3 499,00 Kč		0,15 kg		2 624,25 Kč		2 624,25 Kč		2 624,25 Kč													
10.8.	sklizeň									0,00 Kč		33 927,02 Kč		33 927,02 Kč													
		Celkové náklady				336 400,23 Kč						122 753,79 Kč		659 154,03 Kč													
		Náklady na ha				9 840,40 Kč						2 251,95 Kč		12 092,35 Kč													
		Celkové výnosy				8 195,00 Kč		195,69 t				1 603 679,55 Kč		1 603 679,55 Kč													
		Výnosy na ha				3,59 t/ha		3,59 t/ha				29 419,91 Kč		29 419,91 Kč													
		Příspěvek na úhradu				17 327,56 Kč/ha						4 826,64 Kč/t		944 525,52 Kč													

J2010		Název pozemku		2103 - U Výkopy		AZP		Druh půdy - S		Ca	
Výměra		1,19 ha		ječmen ozimý		pH		K		Mg	
Předplodina		Cena za jednotku		Dávkování		P		N na přípravek		N celkem	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Jednotky	N na přípravek	86	215	173	1807		
8.8.	orba				0,00 Kč					633,14 Kč	
18.8.	seti	Asgard	1 070,00 Kč	1,00 VJ	1 273,30 Kč					361,64 Kč	1 634,94 Kč
18.8.	postřik	Butisan Star	969,00 Kč	2,00 l	2 306,22 Kč					72,11 Kč	2 378,33 Kč
27.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 668,00 Kč	0,30 t	1 666,48 Kč					93,30 Kč	1 759,77 Kč
9.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,23 t	1 328,25 Kč					80,44 Kč	1 408,70 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	499,09 Kč						499,09 Kč
	postřik	Rexan	960,00 Kč	0,10 l	114,24 Kč						114,24 Kč
18.4.	postřik	Caramba	782,00 Kč	0,80 l	744,46 Kč					80,44 Kč	824,91 Kč
	postřik	Sira 165	20,80 Kč	2,00 l	49,50 Kč						49,50 Kč
	postřik	Bor 150	43,20 Kč	2,00 l	102,82 Kč						102,82 Kč
30.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,23 t	1 328,25 Kč					80,44 Kč	1 408,70 Kč
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l	303,45 Kč						303,45 Kč
	postřik	Rexan	960,00 Kč	0,10 l	114,24 Kč						114,24 Kč
25.5.	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	0,10 l	154,70 Kč					80,44 Kč	235,14 Kč
	postřik	Bumper super	746,00 Kč	1,00 l	887,74 Kč						887,74 Kč
	postřik	Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l	59,95 Kč						59,95 Kč
	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg	262,43 Kč						262,43 Kč
10.8.	sklizeň				0,00 Kč					740,66 Kč	740,66 Kč
	Celkové náklady										13 417,74 Kč
	Náklady na ha										11 275,41 Kč
	Celkové výnosy		10 317,00 Kč	4,3 t							44 363,10 Kč
	Výnosy na ha			3,61 t/ha							37 279,92 Kč
	Příspěvek na úhradu									7 196,59 Kč/ha	30 945,36 Kč

J2010		Název pozemku		2102 - Nad Rybníkem									
		Výměra Předmětová		3,78 ha ječmen ozimý		AZP		Druh půdy - L		Mg		Ca	
		pH		4,3		P		K		92		588	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem					
8.8.	orba		1 070,00 Kč	1,00 VJ		0,00 Kč	2 011,15 Kč	2 011,15 Kč					
18.8.	seti	Asgard	969,00 Kč	2,00 l		4 044,60 Kč	1 148,74 Kč	5 193,34 Kč					
27.3.	postřik	Butisan Star	4 668,00 Kč	0,30 t		7 325,64 Kč	229,07 Kč	7 554,71 Kč					
9.4.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 770,00 Kč	0,23 t		5 293,31 Kč	296,35 Kč	5 589,66 Kč					
	postřik	DAM	699,00 Kč	0,60 t		4 219,16 Kč	255,53 Kč	4 474,69 Kč					
	postřik	Nurelle D	960,00 Kč	0,10 t		1 585,33 Kč		1 585,33 Kč					
	postřik	Rexan	782,00 Kč	0,80 t		362,88 Kč		362,88 Kč					
18.4.	postřik	Caramba	20,80 Kč	2,00 l		2 364,77 Kč	255,53 Kč	2 620,30 Kč					
	postřik	Sira 165	43,20 Kč	2,00 l		157,25 Kč		157,25 Kč					
	postřik	Bor 150	4 770,00 Kč	0,23 t		326,59 Kč		326,59 Kč					
30.4.	postřik	DAM	2 550,00 Kč	0,10 t		4 219,16 Kč	255,53 Kč	4 474,69 Kč					
	postřik	Talstar 10 EC	960,00 Kč	0,10 t		963,90 Kč		963,90 Kč					
	postřik	Rexan	1 300,00 Kč	0,10 t		362,88 Kč		362,88 Kč					
25.5.	postřik	Fury 10 EW	746,00 Kč	1,00 l		491,40 Kč	255,53 Kč	746,93 Kč					
	postřik	Bumper super	1 199,00 Kč	0,10 t		2 819,88 Kč		2 819,88 Kč					
	postřik	Vaztak 10 EC	3 499,00 Kč	0,15 kg		59,95 Kč		59,95 Kč					
11.8.	sklizeň	Mospilan 20 SP				262,43 Kč	255,53 Kč	517,95 Kč					
						0,00 Kč	2 352,67 Kč	2 352,67 Kč					
Celkové náklady						34 859,33 Kč	7 315,62 Kč	42 174,95 Kč					
Náklady na ha						9 222,04 Kč	1 935,35 Kč	11 157,39 Kč					
Celkové výnosy			8 195,00 Kč	9,9 t				81 130,50 Kč					
Výnosy na ha				2,62 t/ha				21 463,10 Kč					
Příspěvek na úhradu						10 305,70 Kč/ha	3 934,90 Kč/t	38 955,55 Kč					

J2010		Název pozemku		0904/7 - K Letišti	
Výměra Předmět		9,97 ha pšenice ozimá		AZP	
Datum		Applikace		Druh půdy - S	
		Přípravek		K	
		Cena za jednotku		P	
		Dávkování		19	
		Jednotky		Mg	
		N na přípravek		130	
		N na aplikaci		Ca	
		N celkem		1 780	
	orba			0,00 Kč	5 304,54 Kč
16.8.	seti	Mirage	1 430,00 Kč	14 257,10 Kč	17 286,98 Kč
17.8.	postřik	Burtisan 400 SC	765,00 Kč	11 440,58 Kč	12 044,76 Kč
	postřik	Comand 36 SC	4 100,00 Kč	8 175,40 Kč	8 175,40 Kč
25.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 668,00 Kč	13 961,99 Kč	14 743,64 Kč
8.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	11 128,31 Kč	11 802,29 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	4 181,42 Kč	4 181,42 Kč
	postřik	Rexan	960,00 Kč	957,12 Kč	957,12 Kč
18.4.	postřik	Caramba	782,00 Kč	6 237,23 Kč	6 911,20 Kč
	postřik	Sira 165	20,80 Kč	414,75 Kč	414,75 Kč
	postřik	Bor 150	43,20 Kč	861,41 Kč	861,41 Kč
30.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	11 128,31 Kč	11 802,29 Kč
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	2 542,35 Kč	2 542,35 Kč
	postřik	Rexan	960,00 Kč	957,12 Kč	957,12 Kč
16.5.	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	1 296,10 Kč	1 970,07 Kč
	postřik	Bumper super	746,00 Kč	7 437,62 Kč	7 437,62 Kč
	postřik	Vaztrak 10 EC	1 199,00 Kč	119,90 Kč	119,90 Kč
	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	524,85 Kč	524,85 Kč
29.7.	sklizeň			0,00 Kč	6 205,33 Kč
Celkové náklady				95 621,56 Kč	114 243,03 Kč
Náklady na ha				9 590,93 Kč	11 458,68 Kč
Celkové výnosy			8 195,00 Kč	1 867,75 Kč	218 150,90 Kč
Výnosy na ha			26,62 t		21 880,73 Kč
Příspěvek na úhradu			2,67 t/ha	10 422,05 Kč/ha	103 907,87 Kč
				3 903,38 Kč/ha	

J2010		Název pozemku		2201/1 - U Starých cest		AZP		Druhy půdy - S		Ca	
Výměra		42,68 ha		pšenice ozimá		pH		K		1,476	
Předplodina						P				156	
						68				1,476	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	Mg	N na aplikaci	N celkem		
24.8.	postřik orba	Roundup rapid	287,00 Kč	2,5 l		30 622,90 Kč	2 586,41 Kč	33 209,31 Kč			
1.9.	seti	Mirage	1 450,00 Kč	1,00 VJ		0,00 Kč	22 707,89 Kč	22 707,89 Kč			
4.9.	postřik	Butisan 400 SC	765,00 Kč	1,50 l		61 886,00 Kč	11 860,77 Kč	73 746,77 Kč			
27.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 668,00 Kč	0,30 t		48 975,30 Kč	2 586,41 Kč	51 561,71 Kč			
8.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,23 t		59 769,07 Kč	3 346,11 Kč	63 115,18 Kč			
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		47 638,56 Kč	2 885,17 Kč	50 523,73 Kč			
	postřik	Rev an	960,00 Kč	0,10 l		17 899,99 Kč		17 899,99 Kč			
18.4.	postřik	Caramba	782,00 Kč	0,80 l		4 097,28 Kč	2 885,17 Kč	4 097,28 Kč			
	postřik	Sira 165	20,80 Kč	2,00 l		26 700,61 Kč		29 585,78 Kč			
	postřik	Bor 150	43,20 Kč	2,00 l		1 775,49 Kč		1 775,49 Kč			
30.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,23 t		3 687,55 Kč		3 687,55 Kč			
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		47 638,56 Kč	2 885,17 Kč	50 523,73 Kč			
	postřik	Rev an	960,00 Kč	0,10 l		10 883,40 Kč		10 883,40 Kč			
25.5.	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	0,10 l		4 097,28 Kč		4 097,28 Kč			
	postřik	Bumper super	746,00 Kč	1,00 l		5 548,40 Kč	2 885,17 Kč	8 433,57 Kč			
	postřik	Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l		31 839,28 Kč		31 839,28 Kč			
	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		479,60 Kč		479,60 Kč			
10.8.	sklizeň					2 099,40 Kč		2 099,40 Kč			
						0,00 Kč	26 564,03 Kč	26 564,03 Kč			
Celkové náklady						375 015,78 Kč	78 605,89 Kč	453 621,67 Kč			
Náklady na ha						8 786,69 Kč	1 841,75 Kč	10 628,44 Kč			
Celkové výnosy			8 195,00 Kč	120,36 t				986 350,20 Kč			
Výnosy na ha				2,82 t/ha				23 110,36 Kč			
Příspěvek na úhradu						12 481,92 Kč/ha	4 426,13 Kč/ha	532 728,53 Kč			

J2010		Název pozemku		6402/17 - Laktovsko									
Výměra		40,42 ha		Druh půdy - S		AZP		P		K		Ca	
Předplodina		ječmen ozimý		pH		37		153		Mg		1840	
pH		6		Dávkování		Jednotky		N na přípravek		N na aplikaci		N celkem	
Datum		Aplikace		Přípravek		Cena za jednotku		30,00 t		0,00 Kč		45 494,73 Kč	
7.8.	rozmetání stat. hm. orba		hmij skotu		20,00 Kč						21 242,73 Kč		21 505,46 Kč
16.8.	seti		Exquisite		1 730,00 Kč		1,00 VJ				21 505,46 Kč		82 210,24 Kč
17.8.	postřik		Butisan 400 SC		765,00 Kč		1,50 l				12 283,64 Kč		48 831,40 Kč
	postřik		Comand 36 SC		4 100,00 Kč		0,20 l				2 449,45 Kč		33 144,40 Kč
4.3.	rozmetání prům. hm.		LAD		4 668,00 Kč		0,20 t				3 168,93 Kč		40 905,04 Kč
7.4.	postřik		DAM		4 770,00 Kč		0,23 t				2 732,39 Kč		47 848,39 Kč
	postřik		Nurelle D		699,00 Kč		0,60 l				2 732,39 Kč		16 952,15 Kč
18.4.	postřik		Caramba		782,00 Kč		0,80 l				2 732,39 Kč		28 019,14 Kč
	postřik		Sulfika SB-C		85,90 Kč		3,00 kg				2 732,39 Kč		10 416,23 Kč
28.4.	postřik		DAM		4 770,00 Kč		0,23 t				2 732,39 Kč		47 848,39 Kč
	postřik		Talstar 10 EC		2 550,00 Kč		0,10 l				2 732,39 Kč		10 307,10 Kč
	postřik		Rexan		960,00 Kč		0,10 l				2 732,39 Kč		3 880,32 Kč
18.5.	postřik		Fury 10 EW		1 300,00 Kč		0,10 l				2 732,39 Kč		7 986,99 Kč
	postřik		Alert S		599,00 Kč		1,00 l				24 211,58 Kč		24 211,58 Kč
	postřik		Vaztak 10 EC		1 199,00 Kč		0,10 l				479,60 Kč		479,60 Kč
28.7.	sklizeň		Mospilan 20 SP		3 499,00 Kč		0,15 kg				2 099,40 Kč		2 099,40 Kč
											0,00 Kč		25 157,41 Kč
Celkové náklady												497 297,97 Kč	
Náklady na ha												12 303,27 Kč	
Celkové výnosy				8 195,00 Kč		117,62 t						963 895,90 Kč	
Výnosy na ha						2,91 t/ha						23 847,00 Kč	
Příspěvek na úhradu								11 543,74 Kč/ha		3 966,99 Kč/čt		466 597,93 Kč	

J2010		Název pozemku		9905 - Za Poborským									
Výměra		20 ha		Druh půdy - S		AZP		P		K		Ca	
Předplodina		ječmen jarní		N na přípravek		pH		41		241		2,041	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	Mg	N celkem				
17.8.	orba					0,00 Kč							
17.8.	seti	Tassilo	1 366,00 Kč	1,00 VJ		27 320,00 Kč	10 641,00 Kč	166	10 641,00 Kč				
21.8.	postřik	Butisan 400 SC	765,00 Kč	1,50 l		22 950,00 Kč	6 078,00 Kč		33 398,00 Kč				
	postřik	Comand 36 SC	4 100,00 Kč	0,20 l		16 400,00 Kč	1 212,00 Kč		24 162,00 Kč				
23.3.	rozmětaní prům. hn.	LAD	4 668,00 Kč	0,30 t		28 008,00 Kč	1 568,00 Kč		16 400,00 Kč				
7.4.	postřik	DAM	4 700,00 Kč	0,23 t		21 996,00 Kč	1 352,00 Kč		29 576,00 Kč				
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		8 388,00 Kč	8 388,00 Kč		8 388,00 Kč				
19.4.	postřik	Caramba	782,00 Kč	0,80 l		12 512,00 Kč	1 352,00 Kč		13 864,00 Kč				
	postřik	Sira 165	20,80 Kč	2,00 l		832,00 Kč	832,00 Kč		832,00 Kč				
	postřik	Bor 150	43,20 Kč	2,00 l		1 728,00 Kč	1 728,00 Kč		1 728,00 Kč				
29.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,23 t		22 323,60 Kč	1 352,00 Kč		23 675,60 Kč				
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		5 100,00 Kč	5 100,00 Kč		5 100,00 Kč				
	postřik	Rexan	960,00 Kč	0,10 l		1 920,00 Kč	1 920,00 Kč		1 920,00 Kč				
17.5.	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	0,10 l		2 600,00 Kč	2 600,00 Kč		3 952,00 Kč				
	postřik	Bumper super	746,00 Kč	1,00 l		14 920,00 Kč	14 920,00 Kč		14 920,00 Kč				
	postřik	Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l		239,80 Kč	239,80 Kč		239,80 Kč				
	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		1 049,70 Kč	1 049,70 Kč		1 049,70 Kč				
28.7.	sklizeň					0,00 Kč	12 448,00 Kč		12 448,00 Kč				
	Celkové náklady					188 287,10 Kč			225 642,10 Kč				
	Náklady na ha					9 414,36 Kč			11 282,11 Kč				
	Celkové výnosy		8 195,00 Kč	69 t					565 455,00 Kč				
	Výnosy na ha			3,45 t/ha					28 272,75 Kč				
	Příspěvek na úhradu					16 990,65 Kč/ha			339 812,90 Kč				

J2010		Název pozemku		7901/1 - U Katlova		Druh půdy - S		Ca	
Výměra		31,98 ha		pšenice ozimá		K		1 583	
Předmět		pšenice ozimá		AZP		P		Mg	
pH		5,7		Dávkování		56		191	
Jednotky		Jednotky		N na přípravek		181		N na aplikaci	
Datum		Applikace		Přípravek		Cena za jednotku		N celkem	
26.8.	orba			ES Alpha		1 399,00 Kč	0,00 Kč	17 014,96 Kč	17 014,96 Kč
21.8.	seti			Butisan Star		973,00 Kč	44 740,02 Kč	9 718,72 Kč	54 458,74 Kč
25.3.	postřik			LAD		4 668,00 Kč	62 233,08 Kč	1 937,99 Kč	64 171,07 Kč
8.4.	rozmetání prům. hn.			DAM		4 770,00 Kč	44 784,79 Kč	2 307,23 Kč	47 292,02 Kč
	postřik			Nurelle D		699,00 Kč	37 678,32 Kč	2 161,85 Kč	39 840,36 Kč
	postřik			Rexan		960,00 Kč	13 412,41 Kč		13 412,41 Kč
16.4.	postřik			Caramba		782,00 Kč	3 070,08 Kč	2 161,85 Kč	3 070,08 Kč
25.4.	postřik			Sulfika SB-C		85,90 Kč	20 006,69 Kč		22 168,54 Kč
	postřik			DAM		4 770,00 Kč	8 241,25 Kč	2 161,85 Kč	8 241,25 Kč
	postřik			Talstar 10 EC		2 550,00 Kč	35 695,44 Kč		37 857,28 Kč
17.5.	postřik			Rexan		960,00 Kč	8 154,90 Kč		8 154,90 Kč
	postřik			Fury 10 EW		1 300,00 Kč	3 070,08 Kč	2 161,85 Kč	3 070,08 Kč
	postřik			Bumper super		746,00 Kč	4 157,40 Kč		6 319,25 Kč
	postřik			Vaztak 10 EC		1 199,00 Kč	23 857,08 Kč		23 857,08 Kč
28.7.	postřik			Mospilan 20 SP		3 499,00 Kč	359,70 Kč		359,70 Kč
	sklizeň						1 574,55 Kč		1 574,55 Kč
							0,00 Kč	19 904,35 Kč	19 904,35 Kč
	Celkové náklady								370 766,63 Kč
	Náklady na ha								11 593,70 Kč
	Celkové výnosy					8 195,00 Kč			691 903,85 Kč
	Výnosy na ha					84,43 t			21 635,52 Kč
	Příspěvek na úhradu					2,64 t/ha			321 137,22 Kč
							10 041,81 Kč/ha		3 803,59 Kč/čt
							3 110 035,98 Kč		59 750,65 Kč
							9 725,95 Kč		1 867,75 Kč

J2010	Název pozemku		7801/5 - Za Mackem									
	Výměra Předmětová	30,72 ha pšenice ozimá	AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca			
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	P	K	Mg	Ca
				5,7	36	171	188	1 596				
24.8.	orba	Hornet	1 629,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč	50 042,88 Kč	16 344,58 Kč	16 344,58 Kč				
26.8.	postřik	Butisan Star	973,00 Kč	2,00 l		59 781,12 Kč	9 335,81 Kč	59 378,69 Kč				
25.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 468,00 Kč	0,30 t		41 177,09 Kč	1 861,63 Kč	61 642,75 Kč				
8.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,25 t		36 194,00 Kč	2 408,45 Kč	43 585,54 Kč				
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		12 883,97 Kč	2 076,67 Kč	38 270,67 Kč				
	postřik	Rexan	960,00 Kč	0,10 l		2 949,12 Kč		12 883,97 Kč				
17.4.	postřik	Caramba	782,00 Kč	0,80 l		19 218,43 Kč	2 076,67 Kč	2 949,12 Kč				
	postřik	Sulfika SB-C	85,90 Kč	3,00 kg		7 916,54 Kč		21 295,10 Kč				
25.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,23 t		34 289,05 Kč	2 076,67 Kč	7 916,54 Kč				
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		7 833,60 Kč		36 365,72 Kč				
	postřik	Rexan	960,00 Kč	0,10 l		2 949,12 Kč		7 833,60 Kč				
17.5.	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	0,10 l		3 993,60 Kč	2 076,67 Kč	2 949,12 Kč				
	postřik	Bumper super	746,00 Kč	1,00 l		22 917,12 Kč		6 070,27 Kč				
	postřik	Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l		359,70 Kč		22 917,12 Kč				
	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		1 574,55 Kč		359,70 Kč				
12.8.	sklizeň					0,00 Kč	19 120,13 Kč	1 574,55 Kč				
								19 120,13 Kč				
	Celkové náklady					304 079,89 Kč		361 457,17 Kč				
	Náklady na ha					9 898,43 Kč		11 766,18 Kč				
	Celkové výnosy		8 193,00 Kč	91,55 t				750 252,25 Kč				
	Výnosy na ha			2,98 t/ha				24 422,27 Kč				
	Příspěvek na úhradu					12 656,09 Kč/ha		4 246,81 Kč/t				

J2010		Název pozemku		5101/1,5 - Za Dvořákem																																								
		Výměra Předmět		42,34 ha ječmen ozimý		AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca																																
		Applikace		Přípravek		Cena za jednotku		Dávkování		Jednotky		N na přípravek		N celkem																														
Datum		rozměření stat. hn. orba		hmot. škotu		20,00 Kč		30,00 t		K		N na aplikaci		N celkem																														
14.8.	24.8.	26.8.	23.3.	8.4.	18.4.	29.4.	20.5.	28.7.	1,00 VJ	2,00 l	0,30 t	0,25 t	0,60 l	0,10 l	0,80 l	3,00 kg	0,23 t	0,10 l	0,10 l	0,10 l	0,10 l	0,10 l	0,10 l	0,10 l	0,15 kg	25 404,00 Kč	22 251,79 Kč	47 655,79 Kč																
									1 512,00 Kč	973,00 Kč	4 668,00 Kč	4 770,00 Kč	699,00 Kč	960,00 Kč	782,00 Kč	85,90 Kč	4 770,00 Kč	2 550,00 Kč	960,00 Kč	1 300,00 Kč	746,00 Kč	1 199,00 Kč	3 499,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč													
									NK Petrol	Butisan Star	LAD	DAM	Nurelle D	Rexan	Caramba	Sulfika SB-C	DAM	Talstar 10 EC	Rexan	Fury 10 EW	Bumper super	Vaztrak 10 EC	Mospilan 20 SP																					
									64 018,08 Kč	82 393,64 Kč	59 292,94 Kč	49 884,56 Kč	17 757,40 Kč	4 064,64 Kč	26 487,90 Kč	10 911,02 Kč	47 259,06 Kč	10 796,70 Kč	4 064,64 Kč	5 504,20 Kč	31 585,64 Kč	479,60 Kč	2 099,40 Kč	0,00 Kč	22 251,79 Kč	22 527,00 Kč	12 867,13 Kč	2 565,80 Kč	3 319,46 Kč	2 862,18 Kč	17 757,40 Kč	4 064,64 Kč	29 350,09 Kč	10 911,02 Kč	50 121,25 Kč	10 796,70 Kč	4 064,64 Kč	8 366,38 Kč	31 585,64 Kč	479,60 Kč	2 099,40 Kč	26 352,42 Kč		
									442 003,42 Kč	10 439,38 Kč															101 332,32 Kč	2 393,30 Kč	543 335,74 Kč	12 832,68 Kč	1 092 967,15 Kč	25 814,06 Kč	549 631,41 Kč													
									8 195,00 Kč																133,37 t	3,15 t/ha	12 981,37 Kč/ha	4 121,10 Kč/t																

J2010		Název pozemku		5204 - V Krubšínách						
		Výměra		Druh půdy - S		AZP		Ca		
		10,46 ha		K		P		2 672		
		ječmen ozimý		K		106		172		
		ječmen ozimý		N na přípravek		Jednotky		N na aplikaci		
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	N na přípravek	Mg	N na aplikaci	N celkem		
	orba				0,00 Kč		5 565,24 Kč		5 565,24 Kč	
11.8.	seti	NK Petrol	1 512,00 Kč	1,00 VJ	15 815,52 Kč		3 178,79 Kč		18 994,31 Kč	
17.8.	postřik	Butisan Star	973,00 Kč	2,00 l	20 355,16 Kč		633,88 Kč		20 989,04 Kč	
23.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 668,00 Kč	0,30 t	14 648,18 Kč		820,06 Kč		15 468,25 Kč	
8.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,25 t	12 323,87 Kč		707,10 Kč		13 030,96 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	4 386,92 Kč				4 386,92 Kč	
	postřik	Rexan	960,00 Kč	0,10 l	1 004,16 Kč				1 004,16 Kč	
18.4.	postřik	Caramba	782,00 Kč	0,80 l	6 543,78 Kč		707,10 Kč		7 250,87 Kč	
	postřik	Sulfika SB-C	85,90 Kč	3,00 kg	2 695,54 Kč				2 695,54 Kč	
29.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,23 t	11 675,24 Kč		707,10 Kč		12 382,34 Kč	
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l	2 667,30 Kč				2 667,30 Kč	
	postřik	Rexan	960,00 Kč	0,10 l	1 004,16 Kč				1 004,16 Kč	
20.5.	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	0,10 l	1 359,80 Kč		707,10 Kč		2 066,90 Kč	
	postřik	Bumper super	746,00 Kč	1,00 l	7 803,16 Kč				7 803,16 Kč	
	postřik	Vartak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l	119,90 Kč				119,90 Kč	
	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg	524,85 Kč				524,85 Kč	
15.8.	sklizeň				0,00 Kč		6 510,30 Kč		6 510,30 Kč	
	Celkové náklady				102 927,55 Kč		19 536,67 Kč		122 464,21 Kč	
	Náklady na ha				9 840,11 Kč		1 867,75 Kč		11 707,86 Kč	
	Celkové výnosy		8 195,00 Kč	30,12 t					246 833,40 Kč	
	Výnosy na ha			2,88 t/ha					23 597,84 Kč	
	Příspěvek na úhradu				11 889,98 Kč/ha		4 129,12 Kč/t		124 369,19 Kč	

J2010		Název pozemku		6605 - Kluhovo											
		Výměra		6,41 ha		Druh půdy - L		AZP		P		K		Ca	
		Převodovina		ječmen ozimý		K		pH		49		184		1195	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednočku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem							
7.8.	orbá	Ladoga	1 416,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč	3 410,44 Kč	3 410,44 Kč								
11.8.	postřik	Butisan 400 SC	765,00 Kč	1,50 l	9 076,56 Kč	1 948,00 Kč	11 024,56 Kč								
	postřik	Comand 36 SC	4 100,00 Kč	0,20 l	7 355,48 Kč	388,45 Kč	7 743,92 Kč								
24.3.	rozmětaní prům. hn.	LAD	4 668,00 Kč	0,30 t	5 256,20 Kč	502,54 Kč	5 256,20 Kč								
9.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,25 t	8 976,56 Kč	433,32 Kč	9 479,11 Kč								
	postřik	Nurette D	699,00 Kč	0,60 l	7 552,20 Kč	2 688,35 Kč	7 985,51 Kč								
	postřik	Rex an	960,00 Kč	0,10 l	2 688,35 Kč	615,36 Kč	2 688,35 Kč								
18.4.	postřik	Caramba	782,00 Kč	0,80 l	4 010,10 Kč	433,32 Kč	4 443,41 Kč								
	postřik	Sira 165	20,80 Kč	2,00 l	266,66 Kč	266,66 Kč	266,66 Kč								
	postřik	Bor 150	43,20 Kč	2,00 l	553,82 Kč	553,82 Kč	553,82 Kč								
30.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,23 t	7 154,71 Kč	433,32 Kč	7 588,03 Kč								
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l	1 634,55 Kč	1 634,55 Kč	1 634,55 Kč								
	postřik	Rex an	960,00 Kč	0,10 l	615,36 Kč	615,36 Kč	615,36 Kč								
23.5.	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	0,10 l	833,30 Kč	433,32 Kč	1 266,62 Kč								
	postřik	Bumper super	746,00 Kč	1,00 l	4 781,86 Kč	4 781,86 Kč	4 781,86 Kč								
	postřik	Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l	59,95 Kč	59,95 Kč	59,95 Kč								
11.8.	střížení	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg	262,43 Kč	262,43 Kč	262,43 Kč								
					0,00 Kč	3 473,58 Kč	3 473,58 Kč								
	Celkové náklady														
	Náklady na ha														
	Celkové výnosy		8 195,00 Kč	22,88 t	61 693,45 Kč	11 456,27 Kč	73 149,72 Kč								
	Výnosy na ha			3,57 t/ha	9 624,56 Kč	1 787,25 Kč	11 411,81 Kč								
	Příspěvek na úhradu				17 839,61 Kč/ha	4 997,90 Kč/ha	114 351,88 Kč								

J2010		Název pozemku		7601 - Za Flegrem											
Datum		Výměra Převložitelná		Přípravek		Cena za jednotku		AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca	
		37,64 ha ječmen ozimý						pH 5,6		K 303		N na aplikaci		N celkem	
		Applikace		Přípravek		Jednotky		Dávování		N na přípravek		N na aplikaci		N celkem	
20.7.	rozměření stat. hn. orba		hmůž skotu		20,00 Kč		30,00 t				22 584,00 Kč		19 781,70 Kč		42 365,70 Kč
8.8.	seti		Ladoga		1 416,00 Kč		1,00 VJ				0,00 Kč		20 214,56 Kč		20 214,56 Kč
11.8.	postřik		Butisan 400 SC		765,00 Kč		1,50 l				53 298,24 Kč		11 438,80 Kč		64 737,04 Kč
	postřik		Comand 36 SC		4 100,00 Kč		0,20 l				43 191,90 Kč		2 280,98 Kč		45 472,88 Kč
24.3.	rozměření prům. hn.		LAD		4 668,00 Kč		0,30 t				30 864,80 Kč		2 950,98 Kč		30 864,80 Kč
9.4.	postřik		DAM		4 770,00 Kč		0,25 t				52 711,06 Kč		2 544,46 Kč		55 662,03 Kč
	postřik		Nurelle D		699,00 Kč		0,60 l				44 347,07 Kč		2 544,46 Kč		46 891,54 Kč
19.4.	postřik		Rev an		960,00 Kč		0,10 l				15 786,22 Kč		2 544,46 Kč		15 786,22 Kč
	postřik		Caramba		782,00 Kč		0,80 l				3 613,44 Kč		2 544,46 Kč		3 613,44 Kč
	postřik		Sira 165		20,80 Kč		2,00 l				23 547,58 Kč		2 544,46 Kč		26 092,05 Kč
	postřik		Bor 150		43,20 Kč		2,00 l				1 565,82 Kč		2 544,46 Kč		1 565,82 Kč
30.4.	postřik		DAM		4 770,00 Kč		0,23 t				42 013,02 Kč		2 544,46 Kč		44 557,48 Kč
	postřik		Talstar 10 EC		2 550,00 Kč		0,10 l				9 598,20 Kč		2 544,46 Kč		9 598,20 Kč
	postřik		Rev an		960,00 Kč		0,10 l				3 613,44 Kč		2 544,46 Kč		3 613,44 Kč
23.5.	postřik		Fury 10 EW		1 300,00 Kč		0,10 l				4 893,20 Kč		2 544,46 Kč		7 437,66 Kč
	postřik		Bumper super		746,00 Kč		1,00 l				28 079,44 Kč		2 544,46 Kč		28 079,44 Kč
	postřik		Vaztak 10 EC		1 199,00 Kč		0,10 l				419,65 Kč		2 544,46 Kč		419,65 Kč
	postřik		Mospilan 20 SP		3 499,00 Kč		0,15 kg				1 836,98 Kč		2 544,46 Kč		1 836,98 Kč
11.8.	sklizeň										0,00 Kč		23 427,14 Kč		23 427,14 Kč
Celkové náklady														433 122,46 Kč	
Náklady na ha				8 195,00 Kč				137,76 t		362 632,15 Kč		70 490,31 Kč		11 506,97 Kč	
Celkové výnosy								3,66 t/ha		9 634,22 Kč		1 872,75 Kč		1 128 943,20 Kč	
Výnosy na ha										18 486,20 Kč/ha		5 050,96 Kč/t		29 993,18 Kč	
Příspěvek na úhradu														695 820,74 Kč	

J2010		Název pozemku		7603 - U Sychrova		AZP		Druh půdy - S		Ca	
Výměra		17,58 ha		ječmen ozimý		pH		K		1,293	
Předplodina						5,3		295			
Datum		Applikace		Přípravek		Dávkování		N na přípravek		N celkem	
		Cena za jednočku				Jednočky				N na aplikaci	
10.8.	orba					1,00 VJ	0,00 Kč		9 353,44 Kč		9 353,44 Kč
11.8.	seti	Ladoga	1 416,00 Kč			1,50 l	24 893,28 Kč		5 342,56 Kč		30 235,84 Kč
	postřik	Butisan 400 SC	765,00 Kč			0,20 l	20 173,03 Kč		1 065,35 Kč		21 238,40 Kč
	postřik	Comand 36 SC	4 100,00 Kč			0,30 t	14 415,60 Kč		1 378,27 Kč		14 415,60 Kč
24.3.	rozmětaní prům. hn.	LAD	4 668,00 Kč			0,25 t	24 619,03 Kč		1 188,41 Kč		25 997,30 Kč
9.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč			0,60 l	20 712,58 Kč		1 888,41 Kč		21 900,99 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč			0,10 l	7 373,03 Kč		7 373,05 Kč		7 373,05 Kč
	postřik	Rexan	960,00 Kč			0,80 l	1 687,68 Kč		1 687,68 Kč		1 687,68 Kč
19.4.	postřik	Caramba	782,00 Kč			2,00 l	10 998,05 Kč		1 188,41 Kč		12 186,46 Kč
	postřik	Sira 165	20,80 Kč			2,00 l	731,33 Kč		731,33 Kč		731,33 Kč
	postřik	Bor 150	43,20 Kč			0,23 t	1 518,91 Kč		1 518,91 Kč		1 518,91 Kč
30.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč			0,10 l	19 622,44 Kč		1 188,41 Kč		20 810,85 Kč
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč			0,10 l	4 482,90 Kč		4 482,90 Kč		4 482,90 Kč
	postřik	Rexan	960,00 Kč			0,10 l	1 687,68 Kč		1 687,68 Kč		1 687,68 Kč
23.5.	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč			0,10 l	2 285,40 Kč		1 188,41 Kč		3 473,81 Kč
	postřik	Bumper super	746,00 Kč			0,10 l	13 114,68 Kč		13 114,68 Kč		13 114,68 Kč
	postřik	Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč			0,15 kg	179,83 Kč		179,83 Kč		179,83 Kč
11.8.	sklizeň	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč			0,00 Kč	787,28 Kč		787,28 Kč		787,28 Kč
							0,00 Kč		10 941,79 Kč		10 941,79 Kč
	Celkové náklady						169 282,79 Kč		32 835,05 Kč		202 117,84 Kč
	Náklady na ha						9 629,28 Kč		1 867,75 Kč		11 497,03 Kč
	Celkové výnosy		8 195,00 Kč			65,05 t					533 084,75 Kč
	Výnosy na ha					3,70 t/ha					30 323,36 Kč
	Příspěvek na úhradu						18 826,33 Kč/ha		5 087,88 Kč/ha		330 966,91 Kč

J2010	Název pozemku		7504 - Pod Křížkem									
	Výměra Předmětová	10,06 ha ječm en ozimý	AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca			
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem				
				pH	P	K						
				5,7	56	215	174	1 248				
10.8.	orba	Ladoga	1 416,00 Kč	1,00 VJ		0,00 Kč	5 352,42 Kč	5 352,42 Kč				
11.8.	postřik	Butisan 400 SC	765,00 Kč	1,50 l		14 244,96 Kč	3 057,23 Kč	17 302,19 Kč				
	postřik	Com and 36 SC	4 100,00 Kč	0,20 l		11 543,85 Kč	609,64 Kč	12 153,49 Kč				
24.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	4 668,00 Kč	0,30 t		8 249,20 Kč	788,70 Kč	8 249,20 Kč				
9.4.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,25 t		14 088,02 Kč	680,06 Kč	14 876,73 Kč				
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		11 852,59 Kč	4 219,16 Kč	12 532,65 Kč				
	postřik	Rev an	960,00 Kč	0,10 l		4 219,16 Kč	965,76 Kč	965,76 Kč				
18.4.	postřik	Caramba	782,00 Kč	0,80 l		6 293,54 Kč	680,06 Kč	6 973,59 Kč				
	postřik	Sira 165	20,80 Kč	2,00 l		418,50 Kč	418,50 Kč	418,50 Kč				
30.4.	postřik	Bor 150	43,20 Kč	2,00 l		869,18 Kč	869,18 Kč	869,18 Kč				
	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,23 t		11 228,77 Kč	680,06 Kč	11 908,83 Kč				
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		2 565,30 Kč	2 565,30 Kč	2 565,30 Kč				
	postřik	Rev an	960,00 Kč	0,10 l		965,76 Kč	965,76 Kč	965,76 Kč				
23.5.	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	0,10 l		1 307,80 Kč	680,06 Kč	1 987,86 Kč				
	postřik	Bumper super	746,00 Kč	1,00 l		7 504,76 Kč	7 504,76 Kč	7 504,76 Kč				
	postřik	Vaztak 10 EC	1 199,00 Kč	0,10 l		119,90 Kč	119,90 Kč	119,90 Kč				
11.8.	sklizeň	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		524,85 Kč	524,85 Kč	524,85 Kč				
						0,00 Kč	6 261,34 Kč	6 261,34 Kč				
	Celkové náklady					96 961,91 Kč	18 789,57 Kč	115 751,47 Kč				
	Náklady na ha					9 638,56 Kč	1 867,75 Kč	11 506,11 Kč				
	Celkové výnosy		8 195,00 Kč	30,58 t				250 603,10 Kč				
	Výnosy na ha			3,04 t/ha				24 910,84 Kč				
	Příspěvek na úhradu					13 404,73 Kč/ha	4 409,80 Kč/ha	134 851,63 Kč				

CH2010	Název pozemku	5008/1 - U Vechtru A							
Datum	Výměra Předplodina	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	AZP pH 6,27	P 80	Druh půdy - S K 206	Mg 107	Ca 1388
					Dávkování 0,15 t	Jednotky 1,80 kg	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem
11.8.	rozm. etání prům. hn.		SA	2 940,00 Kč			6 504,75 Kč	790,60 Kč	7 295,35 Kč
12.8.	orba						0,00 Kč	9 292,50 Kč	9 292,50 Kč
14.8.	postřik		C ontans	640,00 Kč			16 992,00 Kč	967,60 Kč	17 959,60 Kč
14.8.	kompaktor						0,00 Kč	2 554,70 Kč	2 554,70 Kč
15.8.	seti		Ontario	1 094,00 Kč		1,00 VJ	16 136,50 Kč	2 439,65 Kč	18 576,15 Kč
17.8.	postřik		Butisan 400	770,00 Kč		1,50 l	17 036,25 Kč	967,60 Kč	18 003,85 Kč
	postřik		Command	4 050,00 Kč		0,15 l	8 960,63 Kč		8 960,63 Kč
1.9.	rozm. etání prům. hn.		Vanish	128,00 Kč		3,00 kg	768,00 Kč	107,20 Kč	875,20 Kč
18.9.	postřik		Gadland forte	1 049,00 Kč		0,60 l	9 283,65 Kč	967,60 Kč	10 251,25 Kč
	postřik		Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč		0,15 l	3 285,56 Kč		3 285,56 Kč
	postřik		Bór 150	57,00 Kč		0,50 t	420,38 Kč	420,38 Kč	420,38 Kč
	postřik		Močovina	9,20 Kč		5,00 kg	678,50 Kč		678,50 Kč
2.9.10.	rozm. etání prům. hn.		Am ofos	8 650,00 Kč		0,14 t	17 862,25 Kč	790,60 Kč	18 652,85 Kč
6.3.	rozm. etání prům. hn.		LAD	3 933,00 Kč		0,20 t	11 602,35 Kč	805,35 Kč	12 407,70 Kč
26.3.	postřik		DAM	3 575,00 Kč		0,33 t	17 401,31 Kč	982,35 Kč	18 383,66 Kč
	postřik		Nurelle D	699,00 Kč		0,60 l	6 186,15 Kč	6 186,15 Kč	6 186,15 Kč
1.4.	postřik		Cyperkill	99,00 Kč		0,10 l	146,03 Kč	982,35 Kč	1 128,38 Kč
	postřik		Campofort Beta	43,50 Kč		7,00 l	4 491,38 Kč	4 491,38 Kč	4 491,38 Kč
21.4.	postřik		DAM	3 575,00 Kč		0,13 t	6 855,06 Kč	982,35 Kč	7 837,41 Kč
27.4.	postřik		Campofort Beta	43,50 Kč		10,00 l	6 416,25 Kč	982,35 Kč	7 398,60 Kč
	postřik		Nurelle D	699,00 Kč		0,60 l	6 186,15 Kč	6 186,15 Kč	6 186,15 Kč
21.5.	postřik		Alert S	599,00 Kč		1,00 l	8 835,25 Kč	982,35 Kč	9 817,60 Kč
	postřik		N - Fenol mix	1 118,00 Kč		0,20 l	3 298,10 Kč		3 298,10 Kč
	postřik		Agrovital	649,00 Kč		0,20 l	1 914,55 Kč		1 914,55 Kč
	postřik		Sira 165	28,00 Kč		1,00 l	413,00 Kč		413,00 Kč
28.5.	postřik		Biskaya 240 OD	1 526,00 Kč		0,30 l	915,60 Kč	133,20 Kč	1 048,80 Kč
16.7.	postřik		Roundup rapid	278,00 Kč		4,00 l	5 560,00 Kč	982,35 Kč	6 542,35 Kč
2.8.	sklizeň						0,00 Kč	8 667,10 Kč	8 667,10 Kč
	Celkové náklady						178 149,64 Kč	34 377,80 Kč	212 527,44 Kč
	Náklady na ha						12 077,94 Kč	2 330,70 Kč	14 408,64 Kč
	Celkové výnosy								201 072,00 Kč
	Výnosy na ha								13 632,00 Kč
	Příspěvek na úhradu						-776,64 Kč/ha	-404,50 Kč/ha	-11 455,44 Kč

CH2010	Název pozemku		5007/1 - U Vechtru B				
	Výměra Předmětová	6,88 ha jarní ječmen					
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	AZP pH 6,44	P 137	Druh půdy - S K 286	Ca 1 460
				Dávkování 0,15 t	Jednotky	N na přípravek	Mg 89
						N na aplikaci	N celkem
12.8.	rozm etání prům . hn.	SA	2 940,00 Kč			3 034,08 Kč	3 402,85 Kč
12.8.	orba					0,00 Kč	4 334,40 Kč
14.8.	postřik	Contans	640,00 Kč	1,80 kg		7 925,76 Kč	8 377,09 Kč
14.8.	kompaaktor					0,00 Kč	1 191,62 Kč
15.8.	seti	Ontario	1 094,00 Kč	1,00 VJ		7 526,72 Kč	11 416,67 Kč
17.8.	postřik	Butisan 400	770,00 Kč	1,50 l		7 946,40 Kč	8 397,73 Kč
	postřik	Command	4 050,00 Kč	0,15 l		4 179,60 Kč	4 179,60 Kč
1.9.	rozm etání prům . hn.	Vaniš	128,00 Kč	3,00 kg		768,00 Kč	875,20 Kč
18.9.	postřik	Gadland forte	1 049,00 Kč	0,60 l		4 330,27 Kč	4 781,60 Kč
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l		1 532,52 Kč	1 532,52 Kč
	postřik	Bór 150	57,00 Kč	0,50 t		196,08 Kč	196,08 Kč
	postřik	Mocovina	9,20 Kč	5,00 kg		316,48 Kč	316,48 Kč
29.10.	rozm etání prům . hn.	Am ofos	8 650,00 Kč	0,13 t		7 439,00 Kč	7 807,77 Kč
6.3.	rozm etání prům . hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,20 t		5 411,81 Kč	5 787,46 Kč
26.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,33 t		8 116,68 Kč	8 574,89 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		2 885,47 Kč	2 885,47 Kč
29.3.	postřik	Cyperkill	99,00 Kč	0,10 l		68,11 Kč	526,32 Kč
	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	7,00 l		2 094,96 Kč	2 094,96 Kč
21.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t		3 197,48 Kč	3 655,69 Kč
27.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	10,00 l		2 992,80 Kč	3 451,01 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		2 885,47 Kč	2 885,47 Kč
21.5.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l		4 121,12 Kč	4 579,33 Kč
	postřik	N - Fend mix	1 118,00 Kč	0,20 l		1 538,37 Kč	1 538,37 Kč
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,20 l		893,02 Kč	893,02 Kč
	postřik	Sira 165	28,00 Kč	1,00 l		192,64 Kč	192,64 Kč
28.5.	postřik	Biskaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		915,60 Kč	1 048,80 Kč
2.8.	sklizeň					0,00 Kč	4 042,69 Kč
	Celkové náklady					80 508,45 Kč	98 965,71 Kč
	Náklady na ha					11 701,81 Kč	14 384,55 Kč
	Celkové výnosy		7 100,00 Kč	12,8 t			90 880,00 Kč
	Výnosy na ha			1,86 t/ha			13 209,30 Kč
	Příspěvek na úhradu					-1 175,25 Kč/ha	-8 085,71 Kč

CH2010	Název pozemku		4102/1 - Zadní Blatina		AZP		Druh půdy - S-T		Ca
	Výměra Předplodina	13,52 ha ječm en ozimý	P	K	pH	K	Mg	N celkem	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednočku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci		
22.7.	rozm etání prům . hn	SA	2 940,00 Kč	0,15 t		5 962,32 Kč	724,67 Kč	6 686,99 Kč	
2.8.	orba					0,00 Kč	8 517,60 Kč	8 517,60 Kč	
6.8.	kompliktor			1,80 kg		0,00 Kč	4 683,33 Kč	4 683,33 Kč	
14.8.	postřik	C ontans	640,00 Kč			15 575,04 Kč	886,91 Kč	16 461,95 Kč	
14.8.	kompliktor					0,00 Kč	2 341,66 Kč	2 341,66 Kč	
15.8.	seti	Ladoga	1 416,00 Kč	1,00 VJ		19 144,32 Kč	2 236,21 Kč	21 380,53 Kč	
17.8.	postřik	Brasan	750,00 Kč	1,50 l		15 210,00 Kč	886,91 Kč	16 096,91 Kč	
	postřik	Teridox 500 EC	2 550,00 Kč	0,50 l		17 238,00 Kč		17 238,00 Kč	
1.9.	rozm etání prům . hn	V arnish	128,00 Kč	3,00 kg		768,00 Kč	107,20 Kč	875,20 Kč	
9.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,60 l		8 509,49 Kč	886,91 Kč	9 396,40 Kč	
	postřik	Fury	1 300,00 Kč	0,15 l		2 636,40 Kč		2 636,40 Kč	
29.10.	rozm etání prům . hn	Am ofos	8 650,00 Kč	0,18 t		20 465,90 Kč	724,67 Kč	21 190,57 Kč	
30.11.	rozm etání prům . hn	DASA	5 320,00 Kč	0,16 t		11 148,59 Kč	724,67 Kč	11 873,26 Kč	
6.3.	rozm etání prům . hn	LAD	3 933,00 Kč	0,20 t		10 634,83 Kč	738,19 Kč	11 373,02 Kč	
26.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,26 t		12 566,84 Kč	900,43 Kč	13 467,27 Kč	
30.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		5 670,29 Kč	900,43 Kč	6 570,72 Kč	
	postřik	Mocovina	9,20 Kč	2,50 kg		310,96 Kč		310,96 Kč	
	postřik	Fusilade	795,00 Kč	1,00 l		10 748,40 Kč		10 748,40 Kč	
19.4.	postřik	Caramba	780,00 Kč	0,90 l		9 491,04 Kč	900,43 Kč	10 391,47 Kč	
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	0,60 l		462,38 Kč		462,38 Kč	
22.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t		6 283,42 Kč	900,43 Kč	7 183,85 Kč	
27.4.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l		3 011,58 Kč	900,43 Kč	3 912,01 Kč	
	postřik	Campofort Beta	43,50 Kč	10,00 l		5 881,20 Kč		5 881,20 Kč	
30.4.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		3 447,60 Kč	900,43 Kč	4 348,03 Kč	
18.5.	postřik	Biskaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		915,60 Kč	133,20 Kč	1 048,80 Kč	
27.5.	postřik	Biskaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		6 189,46 Kč	900,43 Kč	7 089,89 Kč	
	postřik	Decis mega	1 003,00 Kč	0,10 l		1 356,06 Kč		1 356,06 Kč	
26.7.	postřik	Basta	542,00 Kč	2,50 l		18 319,60 Kč	900,43 Kč	19 220,03 Kč	
16.8.	sklizeň						7 944,35 Kč	7 944,35 Kč	
Celkové náklady						211 947,32 Kč	38 739,95 Kč	250 687,27 Kč	
Náklady na ha						15 676,58 Kč	2 865,38 Kč	18 541,96 Kč	
Celkové výnosy			7 100,00 Kč	20,14 t				142 994,00 Kč	
Výnosy na ha				1,49 t/ha				10 576,48 Kč	
Příspěvek na úhradu						-7 965,48 Kč/ha	-5 347,23 Kč/t	-107 693,27 Kč	

CH2010	Název pozemku		2101/4 - Poštmurný		AZP		Druh půdy - S		Ca
	Výměra	Předplodina	5,98 ha	ječmen ozimý	pH	P	K	Mg	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	
14.7.	rozmětaní prům. hn.	SA	2 940,00 Kč	0,15 t		2 637,18 Kč	320,53 Kč	2 957,71 Kč	
15.7.	orba					0,00 Kč	3 767,40 Kč	3 767,40 Kč	
7.8.	komplektor					0,00 Kč	1 035,74 Kč	1 035,74 Kč	
16.8.	seti	Ontario	1 094,00 Kč	1,00 VJ		6 542,12 Kč	989,09 Kč	7 531,21 Kč	
17.8.	postřik	Butisan 400	770,00 Kč	1,50 t		6 906,90 Kč	392,29 Kč	7 299,19 Kč	
	postřik	Command	4 050,00 Kč	0,15 t		3 632,85 Kč		3 632,85 Kč	
1.9.	rozmětaní prům. hn.	Vaniš	128,00 Kč	3,00 kg		768,00 Kč	107,20 Kč	875,20 Kč	
9.9.	postřik	Horizon	1 087,00 Kč	0,50 t		3 250,13 Kč	392,29 Kč	3 642,42 Kč	
	postřik	Gaňand forte	1 049,00 Kč	0,50 t		3 136,51 Kč		3 136,51 Kč	
	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	0,15 t		1 166,10 Kč		1 166,10 Kč	
2.10.	postřik	Horizon	1 087,00 Kč	0,50 t		3 250,13 Kč	392,29 Kč	3 642,42 Kč	
	postřik	Retafos	40,60 Kč	10,00 t		2 427,88 Kč		2 427,88 Kč	
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	0,50 t		170,43 Kč		170,43 Kč	
7.3.	rozmětaní prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,30 t		7 055,80 Kč	326,51 Kč	7 382,31 Kč	
25.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,26 t		5 558,41 Kč	398,27 Kč	5 956,68 Kč	
30.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 t		2 508,01 Kč	398,27 Kč	2 906,28 Kč	
	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	0,50 t		541,19 Kč		541,19 Kč	
	postřik	Močovina	8,90 Kč	2,50 kg		133,06 Kč		133,06 Kč	
6.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	7,00 t		1 820,91 Kč	398,27 Kč	2 219,18 Kč	
22.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t		2 779,21 Kč	398,27 Kč	3 177,47 Kč	
27.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	10,00 t		2 601,30 Kč	398,27 Kč	2 999,57 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 t		2 508,01 Kč		2 508,01 Kč	
13.5.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 t		3 582,02 Kč	398,27 Kč	3 980,29 Kč	
	postřik	N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 t		1 337,13 Kč		1 337,13 Kč	
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,20 t		776,20 Kč		776,20 Kč	
	postřik	Sira 165	28,00 Kč	1,00 t		167,44 Kč		167,44 Kč	
13.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 t		2 737,64 Kč	398,27 Kč	3 135,91 Kč	
27.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 t		2 737,64 Kč	398,27 Kč	3 135,91 Kč	
	postřik	Decis mega	1 003,00 Kč	0,10 t		599,79 Kč		599,79 Kč	
31.7.	sklizeň						3 513,85 Kč	3 513,85 Kč	
Celkové náklady						71 332,00 Kč	14 423,32 Kč	85 755,32 Kč	
Náklady na ha						11 928,43 Kč	2 411,93 Kč	14 340,35 Kč	
Celkové výnosy			7 100,00 Kč	16,5 t				117 150,00 Kč	
Výnosy na ha				2,76 t/ha				19 590,30 Kč	
Příspěvek na úhradu						5 249,95 Kč/ha	1 902,71 Kč/ha	31 394,68 Kč	

CH2010	Název pozemku	4803/1 - Za Váhou					
	Výměra	14,31 ha					
	Předplodina	řepka ozimá					
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	AZP pH 6,02	Druh půdy - S K 231	Mg 174	Ca 2 174
				Dávkování - Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem
4.8.	orba		6 334,00 Kč	0,1 t	0,00 Kč	9 015,30 Kč	9 015,30 Kč
4.8.	rozmetání prům. hn	Kieselit			9 063,95 Kč	767,02 Kč	9 830,97 Kč
6.8.	kompaktor				0,00 Kč	2 478,49 Kč	2 478,49 Kč
14.8.	postřik	C ontans	645,00 Kč	1,00 kg	9 229,95 Kč	938,74 Kč	10 168,69 Kč
14.8.	kompaktor				0,00 Kč	2 478,49 Kč	2 478,49 Kč
16.8.	seť	Exagone	1 850,00 Kč	1,00 VJ	26 473,30 Kč	2 366,87 Kč	28 840,37 Kč
17.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,50 l	16 098,75 Kč	938,74 Kč	17 037,49 Kč
17.8.	postřik	Ten dox 500 EC	719,00 Kč	0,50 l	5 144,45 Kč		5 144,45 Kč
1.9.	rozmetání prům. hn	V arnish	128,00 Kč	3,00 kg	5 495,04 Kč	767,02 Kč	6 262,06 Kč
7.9.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,50 l	16 098,75 Kč	938,74 Kč	17 037,49 Kč
21.9.	postřik	Ten dox 500 EC	719,00 Kč	0,50 l	5 144,45 Kč		5 144,45 Kč
22.10.	rozmetání prům. hn	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	0,15 l	2 790,45 Kč	938,74 Kč	3 729,19 Kč
30.11.	rozmetání prům. hn	Am ofos	8 650,00 Kč	0,16 t	19 186,13 Kč	767,02 Kč	19 953,15 Kč
6.3.	rozmetání prům. hn	DASA	5 380,00 Kč	0,16 t	12 318,05 Kč	767,02 Kč	13 085,06 Kč
26.3.	postřik	LAD	3 933,00 Kč	0,20 t	11 256,25 Kč	781,33 Kč	12 037,57 Kč
30.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,26 t	13 301,15 Kč	953,05 Kč	14 254,19 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	6 001,61 Kč	953,05 Kč	6 954,66 Kč
	postřik	Močovina	8,90 Kč	2,50 kg	318,40 Kč		318,40 Kč
19.4.	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	0,50 l	1 295,06 Kč		1 295,06 Kč
	postřik	Caramba	780,00 Kč	0,90 l	10 045,62 Kč	953,05 Kč	10 998,67 Kč
27.4.	postřik	Bor 150	57,00 Kč	0,60 l	489,40 Kč	489,40 Kč	489,40 Kč
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 480,00 Kč	0,15 l	3 176,82 Kč	953,05 Kč	4 129,87 Kč
30.4.	postřik	Campofort Beta	43,50 Kč	10,00 l	6 224,85 Kč		6 224,85 Kč
18.5.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l	3 649,05 Kč	953,05 Kč	4 602,10 Kč
	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l	6 551,12 Kč	953,05 Kč	7 504,16 Kč
16.7.	postřik	Decis mega	1 003,00 Kč	0,10 l	1 435,29 Kč		1 435,29 Kč
1.8.	sklizen	Roundup rapid	278,00 Kč	4,00	15 912,72 Kč	953,05 Kč	16 865,77 Kč
						8 408,56 Kč	8 408,56 Kč
	Celkové náklady				206 700,80 Kč	39 023,37 Kč	245 724,17 Kč
	Náklady na ha				14 444,50 Kč	2 727,00 Kč	17 171,50 Kč
	Celkové výnosy						102 595,00 Kč
	Výnosy na ha		7 100,00 Kč	14,45 t			7 169,46 Kč
	Příspěvek na úhradu			1,01 t/ha	-10 002,04 Kč/ha	-9 905,13 Kč/ha	-143 129,17 Kč

CH2010	Název pozemku	4101 - Nad Hřištěm							
Výměra Předmětina		5,03 ha ječm en ozimý		AZP		Druh půdy - S		Ca	
Applikace		Přípravek		Dávkování		N na přípravek		N na aplikaci	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednočku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	Mg	Ca
				0,15 t	134			55	1 520
14.7.	rozm etání prům. hn.	SA	2 940,00 Kč			2 218,23 Kč	269,61 Kč		2 487,84 Kč
15.7.	orba					0,00 Kč	3 168,90 Kč		3 168,90 Kč
4.8.	komplektor					0,00 Kč	1 742,39 Kč		1 742,39 Kč
16.8.	seti	Exagone	1 850,00 Kč	1,00 VJ		9 305,50 Kč	831,96 Kč		10 137,46 Kč
17.8.	postřik	Butisan 400 SC	770,00 Kč	1,50 l		5 809,65 Kč	329,97 Kč		6 139,62 Kč
	postřik	Command 36 SC	4 050,00 Kč	0,15 l		3 055,73 Kč			3 055,73 Kč
1.9.	rozm etání prům. hn.	V amish	128,00 Kč	3,00 kg		768,00 Kč	107,20 Kč		875,20 Kč
15.9.	postřik	Horizon 250 EW	1 087,00 Kč	0,50 l		543,50 Kč	329,97 Kč		873,47 Kč
	postřik	Gardand forte	1 049,00 Kč	0,50 l		2 638,24 Kč			2 638,24 Kč
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l		1 120,43 Kč			1 120,43 Kč
2.10.	postřik	Toprex	719,00 Kč	0,30 l		1 084,97 Kč	329,97 Kč		1 414,94 Kč
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	1,00 l		286,71 Kč			286,71 Kč
29.10.	rozm etání prům. hn.	Am ofos	8 650,00 Kč	0,16 t		6 961,52 Kč	269,61 Kč		7 231,13 Kč
30.11.	rozm etání prům. hn.	DASA	5 320,00 Kč	0,16 t		4 147,74 Kč	269,61 Kč		4 417,35 Kč
6.3.	rozm etání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,30 t		5 934,90 Kč	274,64 Kč		6 209,54 Kč
25.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,26 t		4 675,39 Kč	335,00 Kč		5 010,38 Kč
30.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		2 109,58 Kč	335,00 Kč		2 444,58 Kč
	postřik	Močovina	8,90 Kč	2,50 kg		111,92 Kč			111,92 Kč
	postřik	Fusilade 150 EC	343,78 Kč	1,00 l		1 729,21 Kč			1 729,21 Kč
	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	0,50 l		455,22 Kč			455,22 Kč
6.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	7,00 l		1 531,64 Kč	335,00 Kč		1 866,63 Kč
22.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t		2 337,69 Kč	335,00 Kč		2 672,69 Kč
27.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	10,00 l		2 188,05 Kč	335,00 Kč		2 523,05 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		2 109,58 Kč			2 109,58 Kč
13.5.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l		3 012,97 Kč	335,00 Kč		3 347,97 Kč
	postřik	N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l		1 124,71 Kč			1 124,71 Kč
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,15 l		489,67 Kč			489,67 Kč
	postřik	Sira 165	28,00 Kč	1,00 l		140,84 Kč			140,84 Kč
13.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		457,80 Kč	66,60 Kč		524,40 Kč
27.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		2 302,75 Kč	335,00 Kč		2 637,73 Kč
	postřik	Decis mega	1 003,00 Kč	0,10 l		504,51 Kč			504,51 Kč
16.8.	postřik	skřížen				2 955,63 Kč			2 955,63 Kč
Celkové náklady						69 156,61 Kč			82 447,65 Kč
Náklady na ha						13 748,83 Kč			16 391,18 Kč
Celkové výnosy									61 770,00 Kč
Výnosy na ha				8,7 t					12 280,32 Kč
Příspěvek na úhradu				1,73 t/ha					-20 677,65 Kč
						-4 110,86 Kč/ha	-2 376,74 Kč/čt		

CH2010	Název pozemku	3702 - Za Proškovice zahradou				
	Výměra Předplodina	16,08 ha pšenice ozimá	AZP pH 5,58	Druh půdy - S K 173	Ca 1 626	
Datum	Aplikace	Přípravek	Dávkování Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem
3.8.	rozm etání prům. hn.	SA	0,15 t	7 091,28 Kč	861,89 Kč	7 953,17 Kč
11.8.	orba			0,00 Kč	10 130,40 Kč	10 130,40 Kč
14.8.	postřik	Contans	1,8 kg	18 668,88 Kč	1 054,85 Kč	19 723,73 Kč
14.8.	kompaktor			0,00 Kč	2 785,06 Kč	2 785,06 Kč
17.8.	seti	Exagone	1,00 VJ	29 748,00 Kč	2 659,63 Kč	32 407,63 Kč
18.8.	postřik	Butisan 400 SC	1,50 l	18 572,40 Kč	1 054,85 Kč	19 627,25 Kč
	postřik	Command 36 SC	0,15 l	9 768,60 Kč		9 768,60 Kč
1.9.	rozm etání prům. hn.	V anish	3,00 kg	768,00 Kč	107,20 Kč	875,20 Kč
16.9.	postřik	Horizon 250 EW	1,00 l	17 478,96 Kč	1 054,85 Kč	18 533,81 Kč
	postřik	Gafland forte	0,50 l	8 433,96 Kč		8 433,96 Kč
	postřik	Bor 150	1,00 l	916,56 Kč		916,56 Kč
22.10.	rozm etání prům. hn.	An ofos	0,13 t	17 386,50 Kč	861,89 Kč	18 248,39 Kč
30.11.	rozm etání prům. hn.	DASA	0,15 t	13 002,93 Kč	861,89 Kč	13 864,82 Kč
6.3.	rozm etání prům. hn.	LAD	0,30 t	18 972,79 Kč	868,32 Kč	19 841,11 Kč
26.3.	postřik	DAM	0,26 t	14 946,36 Kč	1 070,93 Kč	16 017,29 Kč
30.3.	postřik	Nurelle D	0,60 l	6 743,95 Kč	1 070,93 Kč	7 814,88 Kč
	postřik	Mocovina	2,50 kg	357,78 Kč		357,78 Kč
	postřik	Carbon Bor	0,50 l	1 455,24 Kč		1 455,24 Kč
6.4.	postřik	Camport Beta	7,00 l	4 896,56 Kč	1 070,93 Kč	5 967,49 Kč
22.4.	postřik	DAM	0,13 t	7 473,18 Kč	1 070,93 Kč	8 544,11 Kč
27.4.	postřik	Camport G. K	10,00 l	4 824,00 Kč	1 070,93 Kč	5 894,93 Kč
	postřik	Nurelle D	0,60 l	6 743,95 Kč		6 743,95 Kč
	postřik	Hořčik 140	2,00 l	1 029,12 Kč		1 029,12 Kč
17.5.	postřik	Alert S	1,00 l	9 631,92 Kč	1 070,93 Kč	10 702,85 Kč
	postřik	N-Fenol mix	0,20 l	3 595,49 Kč		3 595,49 Kč
	postřik	Agrovital	0,20 l	2 087,18 Kč		2 087,18 Kč
	postřik	Sira 165	1,00 l	450,24 Kč		450,24 Kč
27.5.	postřik	Biscaya 240 OD	0,50 l	915,60 Kč	133,20 Kč	1 048,80 Kč
12.8.	sklíz eň				9 448,61 Kč	9 448,61 Kč
	Celkové náklady			225 959,24 Kč	38 308,19 Kč	264 267,43 Kč
	Náklady na ha			14 052,19 Kč	2 382,35 Kč	16 434,54 Kč
	Celkové výnosy					242 039,00 Kč
	Výnosy na ha	34,09 t 2,12 t/ha				15 052,18 Kč
	Příspěvek na úhradu			-1 382,37 Kč/ha	-652,05 Kč/t	-22 228,43 Kč

CH2010	Název pozemku	6605 - U Agrosu I.						
Výměra Předmětová		7,81 ha ječm en ozimý		Druh půdy - S				
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	AZP pH 5,54	P 60	K 175	Mg 157	Ca 2 153
				Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem
14.7.	rozmetání prům. hn.	SA	2 940,00 Kč	0,2 t		4 592,28 Kč	418,62 Kč	5 010,90 Kč
16.7.	orba					0,00 Kč	4 920,30 Kč	4 920,30 Kč
4.8.	kompaktor					0,00 Kč	2 705,38 Kč	2 705,38 Kč
17.8.	seti	Exagone	1 850,00 Kč	1,00 VJ		14 448,50 Kč	1 291,77 Kč	15 740,27 Kč
18.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,50 l		8 786,25 Kč	512,34 Kč	9 298,59 Kč
	postřik	Tendox 500 EC	719,00 Kč	0,50 l		2 807,70 Kč		2 807,70 Kč
1.9.	rozmetání prům. hn.	V anish	128,00 Kč	3,00 kg		384,00 Kč	53,60 Kč	437,60 Kč
7.9.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,50 l		8 786,25 Kč	512,34 Kč	9 298,59 Kč
	postřik	Tendox 500 EC	719,00 Kč	0,50 l		5 392,50 Kč		5 392,50 Kč
16.9.	postřik	Horizon 250 EW	1 087,00 Kč	0,50 l		2 717,50 Kč	512,34 Kč	3 229,84 Kč
	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		4 096,35 Kč		4 096,35 Kč
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	0,50 l		222,59 Kč		222,59 Kč
	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	0,15 l		1 522,95 Kč		1 522,95 Kč
2.10.	postřik	Horizon 250 EW	1 087,00 Kč	0,50 l		4 244,74 Kč	512,34 Kč	4 757,07 Kč
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	0,50 l		222,59 Kč		222,59 Kč
30.11.	rozmetání prům. hn.	DASA	5 320,00 Kč	0,14 t		5 816,89 Kč	418,62 Kč	6 235,50 Kč
5.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,30 t		9 215,02 Kč	426,43 Kč	9 641,45 Kč
25.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,26 t		7 259,40 Kč	520,15 Kč	7 779,54 Kč
30.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		3 275,51 Kč	520,15 Kč	3 795,66 Kč
	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	0,50 l		706,81 Kč		706,81 Kč
	postřik	Mocovina	8,90 Kč	2,50 kg		173,77 Kč		173,77 Kč
6.4.	postřik	Campofort Beta	43,50 Kč	7,00 l		2 378,15 Kč	520,15 Kč	2 898,29 Kč
22.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t		3 629,70 Kč	520,15 Kč	4 149,84 Kč
27.4.	postřik	Campofort G. K	30,00 Kč	10,00 l		2 343,00 Kč	520,15 Kč	2 863,15 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		3 275,51 Kč		3 275,51 Kč
	postřik	Hořčik 140	32,00 Kč	2,00 l		499,84 Kč		499,84 Kč
17.5.	postřik	Pictor	2 519,00 Kč	0,50 l		9 836,70 Kč	520,15 Kč	10 356,84 Kč
	postřik	N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l		1 746,32 Kč		1 746,32 Kč
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,15 l		760,30 Kč		760,30 Kč
17.5.	postřik	Síra 165	28,00 Kč	1,00 l		218,68 Kč		218,68 Kč
10.8.	sklizení	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		457,80 Kč	66,60 Kč	524,40 Kč
							4 589,16 Kč	4 589,16 Kč
	Celkové náklady					109 817,56 Kč		129 878,25 Kč
	Náklady na ha					14 061,15 Kč		16 629,74 Kč
	Celkové výnosy		7 100,00 Kč	25,77 t				182 967,00 Kč
	Výnosy na ha			3,50 t/ha				23 427,27 Kč
	Příspěvek na úhradu					6 797,54 Kč/ha	2 060,10 Kč/t	53 088,75 Kč

CH2010	Název pozemku		5602 - Zelniště				Druh půdy - S				Ca
	Výměra	Předplodina	4,7 ha	jarní ječmen	AZP	P	K	Mg	N na aplikaci	N celkem	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednočku	Dávkování	Jednočky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem			
22.7.	rozm etání prům. hn.	SA	2 940,00 Kč	0,2 t		2 763,60 Kč	251,92 Kč	3 015,52 Kč			
4.8.	kompaktor					0,00 Kč	1 628,08 Kč	1 628,08 Kč			
15.8.	kompaktor					0,00 Kč	814,04 Kč	814,04 Kč			
17.8.	seti	Exagone	1 850,00 Kč	1,00 VJ		8 695,00 Kč	777,58 Kč	9 472,58 Kč			
18.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,50 l		5 287,50 Kč	308,32 Kč	5 595,82 Kč			
	postřik	Tendox 500 EC	719,00 Kč	0,50 l		1 689,65 Kč		1 689,65 Kč			
1.9.	rozm etání prům. hn.	V anish	128,00 Kč	3,00 kg		192,00 Kč	26,80 Kč	218,80 Kč			
9.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		2 465,15 Kč	308,32 Kč	2 773,47 Kč			
	postřik	Fury 10 EW	1 300,00 Kč	0,15 l		916,50 Kč		916,50 Kč			
2.10.	postřik	Toprex	1 799,00 Kč	0,30 l		2 536,59 Kč	277,30 Kč	2 813,89 Kč			
	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		2 465,15 Kč		2 465,15 Kč			
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	1,00 l		267,90 Kč		267,90 Kč			
30.11.	rozm etání prům. hn.	DASA	5 320,00 Kč	0,14 t		3 500,56 Kč	251,92 Kč	3 752,48 Kč			
5.3.	rozm etání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,30 t		5 545,53 Kč	256,62 Kč	5 802,15 Kč			
26.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,26 t		4 368,65 Kč	313,02 Kč	4 681,67 Kč			
30.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		1 971,18 Kč	313,02 Kč	2 284,20 Kč			
	postřik	Mocovina	8,90 Kč	2,50 kg		104,58 Kč		104,58 Kč			
	postřik	Fusilade 150 EC	795,00 Kč	1,00 l		3 736,50 Kč		3 736,50 Kč			
6.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	7,00 l		1 431,15 Kč	313,02 Kč	1 744,17 Kč			
22.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t		2 184,33 Kč	313,02 Kč	2 497,35 Kč			
27.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	10,00 l		2 044,50 Kč	313,02 Kč	2 357,52 Kč			
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l		1 046,93 Kč		1 046,93 Kč			
30.4.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		1 198,50 Kč	313,02 Kč	1 511,52 Kč			
17.5.	postřik	Pictor	2 519,00 Kč	0,50 l		5 919,65 Kč	313,02 Kč	6 232,67 Kč			
	postřik	N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l		1 050,92 Kč		1 050,92 Kč			
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,15 l		457,55 Kč		457,55 Kč			
	postřik	Sira 165	28,00 Kč	1,00 l		131,60 Kč		131,60 Kč			
17.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		228,90 Kč	33,30 Kč	262,20 Kč			
10.8.	sklíz eň						2 761,72 Kč	2 761,72 Kč			
	Celkové náklady										
	Náklady na ha										
	Celkové výnosy		7 100,00 Kč	13,91 t		62 200,05 Kč	9 886,86 Kč	72 086,91 Kč			
	Výnosy na ha			2,96 t/ha		13 234,05 Kč	2 103,59 Kč	15 337,64 Kč			
	Příspěvek na úhradu					5 675,34 Kč/ha	1 917,62 Kč/ha	21 012,98 Kč			
								26 674,09 Kč			

CH2010	Název pozemku	8006/1 - U Kaple		8,83 ha řepka ozimá		Druh půdy - S		Ca
Výměra Předplodina		AZP		P	K	Mg	N celkem	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	1 355
				pH				96
				6,22	80	175		
27.7.	orba		6 334,00 Kč	0,1 t		0,00 Kč	5 562,90 Kč	5 562,90 Kč
4.8.	rozmětaní prům. hn.	Kieserit				5 592,92 Kč	473,29 Kč	6 066,21 Kč
19.8.	smývání					0,00 Kč	981,90 Kč	981,90 Kč
26.8.	postřik	Contans	645,00 Kč	2,00 kg		11 390,70 Kč	579,25 Kč	11 969,95 Kč
19.8.	kompaktor					0,00 Kč	1 529,36 Kč	1 529,36 Kč
20.8.	seti	PR43D03	1 885,00 Kč	1,00 VJ		16 644,55 Kč	1 460,48 Kč	18 105,03 Kč
22.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,50 l		9 933,75 Kč	579,25 Kč	10 513,00 Kč
	postřik	Succerssor 600	625,00 Kč	0,75 l		4 139,06 Kč		4 139,06 Kč
1.9.	rozmětaní prům. hn.	Vaniš	128,00 Kč	3,00 kg		384,00 Kč	53,60 Kč	437,60 Kč
8.9.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		4 631,34 Kč	579,25 Kč	5 210,58 Kč
2.10.	postřik	Toprex	1 799,00 Kč	0,30 l		4 765,55 Kč	579,25 Kč	5 344,80 Kč
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	1,00 l		503,31 Kč		503,31 Kč
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,20 l		2 622,51 Kč		2 622,51 Kč
13.11.	postřik	Fusilade 150 EC	795,00 Kč	0,80 l		5 615,88 Kč	579,25 Kč	6 195,13 Kč
6.3.	rozmětaní prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,20 t		6 945,68 Kč	482,12 Kč	7 427,80 Kč
26.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,33 t		10 259,36 Kč	588,08 Kč	10 847,43 Kč
	postřik	Stablučen	390,00 Kč	0,20 l		688,74 Kč		688,74 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		3 703,30 Kč		3 703,30 Kč
7.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	7,00 l		2 688,74 Kč	588,08 Kč	3 276,81 Kč
	postřik	Borosan forte	76,00 Kč	0,50 l		335,54 Kč		335,54 Kč
19.4.	postřik	Caramba	780,00 Kč	0,90 l		6 198,66 Kč	588,08 Kč	6 786,74 Kč
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	0,60 l		301,99 Kč		301,99 Kč
21.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t		4 103,74 Kč	588,08 Kč	4 691,82 Kč
	postřik	Stablučen	390,00 Kč	0,10 l		344,37 Kč		344,37 Kč
28.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	10,00 l		3 841,05 Kč	588,08 Kč	4 429,13 Kč
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l		1 966,88 Kč		1 966,88 Kč
13.5.	postřik	Allert S	599,00 Kč	1,00 l		5 289,17 Kč	588,08 Kč	5 877,25 Kč
	postřik	N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l		1 974,39 Kč		1 974,39 Kč
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,15 l		859,60 Kč		859,60 Kč
	postřik	Sira 165	28,00 Kč	1,00 l		247,24 Kč		247,24 Kč
13.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		4 042,37 Kč	588,08 Kč	4 630,45 Kč
26.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		915,60 Kč	133,20 Kč	1 048,80 Kč
26.7.	postřik	Roundup rapid	278,00 Kč	4,00 l		2 224,00 Kč	588,08 Kč	2 812,08 Kč
9.8.	sklizeň						5 188,51 Kč	5 188,51 Kč
	Celkové náklady					123 153,99 Kč	23 466,21 Kč	146 620,20 Kč
	Náklady na ha					13 947,22 Kč	2 657,56 Kč	16 604,78 Kč
	Celkové výnosy		7 100,00 Kč	21,02 t				149 242,00 Kč
	Výnosy na ha			2,38 t/ha				16 901,70 Kč
	Příspěvek na úhradu					296,92 Kč/ha	124,73 Kč/t	2 621,80 Kč

CH2010	Název pozemku		7103/2 - U Paňáku										
	Výměra Předplodina		7,62 ha ječmen ozimý		AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca		
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	pH	P	K	Mg	Ca
				0,15 t					5,83	76	156	87	1 586
20.7.	rozm etání prům . hn.	SA	2 940,00 Kč			3 360,42 Kč	408,43 Kč	3 768,85 Kč					
27.7.	orba	Cortans	645,00 Kč	2,00 kg		0,00 Kč	4 800,60 Kč	4 800,60 Kč					
18.8.	postřik					9 829,80 Kč	499,87 Kč	10 329,67 Kč					
18.8.	kompaktor					0,00 Kč	2 639,57 Kč	2 639,57 Kč					
20.8.	seti	PR-45D03	1 885,00 Kč	1,00 VJ		14 363,70 Kč	1 260,35 Kč	15 624,05 Kč					
22.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,50 l		8 572,50 Kč	499,87 Kč	9 072,37 Kč					
1.9.	rozm etání prům . hn.	Successor 600	625,00 Kč	0,75 l		3 571,88 Kč	408,43 Kč	3 980,31 Kč					
15.9.	postřik	Vaniš	128,00 Kč	3,00 kg		2 926,08 Kč	499,87 Kč	3 425,95 Kč					
		Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l		3 996,69 Kč	499,87 Kč	4 496,56 Kč					
		Bor 150	57,00 Kč	0,50 l		217,17 Kč		217,17 Kč					
		Caramba	939,00 Kč	1,00 l		7 155,18 Kč		7 155,18 Kč					
16.12.	rozm etání prům . hn.	DASA	5 320,00 Kč	0,13 t		5 067,30 Kč	408,43 Kč	5 475,73 Kč					
6.3.	rozm etání prům . hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,20 t		5 993,89 Kč	416,05 Kč	6 409,94 Kč					
6.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,29 t		7 763,83 Kč	507,49 Kč	8 271,32 Kč					
		Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		3 195,83 Kč		3 195,83 Kč					
7.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	7,00 l		2 320,29 Kč	507,49 Kč	2 827,78 Kč					
		Borosan forte	76,00 Kč	0,50 l		289,56 Kč		289,56 Kč					
21.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t		3 541,40 Kč	507,49 Kč	4 048,89 Kč					
		Staburen	390,00 Kč	0,10 l		297,18 Kč		297,18 Kč					
28.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	10,00 l		3 314,70 Kč	507,49 Kč	3 822,19 Kč					
		Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l		1 697,36 Kč		1 697,36 Kč					
1.5.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		1 943,10 Kč	507,49 Kč	2 450,59 Kč					
13.5.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l		4 564,38 Kč	507,49 Kč	5 071,87 Kč					
		N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l		1 703,83 Kč		1 703,83 Kč					
		Agrovital	649,00 Kč	0,15 l		741,81 Kč		741,81 Kč					
		Sira 165	28,00 Kč	1,00 l		213,36 Kč		213,36 Kč					
13.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		457,80 Kč	66,60 Kč	524,40 Kč					
26.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		2 746,80 Kč	399,60 Kč	3 146,40 Kč					
26.7.	postřik	Roundup rapid	278,00 Kč	4,00 l		8 473,44 Kč	507,49 Kč	8 980,93 Kč					
9.8.	sklizeň						4 477,51 Kč	4 477,51 Kč					
Celkové náklady						108 319,26 Kč	20 337,64 Kč	128 656,90 Kč					
Náklady na ha						14 215,13 Kč	2 668,98 Kč	16 884,11 Kč					
Celkové výnosy								131 350,00 Kč					
Výnosy na ha				18,5 t				17 237,53 Kč					
Příspěvek na úhradu				2,43 t/ha		353,43 Kč/ha	145,57 Kč/ha	2 693,10 Kč					

CH2010	Název pozemku	8104/3 - Na Dolíkách				Druh půdy - S					
Výměra		28,87 ha		AZP		P		K		Ca	
Předplodina		jarní jčmen		pH		106		214		1441	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	Mg	N celkem		
28.7.	roz. etání prům. hn	Kieselit	6 334,00 Kč	0,1 t		0,00 Kč	1 547,43 Kč	101	1 547,43 Kč	1 547,43 Kč	
28.7.	orba					18 286,26 Kč	18 188,10 Kč		18 188,10 Kč	36 474,36 Kč	
7.8.	smvkování				2,00 kg	0,00 Kč	3 210,34 Kč		3 210,34 Kč	3 210,34 Kč	
18.8.	postřik	C ontans	645,00 Kč			37 242,30 Kč	1 893,87 Kč		1 893,87 Kč	39 136,17 Kč	
19.8.	kompaktor					0,00 Kč	5 000,28 Kč		5 000,28 Kč	5 000,28 Kč	
20.8.	seti	PR43D03	1 885,00 Kč	1,00 VJ		54 419,95 Kč	4 775,10 Kč		4 775,10 Kč	59 195,05 Kč	
22.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,50 l		32 478,75 Kč	1 893,87 Kč		1 893,87 Kč	34 372,62 Kč	
	postřik	Successor 600	625,00 Kč	0,75 l		13 532,81 Kč				13 532,81 Kč	
1.9.	roz. etání prům. hn	V anish	128,00 Kč	3,00 kg		768,00 Kč	107,20 Kč		107,20 Kč	875,20 Kč	
8.9.	roz. etání prům. hn	Am ofos	8 650,00 Kč	0,14 t		34 961,57 Kč	1 547,43 Kč		1 547,43 Kč	36 509,00 Kč	
2.10.	postřik	Toprex	1 799,00 Kč	0,30 l		15 581,14 Kč	1 893,87 Kč		1 893,87 Kč	17 475,01 Kč	
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	1,00 l		1 645,59 Kč			1 645,59 Kč	1 645,59 Kč	
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,20 l		8 574,39 Kč			8 574,39 Kč	8 574,39 Kč	
13.11.	postřik	Fusilade 150 EC	795,00 Kč	0,80 l		18 361,32 Kč	1 893,87 Kč		1 893,87 Kč	20 255,19 Kč	
16.12.	roz. etání prům. hn	DASA	5 320,00 Kč	0,14 t		21 502,38 Kč	1 547,43 Kč		1 547,43 Kč	23 049,81 Kč	
6.3.	roz. etání prům. hn	LAD	3 933,00 Kč	0,20 l		22 709,14 Kč	1 576,30 Kč		1 576,30 Kč	24 285,44 Kč	
15.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,33 t		33 543,33 Kč	1 922,74 Kč		1 922,74 Kč	35 466,07 Kč	
	postřik	Stabiluren	390,00 Kč	0,20 l		2 251,86 Kč			2 251,86 Kč	2 251,86 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		12 108,08 Kč			12 108,08 Kč	12 108,08 Kč	
7.4.	postřik	C amporfort Beta	43,50 Kč	7,00 l		8 790,92 Kč	1 922,74 Kč		1 922,74 Kč	10 713,66 Kč	
	postřik	Borosan forte	76,00 Kč	0,50 l		1 097,06 Kč			1 097,06 Kč	1 097,06 Kč	
19.4.	postřik	Caramba	780,00 Kč	0,90 l		20 266,74 Kč	1 922,74 Kč		1 922,74 Kč	22 189,48 Kč	
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	0,60 l		987,35 Kč			987,35 Kč	987,35 Kč	
21.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t		13 417,33 Kč	1 922,74 Kč		1 922,74 Kč	15 340,07 Kč	
	postřik	Stabiluren	390,00 Kč	0,10 l		1 125,93 Kč			1 125,93 Kč	1 125,93 Kč	
28.4.	postřik	C amporfort Beta	43,50 Kč	10,00 l		12 558,45 Kč	1 922,74 Kč		1 922,74 Kč	14 481,19 Kč	
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l		6 430,79 Kč			6 430,79 Kč	6 430,79 Kč	
13.5.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l		17 293,13 Kč	1 922,74 Kč		1 922,74 Kč	19 215,87 Kč	
	postřik	N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l		6 455,33 Kč			6 455,33 Kč	6 455,33 Kč	
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,15 l		2 810,49 Kč			2 810,49 Kč	2 810,49 Kč	
	postřik	Sira 165	28,00 Kč	1,00 l		808,36 Kč			808,36 Kč	808,36 Kč	
13.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		1 831,20 Kč	266,40 Kč		266,40 Kč	2 097,60 Kč	
16.7.	postřik	Roundup rapid	278,00 Kč	4,00 l		32 103,44 Kč	1 922,74 Kč		1 922,74 Kč	34 026,18 Kč	
5.8.	sázka					0,00 Kč	16 964,01 Kč		16 964,01 Kč	16 964,01 Kč	
	Celkové náklady					433 943,40 Kč	75 764,72 Kč		75 764,72 Kč	529 708,12 Kč	
	Náklady na ha				65,53 t	15 723,71 Kč	2 624,34 Kč		2 624,34 Kč	18 348,05 Kč	
	Celkové výnosy		7 100,00 Kč		2,27 t/ha					465 263,00 Kč	
	Výnosy na ha									16 115,79 Kč	
	Příspěvek na úhradu					-2 232,25 Kč/ha	-983,44 Kč/čt		-983,44 Kč/čt	-64 445,12 Kč	

CH2010	Název pozemku	9202/4 - Nad N.C. I.1					
Výměra Předplodina		13 ha ječm en ozimý					
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednočku	AZP pH 6,08	Druh půdy - S K 124	Mg 71	Ca 1 299
				Dávkování Jednodky: 0,15 t	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem
17.7.	rozm etání prům. hn.	SA	2 940,00 Kč		5 733,00 Kč	696,80 Kč	6 429,80 Kč
18.7.	orba				0,00 Kč	8 190,00 Kč	8 190,00 Kč
4.8.	smýkávání				0,00 Kč	1 445,60 Kč	1 445,60 Kč
10.8.	postřik	Contans	645,00 Kč	1,80 kg	15 093,00 Kč	852,80 Kč	15 945,80 Kč
10.8.	kompaktor				0,00 Kč	2 150,20 Kč	2 150,20 Kč
20.8.	seť	PR45D03	1 885,00 Kč	1,00 VJ	24 505,00 Kč	2 251,60 Kč	26 756,60 Kč
22.8.	postřik	Butisan 400 SC	770,00 Kč	1,50 l	15 015,00 Kč	852,80 Kč	15 867,80 Kč
	postřik	Command 36 SC	4 050,00 Kč	0,15 l	7 897,30 Kč	107,20 Kč	7 897,50 Kč
1.9.	rozm etání prům. hn.	Vanish	128,00 Kč	3,00 kg	768,00 Kč	875,20 Kč	875,20 Kč
8.9.	rozm etání prům. hn.	Am ofos	8 650,00 Kč	0,11 t	12 369,30 Kč	696,80 Kč	13 066,30 Kč
16.9.	postřik	Horizon 250 EW	1 087,00 Kč	0,50 l	7 065,30 Kč	7 918,30 Kč	7 918,30 Kč
	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l	6 818,30 Kč	852,80 Kč	6 818,50 Kč
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	0,50 l	370,50 Kč	370,50 Kč	370,50 Kč
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l	2 895,75 Kč	2 895,75 Kč	2 895,75 Kč
30.11.	rozm etání prům. hn.	DASA	5 320,00 Kč	0,15 t	10 374,00 Kč	696,80 Kč	11 070,80 Kč
7.3.	rozm etání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,30 t	15 338,70 Kč	709,80 Kč	16 048,50 Kč
27.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,33 t	15 104,38 Kč	865,80 Kč	15 970,18 Kč
28.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	5 452,20 Kč	865,80 Kč	6 318,00 Kč
	postřik	Camportfort Beta	43,30 Kč	7,00 l	3 958,30 Kč	865,80 Kč	4 824,30 Kč
22.4.	postřik	Camportfort Beta	43,30 Kč	10,00 l	5 655,00 Kč	865,80 Kč	6 520,80 Kč
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,16 l	3 011,58 Kč	865,80 Kč	3 011,58 Kč
1.5.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l	3 315,00 Kč	865,80 Kč	4 180,80 Kč
19.5.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l	7 787,00 Kč	865,80 Kč	8 652,80 Kč
	postřik	N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l	2 906,80 Kč	2 906,80 Kč	2 906,80 Kč
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,15 l	1 265,55 Kč	1 265,55 Kč	1 265,55 Kč
	postřik	Sira 165	28,00 Kč	1,00 l	364,00 Kč	364,00 Kč	364,00 Kč
27.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l	915,60 Kč	133,20 Kč	1 048,80 Kč
30.7.	sklizeň				0,00 Kč	7 638,80 Kč	7 638,80 Kč
	Celkové náklady				173 979,36 Kč	32 470,00 Kč	206 449,36 Kč
	Náklady na ha				13 383,04 Kč	2 497,69 Kč	15 880,74 Kč
	Celkové výnosy		7 100,00 Kč	41,08 t			291 668,00 Kč
	Výnosy na ha			3,16 t/ha			22 436,00 Kč
	Příspěvek na úhradu				6 555,27 Kč/ha	2 074,45 Kč/t	85 218,45 Kč

CH2010	Název pozemku	9202/4 - Nad N.C. I. 2					
Výměra Předplodina		11,72 ha ječm en ozimý					
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednočku	AZP pH 6,08	Druh půdy - S K 124	Mg 71	Ca 1 299
				Dávkování Jednodky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem
17.7.	rozm etání prům. hn.	SA	2 940,00 Kč	0,15 t	5 733,00 Kč	696,80 Kč	6 429,80 Kč
18.7.	orba				0,00 Kč	8 190,00 Kč	8 190,00 Kč
4.8.	smykování				0,00 Kč	1 445,60 Kč	1 445,60 Kč
10.8.	postřik	Contans	645,00 Kč	1,80 kg	15 093,00 Kč	852,80 Kč	15 945,80 Kč
10.8.	kompaektor				0,00 Kč	2 150,20 Kč	2 150,20 Kč
20.8.	seči	Baldur	1 810,00 Kč	1,00 VJ	23 530,00 Kč	2 251,60 Kč	25 781,60 Kč
22.8.	postřik	Butisan 400 SC	770,00 Kč	1,50 l	15 015,00 Kč	852,80 Kč	15 867,80 Kč
	postřik	Command 36 SC	4 050,00 Kč	0,15 l	7 897,50 Kč		7 897,50 Kč
1.9.	rozm etání prům. hn.	Vanish	128,00 Kč	3,00 kg	768,00 Kč	107,20 Kč	875,20 Kč
8.9.	rozm etání prům. hn.	Am ofos	8 650,00 Kč	0,11 t	12 369,50 Kč	696,80 Kč	13 066,30 Kč
16.9.	postřik	Horizon 230 EW	1 087,00 Kč	0,50 l	7 065,50 Kč	852,80 Kč	7 918,30 Kč
	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l	6 818,50 Kč		6 818,50 Kč
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	0,50 l	370,50 Kč	370,50 Kč	370,50 Kč
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l	2 895,75 Kč		2 895,75 Kč
30.11.	rozm etání prům. hn.	DASA	5 320,00 Kč	0,15 t	10 374,00 Kč	696,80 Kč	11 070,80 Kč
7.3.	rozm etání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,30 t	15 338,70 Kč	709,80 Kč	16 048,50 Kč
27.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,33 t	15 104,38 Kč	865,80 Kč	15 970,18 Kč
28.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	5 452,20 Kč	865,80 Kč	6 318,00 Kč
	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	7,00 l	3 958,50 Kč	865,80 Kč	4 824,30 Kč
22.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	10,00 l	5 655,00 Kč	865,80 Kč	6 520,80 Kč
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,16 l	3 011,58 Kč	865,80 Kč	3 011,58 Kč
1.5.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l	3 315,00 Kč	865,80 Kč	4 180,80 Kč
19.5.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l	7 787,00 Kč	865,80 Kč	8 652,80 Kč
	postřik	N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l	2 906,80 Kč		2 906,80 Kč
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,15 l	1 265,55 Kč		1 265,55 Kč
	postřik	Sira 165	28,00 Kč	1,00 l	364,00 Kč		364,00 Kč
27.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l	915,60 Kč	133,20 Kč	1 048,80 Kč
30.7.	sklizeň				0,00 Kč	6 886,67 Kč	6 886,67 Kč
Celkové náklady					173 004,56 Kč	31 717,87 Kč	204 722,43 Kč
Náklady na ha					14 761,48 Kč	2 706,30 Kč	17 467,78 Kč
Celkové výnosy			7 100,00 Kč	37,62 t			267 102,00 Kč
Výnosy na ha				3,21 t/ha			22 790,27 Kč
Příspěvek na úhradu					5 322,49 Kč/ha	1 658,15 Kč/t	62 379,57 Kč

CH2010		Název pozemku		1803 - Za Kolečovkou		AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca	
Výměra		30,28 ha		jarní ječmen		pH		K		K		N celkem	
Předplodina		Cena za jednotku		Přípravek		Dávkování		N na přípravek		N na aplikaci		N celkem	
Datum	Aplikace					Jednotky							
5.8.	rozm etání prům. hn.	2 940,00 Kč	SA			0,15 t	13 353,48 Kč	1 623,01 Kč	14 976,49 Kč				
5.8.	rozm etání prům. hn.	6 334,00 Kč	Kiesent			0,08 t	15 343,48 Kč	1 623,01 Kč	16 966,49 Kč				
17.8.	orba						0,00 Kč	19 076,40 Kč	19 076,40 Kč				
20.8.	kompaktor						0,00 Kč	10 488,99 Kč	10 488,99 Kč				
21.8.	seči	1 810,00 Kč	Baldur			1,00 VJ	54 806,80 Kč	5 008,31 Kč	59 815,11 Kč				
23.8.	válčení						0,00 Kč	1 398,94 Kč	1 398,94 Kč				
27.8.	postřik	969,00 Kč	Butisan star			2,00 l	58 682,64 Kč	1 986,37 Kč	60 669,01 Kč				
7.9.	postřik	969,00 Kč	Butisan star			2,00 l	58 682,64 Kč	1 986,37 Kč	60 669,01 Kč				
1.9.	rozm etání prům. hn.	128,00 Kč	Vanish			3,00 kg	11 627,52 Kč	1 623,01 Kč	13 250,53 Kč				
2.10.	postřik	1 049,00 Kč	Gartand forte			0,50 l	15 881,86 Kč	1 986,37 Kč	17 868,23 Kč				
	postřik	1 799,00 Kč	Toprex			0,30 l	16 342,12 Kč		16 342,12 Kč				
	postřik	40,60 Kč	Retafos			10,00 l	12 293,68 Kč		12 293,68 Kč				
	postřik	1 485,00 Kč	Karate Zeon 5 CS			0,20 l	8 993,16 Kč		8 993,16 Kč				
7.3.	rozm etání prům. hn.	3 933,00 Kč	LAD			0,20 t	23 818,25 Kč	1 653,29 Kč	25 471,54 Kč				
28.3.	postřik	3 575,00 Kč	DAM			0,33 t	35 181,58 Kč	2 016,65 Kč	37 198,22 Kč				
29.3.	postřik	699,00 Kč	Nurelle D			0,60 l	12 699,43 Kč	2 016,65 Kč	14 716,08 Kč				
	postřik	43,50 Kč	Campofort Beta			7,00 l	9 220,26 Kč		9 220,26 Kč				
19.4.	postřik	1 087,00 Kč	Horion 250 EW			0,90 l	9 783,00 Kč	666,00 Kč	10 449,00 Kč				
	postřik	976,00 Kč	Gartand forte			0,80 l	7 808,00 Kč		7 808,00 Kč				
21.4.	postřik	3 575,00 Kč	DAM			0,20 t	21 108,95 Kč	2 016,65 Kč	23 125,59 Kč				
22.4.	postřik	43,50 Kč	Campofort Beta			10,00 l	13 171,80 Kč	2 016,65 Kč	15 188,45 Kč				
27.4.	postřik	699,00 Kč	Nurelle D			0,60 l	12 699,43 Kč	2 016,65 Kč	14 716,08 Kč				
18.5.	postřik	599,00 Kč	Alert S			1,00 l	18 137,72 Kč	2 016,65 Kč	20 154,37 Kč				
	postřik	1 118,00 Kč	N-Fenol mix			0,20 l	6 770,61 Kč		6 770,61 Kč				
	postřik	649,00 Kč	Agrovital			0,20 l	3 930,34 Kč		3 930,34 Kč				
	postřik	28,00 Kč	Sira 165			1,00 l	847,84 Kč		847,84 Kč				
27.5.	postřik	1 526,00 Kč	Biscaya 240 OD			0,30 l	13 862,18 Kč	2 016,65 Kč	15 878,83 Kč				
21.7.	postřik	278,00 Kč	Roundup Rapid			4,00 l	33 671,56 Kč	2 016,65 Kč	35 688,01 Kč				
9.8.	střížení						0,00 Kč	17 792,53 Kč	17 792,53 Kč				
Celkové náklady							488 718,13 Kč	83 045,77 Kč	571 763,90 Kč				
Náklady na ha							16 139,96 Kč	2 742,59 Kč	18 882,56 Kč				
Celkové výnosy		7 100,00 Kč							780 432,00 Kč				
Výnosy na ha		109,92 t							25 773,84 Kč				
Příspěvek na úhradu		3,63 t/ha					6 891,28 Kč/ha	1 898,36 Kč/čt	208 668,11 Kč				

CH2010	Název pozemku	0907/2 - Pod Kůlnou					
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	AZP pH 6,33	Druh půdy - S K 538	Mg 215	Ca 2.742
Výměra Předplodina		37,25 ha pšenice ozimá		Dávkování 191	N na přípravek 538	N na aplikaci 215	N celkem 2.742
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem
11.8.	rozm etání prům. hn.	SA	2 940,00 Kč	0,15 t	16 427,25 Kč	1 996,60 Kč	18 423,85 Kč
11.8.	rozm etání prům. hn.	Křeselit	6 334,00 Kč	0,08 t	18 875,32 Kč	1 996,60 Kč	20 871,92 Kč
15.8.	orba				0,00 Kč	23 467,50 Kč	23 467,50 Kč
19.5.	kompaktor				0,00 Kč	12 903,40 Kč	12 903,40 Kč
21.8.	seti	Ontario	1 094,00 Kč	1,00 VJ	40 751,50 Kč	6 161,15 Kč	46 912,65 Kč
27.8.	postřik	Butisan star	969,00 Kč	2,00 l	72 190,50 Kč	2 443,60 Kč	74 634,10 Kč
7.9.	postřik	Butisan star	969,00 Kč	2,00 l	72 190,50 Kč	2 443,60 Kč	74 634,10 Kč
1.9.	rozm etání prům. hn.	Vaniš	128,00 Kč	3,00 kg	768,00 Kč	107,20 Kč	875,20 Kč
7.9.	rozm etání prům. hn.	An ofos	8 650,00 Kč	0,12 t	38 665,50 Kč	1 996,60 Kč	40 662,10 Kč
6.10.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,20 l	11 063,25 Kč	2 443,60 Kč	13 506,85 Kč
9.10.	postřik	Fusilade 150 EC	855,00 Kč	0,80 l	5 472,00 Kč	524,80 Kč	5 996,80 Kč
30.11.	rozm etání prům. hn.	DASA	5 320,00 Kč	0,15 t	29 725,50 Kč	1 996,60 Kč	31 722,10 Kč
7.3.	rozm etání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,20 t	29 300,85 Kč	2 033,85 Kč	31 334,70 Kč
28.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,26 t	34 623,88 Kč	2 480,85 Kč	37 104,73 Kč
29.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	15 622,65 Kč	2 480,85 Kč	18 103,50 Kč
19.4.	postřik	Fusilade 150 EC	795,00 Kč	0,90 l	26 652,38 Kč	2 480,85 Kč	26 652,38 Kč
22.4.	postřik	Caramba	939,00 Kč	0,90 l	31 479,98 Kč	2 480,85 Kč	33 960,83 Kč
22.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t	17 311,94 Kč	2 480,85 Kč	19 792,79 Kč
27.4.	postřik	Campofort Beta	43,30 Kč	10,00 l	16 203,75 Kč	2 480,85 Kč	18 684,60 Kč
1.5.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 480,00 Kč	0,15 l	8 269,50 Kč	2 480,85 Kč	10 750,35 Kč
18.5.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l	9 498,75 Kč	2 480,85 Kč	11 979,60 Kč
		Alert S	599,00 Kč	1,00 l	22 312,75 Kč	2 480,85 Kč	24 793,60 Kč
		N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l	8 329,10 Kč		8 329,10 Kč
		Agrovital	649,00 Kč	0,20 l	4 835,05 Kč		4 835,05 Kč
		Sira 165	28,00 Kč	1,00 l	1 043,00 Kč		1 043,00 Kč
27.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l	11 445,00 Kč	1 665,00 Kč	13 110,00 Kč
8.6.	postřik	Mavrik 2 F	1 265,00 Kč	0,20 l	6 325,00 Kč	2 480,85 Kč	8 805,85 Kč
9.6.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l	14 975,00 Kč	2 480,85 Kč	17 455,85 Kč
23.6.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l	2 289,00 Kč	333,00 Kč	2 622,00 Kč
21.7.	postřik	Roundup rapid	278,00 Kč	4,00 l	5 560,00 Kč	2 480,85 Kč	8 040,85 Kč
5.8.	sklizeň					21 888,10 Kč	21 888,10 Kč
Celkové náklady					572 206,88 Kč	111 690,55 Kč	683 897,43 Kč
Náklady na ha					15 361,26 Kč	2 998,40 Kč	18 359,66 Kč
Celkové výnosy			7 100,00 Kč	103,56 t			735 276,00 Kč
Výnosy na ha				2,78 t/ha			19 738,95 Kč
Příspěvek na úhradu					1 379,29 Kč/ha	496,12 Kč/čt	51 378,57 Kč

CH2010	Název pozemku	9302/1 - U Doubku					
Výměra Převložitelná		2,51 ha ječmen ozimý					
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednočku	AZP pH 7,33	Druh půdy - S K 114	Mg 89	Ca 5 590
				Dávkování 0,15 t	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem
17.7.	rozmetání prům. hn.	SA	2 940,00 Kč		1 106,91 Kč	134,54 Kč	1 241,45 Kč
21.7.	orba				0,00 Kč	1 581,30 Kč	1 581,30 Kč
10.8.	kompaktor				0,00 Kč	434,73 Kč	434,73 Kč
10.8.	postřik	Contans	645,00 Kč	1,80 kg	2 914,11 Kč	164,66 Kč	3 078,77 Kč
10.8.	kompaktor				0,00 Kč	434,73 Kč	434,73 Kč
21.8.	seti				3 554,16 Kč	415,15 Kč	3 969,31 Kč
22.8.	postřik	Ladoga	1 416,00 Kč	1,00 VJ	2 899,05 Kč	164,66 Kč	3 063,71 Kč
		Butisan 400 SC	770,00 Kč	1,50 l	1 524,83 Kč		1 524,83 Kč
		Comm and 36 SC	4 050,00 Kč	0,15 l	192,00 Kč		218,80 Kč
1.9.	rozmetání prům. hn.	Vaniš	128,00 Kč	3,00 kg	2 388,27 Kč	26,80 Kč	2 522,80 Kč
8.9.	rozmetání prům. hn.	Am ofos	8 650,00 Kč	0,11 t	559,10 Kč	134,54 Kč	723,76 Kč
19.9.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l	1 316,50 Kč	164,66 Kč	1 481,15 Kč
2.10.	postřik	Garland forte	1 049,00 Kč	0,50 l	2 593,33 Kč	164,66 Kč	2 593,33 Kč
		Galera	2 952,00 Kč	0,35 l	2 002,98 Kč		2 137,52 Kč
30.11.	rozmetání prům. hn.	DASA	5 320,00 Kč	0,15 t	2 961,55 Kč		3 098,60 Kč
6.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,30	2 916,31 Kč	167,17 Kč	3 083,47 Kč
27.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,33 t	1 052,69 Kč	167,17 Kč	1 219,86 Kč
28.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	764,30 Kč		764,30 Kč
		Camport Beta	43,50 Kč	7,00 l	55,85 Kč	167,17 Kč	223,01 Kč
18.4.	postřik	Močovina	8,90 Kč	2,50 kg	142,44 Kč		142,44 Kč
		Hořká sůl	22,70 Kč	2,50 kg	143,07 Kč		143,07 Kč
		Bor 150	57,00 Kč	1,00 l	557,22 Kč		724,39 Kč
28.4.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 480,00 Kč	0,15 l	1 503,49 Kč	167,17 Kč	1 670,66 Kč
19.5.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l	561,24 Kč		561,24 Kč
		N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l	325,80 Kč		325,80 Kč
		Agrovital	649,00 Kč	0,20 l	70,28 Kč		70,28 Kč
		Síra 165	28,00 Kč	1,00 l	1 149,08 Kč	167,17 Kč	1 316,24 Kč
27.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l	0,00 Kč	1 474,88 Kč	1 474,88 Kč
30.7.	sklizeň						
	Celkové náklady				33 254,54 Kč	6 569,87 Kč	39 824,40 Kč
	Náklady na ha		7 100,00 Kč	5,17 t	13 248,82 Kč	2 617,48 Kč	15 866,30 Kč
	Celkové výnosy			2,06 t/ha			36 707,00 Kč
	Výnosy na ha				-1 241,99 Kč/ha	-602,98 Kč/čt	14 624,30 Kč
	Příspěvek na úhradu						-3 117,40 Kč

CH2010		Název pozemku		9903/5 - Za Palouky									
Výměra		28,3 ha		Druh půdy - S		AZP		P		Mg		Ca	
Předplodina		mák ozimý		K		pH		60		2		1 984	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem					
4.8.	rozmětaní prům. hn.	Křesit	6 334,00 Kč	0,1 t		17 925,22 Kč	1 516,88 Kč	19 442,10 Kč					
20.8.	orba					0,00 Kč	17 829,00 Kč	17 829,00 Kč					
22.8.	komplektor					0,00 Kč	4 901,56 Kč	4 901,56 Kč					
22.8.	seti	Rohan	1 648,00 Kč	1,00 VJ		46 638,40 Kč	4 680,82 Kč	51 319,22 Kč					
24.8.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,50 l		31 837,50 Kč	1 856,48 Kč	33 693,98 Kč					
	postřik	Successor 600	625,00 Kč	0,75 l		13 265,63 Kč	1 307,46 Kč	13 265,63 Kč					
24.8.	válčení					0,00 Kč	1 307,46 Kč	1 307,46 Kč					
7.9.	postřik	Brasan 540 EC	750,00 Kč	1,50 l		31 837,50 Kč	1 856,48 Kč	33 693,98 Kč					
	postřik	Successor 600	625,00 Kč	0,75 l		13 265,63 Kč	1 307,46 Kč	13 265,63 Kč					
1.9.	rozmětaní prům. hn.	Vanish	128,00 Kč	3,00 kg		1 536,00 Kč	214,40 Kč	1 750,40 Kč					
6.10.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l		6 303,83 Kč	1 856,48 Kč	8 160,31 Kč					
7.3.	rozmětaní prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,20 t		22 260,78 Kč	1 545,18 Kč	23 805,96 Kč					
27.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,26 t		26 304,85 Kč	1 884,78 Kč	28 189,63 Kč					
30.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		11 869,02 Kč	1 884,78 Kč	13 753,80 Kč					
	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	1,00 l		5 122,30 Kč	5 122,30 Kč	5 122,30 Kč					
	postřik	Mocovina	8,90 Kč	2,50 kg		629,68 Kč	629,68 Kč	629,68 Kč					
19.4.	postřik	Caramba	780,00 Kč	0,90 l		19 866,60 Kč	1 884,78 Kč	21 751,38 Kč					
22.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t		13 152,43 Kč	1 884,78 Kč	15 037,21 Kč					
27.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	10,00 l		12 310,50 Kč	1 884,78 Kč	14 195,28 Kč					
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 480,00 Kč	0,15 l		6 282,60 Kč	6 282,60 Kč	6 282,60 Kč					
3.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		12 955,74 Kč	1 884,78 Kč	14 840,52 Kč					
	postřik	N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l		6 327,88 Kč	1 884,78 Kč	6 327,88 Kč					
18.5.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l		16 951,70 Kč	1 884,78 Kč	18 836,48 Kč					
	postřik	N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l		6 327,88 Kč	1 884,78 Kč	8 212,66 Kč					
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,20 l		3 673,34 Kč	1 884,78 Kč	5 558,12 Kč					
	postřik	Sira 165	28,00 Kč	1,00 l		792,40 Kč	1 884,78 Kč	2 677,18 Kč					
27.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		12 955,74 Kč	1 884,78 Kč	14 840,52 Kč					
9.6.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l		16 951,70 Kč	1 884,78 Kč	18 836,48 Kč					
21.7.	postřik	Roundup rapid	278,00 Kč	4,00 l		31 469,60 Kč	1 884,78 Kč	33 354,38 Kč					
9.8.	sklizeň					0,00 Kč	16 629,08 Kč	16 629,08 Kč					
Celkové náklady						388 814,43 Kč	78 695,96 Kč	467 510,39 Kč					
Náklady na ha						13 739,03 Kč	2 780,78 Kč	16 519,80 Kč					
Celkové výnosy								568 639,00 Kč					
Výnosy na ha								20 093,25 Kč					
Příspěvek na úhradu						3 573,45 Kč/ha	1 262,69 Kč/t	101 128,62 Kč					

CH2010	Název pozemku		9202/5 - Nad N.C. II.		19 ha		ječm en ozimý		Druh půdy - S		Ca	
	Výměra	Předplodina	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	Mg	K	N celkem	1 859
Datum	Aplikace				AZP	P	K					
					pH	133	120					
					6,4							
17.7.	rozm etání prům . hn.	Kiesent	6 334,00 Kč	0,1 t			12 034,60 Kč	1 018,40 Kč			13 053,00 Kč	
17.7.	rozm etání prům . hn.	SA	2 940,00 Kč	0,15 t			8 379,00 Kč	1 018,40 Kč			9 397,40 Kč	
19.7.	orba						0,00 Kč	11 970,00 Kč			11 970,00 Kč	
10.8.	kompaktor						0,00 Kč	3 290,80 Kč			3 290,80 Kč	
10.8.	postřik	Contans	645,00 Kč	1,80 kg			22 059,00 Kč	1 246,40 Kč			23 305,40 Kč	
10.8.	kompaktor						0,00 Kč	3 290,80 Kč			3 290,80 Kč	
22.8.	seti	Baldur	1 810,00 Kč	1,00 VJ			34 390,00 Kč	3 142,60 Kč			37 532,60 Kč	
22.8.	postřik	Butisan 400 SC	770,00 Kč	1,50 l			21 945,00 Kč	1 246,40 Kč			23 191,40 Kč	
22.8.	postřik	Command 36 SC	4 050,00 Kč	0,15 l			11 542,50 Kč	1 246,40 Kč			11 542,50 Kč	
1.9.	rozm etání prům . hn.	V anish	128,00 Kč	3,00 kg			7 296,00 Kč	160,80 Kč			7 456,80 Kč	
8.9.	rozm etání prům . hn.	Am ofos	8 650,00 Kč	0,10 t			16 435,00 Kč	1 018,40 Kč			17 453,40 Kč	
19.9.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l			4 232,25 Kč	1 246,40 Kč			5 478,65 Kč	
30.11.	rozm etání prům . hn.	DASA	5 320,00 Kč	0,15 t			15 162,00 Kč	1 018,40 Kč			16 180,40 Kč	
6.3.	rozm etání prům . hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,30 t			22 418,10 Kč	1 037,40 Kč			23 455,50 Kč	
27.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,33 t			22 075,63 Kč	1 265,40 Kč			23 341,03 Kč	
28.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l			7 968,60 Kč	1 265,40 Kč			9 234,00 Kč	
18.4.	postřik	Campofort Beta	43,50 Kč	7,00 l			5 785,50 Kč	1 265,40 Kč			5 785,50 Kč	
	postřik	Močovina	8,90 Kč	2,50 kg			422,75 Kč	1 688,15 Kč			1 688,15 Kč	
	postřik	Hořká sůl	22,70 Kč	2,50 kg			1 078,25 Kč	1 078,25 Kč			1 078,25 Kč	
28.4.	postřik	Bor 150	57,00 Kč	1,00 l			1 083,00 Kč	1 083,00 Kč			1 083,00 Kč	
19.5.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 480,00 Kč	0,15 l			4 218,00 Kč	5 483,40 Kč			5 483,40 Kč	
	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l			11 381,00 Kč	1 265,40 Kč			12 646,40 Kč	
	postřik	N-Fend mix	1 118,00 Kč	0,20 l			4 248,40 Kč	4 248,40 Kč			4 248,40 Kč	
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,15 l			1 849,65 Kč	1 849,65 Kč			1 849,65 Kč	
	postřik	Sira 165	28,00 Kč	1,00 l			532,00 Kč	532,00 Kč			532,00 Kč	
27.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l			1 373,40 Kč	199,80 Kč			1 573,20 Kč	
31.7.	sklizeň						0,00 Kč	11 164,40 Kč			11 164,40 Kč	
Celkové náklady							237 909,63 Kč	48 396,40 Kč			286 306,03 Kč	
Náklady na ha							12 521,56 Kč	2 547,18 Kč			15 068,74 Kč	
Celkové výnosy			7 100,00 Kč	60,61 t							430 331,00 Kč	
Výnosy na ha				3,19 t/ha							22 649,00 Kč	
Příspěvek na úhradu							7 580,26 Kč/ha	2 376,26 Kč/t			144 024,98 Kč	

CH2010	Název pozemku	1802/1 - Kocanda 1				
Výměra Předplodina		10 ha pšenice ozimá				
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	AZP pH 6,75	Druh půdy - S K 362	Ca 3 728
				Dávkování 1,00 VJ	N na přípravek 362	N celkem
17.8.	rozm etání prům. hn.	SA	2 940,00 Kč	0,15 t	4 410,00 Kč	536,00 Kč
17.8.	rozm etání prům. hn.	Kreselit	6 334,00 Kč	0,08 t	5 067,20 Kč	536,00 Kč
18.8.	orba				0,00 Kč	6 300,00 Kč
22.8.	kompaktor				0,00 Kč	3 464,00 Kč
24.8.	seti	Rohan	1 648,00 Kč	1,00 VJ	16 480,00 Kč	1 654,00 Kč
25.4.	válčení				0,00 Kč	462,00 Kč
27.8.	postřik	Butisan star	969,00 Kč	2,00 l	19 380,00 Kč	656,00 Kč
1.9.	rozm etání prům. hn.	V arnish	128,00 Kč	3,00 kg	768,00 Kč	107,20 Kč
7.9.	postřik	Butisan star	969,00 Kč	2,00 l	19 380,00 Kč	656,00 Kč
6.10.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l	2 227,50 Kč	656,00 Kč
9.10.	postřik	Fusilade 150 EC	855,00 Kč	0,80 l	6 840,00 Kč	7 496,00 Kč
30.11.	rozm etání prům. hn.	DASA	5 320,00 Kč	0,15 t	7 980,00 Kč	8 516,00 Kč
7.3.	rozm etání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,30 t	11 799,00 Kč	12 345,00 Kč
27.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,20 t	6 971,25 Kč	7 637,25 Kč
29.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	4 194,00 Kč	4 860,00 Kč
	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	1,00 l	1 810,00 Kč	1 810,00 Kč
	postřik	Mocovina	8,90 Kč	2,50 kg	222,50 Kč	222,50 Kč
	postřik	Fusilade 150 EC	795,00 Kč	0,90 l	7 155,00 Kč	7 155,00 Kč
19.4.	postřik	Galera	2 952,00 Kč	0,30 l	8 856,00 Kč	9 522,00 Kč
19.4.	postřik	Caramba	780,00 Kč	0,90 l	7 020,00 Kč	7 686,00 Kč
21.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t	4 647,50 Kč	5 313,50 Kč
27.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	10,00 l	4 350,00 Kč	5 016,00 Kč
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 480,00 Kč	0,15 l	2 220,00 Kč	2 220,00 Kč
1.5.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l	2 550,00 Kč	3 216,00 Kč
18.5.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l	5 990,00 Kč	6 656,00 Kč
	postřik	N-Fenol mix	1 118,00 Kč	0,20 l	2 236,00 Kč	2 236,00 Kč
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,20 l	1 298,00 Kč	1 298,00 Kč
	postřik	Sira 165	28,00 Kč	1,00 l	280,00 Kč	280,00 Kč
27.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l	4 578,00 Kč	5 244,00 Kč
	postřik	Decis mega	1 003,00 Kč	0,10 l	1 003,00 Kč	1 003,00 Kč
8.6.	postřik	Mavrik 2 F	1 295,00 Kč	0,20 l	2 590,00 Kč	3 256,00 Kč
23.6.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l	4 578,00 Kč	5 244,00 Kč
26.7.	postřik	Roundup rapid	278,00 Kč	4,00 l	11 120,00 Kč	11 786,00 Kč
5.8.	sklizeň				0,00 Kč	5 876,00 Kč
	Celkové náklady				178 000,95 Kč	208 634,15 Kč
	Náklady na ha				17 800,10 Kč	20 863,42 Kč
	Celkové výnosy					202 350,00 Kč
	Výnosy na ha					20 235,00 Kč
	Příspěvek na úhradu				-628,41 Kč/ha	-6 284,15 Kč

CH2010	Název pozemku	1802/1 - Kocanda 2		Druh půdy - S		Mg		Ca	
	Výměra	39,83 ha							
	Předplodina	pšenice ozimá							
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	
				AZP	P	K	K		
				pH	159	362	182		3 728
				6,75					
18.8.	rozm etání prům. hn.	SA	2 940,00 Kč	0,15 t		17 565,03 Kč	2 134,89 Kč	19 699,92 Kč	
18.8.	rozm etání prům. hn.	Kreselit	6 334,00 Kč	0,08 t		20 182,66 Kč	2 134,89 Kč	22 317,55 Kč	
19.8.	orba					0,00 Kč	2 509,290 Kč	2 509,290 Kč	
23.8.	kompaktor					0,00 Kč	13 797,11 Kč	13 797,11 Kč	
24.8.	seči	Rohan	1 648,00 Kč	1,00 VJ		65 639,84 Kč	6 587,88 Kč	72 227,72 Kč	
25.4.	válení					0,00 Kč	1 840,15 Kč	1 840,15 Kč	
27.8.	postřik	Butisan star	969,00 Kč	2,00 l		77 190,54 Kč	2 612,85 Kč	79 803,39 Kč	
1.9.	rozm etání prům. hn.	V arnish	128,00 Kč	3,00 kg		1 536,00 Kč	214,40 Kč	1 750,40 Kč	
7.9.	postřik	Butisan star	969,00 Kč	2,00 l		77 190,54 Kč	2 612,85 Kč	79 803,39 Kč	
6.10.	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 485,00 Kč	0,15 l		8 872,13 Kč	2 612,85 Kč	11 484,98 Kč	
9.10.	postřik	Fusilade 150 EC	855,00 Kč	0,80 l		27 243,72 Kč	2 612,85 Kč	29 856,57 Kč	
30.11.	rozm etání prům. hn.	DASA	5 320,00 Kč	0,15 t		31 784,34 Kč	2 134,89 Kč	33 919,23 Kč	
7.3.	rozm etání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,30 t		46 995,42 Kč	2 174,72 Kč	49 170,14 Kč	
27.3.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,20 t		27 766,49 Kč	2 652,68 Kč	30 419,17 Kč	
29.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		16 704,70 Kč	2 652,68 Kč	19 357,38 Kč	
	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	1,00 l		7 209,23 Kč		7 209,23 Kč	
	postřik	Mocovina	8,90 Kč	2,50 kg		886,22 Kč		886,22 Kč	
	postřik	Fusilade 150 EC	795,00 Kč	0,90 l		28 498,37 Kč		28 498,37 Kč	
19.4.	postřik	Galera	2 952,00 Kč	0,30 l		35 273,45 Kč	2 652,68 Kč	37 926,13 Kč	
19.4.	postřik	Caramba	780,00 Kč	0,90 l		27 960,66 Kč	2 652,68 Kč	30 613,34 Kč	
21.4.	postřik	DAM	3 575,00 Kč	0,13 t		18 510,99 Kč	2 652,68 Kč	21 163,67 Kč	
27.4.	postřik	Camport Beta	43,50 Kč	10,00 l		17 326,05 Kč	2 652,68 Kč	19 978,73 Kč	
	postřik	Karate Zeon 5 CS	1 480,00 Kč	0,15 l		8 842,26 Kč		8 842,26 Kč	
1.5.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		10 156,65 Kč	2 652,68 Kč	12 809,33 Kč	
18.5.	postřik	Alert S	599,00 Kč	1,00 l		23 858,17 Kč	2 652,68 Kč	26 510,85 Kč	
	postřik	N-Fend mix	1 118,00 Kč	0,20 l		8 905,99 Kč		8 905,99 Kč	
	postřik	Agrovital	649,00 Kč	0,20 l		5 169,93 Kč		5 169,93 Kč	
	postřik	Sira 165	28,00 Kč	1,00 l		1 115,24 Kč		1 115,24 Kč	
27.5.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		18 234,17 Kč	2 652,68 Kč	20 886,85 Kč	
	postřik	Decis mega	1 003,00 Kč	0,10 l		3 994,95 Kč		3 994,95 Kč	
8.6.	postřik	Mavrik 2 F	1 295,00 Kč	0,20 l		10 315,97 Kč	2 652,68 Kč	12 968,65 Kč	
23.6.	postřik	Biscaya 240 OD	1 526,00 Kč	0,30 l		18 234,17 Kč	2 652,68 Kč	20 886,85 Kč	
26.7.	postřik	Roundup rapid	278,00 Kč	4,00 l		44 290,96 Kč	2 652,68 Kč	46 943,64 Kč	
5.8.	sklizeň					0,00 Kč	23 404,11 Kč	23 404,11 Kč	
	Celkové náklady					707 454,84 Kč	121 799,46 Kč	829 254,30 Kč	
	Náklady na ha		7 100,00 Kč	111,09 t		17 761,86 Kč	3 057,98 Kč	20 819,84 Kč	
	Celkové výnosy			2,79 t/ha				788 739,00 Kč	
	Výnosy na ha							19 802,64 Kč	
	Příspěvek na úhradu							-40 515,30 Kč	
						-1 017,21 Kč/ha	-364,71 Kč/ha		

Datum	Název pozemku		1606 - Drnečká rovina		Druh půdy - S				Ca
	Výměra	Předplodina	28,11 ha	pšeniče ozimá	AZP	P	K	Mg	
	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci		
				pH					
7.9.	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,13 t		17 431,01 Kč	1 591,03 Kč	19 022,04 Kč	
	rozem etání prům. hn	Polydap	11 850,00 Kč	0,15 t		49 965,53 Kč	2 310,64 Kč	52 276,17 Kč	
	1. podmitka					0,00 Kč	8 730,97 Kč	8 730,97 Kč	
	2. podmitka					0,00 Kč	10 383,83 Kč	10 383,83 Kč	
7.9.	seť	Ontario	1 011,00 Kč	1,00 VJ		28 419,21 Kč	5 582,65 Kč	34 001,86 Kč	
7.9.	postřik	Brasan 540 EC	765,00 Kč	1,50 l		32 256,23 Kč	1 591,03 Kč	33 847,25 Kč	
	postřik	Tenidox 500 EC	749,00 Kč	0,50 l		10 527,20 Kč		10 527,20 Kč	
18.10.	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	0,80 l		4 070,33 Kč	1 591,03 Kč	5 661,35 Kč	
	postřik	Krista MgS	7,50 Kč	1,00 kg		210,83 Kč		210,83 Kč	
	postřik	Močovina	8,57 Kč	10,00 kg		2 409,03 Kč		2 409,03 Kč	
1.3.	rozem etání prům. hn	LAD	6 252,00 Kč	0,50 t		52 723,12 Kč	2 529,90 Kč	55 253,02 Kč	
26.3.	rozem etání prům. hn	LAS	6 800,00 Kč	0,25 t		47 787,00 Kč	2 529,90 Kč	50 316,90 Kč	
3.4.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		16 461,22 Kč	1 700,66 Kč	18 161,87 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		11 789,33 Kč	1 700,66 Kč	13 489,99 Kč	
6.4.	postřik	Lynx	851,00 Kč	0,90 l		21 529,45 Kč		23 230,10 Kč	
	postřik	Galera	3 100,00 Kč	0,35 l		30 499,35 Kč		33 499,35 Kč	
	postřik	CF Beta	57,00 Kč	6,00 l		9 613,62 Kč		9 613,62 Kč	
16.4.	postřik	DAM	6 370,00 Kč	0,13 t		23 277,89 Kč	1 700,66 Kč	24 978,55 Kč	
21.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		11 789,33 Kč	1 700,66 Kč	13 489,99 Kč	
	postřik	Bor 150	52,00 Kč	1,00 l		1 461,72 Kč		1 461,72 Kč	
6.5.	postřik	Alert S	619,00 Kč	1,00 l		17 400,09 Kč	1 700,66 Kč	19 100,75 Kč	
	postřik	Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l		13 130,18 Kč		14 687,18 Kč	
	postřik	Atonic	678,00 Kč	0,20 l		3 811,72 Kč		3 811,72 Kč	
	postřik	N-Fenol mix	1 610,00 Kč	0,20 l		9 051,42 Kč		9 051,42 Kč	
25.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		1 574,55 Kč	181,50 Kč	1 756,05 Kč	
15.7.	postřik	Dominátor	145,00 Kč	3,50 l		14 265,83 Kč	1 700,66 Kč	15 966,48 Kč	
	postřik	Spodham DC	430,00 Kč	0,50 l		6 043,65 Kč		6 043,65 Kč	
3.8.	sklizeň					0,00 Kč	21 082,50 Kč	21 082,50 Kč	
	Celkové náklady					437 498,81 Kč	68 308,90 Kč	505 807,70 Kč	
	Náklady na ha					15 563,81 Kč	2 430,06 Kč	17 993,87 Kč	
	Celkové výnosy		11 175,00 Kč	40,98 t				457 951,50 Kč	
	Výnosy na ha			1,46 t/ha				16 291,41 Kč	
	Příspěvek na úhradu					-1 702,46 Kč/ha	-1 167,79 Kč/št	-47 856,20 Kč	

Ř.2011	Název pozemku		9701 - Křižovatka Hradečno		AZP		Druh půdy - S		Ca
	Výměra	Předplodina	5,42 ha	pšenice ozimá	pH	P	K	Mg	
Datum		Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem
		postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,13 t		3 360,94 Kč	306,77 Kč	3 667,71 Kč
		rozmetání prům. hn.	Polydop	11 850,00 Kč	0,15 t		9 634,05 Kč	445,52 Kč	10 079,57 Kč
		1. podnitka					0,00 Kč	1 683,45 Kč	1 683,45 Kč
		2. podnitka					0,00 Kč	2 002,15 Kč	2 002,15 Kč
25.8.	seti		Ontario	1 011,00 Kč	1,00 VJ		5 479,62 Kč	1 076,41 Kč	6 556,03 Kč
25.8.	postřik		Brasan 540 EC	765,00 Kč	1,50 l		6 219,45 Kč	306,77 Kč	6 526,22 Kč
	postřik		Tenadox 500 EC	749,00 Kč	0,50 l		2 029,79 Kč		2 029,79 Kč
9.10.	postřik		Garland forte	976,00 Kč	0,50 l		2 644,96 Kč		2 951,73 Kč
	postřik		Krista MgS	7,50 Kč	1,00 kg		40,65 Kč		40,65 Kč
	postřik		Horizon 250 EW	864,00 Kč	1,00 l		4 682,88 Kč		4 682,88 Kč
	postřik		Borosan forte	76,00 Kč	1,00 l		411,92 Kč		411,92 Kč
2.3.	rozmetání prům. hn.		LAD	6 252,00 Kč	0,30 t		10 165,75 Kč		10 653,55 Kč
25.3.	rozmetání prům. hn.		LAS	6 800,00 Kč	0,25 t		9 214,00 Kč		9 701,80 Kč
29.3.	postřik		Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		2 550,00 Kč		2 877,91 Kč
5.4.	postřik		Lynx	851,00 Kč	1,00 l		4 612,42 Kč		4 940,33 Kč
	postřik		Galera	3 100,00 Kč	0,35 l		5 880,70 Kč		5 880,70 Kč
	postřik		Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		2 273,15 Kč		2 273,15 Kč
	postřik		CF Beta	57,00 Kč	6,00 l		1 853,64 Kč		1 853,64 Kč
16.4.	postřik		DAM	6 370,00 Kč	0,13 t		4 488,30 Kč		4 816,21 Kč
20.4.	postřik		Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		2 273,15 Kč		2 601,06 Kč
	postřik		Bor 150	52,00 Kč	1,00 l		281,84 Kč		281,84 Kč
6.5.	postřik		Alert S	619,00 Kč	1,00 l		3 354,98 Kč		3 682,89 Kč
	postřik		Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l		2 531,68 Kč		2 531,68 Kč
	postřik		Atonic	678,00 Kč	0,20 l		734,95 Kč		734,95 Kč
	postřik		N-Fenol mix	1 610,00 Kč	0,20 l		1 745,24 Kč		1 745,24 Kč
25.5.	postřik		Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		262,43 Kč		292,68 Kč
12.7.	postřik		Dominátor	145,00 Kč	3,50 l		2 750,65 Kč		3 078,56 Kč
	postřik		Spodnam DC	430,00 Kč	0,50 l		1 165,30 Kč		1 165,30 Kč
24.7.	sklizeň						0,00 Kč		4 065,00 Kč
Celkové náklady							90 642,44 Kč		103 808,60 Kč
Náklady na ha							16 723,70 Kč		19 152,88 Kč
Celkové výnosy									148 068,75 Kč
Výnosy na ha				11 175,00 Kč	13,25 t				27 318,96 Kč
Příspěvek na úhradu					2,44 t/ha		8 166,08 Kč/ha	3 340,39 Kč/ha	44 260,15 Kč

Ř.2011	Název pozemku		0701/4 - Nadevsi		Druh půdy - S		Ca
	Výměra Předplodina	37,41 ha pšeniče ozimá	AZP pH 5,9	P 91	K 329	Mg 102	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem
	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,13 t	23 197,94 Kč	2 117,41 Kč	25 315,35 Kč
	rozmětaní prům.hm.	Polydop	11 850,00 Kč	0,15 t	66 496,28 Kč	3 075,10 Kč	69 571,38 Kč
	1. podmitka				0,00 Kč	11 619,55 Kč	11 619,55 Kč
	2. podmitka				0,00 Kč	13 819,25 Kč	13 819,25 Kč
10.9.	seť	Asgard	1 190,00 Kč	1,00 VJ	44 517,90 Kč	7 429,63 Kč	51 947,53 Kč
10.9.	postřik	Brasan 540 EC	765,00 Kč	1,50 l	42 927,98 Kč	2 117,41 Kč	45 045,38 Kč
	postřik	Tendox 500 EC	749,00 Kč	0,50 l	14 010,05 Kč		14 010,05 Kč
14.10.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,50 l	18 256,08 Kč		20 373,49 Kč
22.10.	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	0,80 l	5 416,97 Kč	2 117,41 Kč	7 534,37 Kč
	postřik	Krista MgS	7,50 Kč	1,00 kg	280,58 Kč		280,58 Kč
	postřik	Močovina	8,57 Kč	10,00 kg	3 206,04 Kč		3 206,04 Kč
2.3.	rozmětaní prům.hm.	LAD	6 252,00 Kč	0,30 t	70 166,20 Kč	3 366,90 Kč	73 533,10 Kč
26.3.	rozmětaní prům.hm.	LAS	6 800,00 Kč	0,25 t	63 597,00 Kč	3 366,90 Kč	66 963,90 Kč
30.3.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l	9 539,55 Kč	2 263,31 Kč	11 802,86 Kč
	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l	21 907,30 Kč		21 907,30 Kč
6.4.	postřik	Lynx	851,00 Kč	0,90 l	28 652,32 Kč	2 263,31 Kč	30 915,62 Kč
	postřik	Galera	3 100,00 Kč	0,35 l	40 589,85 Kč		40 589,85 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	15 689,75 Kč		15 689,75 Kč
	postřik	CF Beta	57,00 Kč	6,00 l	12 794,22 Kč		12 794,22 Kč
16.4.	postřik	DAM	6 370,00 Kč	0,13 t	30 979,22 Kč	2 263,31 Kč	33 242,53 Kč
20.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	15 689,75 Kč	2 263,31 Kč	17 953,06 Kč
	postřik	Bor 150	52,00 Kč	1,00 l	1 945,32 Kč		1 945,32 Kč
6.5.	postřik	Alert S	619,00 Kč	1,00 l	23 156,79 Kč	2 263,31 Kč	25 420,10 Kč
	postřik	Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l	17 474,21 Kč		17 474,21 Kč
	postřik	Atonic	678,00 Kč	0,20 l	5 072,80 Kč		5 072,80 Kč
	postřik	N-Fenol mix	1 610,00 Kč	0,20 l	12 046,02 Kč		12 046,02 Kč
25.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg	2 099,40 Kč	242,00 Kč	2 341,40 Kč
14.7.	postřik	Dominátor	145,00 Kč	3,50 l	18 985,58 Kč	2 263,31 Kč	21 248,88 Kč
	postřik	Spotnam DC	430,00 Kč	0,50 l	8 043,15 Kč		8 043,15 Kč
2.8.	sklizeň				0,00 Kč	28 057,50 Kč	28 057,50 Kč
	Celkové náklady				616 738,22 Kč	93 026,28 Kč	709 764,50 Kč
	Náklady na ha		11 175,00 Kč	49,56 t	16 485,92 Kč	2 486,67 Kč	18 972,59 Kč
	Celkové výnosy			1,32 t/ha			553 833,00 Kč
	Výnosy na ha				-4 168,18 Kč/ha	-3 146,32 Kč/t	14 804,41 Kč
	Příspěvek na úhradu						-155 931,50 Kč

Ř2011	Název pozemku		2502 - Pod Hřbitovem					
	Výměra Předplodina	3,47 ha ječmen jarní	AZP pH 6,5	P 52	K 338	Mg 106	Ca 3 980	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednočku	Dávkování Jednočky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	
	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,13 t	2 151,75 Kč	196,40 Kč	2 348,15 Kč	
	rozmětaní prům.hn.	Polydop	11 850,00 Kč	0,15 t	6 167,93 Kč	285,23 Kč	6 453,16 Kč	
	1. podnitka				0,00 Kč	1 077,78 Kč	1 077,78 Kč	
	2. podnitka				0,00 Kč	1 281,82 Kč	1 281,82 Kč	
26.8.	seti	DK Secure	1 576,00 Kč	1,00 VJ	5 468,72 Kč	689,14 Kč	6 157,86 Kč	
26.8.	postřik	Brasan 540 EC	765,00 Kč	1,50 l	3 981,83 Kč	196,40 Kč	4 178,23 Kč	
	postřik	Terdox 500 EC	749,00 Kč	0,50 l	1 299,52 Kč		1 299,52 Kč	
10.10	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,50 l	1 693,36 Kč		1 889,76 Kč	
	postřik	Lynx	896,00 Kč	0,80 l	2 487,30 Kč	196,40 Kč	2 487,30 Kč	
	postřik	Krista MgS	7,50 Kč	1,00 kg	26,03 Kč		26,03 Kč	
	postřik	Borosan forte	76,00 Kč	1,00 l	263,72 Kč		263,72 Kč	
1.3.	rozmětaní prům.hn.	LAD	6 252,00 Kč	0,30 t	6 508,33 Kč	312,30 Kč	6 820,63 Kč	
6.4.	postřik	Lynx	851,00 Kč	0,80 l	2 362,38 Kč	209,94 Kč	2 572,31 Kč	
	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l	2 032,03 Kč		2 032,03 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	1 453,32 Kč		1 453,32 Kč	
	postřik	CF Beta	57,00 Kč	6,00 l	1 186,74 Kč		1 186,74 Kč	
16.4.	postřik	DAM	6 370,00 Kč	0,13 t	2 873,51 Kč	209,94 Kč	3 083,44 Kč	
7.5.	postřik	Alert S	619,00 Kč	1,00 l	2 147,93 Kč	209,94 Kč	2 357,87 Kč	
	postřik	Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l	1 620,84 Kč		1 620,84 Kč	
	postřik	Atonic	678,00 Kč	0,20 l	470,53 Kč		470,53 Kč	
	postřik	N-Fenol mix	1 610,00 Kč	0,20 l	1 117,34 Kč		1 117,34 Kč	
25.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg	262,43 Kč	30,25 Kč	292,68 Kč	
14.7.	postřik	Dominátor	145,00 Kč	3,50 l	1 761,03 Kč	209,94 Kč	1 970,96 Kč	
	postřik	Spodnam DC	430,00 Kč	0,50 l	746,03 Kč		746,03 Kč	
24.7.	sklizeň				0,00 Kč	2 602,50 Kč	2 602,50 Kč	
	Celkové náklady				48 084,58 Kč	7 707,97 Kč	55 792,55 Kč	
	Náklady na ha				13 857,23 Kč	2 221,32 Kč	16 078,54 Kč	
	Celkové výnosy		11 175,00 Kč	8,05 t			89 958,75 Kč	
	Výnosy na ha			2,32 t/ha			25 924,71 Kč	
	Příspěvek na úhradu				9 846,17 Kč/ha	4 244,25 Kč/t	34 166,20 Kč	

Ř2011	Název pozemku		8502/5 - Pustavěty 1		AZP		Druh půdy - S		Ca
	Výměra	Předplodina	26,31 ha	pšenice ozimá	pH	P	K	Mg	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	2010
	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,13 t		16 314,83 Kč	1 489,15 Kč	17 803,98 Kč	
	rozmetání prům. hm.	Polydop	11 850,00 Kč	0,15 t		46 766,03 Kč	2 162,68 Kč	48 928,71 Kč	
	1. podnitka					0,00 Kč	8 171,89 Kč	8 171,89 Kč	
	2. podnitka					0,00 Kč	9 718,91 Kč	9 718,91 Kč	
7.9.	seti	Exquisite	1 768,00 Kč	1,00 VJ		46 516,08 Kč	5 225,17 Kč	51 741,25 Kč	
7.9.	postřik	Brasan 540 EC	765,00 Kč	1,50 l		30 190,73 Kč	1 489,15 Kč	31 679,87 Kč	
	postřik	Tendox 500 EC	749,00 Kč	0,50 l		9 853,10 Kč		9 853,10 Kč	
18.10.	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	0,80 l		3 809,69 Kč		5 298,83 Kč	
	postřik	Krista MgS	7,50 Kč	1,00 kg		197,33 Kč		197,33 Kč	
	postřik	Mocovina	8,57 Kč	10,00 kg		2 254,77 Kč		2 254,77 Kč	
1.3.	rozmetání prům. hm.	LAD	6 252,00 Kč	0,30 t		49 347,04 Kč	2 367,90 Kč	51 714,94 Kč	
24.3.	rozmetání prům. hm.	LAS	6 800,00 Kč	0,25 t		44 727,00 Kč	2 367,90 Kč	47 094,90 Kč	
2.4.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		15 407,14 Kč	1 591,76 Kč	16 998,89 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		11 034,41 Kč		11 034,41 Kč	
6.4.	postřik	Lynx	851,00 Kč	0,80 l		17 911,85 Kč		19 503,60 Kč	
	postřik	Galera	3 100,00 Kč	0,35 l		28 546,35 Kč		28 546,35 Kč	
	postřik	CF Beta	57,00 Kč	6,00 l		8 998,02 Kč		8 998,02 Kč	
16.4.	postřik	DAM	6 370,00 Kč	0,13 t		21 787,31 Kč	1 591,76 Kč	23 379,07 Kč	
20.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		11 034,41 Kč	1 591,76 Kč	12 626,17 Kč	
	postřik	Bor 150	52,00 Kč	1,00 l		1 368,12 Kč		1 368,12 Kč	
6.5.	postřik	Alert S	619,00 Kč	1,00 l		16 285,89 Kč	1 591,76 Kč	17 877,65 Kč	
	postřik	Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l		12 289,40 Kč		12 289,40 Kč	
	postřik	Atonic	678,00 Kč	0,20 l		3 567,64 Kč		3 567,64 Kč	
	postřik	N-Fenol mix	1 610,00 Kč	0,20 l		8 471,82 Kč		8 471,82 Kč	
25.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		1 574,55 Kč	181,50 Kč	1 756,05 Kč	
13.7.	postřik	Dominátor	145,00 Kč	3,50 l		13 352,33 Kč	1 591,76 Kč	14 944,08 Kč	
	postřik	Spodnam DC	430,00 Kč	0,50 l		5 656,65 Kč		5 656,65 Kč	
24.7.	sklizeň					0,00 Kč	19 732,50 Kč	19 732,50 Kč	
	Celkové náklady					427 262,46 Kč	63 946,42 Kč	491 208,87 Kč	
	Náklady na ha					16 239,55 Kč	2 430,50 Kč	18 670,04 Kč	
	Celkové výnosy		11 175,00 Kč	60,53 t				676 422,75 Kč	
	Výnosy na ha			2,30 t/ha				25 709,72 Kč	
	Příspěvek na úhradu					7 039,68 Kč/ha	3 059,87 Kč/ha	185 213,88 Kč	

Ř.2011	Název pozemku		8502/5 - Pustavěty 2											
	Výměra Předmětová		20 ha pšenice ozimá		AZP pH 6		P 96		Druh půdy - S K 257		Mg 109		Ca 2 010	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem						
	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,13 t		12 402,00 Kč	1 132,00 Kč	13 534,00 Kč						
	rozmetání prům. hn.	Polydop	11 850,00 Kč	0,15 t		35 550,00 Kč	1 644,00 Kč	37 194,00 Kč						
	1. podnitka					0,00 Kč	6 212,00 Kč	6 212,00 Kč						
	2. podnitka					0,00 Kč	7 018,80 Kč	7 018,80 Kč						
7.9.	seti	Ontano	1 011,00 Kč	1,00 VJ		20 220,00 Kč	3 972,00 Kč	24 192,00 Kč						
7.9.	postřik	Brasan 540 EC	765,00 Kč	1,50 l		22 950,00 Kč	1 132,00 Kč	24 082,00 Kč						
	postřik	Tenadox 500 EC	749,00 Kč	0,50 l		7 490,00 Kč	1 132,00 Kč	7 490,00 Kč						
18.10.	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	0,80 l		2 896,00 Kč	1 132,00 Kč	4 028,00 Kč						
	postřik	Krista MgS	7,50 Kč	1,00 kg		150,00 Kč	1 132,00 Kč	1 132,00 Kč						
	postřik	Mocovina	8,57 Kč	10,00 kg		1 714,00 Kč	1 132,00 Kč	1 714,00 Kč						
1.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	6 252,00 Kč	0,30 t		37 512,00 Kč	1 800,00 Kč	39 312,00 Kč						
24.3.	rozmetání prům. hn.	LAS	6 800,00 Kč	0,25 t		34 000,00 Kč	1 800,00 Kč	35 800,00 Kč						
2.4.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		11 712,00 Kč	1 210,00 Kč	12 922,00 Kč						
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		8 388,00 Kč	1 210,00 Kč	8 388,00 Kč						
6.4.	postřik	Lynx	851,00 Kč	0,80 l		13 616,00 Kč	1 210,00 Kč	14 826,00 Kč						
	postřik	Galera	3 100,00 Kč	0,35 l		21 700,00 Kč	1 210,00 Kč	21 700,00 Kč						
	postřik	CF Beta	57,00 Kč	6,00 l		6 840,00 Kč	1 210,00 Kč	6 840,00 Kč						
16.4.	postřik	DAM	6 370,00 Kč	0,13 t		16 562,00 Kč	1 210,00 Kč	17 772,00 Kč						
20.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		8 388,00 Kč	1 210,00 Kč	9 598,00 Kč						
	postřik	Bor 150	52,00 Kč	1,00 l		1 040,00 Kč	1 210,00 Kč	1 040,00 Kč						
6.5.	postřik	Alert S	619,00 Kč	1,00 l		12 380,00 Kč	1 210,00 Kč	13 590,00 Kč						
	postřik	Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l		9 342,00 Kč	1 210,00 Kč	9 342,00 Kč						
	postřik	Atonic	678,00 Kč	0,20 l		2 712,00 Kč	1 210,00 Kč	2 712,00 Kč						
	postřik	N-Fenol mix	1 610,00 Kč	0,20 l		6 440,00 Kč	1 210,00 Kč	6 440,00 Kč						
25.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		10 497,00 Kč	1 210,00 Kč	11 707,00 Kč						
13.7.	postřik	Dominátor	145,00 Kč	3,50 l		1 015,00 Kč	121,00 Kč	1 136,00 Kč						
	postřik	Spodnam DC	430,00 Kč	0,50 l		4 300,00 Kč	15 000,00 Kč	4 300,00 Kč						
24.7.	sklizeň					0,00 Kč		15 000,00 Kč						
	Celkové náklady					309 816,00 Kč	48 223,80 Kč	358 039,80 Kč						
	Náklady na ha					15 490,80 Kč	2 411,19 Kč	17 901,99 Kč						
	Celkové výnosy		11 175,00 Kč	40,3 t				450 352,50 Kč						
	Výnosy na ha			2,02 t/ha				22 517,63 Kč						
	Příspěvek na úhradu					4 615,64 Kč/ha	2 290,64 Kč/t	92 312,70 Kč						

Ř.2011	Název pozemku		8401/1 - Rákosí		AZP		Druh půdy - S		Ca
	Výměra Předmětina	7,68 ha ječmen jarní			pH 7,3	P 223	K 580	Mg 153	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednočku	Dávkování Jednodky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem		
	postřik rozmětaní prům.hn. 1. podmětka 2. podmětka	DAM Polydop	4 770,00 Kč 11 850,00 Kč	0,13 t 0,15 t	4 762,37 Kč 13 651,20 Kč 0,00 Kč 0,00 Kč	434,69 Kč 631,30 Kč 2 385,41 Kč 2 836,99 Kč	5 197,06 Kč 14 282,50 Kč 2 385,41 Kč 2 836,99 Kč		
23.8.	seď	Rohan	1 990,00 Kč	1,00 VJ	15 283,20 Kč	1 525,25 Kč	16 808,45 Kč		
24.8.	postřik	Brasan 540 EC	765,00 Kč	1,50 l	8 812,80 Kč	434,69 Kč	9 247,49 Kč		
	postřik	Tendox 500 EC	749,00 Kč	0,50 l	2 876,16 Kč		2 876,16 Kč		
9.10.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,50 l	3 747,84 Kč		4 182,53 Kč		
	postřik	Krista MgS	7,30 Kč	1,00 kg	57,60 Kč		57,60 Kč		
	postřik	Horizon 250 EW	864,00 Kč	1,00 l	6 635,52 Kč		6 635,52 Kč		
	postřik	Borosan forte	76,00 Kč	1,00 l	583,68 Kč		583,68 Kč		
2.3.	rozmětaní prům.hn.	LAD	6 252,00 Kč	0,30 t	14 404,61 Kč	691,20 Kč	15 095,81 Kč		
23.3.	rozmětaní prům.hn.	LAS	6 800,00 Kč	0,25 t	13 056,00 Kč	691,20 Kč	13 747,20 Kč		
29.3.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l	1 958,40 Kč	464,64 Kč	2 423,04 Kč		
5.4.	postřik	Lynx	851,00 Kč	1,00 l	6 535,68 Kč	464,64 Kč	7 000,32 Kč		
	postřik	Galera	3 100,00 Kč	0,35 l	8 332,80 Kč		8 332,80 Kč		
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	3 220,99 Kč		3 220,99 Kč		
	postřik	CF Beta	57,00 Kč	6,00 l	2 626,56 Kč		2 626,56 Kč		
15.4.	postřik	DAM	6 370,00 Kč	0,13 t	6 359,81 Kč	464,64 Kč	6 824,45 Kč		
20.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	3 220,99 Kč	464,64 Kč	3 685,63 Kč		
	postřik	Bor 150	52,00 Kč	1,00 l	399,36 Kč		399,36 Kč		
1.5.	postřik	Pictor	2 601,00 Kč	0,50 l	9 987,84 Kč	464,64 Kč	10 452,48 Kč		
	postřik	Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l	3 587,33 Kč		3 587,33 Kč		
	postřik	Atonic	678,00 Kč	0,20 l	1 041,41 Kč		1 041,41 Kč		
	postřik	N-Fenol mix	1 610,00 Kč	0,20 l	2 472,96 Kč		2 472,96 Kč		
12.7.	postřik	Dominátor	145,00 Kč	3,50 l	3 897,60 Kč	464,64 Kč	4 362,24 Kč		
	postřik	Spodnam DC	430,00 Kč	0,50 l	1 651,20 Kč		1 651,20 Kč		
24.7.	sklizeň				0,00 Kč	5 760,00 Kč	5 760,00 Kč		
	Celkové náklady				139 163,90 Kč	18 613,25 Kč	157 777,15 Kč		
	Náklad y na ha				18 120,30 Kč	2 423,60 Kč	20 543,90 Kč		
	Celkové výnosy		11 175,00 Kč	16,42 t			183 493,50 Kč		
	Výnosy na ha			2,14 t/ha			23 892,38 Kč		
	Příspěvek na úhradu				3 348,48 Kč/ha	1 566,16 Kč/ha	25 716,35 Kč		

Ř2011	Název pozemku		8301/13 - Rokle		AZP		Druh půdy - S		Ca
	Výměra	Převložitelná	79,39 ha	ječmen jarní	pH	P	K	Mg	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	
	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,13 t		49 229,74 Kč	4 493,47 Kč	53 723,21 Kč	
	rozm. etání prům. hn.	Polydop	11 850,00 Kč	0,15 t		141 115,73 Kč	6 525,86 Kč	147 641,58 Kč	
	1. podnitka					0,00 Kč	24 658,53 Kč	24 658,53 Kč	
	2. podnitka					0,00 Kč	29 326,67 Kč	29 326,67 Kč	
23.8.	seti	Rohan	1 990,00 Kč	1,00 VJ		157 986,10 Kč	15 766,85 Kč	173 752,95 Kč	
23.8.	postřik	Brasan 540 EC	765,00 Kč	1,50 l		91 100,03 Kč	4 493,47 Kč	95 593,50 Kč	
	postřik	Tendox 500 EC	749,00 Kč	0,50 l		29 731,56 Kč		29 731,56 Kč	
9.10.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,50 l		38 742,32 Kč		43 235,79 Kč	
	postřik	Krista MgS	7,50 Kč	1,00 kg		595,43 Kč		595,43 Kč	
	postřik	Horizon 250 EW	864,00 Kč	1,00 l		68 592,96 Kč		68 592,96 Kč	
	postřik	Borosan forte	76,00 Kč	1,00 l		6 033,64 Kč		6 033,64 Kč	
2.3.	rozm. etání prům. hn.	LAD	6 252,00 Kč	0,30 t		148 903,88 Kč	7 145,10 Kč	156 048,98 Kč	
22.3.	rozm. etání prům. hn.	LAS	6 800,00 Kč	0,25 t		134 963,00 Kč	7 145,10 Kč	142 108,10 Kč	
30.3.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 t		20 244,45 Kč	4 803,10 Kč	25 047,55 Kč	
5.4.	postřik	Lynx	851,00 Kč	1,00 l		67 560,89 Kč	4 803,10 Kč	72 363,99 Kč	
	postřik	Galera	3 100,00 Kč	0,35 l		86 138,15 Kč		86 138,15 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		33 296,17 Kč		33 296,17 Kč	
	postřik	CF Beta	57,00 Kč	6,00 l		27 151,38 Kč		27 151,38 Kč	
15.4.	postřik	DAM	6 370,00 Kč	0,13 t		65 742,86 Kč	4 803,10 Kč	70 545,95 Kč	
19.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		33 296,17 Kč	4 803,10 Kč	38 099,26 Kč	
	postřik	Bor 150	52,00 Kč	1,00 l		4 128,28 Kč		4 128,28 Kč	
30.4.	postřik	Pictor	2 601,00 Kč	0,50 l		103 246,70 Kč	4 803,10 Kč	108 049,79 Kč	
	postřik	Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l		37 083,07 Kč		37 083,07 Kč	
	postřik	Atonic	678,00 Kč	0,20 l		10 765,28 Kč		10 765,28 Kč	
	postřik	N-Fenol mix	1 610,00 Kč	0,20 l		25 563,38 Kč		25 563,38 Kč	
12.7.	postřik	Dominátor	145,00 Kč	3,50 l		40 290,43 Kč	4 803,10 Kč	45 093,52 Kč	
	postřik	Spodnam DC	430,00 Kč	0,50 l		17 068,85 Kč		17 068,85 Kč	
19.7.	sklizení					0,00 Kč	59 542,50 Kč	59 542,50 Kč	
	Celkové náklady					1 438 570,62 Kč	192 409,60 Kč	1 630 980,22 Kč	
	Náklady na ha					18 120,30 Kč	2 423,60 Kč	20 543,90 Kč	
	Celkové výnosy		11 175,00 Kč	289,16 t				3 231 363,00 Kč	
	Výnosy na ha			3,64 t/ha				40 702,39 Kč	
	Příspěvek na úhradu					20 158,49 Kč/ha	5 534,59 Kč/ha	1 600 382,78 Kč	

Ř.2011	Název pozemku		7201/1 - U Měslovek		AZP		Druh půdy - S		Mg	Ca
	Výměra	Předplodina	28,82 ha	pšenice ozimá	pH	P	K	K		
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem		
	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,13 t		17 871,28 Kč	1 631,21 Kč	19 502,49 Kč		2 757
	rozmetání prům. hn.	Polydop	11 850,00 Kč	0,15 t		51 227,55 Kč	2 369,00 Kč	53 596,55 Kč		
	1. podmítka					0,00 Kč	8 951,49 Kč	8 951,49 Kč		
	2. podmítka					0,00 Kč	10 646,11 Kč	10 646,11 Kč		
10.9.	seť	Pulsar	2 090,00 Kč	1,00 VJ		60 233,80 Kč	5 723,65 Kč	65 957,45 Kč		
10.9.	postřik	Brasan 540 EC	765,00 Kč	1,50 l		33 070,95 Kč	1 631,21 Kč	34 702,16 Kč		
	postřik	Tendox 500 EC	749,00 Kč	0,50 l		10 793,09 Kč		10 793,09 Kč		
23.10.	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	0,80 l		4 173,14 Kč		5 804,35 Kč		
	postřik	Krista MgS	7,50 Kč	1,00 kg		216,15 Kč		216,15 Kč		
	postřik	Mocovina	8,57 Kč	10,00 kg		2 469,87 Kč		2 469,87 Kč		
1.3.	rozmetání prům. hn.	LAD	6 252,00 Kč	0,30 t		54 054,79 Kč	2 593,80 Kč	56 648,59 Kč		
25.3.	rozmetání prům. hn.	LAS	6 800,00 Kč	0,25 t		48 994,00 Kč	2 593,80 Kč	51 587,80 Kč		
6.4.	postřik	Lynx	851,00 Kč	0,80 l		54 048,71 Kč	2 593,80 Kč	56 642,51 Kč		
	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		46 490,78 Kč		46 490,78 Kč		
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		33 296,17 Kč		33 296,17 Kč		
	postřik	CF Beta	57,00 Kč	6,00 l		27 151,38 Kč		27 151,38 Kč		
15.4.	postřik	DAM	6 370,00 Kč	0,13 t		23 865,84 Kč	1 743,61 Kč	25 609,45 Kč		
21.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		12 087,11 Kč	1 743,61 Kč	13 830,72 Kč		
	postřik	Bor 150	52,00 Kč	1,00 l		1 498,64 Kč		1 498,64 Kč		
7.5.	postřik	Alert S	619,00 Kč	1,00 l		17 839,58 Kč	1 743,61 Kč	19 583,19 Kč		
	postřik	Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l		13 461,82 Kč		13 461,82 Kč		
	postřik	Atonic	678,00 Kč	0,20 l		3 907,99 Kč		3 907,99 Kč		
	postřik	N-Fend mix	1 610,00 Kč	0,20 l		9 280,04 Kč		9 280,04 Kč		
25.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		1 574,55 Kč	181,50 Kč	1 756,05 Kč		
15.7.	postřik	Dominátor	145,00 Kč	3,50 l		14 626,15 Kč	1 743,61 Kč	16 369,76 Kč		
	postřik	Spodnam DC	430,00 Kč	0,50 l		6 196,30 Kč		6 196,30 Kč		
3.8.	sklizeň					0,00 Kč	21 615,00 Kč	21 615,00 Kč		
	Celkové náklady					548 429,69 Kč	69 136,23 Kč	617 565,92 Kč		
	Náklady na ha					19 029,48 Kč	2 398,90 Kč	21 428,38 Kč		
	Celkové výnosy		11 175,00 Kč	71,92 t				803 706,00 Kč		
	Výnosy na ha			2,50 t/ha				27 887,09 Kč		
	Příspěvek na úhradu					6 458,71 Kč/ha	2 588,15 Kč/ha	186 140,08 Kč		

Ř.2011	Název pozemku		7303/1 - U Slaného		Druh půdy - S		Ca
	Výměra	49,84 ha	ječmen jarní		K	2,77	
Předplodina		AZP		P	Mg	N celkem	
pH		6,7		78	171	3 485	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem
	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,13 t	30 905,78 Kč	2 820,94 Kč	33 726,73 Kč
	rozm etání prům hn.	Polydop	11 850,00 Kč	0,15 t	88 590,60 Kč	4 096,85 Kč	92 687,45 Kč
	1. podnitka				0,00 Kč	15 480,30 Kč	15 480,30 Kč
	2. podnitka				0,00 Kč	18 410,90 Kč	18 410,90 Kč
25.8.	seti	Exquisite	1 768,00 Kč	1,00 VJ	88 117,12 Kč	9 898,22 Kč	98 015,34 Kč
25.8.	postřik	Brasan 540 EC	765,00 Kč	1,50 l	57 191,40 Kč	2 820,94 Kč	60 012,34 Kč
	postřik	Terdox 500 EC	749,00 Kč	0,50 l	18 665,08 Kč		18 665,08 Kč
10.10.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,50 l	24 321,92 Kč		27 142,86 Kč
	postřik	Krista MgS	7,50 Kč	1,00 kg	373,80 Kč		373,80 Kč
	postřik	Lynx	896,00 Kč	0,80 l	35 725,31 Kč		35 725,31 Kč
	postřik	Borosan forte	76,00 Kč	1,00 l	3 787,84 Kč		3 787,84 Kč
23.3.	rozm etání prům hn.	LAD	6 252,00 Kč	0,30 t	93 479,90 Kč	4 485,60 Kč	97 965,50 Kč
23.3.	rozm etání prům hn.	LAS	6 800,00 Kč	0,25 t	84 728,00 Kč	4 485,60 Kč	89 213,60 Kč
29.3.	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l	12 709,20 Kč	3 015,32 Kč	15 724,52 Kč
5.4.	postřik	Lynx	851,00 Kč	1,00 l	67 560,89 Kč	3 015,32 Kč	70 576,21 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	33 296,17 Kč		33 296,17 Kč
	postřik	CF Beta	57,00 Kč	6,00 l	27 151,38 Kč		27 151,38 Kč
15.4.	postřik	DAM	6 370,00 Kč	0,13 t	41 272,50 Kč	3 015,32 Kč	44 287,82 Kč
19.4.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	20 902,90 Kč	3 015,32 Kč	23 918,22 Kč
	postřik	Bor 150	52,00 Kč	1,00 l	2 591,68 Kč		2 591,68 Kč
1.5.	postřik	Pictor	2 601,00 Kč	0,50 l	64 816,92 Kč	3 015,32 Kč	67 832,24 Kč
	postřik	Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l	23 280,26 Kč		23 280,26 Kč
	postřik	Atonic	678,00 Kč	0,20 l	6 758,30 Kč		6 758,30 Kč
	postřik	N-Fenol mix	1 610,00 Kč	0,20 l	16 048,48 Kč		16 048,48 Kč
25.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg	2 624,25 Kč	302,50 Kč	2 926,75 Kč
12.7.	postřik	Dominátor	145,00 Kč	3,50 l	25 293,80 Kč	3 015,32 Kč	28 309,12 Kč
	postřik	Spodnam DC	430,00 Kč	0,50 l	10 715,60 Kč		10 715,60 Kč
23.7.	sklizeň				0,00 Kč	37 380,00 Kč	37 380,00 Kč
	Celkové náklady				880 909,09 Kč	121 094,72 Kč	1 002 003,82 Kč
	Náklady na ha				17 674,74 Kč	2 429,67 Kč	20 104,41 Kč
	Celkové výnosy		11 175,00 Kč	208,08 t			2 325 294,00 Kč
	Výnosy na ha		4,17 t/ha				46 655,18 Kč
	Příspěvek na úhradu				26 550,77 Kč/ha	6 359,53 Kč/ha	1 323 290,18 Kč

Ř.2011	Název pozemku		8402/8 - U Vojáků		AZP		Druh půdy - S		Ca
	Výměra	Převlastění	33,32 ha	pšenice ozimá	pH	P	K	Mg	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	
	postřik	DAM	4 770,00 Kč	0,13 t		20 661,73 Kč	1 885,91 Kč	22 547,64 Kč	
	rozmětní prům. hm.	Polydop	11 850,00 Kč	0,15 t		59 226,30 Kč	2 738,90 Kč	61 965,20 Kč	
	1. podnitka					0,00 Kč	10 349,19 Kč	10 349,19 Kč	
	2. podnitka					0,00 Kč	12 308,41 Kč	12 308,41 Kč	
8.9. seti		Rohan	1 990,00 Kč	1,00 VJ		66 306,80 Kč	6 617,35 Kč	72 924,15 Kč	
8.9. postřik		Brasan 540 EC	765,00 Kč	1,50 l		38 234,70 Kč	1 885,91 Kč	40 120,61 Kč	
postřik		Tenadox 500 EC	749,00 Kč	0,50 l		12 478,34 Kč		12 478,34 Kč	
22.10. postřik		Carbon Bor	181,00 Kč	0,80 l		4 824,74 Kč		4 824,74 Kč	
postřik		Krista MgS	7,50 Kč	1,00 kg		249,90 Kč		249,90 Kč	
postřik		Mocovina	8,57 Kč	10,00 kg		2 855,52 Kč		2 855,52 Kč	
1.3. rozmětní prům. hm.		LAD	6 252,00 Kč	0,30 t		62 494,99 Kč	2 998,80 Kč	65 493,79 Kč	
25.3. rozmětní prům. hm.		LAS	6 800,00 Kč	0,25 t		56 644,00 Kč	2 998,80 Kč	59 642,80 Kč	
6.4. postřik		Lynx	851,00 Kč	0,90 l		25 519,79 Kč	2 015,86 Kč	27 535,65 Kč	
postřik		Galera	3 100,00 Kč	0,35 l		36 152,20 Kč		36 152,20 Kč	
postřik		Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		13 974,41 Kč		13 974,41 Kč	
postřik		CF Beta	57,00 Kč	6,00 l		11 395,44 Kč		11 395,44 Kč	
16.4. postřik		DAM	6 370,00 Kč	0,13 t		27 592,29 Kč	2 015,86 Kč	29 608,15 Kč	
17.4. postřik		Garland forte	976,00 Kč	1,20 l		39 024,38 Kč	2 015,86 Kč	41 040,24 Kč	
postřik		Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		13 974,41 Kč		13 974,41 Kč	
postřik		Bor 150	52,00 Kč	1,00 l		1 732,64 Kč		1 732,64 Kč	
7.5. postřik		Alert S	619,00 Kč	1,00 l		20 625,08 Kč	2 015,86 Kč	22 640,94 Kč	
postřik		Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l		15 563,77 Kč		15 563,77 Kč	
postřik		Atonic	678,00 Kč	0,20 l		4 518,19 Kč		4 518,19 Kč	
postřik		N-Fenol mix	1 610,00 Kč	0,20 l		10 729,04 Kč		10 729,04 Kč	
25.5. postřik		Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,15 kg		17 488,00 Kč	2 015,86 Kč	19 503,86 Kč	
14.7. postřik		Dominátor	145,00 Kč	3,50 l		16 909,90 Kč	2 015,86 Kč	18 925,76 Kč	
postřik		Spodnam DC	430,00 Kč	0,50 l		7 163,80 Kč		7 163,80 Kč	
3.8. sklizeň			0,00 Kč			0,00 Kč	24 990,00 Kč	24 990,00 Kč	
Celkové náklady						586 340,37 Kč	80 754,35 Kč	667 094,72 Kč	
Náklady na ha						17 597,25 Kč	2 423,60 Kč	20 020,85 Kč	
Celkové výnosy			11 175,00 Kč	64,45 t				720 228,75 Kč	
Výnosy na ha				1,93 t/ha				21 615,51 Kč	
Příspěvek na úhradu						1 594,66 Kč/ha	824,42 Kč/ha	53 134,03 Kč	

J2011	Název pozemku		7703 - U Pommníku									
	Výměra Předmětová	32,65 ha pšenice ozimá	AZP pH 6,0	P 43	Druh půdy - S K 236	Ca 1 659						
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování 30,00 t	Jednotky	N na přípravek	Mg 154	N na aplikaci	N celkem			
	rozměření stat. hn. orba	hmůj skotu	20,00 Kč			19 590,00 Kč		19 273,30 Kč	38 863,30 Kč			
3.9.	seti	Rohan	1 652,00 Kč	1,00 VJ		0,00 Kč		20 056,90 Kč	20 056,90 Kč			
16.9.	postřik	Autor	785,00 Kč	1,20 l		53 937,80 Kč		11 407,91 Kč	65 345,71 Kč			
	postřik	Galera	3 050,00 Kč	0,30 l		30 756,30 Kč		2 207,14 Kč	32 963,44 Kč			
1.3.	rozměření prům. hn.	LAV	6 390,00 Kč	0,15 t		29 874,75 Kč		2 873,20 Kč	29 874,75 Kč			
3.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,23 t		31 295,03 Kč		2 416,10 Kč	34 168,23 Kč			
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		50 806,67 Kč			53 222,77 Kč			
	postřik	Altron Silver	1 329,00 Kč	0,30 l		13 693,41 Kč			13 693,41 Kč			
15.4.	postřik	Toprex	1 849,00 Kč	0,50 l		13 017,56 Kč		2 416,10 Kč	13 017,56 Kč			
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		30 184,93 Kč			32 601,03 Kč			
	postřik	Sulfika SB-C	90,00 Kč	3,00 kg		8 325,75 Kč			8 325,75 Kč			
	postřik	Bor 150	53,00 Kč	1,00 l		8 815,30 Kč			8 815,30 Kč			
21.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,21 t		1 730,45 Kč		2 416,10 Kč	1 730,45 Kč			
12.5.	postřik	Bumper super	855,00 Kč	1,00 l		45 161,48 Kč		2 416,10 Kč	47 577,58 Kč			
29.5.	postřik	Mavrik 2 F	1 295,00 Kč	0,15 l		27 915,75 Kč		2 416,10 Kč	30 331,85 Kč			
3.8.	sklizeň	Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč	0,16 kg		6 342,26 Kč		2 416,10 Kč	8 758,36 Kč			
						18 278,78 Kč		2 416,10 Kč	18 278,78 Kč			
						0,00 Kč			2 416,10 Kč			
	Celkové náklady					389 726,40 Kč		70 315,04 Kč	460 041,44 Kč			
	Náklady na ha					11 936,49 Kč		2 153,60 Kč	14 090,09 Kč			
	Celkové výnosy		11 513,00 Kč	98,28 t					1 131 497,64 Kč			
	Výnosy na ha			3,01 t/ha					34 653,36 Kč			
	Příspěvek na úhradu					20 565,27 Kč/ha		6 832,07 Kč/ha	671 456,20 Kč			

J2011	Název pozemku		7702/3 - Nad Sádky									
	Výměra Předmětová	6,32 ha pšenice ozimá	AZP pH 5,8	P 44	K 151	Druh půdy - S	Mg 110	Ca 1346	N na aplikaci		N celkem	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci		N celkem		N celkem	
	rozmětnání stat. hn.	hnůj skotu	20,00 Kč	30,00 t		3 792,00 Kč	3 730,70 Kč	7 522,70 Kč				
3.9.	seti	Remy	1 430,00 Kč	1,00 VJ		0,00 Kč	3 882,38 Kč	3 882,38 Kč				
16.9.	postřik	Auton	785,00 Kč	1,20 l		9 037,60 Kč	2 208,21 Kč	11 245,81 Kč				
	postřik	Galera	3 050,00 Kč	0,30 l		5 953,44 Kč	427,23 Kč	6 380,67 Kč				
1.3.	rozmětnání prům. hn.	LAV	6 390,00 Kč	0,15 t		5 782,80 Kč	556,16 Kč	6 338,96 Kč				
2.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,23 t		6 057,72 Kč	467,68 Kč	6 525,40 Kč				
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		9 834,53 Kč		10 533,53 Kč				
15.4.	postřik	Toprex	1 849,00 Kč	0,50 l		2 650,61 Kč	467,68 Kč	3 118,29 Kč				
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		5 842,84 Kč		6 392,84 Kč				
	postřik	Sulfika SB-C	90,00 Kč	3,00 kg		1 611,60 Kč		1 701,60 Kč				
	postřik	Bor 150	53,00 Kč	1,00 l		1 706,40 Kč		1 759,40 Kč				
21.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,21 t		334,96 Kč	467,68 Kč	802,64 Kč				
12.5.	postřik	Anistar Xtra	1 319,00 Kč	0,80 l		8 741,82 Kč		9 209,50 Kč				
	postřik	Rex an	989,00 Kč	0,10 l		6 668,86 Kč	467,68 Kč	7 136,54 Kč				
29.5.	postřik	Mavrik 2 F	1 295,00 Kč	0,15 l		625,05 Kč	467,68 Kč	1 092,73 Kč				
	postřik	Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč	0,16 kg		1 227,66 Kč		1 695,34 Kč				
4.8.	sklizeň					3 538,19 Kč	4 398,72 Kč	7 936,91 Kč				
						0,00 Kč		4 398,72 Kč				
	Celkové náklady					73 406,10 Kč	17 341,79 Kč	90 747,90 Kč				
	Náklady na ha					11 614,89 Kč	2 775,60 Kč	14 390,49 Kč				
	Celkové výnosy		11 513,00 Kč	11,12 t				128 024,56 Kč				
	Výnosy na ha			1,76 t/ha				20 257,05 Kč				
	Příspěvek na úhradu					5 866,56 Kč/ha	3 334,23 Kč/ha	37 076,66 Kč				

J2011		Název pozemku		7604/4 - U Dubu									
Výměra		22,2 ha		ječm en ozimý		AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca	
Předplodina						pH		K		N na aplikaci		N celkem	
Datum		Applikace		Přípravek		Cena za jednotku		Dávkování		N na přípravek		N celkem	
								Jednotky					
23.8.	orba						1 571,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč		13 637,46 Kč		13 637,46 Kč
3.9.	seti						969,00 Kč	2,00 l	34 876,20 Kč		7 756,68 Kč		42 632,88 Kč
3.3.	postřik						6 390,00 Kč	0,15 t	43 023,60 Kč		1 500,72 Kč		44 524,32 Kč
14.3.	rozm etání prům . hn.						6 400,00 Kč	0,10 t	21 278,70 Kč		1 953,60 Kč		23 232,30 Kč
2.4.	postřik						6 650,00 Kč	0,23 t	14 208,00 Kč		1 953,60 Kč		16 161,60 Kč
	postřik						6 650,00 Kč	0,23 t	34 545,42 Kč		1 642,80 Kč		36 188,22 Kč
15.4.	postřik						699,00 Kč	0,60 l	9 310,68 Kč				9 310,68 Kč
	postřik						1 849,00 Kč	0,50 l	20 523,90 Kč		1 642,80 Kč		22 166,70 Kč
	postřik						2 550,00 Kč	0,10 l	5 661,00 Kč				5 661,00 Kč
	postřik						90,00 Kč	3,00 kg	5 994,00 Kč				5 994,00 Kč
21.4.	postřik						53,00 Kč	1,00 l	1 176,60 Kč				1 176,60 Kč
12.5.	postřik						6 650,00 Kč	0,21 t	30 707,04 Kč		1 642,80 Kč		32 349,84 Kč
	postřik						619,00 Kč	0,50 l	6 870,90 Kč		1 642,80 Kč		8 513,70 Kč
26.5.	postřik						1 126,00 Kč	0,50 l	12 498,60 Kč				12 498,60 Kč
	postřik						1 295,00 Kč	0,15 l	4 312,35 Kč		1 642,80 Kč		5 955,15 Kč
2.8.	sklíz ení						3 499,00 Kč	0,17 kg	13 205,23 Kč				13 205,23 Kč
									0,00 Kč		15 451,20 Kč		15 451,20 Kč
Celkové náklady												308 659,48 Kč	
Náklady na ha						11 513,00 Kč		76,81 t		50 467,26 Kč		13 903,58 Kč	
Celkové výnosy								3,46 t/ha		2 273,30 Kč		884 313,53 Kč	
Výnosy na ha										7 494,52 Kč/t		39 833,94 Kč	
Příspěvek na úhradu						25 930,36 Kč/ha						575 654,05 Kč	

J2011		Název pozemku		7601/1 - Za Bílkem									
Výměra		15,35 ha		ječmen ozimý		Druh půdy - S		AZP		Mg		Ca	
Předplodina						K		pH		K		K	
						108		6,1		162		1 782	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem					
26.8.	orba		1 571,00 Kč	1,00 VJ		0,00 Kč		9 429,51 Kč					
3.9.	postřik	Hornet	969,00 Kč	2,00 l		24 114,85 Kč		5 363,29 Kč					
3.3.	rozmetání prům. hn.	Butisan star	6 390,00 Kč	0,15 t		29 748,30 Kč		1 037,66 Kč					
14.3.	rozmetání prům. hn.	LAV	6 400,00 Kč	0,10 t		14 712,98 Kč		1 350,80 Kč					
2.4.	postřik	NS	6 650,00 Kč	0,23 t		9 824,00 Kč		1 350,80 Kč					
		DAM	6 650,00 Kč	0,60 l		23 886,14 Kč		1 135,90 Kč					
		Nurelle D	699,00 Kč	0,50 l		6 437,79 Kč		6 437,79 Kč					
15.4.	postřik	Toprex	1 849,00 Kč	0,10 l		14 191,08 Kč		1 135,90 Kč					
		Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	3,00 kg		3 914,25 Kč		3 914,25 Kč					
		Sulfika SB-C	90,00 Kč	1,00 l		4 144,50 Kč		4 144,50 Kč					
		Bor 150	53,00 Kč	0,21 t		813,55 Kč		813,55 Kč					
21.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,80 l		21 232,12 Kč		1 135,90 Kč					
11.5.	postřik	Amistar Xtra	1 319,00 Kč	0,10 l		16 197,32 Kč		1 135,90 Kč					
		Rev an	989,00 Kč	0,15 l		1 518,12 Kč		1 518,12 Kč					
26.5.	postřik	Mavrik 2 F	1 295,00 Kč	0,17 kg		2 981,74 Kč		1 135,90 Kč					
29.7.	sklizeň	Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč			9 130,64 Kč		9 130,64 Kč					
						0,00 Kč		10 683,60 Kč					
	Celkové náklady					182 847,36 Kč		34 895,16 Kč					217 742,51 Kč
	Náklady na ha					11 911,88 Kč		2 273,30 Kč					14 185,18 Kč
	Celkové výnosy		11 513,00 Kč	51,88 t				597 294,44 Kč					
	Výnosy na ha			3,38 t/ha				38 911,69 Kč					
	Příspěvek na úhradu					24 726,51 Kč/ha		7 315,96 Kč/ha					379 551,93 Kč

J2011		Název pozemku		7601/1 - Za Nešporem											
Datum		Výměra Předmětová		3,83 ha pšenice ozimá		AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca			
		Applikace		Přípravek		Cena za jednotku		Dávkování		Jednotky		N na aplikaci		N celkem	
								pH		K		K		1 292	
								5,6		303		144			
								Jednotky		N na přípravek		N na aplikaci		N celkem	
26.8.	seti	orba					1 571,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč	6 016,93 Kč	2 352,77 Kč	2 352,77 Kč	2 352,77 Kč	2 352,77 Kč	2 352,77 Kč
3.9.	postřik		Horret			969,00 Kč	2,00 l	2,00 l	7 422,54 Kč	258,91 Kč	1 338,20 Kč	1 338,20 Kč	7 355,13 Kč	7 355,13 Kč	7 355,13 Kč
3.3.	rozstřání prům. hn.		Butisan star			6 390,00 Kč	0,15 t	0,15 t	3 671,06 Kč	337,04 Kč	337,04 Kč	337,04 Kč	7 681,45 Kč	7 681,45 Kč	7 681,45 Kč
14.3.	rozstřání prům. hn.		LAV			6 400,00 Kč	0,10 t	0,10 t	2 451,20 Kč	337,04 Kč	337,04 Kč	337,04 Kč	4 008,10 Kč	4 008,10 Kč	4 008,10 Kč
2.4.	postřik		NS			6 650,00 Kč	0,23 t	0,23 t	5 959,86 Kč	283,42 Kč	283,42 Kč	283,42 Kč	6 243,28 Kč	6 243,28 Kč	6 243,28 Kč
			DAM			699,00 Kč	0,60 l	0,60 l	1 606,30 Kč	283,42 Kč	283,42 Kč	283,42 Kč	1 606,30 Kč	1 606,30 Kč	1 606,30 Kč
15.4.	postřik		Nurelle D			1 849,00 Kč	0,50 l	0,50 l	3 540,84 Kč	283,42 Kč	283,42 Kč	283,42 Kč	3 824,26 Kč	3 824,26 Kč	3 824,26 Kč
			Toprex			2 550,00 Kč	0,10 l	0,10 l	976,65 Kč	976,65 Kč	976,65 Kč	976,65 Kč	976,65 Kč	976,65 Kč	976,65 Kč
			Talstar 10 EC			90,00 Kč	3,00 kg	3,00 kg	1 034,10 Kč	1 034,10 Kč	1 034,10 Kč	1 034,10 Kč	1 034,10 Kč	1 034,10 Kč	1 034,10 Kč
			Sulfika SB-C			53,00 Kč	1,00 l	1,00 l	202,99 Kč	202,99 Kč	202,99 Kč	202,99 Kč	202,99 Kč	202,99 Kč	202,99 Kč
21.4.	postřik		Bor 150			6 650,00 Kč	0,21 t	0,21 t	5 297,66 Kč	283,42 Kč	283,42 Kč	283,42 Kč	5 581,08 Kč	5 581,08 Kč	5 581,08 Kč
11.5.	postřik		DAM			855,00 Kč	0,80 l	0,80 l	2 619,72 Kč	283,42 Kč	283,42 Kč	283,42 Kč	2 903,14 Kč	2 903,14 Kč	2 903,14 Kč
26.5.	postřik		Bumper super			1 295,00 Kč	0,15 l	0,15 l	743,98 Kč	283,42 Kč	283,42 Kč	283,42 Kč	1 027,40 Kč	1 027,40 Kč	1 027,40 Kč
			Mavrik 2 F			3 499,00 Kč	0,17 kg	0,17 kg	2 278,20 Kč	2 278,20 Kč	2 278,20 Kč	2 278,20 Kč	2 278,20 Kč	2 278,20 Kč	2 278,20 Kč
29.7.	sklizeň		Mospilan 240 OD						0,00 Kč	0,00 Kč	2 665,68 Kč	2 665,68 Kč	2 665,68 Kč	2 665,68 Kč	2 665,68 Kč
		Celkové náklady				11 513,00 Kč		8,69 t		43 822,02 Kč		8 706,74 Kč		52 528,76 Kč	
		Náklady na ha				11 513,00 Kč		2,27 t/ha		11 441,78 Kč		2 273,30 Kč		13 715,08 Kč	
		Celkové výnosy												100 047,97 Kč	
		Výnosy na ha												26 122,19 Kč	
		Příspěvek na úhradu								12 407,11 Kč/ha		5 468,26 Kč/ha		47 519,21 Kč	

J2011	Název pozemku		6707/2 - Na Doličku									
	Výměra Předmětina	13,6 ha pšenice ozimá	AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca			
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	K	352	228	1 738	
											N celkem	
3.9.	seti	Hornet	1 571,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč	21 365,60 Kč	8 354,48 Kč				8 354,48 Kč	
16.9.	postřik	Autor	785,00 Kč	1,20 l		12 811,20 Kč	4 751,84 Kč				26 117,44 Kč	
	postřik	Galera	3 050,00 Kč	0,30 l		12 444,00 Kč	919,36 Kč				13 730,56 Kč	
2.3.	rozmětaní prům. hn.	LAV	6 390,00 Kč	0,15 t		13 035,60 Kč	1 196,80 Kč				12 444,00 Kč	
3.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,23 t		21 162,96 Kč	1 006,40 Kč				14 232,40 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		5 703,84 Kč	5 703,84 Kč				22 169,36 Kč	
15.4.	postřik	Toprex	1 849,00 Kč	0,50 l		12 573,20 Kč	1 006,40 Kč				5 703,84 Kč	
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		3 468,00 Kč	3 468,00 Kč				13 579,60 Kč	
	postřik	Sulfika SB-C	90,00 Kč	3,00 kg		3 672,00 Kč	3 672,00 Kč				3 468,00 Kč	
	postřik	Bor 150	53,00 Kč	1,00 l		720,80 Kč	720,80 Kč				3 672,00 Kč	
21.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,21 t		18 811,52 Kč	1 006,40 Kč				720,80 Kč	
11.5.	postřik	Bumper super	855,00 Kč	0,80 l		9 302,40 Kč	1 006,40 Kč				19 817,92 Kč	
29.5.	postřik	Mavnik 2 F	1 295,00 Kč	0,15 l		2 641,80 Kč	1 006,40 Kč				10 308,80 Kč	
	postřik	Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč	0,16 kg		7 613,82 Kč	1 006,40 Kč				3 648,20 Kč	
2.8.	sklizeň					0,00 Kč	9 465,60 Kč				7 613,82 Kč	
											9 465,60 Kč	
	Celkové náklady					145 326,74 Kč	29 720,08 Kč				175 046,82 Kč	
	Náklady na ha					10 685,79 Kč	2 185,30 Kč				12 871,09 Kč	
	Celkové výnosy		11 513,00 Kč	41,89 t							482 279,57 Kč	
	Výnosy na ha			3,08 t/ha							35 461,73 Kč	
	Příspěvek na úhradu					22 590,64 Kč/ha	7 334,27 Kč/t				307 232,75 Kč	

J2011		Název pozemku		7802/1 - U Panského													
		Výměra		5,62 ha		Druh půdy - S		AZP		P		K		Mg		Ca	
		Předplodina		pšenice ozimá				pH									
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem									
2.9.	seť	Hornet	1 571,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč	8 829,02 Kč	3 452,37 Kč	3 452,37 Kč									
16.9.	postřik	Autor	785,00 Kč	1,20 l		5 294,04 Kč	1 963,63 Kč	10 792,65 Kč									
	postřik	Galera	3 050,00 Kč	0,30 l		5 142,30 Kč	379,91 Kč	5 673,95 Kč									
2.3.	rozm etání prům. hn.	LAV	6 390,00 Kč	0,15 t		5 386,77 Kč	494,56 Kč	5 881,33 Kč									
14.3.	rozm etání prům. hn.	NS	6 400,00 Kč	0,10 t		3 596,80 Kč	494,56 Kč	4 091,36 Kč									
3.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,23 t		8 745,28 Kč	415,88 Kč	9 161,16 Kč									
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		2 357,03 Kč		2 357,03 Kč									
15.4.	postřik	Toprex	1 849,00 Kč	0,30 l		5 195,69 Kč	415,88 Kč	5 611,57 Kč									
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		1 433,10 Kč		1 433,10 Kč									
	postřik	Sulfika SB-C	90,00 Kč	3,00 kg		1 517,40 Kč		1 517,40 Kč									
	postřik	Bor 150	53,00 Kč	1,00 l		297,86 Kč		297,86 Kč									
21.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,21 t		7 773,58 Kč	415,88 Kč	8 189,46 Kč									
11.5.	postřik	Bumper super	855,00 Kč	0,80 l		3 844,08 Kč	415,88 Kč	4 259,96 Kč									
29.5.	postřik	Mavrik 2 F	1 295,00 Kč	0,15 l		1 091,69 Kč	415,88 Kč	1 507,57 Kč									
	postřik	Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč	0,16 kg		3 146,30 Kč		3 146,30 Kč									
2.8.	sklíz eň					0,00 Kč	3 911,52 Kč	3 911,52 Kč									
	Celkové náklady					63 650,94 Kč	12 775,95 Kč	76 426,89 Kč									
	Náklady na ha					11 325,79 Kč	2 273,30 Kč	13 599,09 Kč									
	Celkové výnosy		11 513,00 Kč	19,00 t				218 747,00 Kč									
	Výnosy na ha			3,38 t/ha				38 922,95 Kč									
	Příspěvek na úhradu					25 323,86 Kč/ha	7 490,53 Kč/t	142 320,11 Kč									

J2011	Název pozemku		3803/3 - U Hřiště Paběnice												
	Výměra Převýřodina		5,45 ha vojěřka		AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca				
Datum		Applikace		Připravek		Cena za jednotku		Dávkování - Jednotky		N na přípravek		N na aplikaci		N celkem	
								pH 6,0		K 150		263		2 323	
18.8.	seť			Visby	2 190,00 Kč			1,00 VJ	0,00 Kč			3 347,94 Kč		3 347,94 Kč	
19.8.	postřik			Butisan 400 SC	675,00 Kč			1,50 l	11 935,50 Kč			1 904,23 Kč		13 839,73 Kč	
	postřik			Command 36 SC	3 950,00 Kč			0,20 l	5 518,13 Kč			368,42 Kč		5 886,55 Kč	
2.3.	rozmětaní prům. hn.			LAV	6 390,00 Kč			0,15 t	4 305,50 Kč			479,60 Kč		4 305,50 Kč	
15.3.	rozmětaní prům. hn.			NS	6 400,00 Kč			0,10 t	5 223,83 Kč			479,60 Kč		5 703,43 Kč	
3.4.	postřik			DAM	6 650,00 Kč			0,23 t	3 488,00 Kč			403,30 Kč		3 967,60 Kč	
	postřik			Nurelle D	699,00 Kč			0,60 l	8 480,75 Kč					8 884,05 Kč	
15.4.	postřik			Toprex	1 849,00 Kč			0,50 l	2 285,73 Kč			403,30 Kč		2 285,73 Kč	
	postřik			Talstar 10 EC	2 550,00 Kč			0,10 l	5 038,53 Kč					5 441,83 Kč	
	postřik			Sulfika SB-C	90,00 Kč			3,00 kg	1 389,75 Kč					1 389,75 Kč	
	postřik			Bor 150	53,00 Kč			1,00 l	1 471,50 Kč					1 471,50 Kč	
18.4.	postřik			DAM	6 650,00 Kč			0,21 t	288,85 Kč			403,30 Kč		288,85 Kč	
10.5.	postřik			Amistar Xtra	1 319,00 Kč			0,80 l	7 538,44 Kč			403,30 Kč		7 941,74 Kč	
	postřik			Rev an	989,00 Kč			0,10 l	5 750,84 Kč					6 154,14 Kč	
23.5.	postřik			Mavrik 2 F	1 295,00 Kč			0,15 l	539,01 Kč			37,00 Kč		539,01 Kč	
25.7.	sklizeň			Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč			0,16 kg	97,13 Kč					134,13 Kč	
									279,92 Kč			3 793,20 Kč		279,92 Kč	
									0,00 Kč					3 793,20 Kč	
Celkové náklady									63 631,58 Kč			12 023,19 Kč		75 654,57 Kč	
Náklady na ha									11 675,48 Kč			2 206,09 Kč		13 881,57 Kč	
Celkové výnosy					11 513,00 Kč			19,62 t						225 885,06 Kč	
Výnosy na ha								3,60 t/ha						41 446,80 Kč	
Přispěvek na úhradu									27 565,23 Kč/ha			7 657,01 Kč/ha		150 230,50 Kč	

J2011		Název pozemku		3902/1 - Hradčany		Výměra		Druh půdy - S		Ca		
		Předmět		8,64 ha		vojtěška		K		1 026		
		Applikace		Přípravek		Cena za jednotku		AZP		Mg		
								pH		134		
								P		N na aplikaci		
								63		N na přípravek		
								5,5		N celkem		
								Dávkování		N na aplikaci		
								Jednotky		N na přípravek		
								157		N celkem		
								0,00 Kč		5 204,74 Kč		
18.8.	seti	orba		Visby		2 190,00 Kč		1,00 VJ		18 921,60 Kč	3 018,82 Kč	21 940,42 Kč
19.8.	postřik			Butisan 400 SC		675,00 Kč		1,50 l		8 748,00 Kč	584,06 Kč	9 332,06 Kč
	postřik			Command 36 SC		3 950,00 Kč		0,20 l		6 825,60 Kč		6 825,60 Kč
2.3.	rozmětaní prům. hn.			LAV		6 390,00 Kč		0,15 t		8 281,44 Kč	760,32 Kč	9 041,76 Kč
15.3.	rozmětaní prům. hn.			NS		6 400,00 Kč		0,10 t		5 529,60 Kč	760,32 Kč	6 289,92 Kč
3.4.	postřik			DAM		6 650,00 Kč		0,23 t		13 444,70 Kč	639,36 Kč	14 084,06 Kč
	postřik			Nurelle D		699,00 Kč		0,60 l		3 623,62 Kč		3 623,62 Kč
15.4.	postřik			Toprex		1 849,00 Kč		0,50 l		7 987,68 Kč	639,36 Kč	8 627,04 Kč
	postřik			Talstar 10 EC		2 550,00 Kč		0,10 l		2 203,20 Kč		2 203,20 Kč
	postřik			Sulfika SB-C		90,00 Kč		3,00 kg		2 332,80 Kč		2 332,80 Kč
	postřik			Bor 150		53,00 Kč		1,00 l		457,92 Kč		457,92 Kč
18.4.	postřik			DAM		6 650,00 Kč		0,21 t		11 950,85 Kč	639,36 Kč	12 590,21 Kč
10.5.	postřik			Amistar Xtra		1 319,00 Kč		0,80 l		9 116,93 Kč	639,36 Kč	9 756,29 Kč
	postřik			Rev an		989,00 Kč		0,10 l		854,50 Kč		854,50 Kč
23.5.	postřik			Mavrik 2 F		1 295,00 Kč		0,15 l		194,25 Kč	74,00 Kč	268,25 Kč
	postřik			Mospilan 240 OD		3 499,00 Kč		0,16 kg		559,84 Kč		559,84 Kč
25.7.	sklizeň									0,00 Kč	6 013,44 Kč	6 013,44 Kč
Celkové náklady										101 032,52 Kč		120 005,66 Kč
Náklady na ha										11 693,58 Kč		13 889,54 Kč
Celkové výnosy						11 513,00 Kč		31,88 t		2 195,96 Kč		367 034,44 Kč
Výnosy na ha								3,69 t/ha		7 748,71 Kč/ha		42 480,84 Kč
Příspěvek na úhradu										28 591,29 Kč/ha		247 028,78 Kč

J2011		Název pozemku		3903 - Za Zubcem									
		Výměra Předplodina		4,64 ha vojtěška		AZP		Druh půdy - S		Ca			
		pH		P		K		Mg		N celkem			
		6,1		37		146		223		2,055			
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci						
17.8.	orba	Visby	2 190,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč								
19.8.	seti	Butisan 400 SC	675,00 Kč	1,50 l		10 161,60 Kč	2 850,35 Kč						
	postřik	Command 36 SC	3 950,00 Kč	0,20 l		4 698,00 Kč	1 621,22 Kč						
1.3.	rozmětaní prům. hn.	NS	6 400,00 Kč	0,18 t		3 665,60 Kč	313,66 Kč						
15.3.	rozmětaní prům. hn.	NS	6 400,00 Kč	0,10 t		5 345,28 Kč	408,32 Kč						
3.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,23 t		2 969,60 Kč	408,32 Kč						
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		7 220,30 Kč	343,36 Kč						
15.4.	postřik	Toprex	1 849,00 Kč	0,50 l		1 946,02 Kč	1 946,02 Kč						
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		4 289,68 Kč	4 633,04 Kč						
	postřik	Sulfika SB-C	90,00 Kč	3,00 kg		1 183,20 Kč	1 183,20 Kč						
18.4.	postřik	Bor 150	53,00 Kč	1,00 l		1 252,80 Kč	1 252,80 Kč						
10.5.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,21 t		245,92 Kč	245,92 Kč						
	postřik	Amistar Xtra	1 319,00 Kč	0,80 l		6 418,05 Kč	343,36 Kč						
23.5.	postřik	Rexan	989,00 Kč	0,10 l		4 896,13 Kč	343,36 Kč						
25.7.	sklizeň	Mavrik 2 F	1 295,00 Kč	0,15 l		458,90 Kč	458,90 Kč						
		Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč	0,16 kg		97,13 Kč	37,00 Kč						
						279,92 Kč	279,92 Kč						
						0,00 Kč	3 229,44 Kč						
	Celkové náklady					55 128,12 Kč	10 241,75 Kč						
	Náklady na ha					11 881,06 Kč	2 207,27 Kč						
	Celkové výnosy		11 513,00 Kč	15,31 t									
	Výnosy na ha			3,30 t/ha									
	Příspěvek na úhradu					23 899,60 Kč/ha	7 243,25 Kč/ha						
								65 369,87 Kč					
								14 088,33 Kč					
								176 264,03 Kč					
								37 987,94 Kč					
								110 894,16 Kč					

J2011	Název pozemku		3905 - Na Stráni									
	Výměra Předmětová	15,91 ha vojtěška	AZP		Druh půdy - L		Mg		Ca			
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	K	2,024		
18.8.	seti	Visby	2 190,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč	34 842,90 Kč	9 773,51 Kč	9 773,51 Kč	174	2 024		
19.8.	postřik	Butisan 400 SC	675,00 Kč	1,50 l		16 108,88 Kč	5 558,95 Kč	40 401,85 Kč	238			
	postřik	Command 36 SC	3 950,00 Kč	0,20 l		12 568,90 Kč	1 075,52 Kč	17 184,39 Kč				
1.3.	rozmětaní prům. hn.	NS	6 400,00 Kč	0,18 t		18 328,32 Kč	1 400,08 Kč	12 568,90 Kč				
15.3.	rozmětaní prům. hn.	NS	6 400,00 Kč	0,10 t		10 182,40 Kč	1 400,08 Kč	19 728,40 Kč				
3.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,23 t		24 757,53 Kč	1 177,34 Kč	11 582,48 Kč				
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		6 672,65 Kč	6 672,65 Kč	25 934,89 Kč				
15.4.	postřik	Toprex	1 849,00 Kč	0,50 l		14 708,80 Kč	1 177,34 Kč	6 672,65 Kč				
	postřik	Talstar 10 EC	2 550,00 Kč	0,10 l		4 057,05 Kč	4 057,05 Kč	15 886,14 Kč				
	postřik	Sulfika SB-C	90,00 Kč	3,00 kg		4 295,70 Kč	4 295,70 Kč	4 057,05 Kč				
18.4.	postřik	Bor 150	53,00 Kč	1,00 l		843,23 Kč	843,23 Kč	4 295,70 Kč				
10.5.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,21 t		22 006,71 Kč	1 177,34 Kč	843,23 Kč				
	postřik	Anistar Xtra	1 319,00 Kč	0,80 l		16 788,23 Kč	16 788,23 Kč	23 184,05 Kč				
	postřik	Rex an	989,00 Kč	0,10 l		1 573,30 Kč	1 177,34 Kč	16 788,23 Kč				
23.5.	postřik	Mavrik 2 F	1 295,00 Kč	0,15 l		3 090,52 Kč	1 177,34 Kč	2 730,84 Kč				
25.7.	sklizeň	Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč	0,16 kg		8 907,05 Kč	8 907,05 Kč	4 267,86 Kč				
						0,00 Kč	11 073,36 Kč	8 907,05 Kč				
	Celkové náklady					199 732,39 Kč	36 168,20 Kč	235 900,59 Kč				
	Náklady na ha					12 553,89 Kč	2 273,30 Kč	14 827,19 Kč				
	Celkové výnosy		11 513,00 Kč	55,84 t				642 885,92 Kč				
	Výnosy na ha			3,51 t/ha				40 407,66 Kč				
	Příspěvek na úhradu					25 580,47 Kč/ha	7 288,42 Kč/t	406 985,33 Kč				

J2011	Název pozemku		6502/1 - V Olšinkách									
	Výměra Předmět ječmen ozimý		22,28 ha		AZP		Druh půdy - S		Ca		Mg	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	P	K	Ca	Mg
									31	243	1 632	181
12.8.	seť	Digger	1 590,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč		13 686,60 Kč	13 686,60 Kč				
13.8.	postřik	Sultan 50 SC	839,00 Kč	1,30 l		35 425,20 Kč	7 784,63 Kč	43 209,83 Kč				
	postřik	Command 36 SC	3 950,00 Kč	0,17 l		24 300,80 Kč	1 306,13 Kč	25 806,92 Kč				
3.3.	rozmětaní prům. hn	NS	6 400,00 Kč	0,18 t		14 961,02 Kč	1 960,64 Kč	14 961,02 Kč				
16.3.	rozmětaní prům. hn	LAV	6 390,00 Kč	0,25 t		25 666,56 Kč	1 960,64 Kč	27 627,20 Kč				
29.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		35 592,30 Kč	1 960,64 Kč	37 552,94 Kč				
17.4.	postřik	Toprex	1 849,00 Kč	0,50 l		9 344,23 Kč	1 648,72 Kč	10 992,95 Kč				
	postřik	Cyperkill 25 EC	948,00 Kč	1,00 l		20 597,86 Kč	1 648,72 Kč	22 246,58 Kč				
	postřik	Sulfika SB-C	90,00 Kč	3,00 kg		21 121,44 Kč		21 121,44 Kč				
	postřik	Bor 150	53,00 Kč	1,00 l		6 015,60 Kč		6 015,60 Kč				
	postřik	Galera	3 100,00 Kč	0,35 l		1 180,84 Kč		1 180,84 Kč				
22.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,25 t		24 173,80 Kč	1 648,72 Kč	24 173,80 Kč				
10.5.	postřik	Alert S	619,00 Kč	0,50 l		36 596,01 Kč	1 648,72 Kč	38 244,73 Kč				
	postřik	Acarto	1 126,00 Kč	0,50 l		6 895,66 Kč		8 544,38 Kč				
	postřik	Res an	989,00 Kč	0,10 l		12 543,64 Kč		12 543,64 Kč				
28.5.	postřik	Mavrik 2 F	1 295,00 Kč	0,15 l		2 203,49 Kč	1 648,72 Kč	2 203,49 Kč				
	postřik	Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč	0,17 kg		4 327,89 Kč	1 648,72 Kč	5 976,61 Kč				
4.8.	střížení					13 252,81 Kč		13 252,81 Kč				
						0,00 Kč		15 506,88 Kč				
	Celkové náklady											
	Náklady na ha					294 199,16 Kč		344 848,28 Kč				
	Celkové výnosy		11 513,00 Kč	86,22 t		13 204,63 Kč		15 477,93 Kč				
	Výnosy na ha			3,87 t/ha				992 650,86 Kč				
	Příspěvek na úhradu					29 075,52 Kč/ha		647 802,58 Kč				
							7 513,37 Kč/t					

J2011	Název pozemku		6605 - Kluhovo										
	Výměra Předplodina		6,39 ha řepka ozimá		AZP		Druh půdy - L		Mg		Ca		
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	pH	P	K	Mg	Ca
	orba					0,00 Kč			5,3	49	184	147	1 195
15.8.	seti	Sherlock	1 564,00 Kč	1,00 VJ		9 993,96 Kč	3 925,38 Kč	3 925,38 Kč					
18.8.	postřik	Butisan 400 SC	675,00 Kč	1,50 l		6 469,88 Kč	2 232,67 Kč	12 226,63 Kč					
	postřik	Command 36 SC	3 950,00 Kč	0,20 l		5 048,10 Kč	431,96 Kč	6 901,84 Kč					
3.3.	rozmětání prům. hn.	NS	6 400,00 Kč	0,18 t		7 361,28 Kč	562,32 Kč	5 048,10 Kč					
16.3.	rozmětání prům. hn.	NS	6 400,00 Kč	0,10 t		4 089,60 Kč	562,32 Kč	7 923,60 Kč					
31.3.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,23 t		9 943,48 Kč	472,86 Kč	4 651,92 Kč					
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		2 679,97 Kč		10 416,34 Kč					
17.4.	postřik	Toprex	1 849,00 Kč	0,50 l		5 907,56 Kč	472,86 Kč	2 679,97 Kč					
	postřik	Cybertill 25 EC	948,00 Kč	1,00 l		6 057,72 Kč		6 380,42 Kč					
	postřik	Sulfika SB-C	90,00 Kč	3,00 kg		1 725,30 Kč		6 057,72 Kč					
	postřik	Bor 150	53,00 Kč	1,00 l		338,67 Kč		1 725,30 Kč					
	postřik	Galera	3 100,00 Kč	0,33 l		6 933,15 Kč		338,67 Kč					
22.4.	postřik	DAM		0,23 t		0,00 Kč	472,86 Kč	6 933,15 Kč					
10.5.	postřik	Bumper super	855,00 Kč	1,00 l		5 463,45 Kč	472,86 Kč	472,86 Kč					
28.5.	postřik	Mavrik 2 F	1 295,00 Kč	0,15 l		1 241,26 Kč	472,86 Kč	5 936,31 Kč					
	postřik	Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč	0,17 kg		3 800,96 Kč		1 714,12 Kč					
3.8.	sklizeň					0,00 Kč	4 447,44 Kč	3 800,96 Kč					
								4 447,44 Kč					
	Celkové náklady												91 580,71 Kč
	Náklady na ha												14 331,88 Kč
	Celkové výnosy		11 513,00 Kč	22,43 t									258 236,59 Kč
	Výnosy na ha			3,51 t/ha									40 412,61 Kč
	Příspěvek na úhradu					26 080,73 Kč/ha						7 430,04 Kč/t	166 655,88 Kč

J2011		Název pozemku		7601/1 - Za Flegrem									
Výměra		37,64 ha		Druh půdy - S		AZP		P		K		Ca	
Předplodina		řepka ozimá		pH		96		303		Mg		1292	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem					
16.8.	seť	Sherlock	1 564,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč	58 868,96 Kč	23 122,25 Kč	23 122,25 Kč					
18.8.	postřik	Butisan 400 SC	675,00 Kč	1,50 l	0,00 Kč	38 110,50 Kč	13 151,42 Kč	72 020,38 Kč					
	postřik	Command 36 SC	3 950,00 Kč	0,20 l	0,00 Kč	29 735,60 Kč	2 544,46 Kč	40 654,96 Kč					
3.3.	rozmětaní prům. hn	NS	6 400,00 Kč	0,18 t	0,00 Kč	43 361,28 Kč	3 312,32 Kč	46 673,60 Kč					
16.3.	rozmětaní prům. hn	NS	6 400,00 Kč	0,10 t	0,00 Kč	24 089,60 Kč	3 312,32 Kč	27 401,92 Kč					
31.3.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,23 t	0,00 Kč	58 571,60 Kč	2 785,36 Kč	61 356,96 Kč					
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	0,00 Kč	15 786,22 Kč	0,00 Kč	15 786,22 Kč					
	postřik	Albit	1 849,00 Kč	0,03 l	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč					
17.4.	postřik	Toprex	948,00 Kč	0,50 l	0,00 Kč	34 798,18 Kč	2 785,36 Kč	37 583,54 Kč					
	postřik	Cyperkill 25 EC	90,00 Kč	1,00 l	0,00 Kč	35 682,72 Kč	0,00 Kč	35 682,72 Kč					
	postřik	Sulfika SB-C	53,00 Kč	3,00 kg	0,00 Kč	10 162,80 Kč	0,00 Kč	10 162,80 Kč					
	postřik	Bor 150	53,00 Kč	1,00 l	0,00 Kč	1 994,92 Kč	1 994,92 Kč	1 994,92 Kč					
	postřik	Galera	3 100,00 Kč	0,35 l	0,00 Kč	40 839,40 Kč	0,00 Kč	40 839,40 Kč					
22.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,25 t	0,00 Kč	61 825,58 Kč	2 785,36 Kč	64 610,94 Kč					
10.5.	postřik	Alert S	619,00 Kč	0,50 l	0,00 Kč	11 649,58 Kč	2 785,36 Kč	14 434,94 Kč					
	postřik	Acarito	1 126,00 Kč	0,50 l	0,00 Kč	21 191,32 Kč	0,00 Kč	21 191,32 Kč					
	postřik	Rev an	989,00 Kč	0,10 l	0,00 Kč	3 722,60 Kč	0,00 Kč	3 722,60 Kč					
28.5.	postřik	Mavník 2 F	1 295,00 Kč	0,15 l	0,00 Kč	7 311,57 Kč	2 785,36 Kč	10 096,93 Kč					
	postřik	Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč	0,17 kg	0,00 Kč	22 389,40 Kč	0,00 Kč	22 389,40 Kč					
3.8.	sklizeň					0,00 Kč	26 197,44 Kč	26 197,44 Kč					
Celkové náklady						520 091,83 Kč	85 367,01 Kč	605 658,84 Kč					
Náklady na ha						13 817,53 Kč	2 273,30 Kč	16 090,83 Kč					
Celkové výnosy			148,3 t					1 707 377,90 Kč					
Výnosy na ha			3,94 t/ha					45 360,73 Kč					
Příspěvek na úhradu						29 269,90 Kč/ha	7 428,99 Kč/ha	1 101 719,06 Kč					

J2011		Název pozemku		7603/1 - U Sychrova		Výměra		Druh půdy - S		AZP		Mg		Ca		
		17,58 ha		řepka zimní		pH		K		P		K		Ca		
Přechodná						5,3		295		71		134		1 293		
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem								
16.8.	seť	Sherlock	1 564,00 Kč	1,00 VJ	0,00 Kč	27 495,12 Kč	10 799,39 Kč	10 799,39 Kč								
18.8.	postřik	Butisan 400 SC	675,00 Kč	1,50 l		17 799,75 Kč	6 142,45 Kč	33 637,57 Kč								
	postřik	Command 36 SC	3 950,00 Kč	0,20 l		13 888,20 Kč	1 188,41 Kč	18 988,16 Kč								
3.3.	rozmětaní prům. hn	NS	6 400,00 Kč	0,18 t		20 252,16 Kč	1 547,04 Kč	21 799,20 Kč								
16.3.	rozmětaní prům. hn	NS	6 400,00 Kč	0,10 t		11 251,20 Kč	1 547,04 Kč	12 798,24 Kč								
31.3.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,23 t		27 356,24 Kč	1 300,92 Kč	28 657,16 Kč								
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		7 373,05 Kč		7 373,05 Kč								
	postřik	Albit		0,03 l		0,00 Kč		0,00 Kč								
17.4.	postřik	Toprex	1 849,00 Kč	0,50 l		16 252,71 Kč	1 300,92 Kč	17 553,63 Kč								
	postřik	Cypermil 25 EC	948,00 Kč	1,00 l		16 665,84 Kč		16 665,84 Kč								
	postřik	Sulfika SB-C	90,00 Kč	3,00 kg		4 746,60 Kč		4 746,60 Kč								
	postřik	Bor 150	53,00 Kč	1,00 l		931,74 Kč		931,74 Kč								
	postřik	Galera	3 100,00 Kč	0,35 l		19 074,30 Kč		19 074,30 Kč								
22.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,25 t		28 876,03 Kč	1 300,92 Kč	30 176,95 Kč								
10.5.	postřik	Bumper super	855,00 Kč	1,00 l		15 030,90 Kč	1 300,92 Kč	16 331,82 Kč								
28.5.	postřik	Mavrik 2 F	1 295,00 Kč	0,15 l		3 414,92 Kč	1 300,92 Kč	4 715,84 Kč								
20.7.	postřik	Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč	0,17 kg		10 457,11 Kč	1 300,92 Kč	11 758,03 Kč								
3.8.	střížen	Roundup Rapid	259,00 Kč	2,50 l		11 383,05 Kč	12 235,68 Kč	12 235,68 Kč								
	Celkové náklady					252 248,92 Kč	41 265,53 Kč	293 514,45 Kč								
	Náklady na ha					14 348,63 Kč	2 347,30 Kč	16 695,93 Kč								
	Celkové výnosy		11 513,00 Kč	67,16 t				773 213,08 Kč								
	Výnosy na ha			3,82 t/ha				43 982,54 Kč								
	Příspěvek na úhradu					27 286,61 Kč/ha	7 142,62 Kč/t	479 698,63 Kč								

J2011	Název pozemku		7501/1 - U Kulatých									
	Výměra Předplodina		19,77 ha ječmen ozimý		AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	P	K	N na aplikaci	N celkem	
				pH				62	214	240	1 547	
16.8.	seť	Sherlock	1 564,00 Kč	1,00 VJ		0,00 Kč	12 144,71 Kč				12 144,71 Kč	
18.8.	postřik	Butisan 400 SC	675,00 Kč	1,50 l		30 920,28 Kč	6 907,64 Kč				37 827,92 Kč	
	postřik	Command 36 SC	3 950,00 Kč	0,20 l		20 017,13 Kč	1 336,45 Kč				21 353,58 Kč	
3.3.	rozmětaní prům. hn	NS	6 400,00 Kč	0,18 t		15 618,30 Kč	1 739,76 Kč				15 618,30 Kč	
16.3.	rozmětaní prům. hn	LAV	6 390,00 Kč	0,25 t		22 775,04 Kč	1 739,76 Kč				24 514,80 Kč	
31.3.	postřik	Albit		0,03 l		31 582,58 Kč	1 462,98 Kč				33 322,34 Kč	
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		0,00 Kč	1 462,98 Kč				1 462,98 Kč	
17.4.	postřik	Toprex	1 849,00 Kč	0,50 l		8 291,54 Kč	8 291,54 Kč				8 291,54 Kč	
	postřik	Cyperkill 25 EC	948,00 Kč	1,00 l		18 277,37 Kč	1 462,98 Kč				19 740,35 Kč	
	postřik	Sulfika SB-C	90,00 Kč	3,00 kg		18 741,96 Kč	18 741,96 Kč				18 741,96 Kč	
	postřik	Bor 150	53,00 Kč	1,00 l		5 337,90 Kč	5 337,90 Kč				5 337,90 Kč	
	postřik	Galera	3 100,00 Kč	0,35 l		1 047,81 Kč	1 047,81 Kč				1 047,81 Kč	
22.4.	postřik	DAM	6 650,00 Kč	0,25 t		21 450,45 Kč	21 450,45 Kč				21 450,45 Kč	
10.5.	postřik	Bumper super	855,00 Kč	1,00 l		32 473,21 Kč	1 462,98 Kč				33 936,19 Kč	
28.5.	postřik	Mavrik 2 F	1 295,00 Kč	0,15 l		16 903,55 Kč	1 462,98 Kč				18 366,53 Kč	
3.8.	střížení	Mospilan 240 OD	3 499,00 Kč	0,17 kg		3 840,32 Kč	1 462,98 Kč				5 303,30 Kč	
						0,00 Kč	13 759,92 Kč				13 759,92 Kč	
Celkové náklady						259 037,02 Kč	44 943,14 Kč				303 980,16 Kč	
Náklady na ha						13 102,53 Kč	2 273,30 Kč				15 375,83 Kč	
Celkové výnosy											858 063,89 Kč	
Výnosy na ha					74,53 t						43 402,32 Kč	
Příspěvek na úhradu					3,77 t/ha	28 026,49 Kč/ha	7 434,37 Kč/t				554 083,73 Kč	

CH2011	Název pozemku		9002/1 - Kulhánkovic vršek									
	Výměra Převýšně 14,44 ha ječmen ozimý		AZP		Druh půdy - S		Mg		Ca			
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem	P	K	Mg	Ca
				pH					63	191	61	952
22.7.	rozm. etání prům. hn.	Kiesent	6 924,00 Kč	0,10 t		9 998,26 Kč	788,42 Kč	10 786,68 Kč				
22.7.	rozm. etání prům. hn.	SA	2 942,00 Kč	0,10 t		4 248,25 Kč	788,42 Kč	5 036,67 Kč				
23.7.	orba					0,00 Kč	9 277,70 Kč	9 277,70 Kč				
1.8.	smýkávání					0,00 Kč	1 923,41 Kč	1 923,41 Kč				
12.8.	kompaktor					0,00 Kč	2 547,94 Kč	2 547,94 Kč				
12.8.	seti	PR-45D03	1 885,00 Kč	1,00 VJ		27 219,40 Kč	2 428,09 Kč	29 647,49 Kč				
17.8.	postřik	Butisan star	969,00 Kč	2,00 l		27 984,72 Kč	961,70 Kč	28 946,42 Kč				
14.9.	postřik	Horizon 250 EW	900,00 Kč	0,80 l		10 396,80 Kč	961,70 Kč	11 358,50 Kč				
	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,50 l		7 046,72 Kč	961,70 Kč	7 046,72 Kč				
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	1,00 l		823,08 Kč		823,08 Kč				
10.9.	rozm. etání prům. hn.	Varish	155,00 Kč	4,00 kg		620,00 Kč	54,60 Kč	674,60 Kč				
5.10.	rozm. etání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,15 t		8 518,88 Kč	788,42 Kč	9 307,30 Kč				
8.10.	rozm. etání prům. hn.	Urea stabil	7 400,00 Kč	0,70 t		74 799,20 Kč	788,42 Kč	75 587,62 Kč				
22.2.	rozm. etání prům. hn.	LAD	6 400,00 Kč	0,20 t		18 483,20 Kč	889,50 Kč	19 372,70 Kč				
24.3.	rozm. etání prům. hn.	Močovina	9 347,00 Kč	0,15 t		20 245,60 Kč	889,50 Kč	21 135,11 Kč				
24.3.	postřik	Camport Beta	42,70 Kč	7,00 l		4 316,12 Kč	1 062,78 Kč	5 378,90 Kč				
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		6 056,14 Kč		6 056,14 Kč				
2.4.	postřik	Alert S	619,00 Kč	1,00 l		8 938,36 Kč	1 062,78 Kč	10 001,14 Kč				
	postřik	Močovina	9,30 Kč	5,00 kg		671,46 Kč		671,46 Kč				
	postřik	Sira 165	27,50 Kč	3,00 l		1 191,30 Kč		1 191,30 Kč				
7.4.	postřik	DAM	6 500,00 Kč	0,23 t		21 963,24 Kč	1 062,78 Kč	23 026,02 Kč				
19.4.	postřik	Camport Ca	25,50 Kč	10,00 l		3 682,20 Kč	1 062,78 Kč	4 744,98 Kč				
	postřik	Hořčík 140	31,00 Kč	3,00 l		1 342,92 Kč		1 342,92 Kč				
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		6 056,14 Kč		6 056,14 Kč				
29.4.	postřik	Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l		1 401,30 Kč		2 464,08 Kč				
	postřik	Prosaro 250 EC	1 283,00 Kč	1,00 l		18 526,52 Kč	1 062,78 Kč	18 526,52 Kč				
	postřik	Sira 165	27,50 Kč	6,00 l		2 382,60 Kč		2 382,60 Kč				
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	1,00 l		823,08 Kč		823,08 Kč				
	postřik	N-Fenol mix	1 130,00 Kč	0,20 l		3 263,44 Kč		3 263,44 Kč				
11.5.	postřik	Proteus 110 OD	705,00 Kč	0,60 l		1 269,00 Kč	220,80 Kč	1 489,80 Kč				
4.8.	sklizen					0,00 Kč	9 596,82 Kč	9 596,82 Kč				
	Celkové náklady					292 267,91 Kč	38 219,39 Kč	330 487,30 Kč				
	Náklady na ha					20 240,16 Kč	2 646,77 Kč	22 886,93 Kč				
	Celkové výnosy		10 317,00 Kč	38,55 t				397 720,35 Kč				
	Výnosy na ha			2,67 t/ha				27 542,96 Kč				
	Příspěvek na úhradu					4 656,03 Kč/ha	1 744,05 Kč/ha	67 233,05 Kč				

CH2011	Název pozemku	9003 - Hlavačov					
	Výměra Předplodina	27,65 ha ječm en ozimý					
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	AZP pH 6,1	Druh půdy - S P 77 K 216 N na přípravek	Mg 61 N na aplikaci	Ca 1 034 N celkem
22.7.	rozrn etání prům. hn.	Kieselit	6 924,00 Kč	0,10 t	19 144,86 Kč	1 509,69 Kč	20 654,55 Kč
22.7.	rozrn etání prům. hn.	SA	2 942,00 Kč	0,10 t	8 134,63 Kč	1 509,69 Kč	9 644,32 Kč
24.7.	orba				0,00 Kč	17 765,13 Kč	17 765,13 Kč
12.8.	smykování				0,00 Kč	3 129,98 Kč	3 129,98 Kč
12.8.	kompaaktor				0,00 Kč	4 878,84 Kč	4 878,84 Kč
12.8.	seť	PR43D03	1 885,00 Kč	1,00 VJ	52 120,25 Kč	4 649,35 Kč	56 769,60 Kč
17.8.	postřik	Butisan star	969,00 Kč	2,00 l	53 585,70 Kč	1 841,49 Kč	55 427,19 Kč
13.9.	postřik	Horizon 250 EW	900,00 Kč	0,80 l	19 908,00 Kč	1 841,49 Kč	21 749,49 Kč
	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,50 l	13 493,20 Kč	1 841,49 Kč	13 493,20 Kč
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	1,00 l	1 576,05 Kč		1 576,05 Kč
10.9.	rozrn etání prům. hn.	V anish	155,00 Kč	4,00 kg	620,00 Kč	54,60 Kč	674,60 Kč
8.10.	rozrn etání prům. hn.	Urea stabil	7 400,00 Kč	0,07 t	14 322,70 Kč	1 509,69 Kč	15 832,39 Kč
22.2.	rozrn etání prům. hn.	LAD	6 400,00 Kč	0,20 t	35 392,00 Kč	1 703,24 Kč	37 095,24 Kč
24.3.	rozrn etání prům. hn.	Mocovina	9 347,00 Kč	0,15 t	38 766,68 Kč	1 703,24 Kč	40 469,92 Kč
24.3.	postřik	Campofort Beta	42,70 Kč	7,00 l	8 264,59 Kč	2 035,04 Kč	10 299,63 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	11 596,41 Kč		11 596,41 Kč
2.4.	postřik	Alert S	619,00 Kč	1,00 l	17 115,35 Kč	2 035,04 Kč	19 150,39 Kč
	postřik	Mocovina	9,30 Kč	5,00 kg	1 285,73 Kč		1 285,73 Kč
	postřik	Sira 165	27,50 Kč	3,00 l	2 281,13 Kč		2 281,13 Kč
6.4.	postřik	DAM	6 500,00 Kč	0,23 t	42 055,65 Kč	2 035,04 Kč	44 090,69 Kč
	postřik	Fury 10 EW	1 150,00 Kč	0,15 l	4 769,63 Kč		4 769,63 Kč
19.4.	postřik	Campofort Ca	25,50 Kč	10,00 l	7 050,75 Kč	2 035,04 Kč	9 085,79 Kč
	postřik	Hofčik 140	31,00 Kč	3,00 l	2 571,45 Kč		2 571,45 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	11 596,41 Kč		11 596,41 Kč
29.4.	postřik	Biscaya 240 OD	1 557,00 Kč	0,30 l	12 915,32 Kč	2 035,04 Kč	14 950,36 Kč
	postřik	Prosaro 250 EC	1 283,00 Kč	1,00 l	35 474,95 Kč	2 035,04 Kč	37 509,99 Kč
	postřik	Sira 165	27,50 Kč	6,00 l	4 562,25 Kč		4 562,25 Kč
	postřik	Bor 150	57,00 Kč	1,00 l	1 576,05 Kč		1 576,05 Kč
	postřik	N-Fenol mix	1 130,00 Kč	0,20 l	6 248,90 Kč		6 248,90 Kč
11.5.	postřik	Proteus 110 OD	705,00 Kč	0,60 l	846,00 Kč	147,20 Kč	993,20 Kč
13.7.	postřik	Roundup klask	134,00 Kč	4,50 l	16 672,95 Kč	2 035,04 Kč	18 707,99 Kč
4.8.	sklízění				0,00 Kč	18 376,19 Kč	18 376,19 Kč
	Celkové náklady				443 947,57 Kč	74 865,10 Kč	518 812,66 Kč
	Náklady na ha				16 055,97 Kč	2 707,60 Kč	18 763,57 Kč
	Celkové výnosy		10 317,00 Kč	80,19 t			827 320,23 Kč
	Výnosy na ha			2,90 t/ha			29 921,17 Kč
	Příspěvek na úhradu				11 157,60 Kč/ha	3 847,21 Kč/ha	308 507,57 Kč

CH2011		Název pozemku		0007 - Pod Hlavačovem		Výměra 6,83 ha ječm en ozimý		AZP		Druh půdy - S		Ca	
Přechlodiina		Applikace		Přípravek		Cena za jednotku		pH 6,12		P 77		K	
Datum		Applikace		Přípravek		Cena za jednotku		Dávkování		N na přípravek		Mg	
								Jednotky		N na aplikaci		70	
								0,10 t		N celkem		1 475	
22.7.	rozmetání prům. hn.		Kiesent		6 924,00 Kč		0,10 t	4 729,09 Kč	372,92 Kč		5 102,01 Kč		
22.7.	rozmetání prům. hn.		SA		2 942,00 Kč		0,10 t	2 009,39 Kč	372,92 Kč		2 382,30 Kč		
20.7.	orba							0,00 Kč	4 388,28 Kč		4 388,28 Kč		
1.8.	smýkávání							0,00 Kč	773,16 Kč		773,16 Kč		
11.8.	kompaktor							0,00 Kč	1 205,15 Kč		1 205,15 Kč		
11.8.	seti						1,00 VJ	7 854,50 Kč	1 148,46 Kč		9 002,96 Kč		
17.8.	postřik		Chagal		969,00 Kč		2,00 l	13 236,54 Kč	454,88 Kč		13 691,42 Kč		
12.9.	postřik		Eutisan star		900,00 Kč		0,80 l	4 917,60 Kč	454,88 Kč		5 372,48 Kč		
	postřik		Horizon 250 EW		976,00 Kč		0,50 l	3 333,04 Kč	454,88 Kč		3 333,04 Kč		
	postřik		Garland forte		57,00 Kč		1,00 l	389,31 Kč	389,31 Kč		389,31 Kč		
	postřik		Eor 150		155,00 Kč		4,00 kg	620,00 Kč	54,60 Kč		674,60 Kč		
10.9.	rozmetání prům. hn.		Vanish		7 400,00 Kč		0,20 t	3 537,94 Kč	372,92 Kč		3 910,86 Kč		
8.10.	rozmetání prům. hn.		Urea stabil		6 400,00 Kč		0,20 t	8 742,40 Kč	420,73 Kč		9 163,13 Kč		
22.2.	rozmetání prům. hn.		LAD		9 347,00 Kč		0,15 t	9 576,00 Kč	420,73 Kč		9 996,73 Kč		
24.3.	rozmetání prům. hn.		Mocovina		42,70 Kč		7,00 l	2 041,49 Kč	502,69 Kč		2 544,18 Kč		
24.3.	postřik		Campofort Beta		699,00 Kč		0,60 l	2 864,50 Kč	502,69 Kč		2 864,50 Kč		
2.4.	postřik		Nurelle D		619,00 Kč		1,00 l	4 227,77 Kč	502,69 Kč		4 730,46 Kč		
	postřik		Alert S		9,30 Kč		5,00 kg	317,60 Kč	563,48 Kč		563,48 Kč		
	postřik		Mocovina		27,50 Kč		3,00 l	563,48 Kč	502,69 Kč		10 891,12 Kč		
7.4.	postřik		Sira 165		6 500,00 Kč		0,23 t	10 388,43 Kč	502,69 Kč		2 244,34 Kč		
19.4.	postřik		DAM		25,50 Kč		10,00 l	1 741,65 Kč	502,69 Kč		635,19 Kč		
	postřik		Campofort Ca		31,00 Kč		3,00 l	635,19 Kč	502,69 Kč		2 864,50 Kč		
	postřik		Hořčik 140		699,00 Kč		0,60 l	2 864,50 Kč	502,69 Kč		3 692,98 Kč		
28.4.	postřik		Nurelle D		1 557,00 Kč		0,30 l	3 190,29 Kč	502,69 Kč		9 265,58 Kč		
	postřik		Biscava 240 OD		1 283,00 Kč		1,00 l	8 762,89 Kč	502,69 Kč		1 629,64 Kč		
	postřik		Prosaro 250 EC		27,50 Kč		6,00 l	1 126,95 Kč	502,69 Kč		892,00 Kč		
	postřik		Sira 165		57,00 Kč		1,00 l	389,31 Kč	502,69 Kč		2 046,27 Kč		
	postřik		Eor 150		130,00 Kč		0,20 l	1 543,58 Kč	147,20 Kč		993,20 Kč		
11.5.	postřik		N-Fend mix		705,00 Kč		0,60 l	846,00 Kč	502,69 Kč		4 621,18 Kč		
13.7.	postřik		Proteus 110 OD		134,00 Kč		4,50 l	4 118,49 Kč	4 539,22 Kč		4 539,22 Kč		
4.8.	sklizení		Roundup klasik					0,00 Kč					
Celkové náklady								104 567,92 Kč		20 152,91 Kč		124 720,84 Kč	
Náklad y na ha								15 310,09 Kč		2 950,65 Kč		18 260,74 Kč	
Celkové výnosy						10 318,00 Kč		17,96 t		3 373,63 Kč/t		185 311,28 Kč	
Výnosy na ha						2,63 t/ha						27 131,96 Kč	
Příspěvek na úhradu								8 871,22 Kč/ha		3 373,63 Kč/t		60 590,44 Kč	

CH2011	Název pozemku	0008/4 - U Sadu							
Datum	Výměra Předmětová	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	AZP pH 5,67	P 89	Druh půdy - S K 225	Mg 58	Ca 872
					Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem
22.7.	rozmetání prům. hn.	Kieselit		6 924,00 Kč	0,10 t		9 021,97 Kč	711,44 Kč	9 733,41 Kč
22.7.	rozmetání prům. hn.	SA		2 942,00 Kč	0,10 t		3 833,43 Kč	711,44 Kč	4 544,86 Kč
23.4.	orba						0,00 Kč	8 371,78 Kč	8 371,78 Kč
2.8.	smykování						0,00 Kč	1 475,00 Kč	1 475,00 Kč
11.8.	kompaaktor						0,00 Kč	2 299,14 Kč	2 299,14 Kč
11.8.	seti	Chagall		1 150,00 Kč	1,00 VJ		14 984,50 Kč	2 190,99 Kč	17 175,49 Kč
17.8.	postřik	Butisan star		969,00 Kč	2,00 l		25 252,14 Kč	867,80 Kč	26 119,94 Kč
13.9.	postřik	Horizon 250 EW		900,00 Kč	0,80 l		9 381,60 Kč	867,80 Kč	10 249,40 Kč
	postřik	Garland forte		976,00 Kč	0,50 l		6 358,64 Kč	867,80 Kč	6 358,64 Kč
	postřik	Bor 150		57,00 Kč	1,00 l		742,71 Kč	742,71 Kč	742,71 Kč
10.9.	rozmetání prům. hn.	Vaniš		155,00 Kč	4,00 kg		620,00 Kč	54,60 Kč	674,60 Kč
8.10.	rozmetání prům. hn.	Urea stabil		7 400,00 Kč	0,07 t		6 749,54 Kč	711,44 Kč	7 460,98 Kč
22.2.	rozmetání prům. hn.	LAD		6 400,00 Kč	0,20 t		16 678,40 Kč	802,65 Kč	17 481,05 Kč
24.3.	rozmetání prům. hn.	Mocovina		9 347,00 Kč	0,15 t		18 268,71 Kč	959,01 Kč	19 227,72 Kč
24.3.	postřik	Campofort Beta		42,70 Kč	7,00 l		3 894,67 Kč	959,01 Kč	4 853,68 Kč
	postřik	Nurelle D		699,00 Kč	0,60 l		5 464,78 Kč	5 464,78 Kč	5 464,78 Kč
2.4.	postřik	Alert S		619,00 Kč	1,00 l		8 065,57 Kč	959,01 Kč	9 024,58 Kč
	postřik	Mocovina		9,30 Kč	5,00 kg		605,90 Kč	605,90 Kč	605,90 Kč
	postřik	Sira 165		27,50 Kč	3,00 l		1 074,98 Kč	1 074,98 Kč	1 074,98 Kč
7.4.	postřik	DAM		6 500,00 Kč	0,23 t		19 818,63 Kč	959,01 Kč	20 777,64 Kč
19.4.	postřik	Campofort Ca		25,50 Kč	10,00 l		3 322,65 Kč	959,01 Kč	4 281,66 Kč
	postřik	Hořák 140		31,00 Kč	3,00 l		1 211,79 Kč	1 211,79 Kč	1 211,79 Kč
	postřik	Nurelle D		699,00 Kč	0,60 l		5 464,78 Kč	5 464,78 Kč	5 464,78 Kč
28.4.	postřik	Biscava 240 OD		1 557,00 Kč	0,30 l		6 086,31 Kč	959,01 Kč	7 045,32 Kč
	postřik	Prosaro 250 EC		1 283,00 Kč	1,00 l		16 717,49 Kč	16 717,49 Kč	16 717,49 Kč
	postřik	Sira 165		27,50 Kč	6,00 l		2 149,95 Kč	2 149,95 Kč	2 149,95 Kč
	postřik	Bor 150		57,00 Kč	1,00 l		742,71 Kč	742,71 Kč	742,71 Kč
	postřik	N-Fenol mix		1 130,00 Kč	0,20 l		2 944,78 Kč	2 944,78 Kč	2 944,78 Kč
11.5.	postřik	Proteus 110 OD		705,00 Kč	0,60 l		846,00 Kč	147,20 Kč	993,20 Kč
13.7.	postřik	Roundup klasik		134,00 Kč	4,50 l		7 857,09 Kč	959,01 Kč	8 816,10 Kč
4.8.	sklizeň						0,00 Kč	8 659,74 Kč	8 659,74 Kč
	Celkové náklady						198 159,71 Kč	34 584,06 Kč	232 743,77 Kč
	Náklady na ha						15 207,96 Kč	2 654,19 Kč	17 862,15 Kč
	Celkové výnosy			10 318,00 Kč	33,1 t				341 525,80 Kč
	Výnosy na ha				2,54 t/ha		8 348,58 Kč/ha	3 286,47 Kč/ha	26 210,73 Kč
	Příspěvek na úhradu								108 782,03 Kč

CH2011		Název pozemku		1802/1 - Kocanda		Výměra		Druh půdy - S		Ca	
		Předplodina		49,83 ha		řepka ozimá		K		3 728	
		Aplikace		Přípravek		Cena za jednotku		P		Mg	
								159		182	
								362		N na aplikaci	
								N na přípravek		N celkem	
Datum		Aplikace		Přípravek		Cena za jednotku		AZP		N na aplikaci	
								pH		N na aplikaci	
								6,57		N na aplikaci	
								Dávkování		N na aplikaci	
								Jednotky		N na aplikaci	
21.8	orba										32 015,78 Kč
23.8	smykování										0,00 Kč
23.8	kompaktor										5 640,76 Kč
24.8	seti										8 792,50 Kč
25.8	postřik			Rohan		1 990,00 Kč					8 378,91 Kč
	postřik			Brasan 540 EC		719,00 Kč		1,00 VJ			3 318,68 Kč
	postřik			Tendox 500 EC		719,00 Kč		1,50 l			17 913,89 Kč
10.9.	rozmětaní prům. hn.			Vanish		155,00 Kč		4,00 kg			109,20 Kč
6.10.	rozmětaní prům. hn.			Urea stabil		7 400,00 Kč		0,08 t			2 720,72 Kč
8.10.	postřik			Horizon 250 EW		900,00 Kč		1,00 l			3 318,68 Kč
	postřik			Garland forte		976,00 Kč		0,60 l			29 180,45 Kč
	postřik			Retafos		31,50 Kč		10,00 l			15 696,45 Kč
	postřik			Močovina		8,90 Kč		4,00 kg			1 773,95 Kč
22.2.	rozmětaní prům. hn.			DASA		2 942,00 Kč		0,20 t			32 389,50 Kč
8.3.	rozmětaní prům. hn.			LAD		6 400,00 Kč		0,20 t			66 851,93 Kč
28.3.	postřik			Camport Beta		43,50 Kč		7,00 l			18 840,72 Kč
	postřik			Nurelle D		699,00 Kč		6,00 l			208 987,02 Kč
1.4.	postřik			DAM		6 500,00 Kč		0,26 t			87 880,19 Kč
	postřik			Staburen		420,00 Kč		0,10 l			2 092,86 Kč
18.4.	postřik			Camport Beta		43,50 Kč		10,00 l			25 343,54 Kč
	postřik			Hörök 140		31,00 Kč		2,00 l			3 089,46 Kč
	postřik			Nurelle D		699,00 Kč		0,60 l			20 898,70 Kč
	postřik			Lynx		851,00 Kč		1,00 l			42 405,33 Kč
28.4.	postřik			Proteus 110 OD		705,00 Kč		0,60 l			969,20 Kč
9.5.	postřik			Pictor		2 601,00 Kč		0,50 l			68 471,40 Kč
	postřik			N-Fenol mix		1 130,00 Kč		0,20 l			11 261,58 Kč
	postřik			Proteus 110 OD		705,00 Kč		0,60 l			21 078,09 Kč
26.5.	postřik			Proteus 110 OD		705,00 Kč		0,60 l			9 552,00 Kč
13.7.	postřik			Roundup klasik		134,00 Kč		4,50 l			33 714,98 Kč
4.8.	sklizeň										33 117,02 Kč
	Celkové náklady										1 049 525,34 Kč
	Náklady na ha					10 319,00 Kč					21 062,12 Kč
	Celkové výnosy							196,83 t			2 031 088,77 Kč
	Výnosy na ha							3,95 t/ha			40 760,36 Kč
	Příspěvek na úhradu										981 563,43 Kč
								19 698,24 Kč/ha			4 986,86 Kč/ha

CH2011		Název pozemku		0907/2 - Pod Kůlnou			
Výměra		37,25 ha		Druh půdy - S			
Předplodina		ozimá řepka		K			
Aplikace		Přípravek		AZP		Mg	
Datum		Cena za jednotku		pH		215	
		Dávkování		6,33		N na aplikaci	
		Jednotky		191		N na přípravek	
		Jednotky		538		N celkem	
22.8.	orba					0,00 Kč	23 933,13 Kč
23.8.	smykování					0,00 Kč	4 216,70 Kč
23.8.	kompaktor					0,00 Kč	6 572,76 Kč
25.8.	seti			1,00 VJ		74 127,50 Kč	6 263,59 Kč
25.8.	postřik			1,50 l		44 085,38 Kč	2 480,85 Kč
10.9.	rozm etání prům. hn.			0,50 l		13 391,38 Kč	13 391,38 Kč
6.10.	rozm etání prům. hn.			4,00 kg		620,00 Kč	674,60 Kč
8.10.	postřik			0,08 t		22 052,00 Kč	24 085,85 Kč
	postřik			0,80 l		26 820,00 Kč	29 300,85 Kč
	postřik			0,60 l		21 813,60 Kč	21 813,60 Kč
	postřik			10,00 l		11 733,75 Kč	11 733,75 Kč
	postřik			4,00 kg		1 326,10 Kč	1 326,10 Kč
22.2.	rozm etání prům. hn.			0,20 t		21 917,90 Kč	24 212,50 Kč
8.3.	rozm etání prům. hn.			0,20 t		47 680,00 Kč	49 974,60 Kč
28.3.	postřik			7,00 l		11 342,63 Kč	14 084,23 Kč
	postřik			6,00 l		156 226,50 Kč	156 226,50 Kč
1.4.	postřik			0,26 t		62 952,50 Kč	65 694,10 Kč
	postřik			0,10 l		1 564,50 Kč	1 564,50 Kč
11.4.	postřik			0,35 l		3 255,00 Kč	3 475,80 Kč
18.4.	postřik			10,00 l		16 203,75 Kč	18 945,35 Kč
	postřik			31,00 Kč		2 309,50 Kč	2 309,50 Kč
	postřik			0,60 l		15 622,65 Kč	15 622,65 Kč
	postřik			1,00 l		31 699,75 Kč	31 699,75 Kč
28.4.	postřik			0,60 l		846,00 Kč	993,20 Kč
9.5.	postřik			0,50 l		48 443,63 Kč	51 185,23 Kč
	postřik			0,20 l		8 418,50 Kč	8 418,50 Kč
	postřik			0,30 l		17 399,48 Kč	17 399,48 Kč
13.7.	postřik			4,50 l		22 461,75 Kč	25 203,35 Kč
4.8.	sklizeň					0,00 Kč	24 756,35 Kč
Celkové náklady						684 313,73 Kč	775 771,60 Kč
Náklady na ha						18 370,84 Kč	20 826,08 Kč
Celkové výnosy				137,08 t		2 455,24 Kč	1 414 665,60 Kč
Výnosy na ha				3,68 t/ha			37 977,60 Kč
Příspěvek na úhradu						17 151,52 Kč/ha	638 894,00 Kč
						4 660,74 Kč/t	

CH2011	Název pozemku	0903/4 - U Hřbitova 1						
Výměra		16 ha		Druh půdy - S				
Převládající		pšenice ozimá		K 363				
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	AZP pH 6,3	P 100	N na přípravek	Mg 157	Ca 2 885
				Dávkování	Jednotky	N na aplikaci		N celkem
24.8.	orba					0,00 Kč		10 280,00 Kč
6.9.	smyk					0,00 Kč		1 811,20 Kč
3.9.	kompaktor					0,00 Kč		2 823,20 Kč
7.9.	seti	Směs liní	1 100,00 Kč	1,00 VJ		17 600,00 Kč		20 290,40 Kč
20.9.	postřik	Butisan 400 SC	675,00 Kč	1,50 l		16 200,00 Kč		17 265,60 Kč
20.9.	rozm. etání prům. hn.	Vanish	155,00 Kč	4,00 kg		1 240,00 Kč		1 349,20 Kč
20.9.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		4 684,80 Kč		5 217,60 Kč
25.9.	rozm. etání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,10 l		6 292,80 Kč		7 166,40 Kč
4.10.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l		9 369,60 Kč		10 435,20 Kč
	postřik	Galera	2 920,00 Kč	0,30 l		14 016,00 Kč		14 016,00 Kč
5.10.	rozm. etání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,10 t		6 292,80 Kč		7 166,40 Kč
6.10.	rozm. etání prům. hn.	Kieserit	6 924,00 Kč	0,10 t		11 078,40 Kč		11 952,00 Kč
8.10.	rozm. etání prům. hn.	Vanish	155,00 Kč	2,50 kg		6 200,00 Kč		7 073,60 Kč
8.10.	postřik	Mocovina	8,90 Kč	10,00 kg		1 424,00 Kč		2 489,60 Kč
	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	0,75 l		2 172,00 Kč		2 172,00 Kč
22.2.	rozm. etání prům. hn.	LAD	6 400,00 Kč	0,20 t		20 480,00 Kč		21 465,60 Kč
31.3.	postřik	DAM	6 500,00 Kč	0,26 t		27 040,00 Kč		28 217,60 Kč
	postřik	Stabilituren	420,00 Kč	0,10 l		672,00 Kč		672,00 Kč
28.3.	postřik	Camport Beta	42,70 Kč	7,00 l		4 782,40 Kč		5 960,00 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		6 710,40 Kč		6 710,40 Kč
11.4.	postřik	Carvx	743,00 Kč	1,00 l		11 888,00 Kč		13 065,60 Kč
12.4.	postřik	DAM	6 500,00 Kč	0,26 t		27 040,00 Kč		28 217,60 Kč
19.4.	postřik	Camport Ca	25,50 Kč	10,00 l		4 080,00 Kč		5 257,60 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		6 710,40 Kč		6 710,40 Kč
28.4.	postřik	Proteus 110 OD	705,00 Kč	0,60 l		6 768,00 Kč		7 945,60 Kč
	postřik	N-Fend mix	1 130,00 Kč	0,20 l		3 616,00 Kč		3 616,00 Kč
	postřik	Sira 165	27,50 Kč	2,00 l		880,00 Kč		880,00 Kč
	postřik	Bor 150	52,20 Kč	1,00 l		835,20 Kč		835,20 Kč
10.5.	postřik	Pictor	2 601,00 Kč	0,50 l		20 808,00 Kč		21 985,60 Kč
	postřik	Proteus 110 OD	705,00 Kč	0,60 l		6 768,00 Kč		6 768,00 Kč
26.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,18 kg		10 077,12 Kč		11 254,72 Kč
15.7.	postřik	Roundup klasik	134,00 Kč	4,00 l		8 576,00 Kč		9 753,60 Kč
4.8.	sklizeň					0,00 Kč		10 633,60 Kč
	Celkové náklady					264 301,92 Kč		311 457,52 Kč
	Náklady na ha					16 518,87 Kč		19 466,10 Kč
	Celkové výnosy		10 322,00 Kč	44,8 t		2 947,23 Kč		462 425,60 Kč
	Výnosy na ha			2,80 t/ha				28 901,60 Kč
	Příspěvek na úhradu					9 435,51 Kč/ha		150 968,08 Kč

CH2011	Název pozemku	0903/4 - U Hřbitova 2							
Výměra		8 ha		Druh půdy - S					
Předplodina		pšenice ozimá		K 363					
Applikace		Přípravek		AZP					
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	Mg	K	Ca
				pH	100	N na aplikaci	157		2 885
				6,3					N celkem
24.8.	orba					0,00 Kč	5 140,00 Kč		5 140,00 Kč
6.9.	smyk					0,00 Kč	905,60 Kč		905,60 Kč
3.9.	komplektor					0,00 Kč	1 411,60 Kč		1 411,60 Kč
7.9.	seti					14 144,00 Kč	1 345,20 Kč		15 489,20 Kč
20.9.	postřik	Exquisite	1 768,00 Kč	1,00 VJ			532,80 Kč		8 632,80 Kč
20.9.	rozm etání prům. hn.	Butisan 400 SC	675,00 Kč	1,50 l			54,60 Kč		674,60 Kč
20.9.	postřik	Vanish	155,00 Kč	4,00 kg			532,80 Kč		5 217,60 Kč
20.9.	rozm etání prům. hn.	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l			436,80 Kč		3 583,20 Kč
25.9.	rozm etání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,10 l			532,80 Kč		5 217,60 Kč
4.10.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l			7 008,00 Kč		7 008,00 Kč
4.10.	postřik	Galera	2 920,00 Kč	0,30 l			436,80 Kč		3 583,20 Kč
5.10.	rozm etání prům. hn.	LAD	3 933,00 Kč	0,10 t			532,80 Kč		5 217,60 Kč
6.10.	rozm etání prům. hn.	Kieserit	6 924,00 Kč	0,10 t			436,80 Kč		3 536,80 Kč
8.10.	rozm etání prům. hn.	Vanish	155,00 Kč	2,50 kg			532,80 Kč		1 244,80 Kč
8.10.	postřik	Mobovina	8,90 Kč	10,00 kg			1 086,00 Kč		1 086,00 Kč
	postřik	Carbon Bor	181,00 Kč	0,75 l			492,80 Kč		10 732,80 Kč
22.2.	rozm etání prům. hn.	LAD	6 400,00 Kč	0,20 t			588,80 Kč		14 108,80 Kč
31.3.	postřik	DAM	6 500,00 Kč	0,26 t			336,00 Kč		336,00 Kč
	postřik	Stabluren	420,00 Kč	0,10 l			2 980,00 Kč		2 980,00 Kč
28.3.	postřik	Campofort Beta	42,70 Kč	7,00 l			3 355,20 Kč		3 355,20 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l			588,80 Kč		6 532,80 Kč
11.4.	postřik	Carvx	743,00 Kč	1,00 l			588,80 Kč		14 108,80 Kč
12.4.	postřik	DAM	6 500,00 Kč	0,26 t			588,80 Kč		2 628,80 Kč
19.4.	postřik	Campofort Ca	25,30 Kč	10,00 l			3 355,20 Kč		3 355,20 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l			3 972,80 Kč		3 972,80 Kč
28.4.	postřik	Proteus 110 OD	705,00 Kč	0,60 l			1 808,00 Kč		1 808,00 Kč
	postřik	N-Fenol mix	1 130,00 Kč	0,20 l			440,00 Kč		440,00 Kč
	postřik	Sira 165	27,30 Kč	2,00 l			417,60 Kč		417,60 Kč
	postřik	Bor 150	52,20 Kč	1,00 l			588,80 Kč		10 992,80 Kč
10.5.	postřik	Pictor	2 601,00 Kč	0,50 l			3 384,00 Kč		3 384,00 Kč
	postřik	Proteus 110 OD	705,00 Kč	0,60 l			588,80 Kč		5 627,36 Kč
26.5.	postřik	Mospilan 20 SP	3 499,00 Kč	0,18 kg			588,80 Kč		4 876,80 Kč
15.7.	postřik	Roundup klasik	134,00 Kč	4,00 l			5 316,80 Kč		5 316,80 Kč
4.8.	sklizení					0,00 Kč			
	Celkové náklady					139 837,36 Kč			163 681,56 Kč
	Náklady na ha					12 003,21 Kč			14 049,92 Kč
	Celkové výnosy		10 323,00 Kč	24,32 t					251 055,36 Kč
	Výnosy na ha			3,04 t/ha					31 381,92 Kč
	Příspěvek na úhradu					10 921,73 Kč/ha			87 373,80 Kč

CH2011	Název pozemku	0904 - Za Mostem I.				
	Výměra Převýřodina	5,59 ha převýřice ozimá				
	Aplikace	Převýřavek	Cena za jednodku	AZP pH	Druh půdy - S K	
				7,44	355	
				Dávkování	N na přípravek	
				Jednotky	N na aplikaci	
					Mg	
					326	
					Ca	
					7 760	
					N celkem	
24.8.	orba				0,00 Kč	3 591,58 Kč
6.9.	smyk				0,00 Kč	632,79 Kč
3.9.	kompaaktor				0,00 Kč	986,36 Kč
7.9.	seti	Exquisite	1 768,00 Kč	1,00 VJ	9 883,12 Kč	10 823,08 Kč
20.9.	postřik	Butisan 400 SC	675,00 Kč	1,50 l	5 659,88 Kč	6 032,17 Kč
20.9.	rozmetání prům. hn	Vanish	155,00 Kč	4,00 kg	620,00 Kč	729,20 Kč
20.9.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l	1 171,20 Kč	1 304,40 Kč
4.10.	postřik	Garland forte	976,00 Kč	0,60 l	3 273,30 Kč	3 645,80 Kč
	postřik	Galera	2 920,00 Kč	0,30 l	4 896,84 Kč	4 896,84 Kč
5.10.	rozmetání prům. hn	LAD	3 933,00 Kč	0,10 t	2 198,55 Kč	2 503,76 Kč
6.10.	rozmetání prům. hn	Kiesent	6 924,00 Kč	0,10 t	3 870,52 Kč	4 175,73 Kč
8.10.	rozmetání prům. hn	Vanish	155,00 Kč	2,50 kg	387,30 Kč	442,10 Kč
2.2.2.	rozmetání prům. hn	LAD	6 400,00 Kč	0,20 t	7 155,20 Kč	7 499,54 Kč
2.4.3.	rozmetání prům. hn	Močovina	9 347,00 Kč	0,15 t	7 837,46 Kč	8 181,80 Kč
2.4.3.	postřik	Campofort Beta	42,70 Kč	7,00 l	1 670,85 Kč	2 082,28 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	2 344,45 Kč	2 344,45 Kč
7.4.	postřik	DAM	6 500,00 Kč	0,23 t	8 502,39 Kč	8 913,81 Kč
12.4.	postřik	Caryx	743,00 Kč	1,00 l	4 153,37 Kč	4 564,79 Kč
19.4.	postřik	Campofort Ca	25,30 Kč	10,00 l	1 425,45 Kč	1 836,87 Kč
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l	2 344,45 Kč	2 344,45 Kč
28.4.	postřik	Proteus 110 OD	705,00 Kč	0,60 l	2 364,57 Kč	2 775,99 Kč
	postřik	N-Fenol mix	1 130,00 Kč	0,20 l	1 263,34 Kč	1 263,34 Kč
11.5.	postřik	Proteus 110 OD	705,00 Kč	0,60 l	2 364,57 Kč	2 775,99 Kč
27.5.	postřik	Proteus 110 OD	705,00 Kč	0,60 l	2 364,57 Kč	2 775,99 Kč
3.6.	postřik	Pictor	2 601,00 Kč	0,50 l	7 269,80 Kč	7 681,22 Kč
15.7.	postřik	Roundup rapiď	259,00 Kč	2,50 l	3 619,53 Kč	4 030,95 Kč
2.8.	sklizen				0,00 Kč	3 715,11 Kč
	Celkové náklady				86 641,08 Kč	102 550,40 Kč
	Náklady na ha				15 499,30 Kč	18 345,33 Kč
	Celkové výnosy		10 324,00 Kč	19,57 t	2 846,03 Kč	202 040,68 Kč
	Výnosy na ha			3,50 t/ha		36 143,23 Kč
	Přispěvek na úhradu				17 797,90 Kč/ha	99 490,28 Kč

CH2011		Název pozemku		0905 - Za Mostem II.		Výměra		Druh půdy - S		AZP		Mg		Ca	
Předplodina		5,7 ha		pšenice ozimá		K		P		K		N na aplikaci		N celkem	
Datum	Aplikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N na aplikaci	N na aplikaci	N na aplikaci	N na aplikaci	N na aplikaci	N na aplikaci	N na aplikaci	N na aplikaci
24.8.	orba					0,00 Kč									3 662,25 Kč
6.9.	smýk					0,00 Kč									645,24 Kč
3.9.	kompaktor					0,00 Kč									1 005,77 Kč
7.9.	seti	Směs limí		1,00 VJ											7 228,46 Kč
20.9.	postřik	Butisan 400 SC		1,50 t											6 150,87 Kč
20.9.	rozm. etání prům. hn	Vanish		4,00 kg											674,60 Kč
4.10.	postřik	Garland forte		0,60 t											3 717,54 Kč
	postřik	Galera		0,30 t											4 993,20 Kč
5.10.	rozm. etání prům. hn	LAD		0,10 t											2 553,03 Kč
6.10.	rozm. etání prům. hn	Kiesent		0,10 t											4 257,90 Kč
8.10.	rozm. etání prům. hn	Vanish		2,50 kg											2 519,97 Kč
22.2.	rozm. etání prům. hn	LAD		0,20 t											7 647,12 Kč
24.3.	rozm. etání prům. hn	Močovina		0,15 t											2 927,30 Kč
24.3.	postřik	Campofort Beta		7,00 t											745,00 Kč
	postřik	Nurelle D		0,60 t											838,80 Kč
7.4.	postřik	DAM		0,23 t											9 089,22 Kč
12.4.	postřik	Caryx		1,00 t											1 633,20 Kč
19.4.	postřik	Campofort Ca		10,00 t											657,20 Kč
	postřik	Nurelle D		0,60 t											2 390,58 Kč
28.4.	postřik	Proteus 110 OD		0,60 t											2 830,62 Kč
	postřik	N-Fenol mix		0,20 t											1 288,20 Kč
11.5.	postřik	Proteus 110 OD		0,60 t											2 830,62 Kč
27.5.	postřik	Proteus 110 OD		0,60 t											2 830,62 Kč
3.6.	postřik	Pictor		0,50 t											7 832,37 Kč
15.7.	postřik	Roundup rapid		2,50 t											4 110,27 Kč
2.8.	sklizeň					0,00 Kč									3 788,22 Kč
Celkové náklady						73 607,69 Kč									88 848,16 Kč
Náklady na ha						12 913,63 Kč									15 587,40 Kč
Celkové výnosy				18,35 t											189 463,75 Kč
Výnosy na ha				3,22 t/ha											33 239,25 Kč
Příspěvek na úhradu						17 651,86 Kč/ha									100 615,59 Kč

CH2011		Název pozemku		0807/2 - U Zákona		AZP		Druh půdy - S		Ca	
Výměra		1,61 ha		pšenice ozimá		pH		K		6 890	
Předplodina						P		K		Mg	
						66		166		298	
Datum	Applikace	Přípravek	Cena za jednotku	Dávkování	Jednotky	N na přípravek	N na aplikaci	N celkem			
24.8.	orba					0,00 Kč	1 034,43 Kč	1 034,43 Kč			
6.9.	smyk					0,00 Kč	182,25 Kč	182,25 Kč			
3.9.	komplektor					0,00 Kč	284,08 Kč	284,08 Kč			
7.9.	seti	Exquisite	1 768,00 Kč	1,00 VJ		2 846,48 Kč	270,72 Kč	3 117,20 Kč			
20.9.	postřik	Butisan 400 SC	675,00 Kč	1,50 l		1 630,13 Kč	107,23 Kč	1 737,35 Kč			
4.10.	postřik	Gardand forte	976,00 Kč	0,60 l		942,82 Kč	107,23 Kč	1 050,04 Kč			
	postřik	Galera	2 920,00 Kč	0,30 l		1 410,36 Kč		1 410,36 Kč			
6.10.	rozm etání prům. hn.	Urea stabil	7 400,00 Kč	0,08 t		953,12 Kč	87,91 Kč	1 041,03 Kč			
8.10.	rozm etání prům. hn.	Vaniš	155,00 Kč	2,50 kg		623,88 Kč	87,91 Kč	711,78 Kč			
22.2.	rozm etání prům. hn.	DASA	5 350,00 Kč	0,20 t		1 722,70 Kč	99,18 Kč	1 821,88 Kč			
8.3.	rozm etání prům. hn.	LAD	6 400,00 Kč	0,20 t		2 060,80 Kč	99,18 Kč	2 159,98 Kč			
28.3.	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		675,23 Kč	118,50 Kč	793,73 Kč			
7.4.	postřik	DAM	6 500,00 Kč	0,23 t		2 448,81 Kč	118,50 Kč	2 567,31 Kč			
12.4.	postřik	Caryx	743,00 Kč	1,00 l		743,00 Kč	73,60 Kč	816,60 Kč			
19.4.	postřik	Camport Beta	42,70 Kč	10,00 l		687,47 Kč	118,50 Kč	805,97 Kč			
	postřik	Nurelle D	699,00 Kč	0,60 l		675,23 Kč		675,23 Kč			
28.4.	postřik	Proteus 110 OD	705,00 Kč	0,60 l		681,03 Kč	118,50 Kč	799,53 Kč			
	postřik	N-Fenol mix	1 130,00 Kč	0,20 l		363,86 Kč		363,86 Kč			
11.5.	postřik	Proteus 110 OD	705,00 Kč	0,60 l		681,03 Kč	118,50 Kč	799,53 Kč			
27.5.	postřik	Proteus 110 OD	705,00 Kč	0,60 l		681,03 Kč	118,50 Kč	799,53 Kč			
3.6.	postřik	Pictor	2 601,00 Kč	0,50 l		2 093,81 Kč	118,50 Kč	2 212,30 Kč			
15.7.	postřik	Roundup rapid	259,00 Kč	2,50 l		1 042,48 Kč	118,50 Kč	1 160,97 Kč			
2.8.	sklizeň					0,00 Kč	1 070,01 Kč	1 070,01 Kč			
	Celkové náklady					22 963,25 Kč	4 451,67 Kč	27 414,93 Kč			
	Náklady na ha					14 262,89 Kč	2 765,01 Kč	17 027,90 Kč			
	Celkové výnosy		10 326,00 Kč	5,7 t				58 858,20 Kč			
	Výnosy na ha			3,54 t/ha				36 537,89 Kč			
	Příspěvek na úhradu					19 529,98 Kč/ha	5 516,36 Kč/ha	31 443,27 Kč			