

# SEZNAM PŘÍLOH

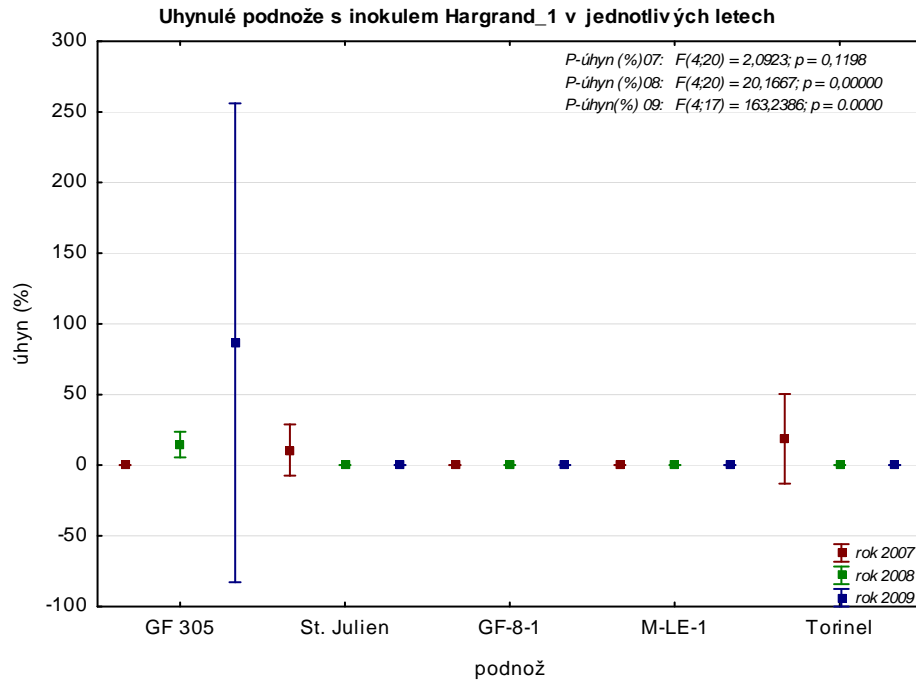
- Příloha 1 Grafické znázornění rozdílností v předčasném úhynu rostlin podnoží s inokulem Hargrand\_1 v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 2 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu symptomatických letorostů prorůstajících z inokul Hargrand\_2 v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 3 Grafické znázornění rozdílností v různosti symptomů na letorostech prorůstajících z inokul Hargrand\_2 v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 4 Grafické znázornění rozdílností v úhynu letorostů prorostlých z inokul Churmai v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 5 Grafické znázornění rozdílností v různosti symptomů na rostlinách podnoží s inokulem Churmai v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 6 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Churmai v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 7 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu symptomatických letorostů prorůstajících z inokul Jantze v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 8 Grafické znázornění rozdílností v různosti symptomů na rostlinách podnoží s inokulem Jantze v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 9 Grafické znázornění rozdílností v předčasném úhynu rostlin podnoží s inokulem Jantze v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 10 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu symptomatických letorostů prorůstajících z inokul Murfatlar v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 11 Grafické znázornění rozdílností v úhynu letorostů prorostlých z inokul Murfatlar v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 12 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Murfatlar v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 13 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Olimp v letech 2007-09
- Příloha 14 Grafické znázornění rozdílností v úhynu letorostů prorostlých z inokul Poljus Južnyj v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 15 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Poljus Južnyj v letech 2007-09
- Příloha 16 Grafické znázornění rozdílností v předčasném úhynu rostlin podnoží s inokulem Poljus Južnyj v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 17 Grafické znázornění rozdílností v úhynu letorostů prorostlých z inokul Poyer v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 18 Grafické znázornění rozdílností v různosti symptomů na rostlinách podnoží s inokulem Poyer v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 19 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Poyer v letech 2007-09
- Příloha 20 Grafické znázornění rozdílností v předčasném úhynu rostlin podnoží s inokulem Poyer v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 21 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Saldcot v letech 2007-09
- Příloha 22 Grafické znázornění rozdílností v předčasném úhynu rostlin podnoží s inokulem Saldcot v jednotlivých letech 2007-09

- Příloha 23 Grafické znázornění rozdílností v různosti symptomů na letorostech prorůstajících z inokul Veselka v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 24 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Veselka v letech 2007-09
- Příloha 25 Testování interakcí k pozitivní PCR detekci fytoplazmy ESFY mezi podnožemi a inokuly
- Příloha 26 Testování citlivosti jednotlivých podnoží k PCR detekci fytoplazmy ESFY
- Příloha 27 Testování pozitivivity inokul na fytoplazmu ESFY zkoumaných odrůd
- Příloha 28 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na letorostech prorůstajících z inokul zkoumaných odrůd v letech 2007-09
- Příloha 29 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na letorostech prorůstajících z inokul zkoumaných odrůd v roce 2007
- Příloha 30 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na letorostech prorůstajících z inokul zkoumaných odrůd v roce 2008
- Příloha 31 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na letorostech prorůstajících z inokul zkoumaných odrůd v roce 2009
- Příloha 32 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomatických letorostů prorůstajících z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 33 Porovnání rozdílností v různosti symptomů na letorostech prorůstajících z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 34 Porovnání rozdílností v úhynu letorostů prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 35 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu svinutka listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 36 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu žloutenka listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 37 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu chloróza listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 38 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu chlorotická svinutka listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 39 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu červenání listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 40 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu předčasný opad listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 41 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu totální opad listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 42 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu růstová deprese letorostů prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 43 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu zavadání listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 44 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu vyholování letorostů prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 45 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomatických rostlin pěti podnoží s inokuly zkoumaných odrůd v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 46 Porovnání rozdílností ve výskytu různých symptomů rostlin pěti podnoží s inokuly zkoumaných odrůd v jednotlivých letech 2007-09

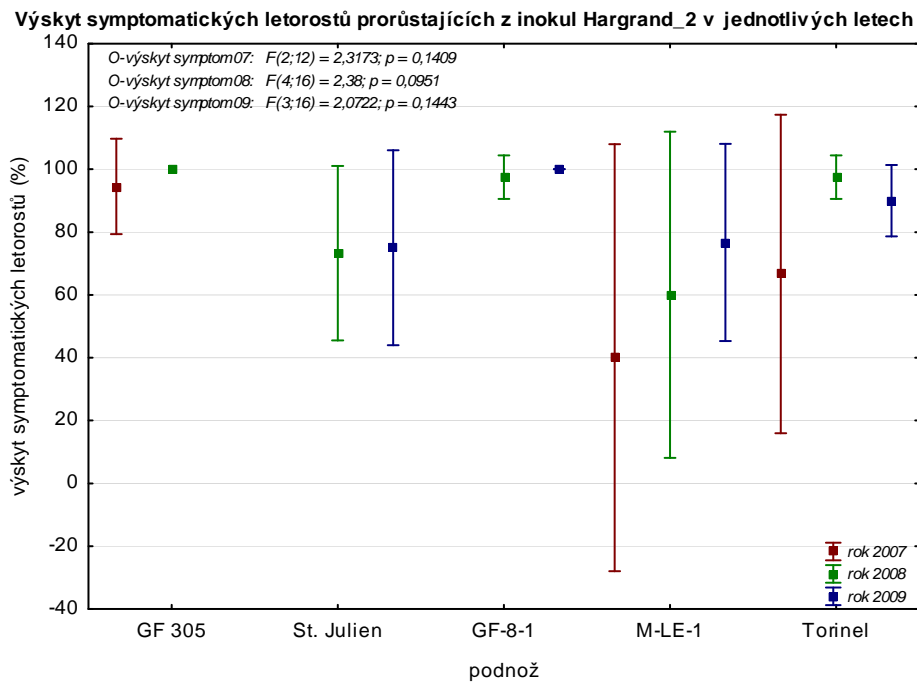
- Příloha 47 Porovnání rozdílností v četnosti předčasného úhynu rostlin pěti podnoží s inokuly zkoumaných odrůd v jednotlivých letech 2007-09
- Příloha 48 Rozdíly v době zrání, velikosti a tvaru plodů ze stromu zdravého (snímek vlevo) a stromu infikovaného (snímek vpravo) fytoplazmou ESFY odrůdy Arzami Aromatnyj
- Příloha 49 Rozdíly ve velikosti plodů ze stromu zdravého (snímek vlevo) a stromu infikovaného (snímek vpravo) fytoplazmou ESFY odrůdy Hatif Colomer
- Příloha 50 Chlorotická svinutka listů na letorostu prorostlého z inokula odrůdy Jantze na podnoži GF-8-1 (foceno srpen 2007)
- Příloha 51 Letorost prorostlý z inokula odrůdy Poyer (bez symptomů) na podnoži GF 305
- Příloha 52 Začátek svinutky a červenání listů na letorostu prorostlého z inokula odrůdy Veselka na podnoži GF 305 (foceno červenec 2007)
- Příloha 53 Žloutenka, červenání a svinování listů na letorostu prorostlého z inokula odrůdy Veselka na podnoži GF 305 (foceno v srpnu 2007)
- Příloha 54 Červenání listů na letorostu prorostlého z inokula Saldcot na podnoži M-LE-1 (foceno září 2007)
- Příloha 55 Chlorotická svinutka na letorostu prorostlého z inokula odrůdy Saldcot na podnoži St. Julien 655/2 (foceno červenec 2007)
- Příloha 56 Žloutenka listů na letorostu prorostlého z inokula odrůdy Hargrand\_4 na podnoži MY-KL-A (foceno srpen 2007)
- Příloha 57 Začátek předčasného úhynu letorostu prorostlého z inokula odrůdy Hargrand\_2 a rostliny podnože GF 305 (foceno červenec – levý snímek a srpen – pravý snímek 2007)
- Příloha 58 Začátek předčasného úhynu všech letorostů prorostlých z inokul odrůdy Hargrand\_2 a rostlin podnože GF 305 (foceno srpen 2007)

# PŘÍLOHY

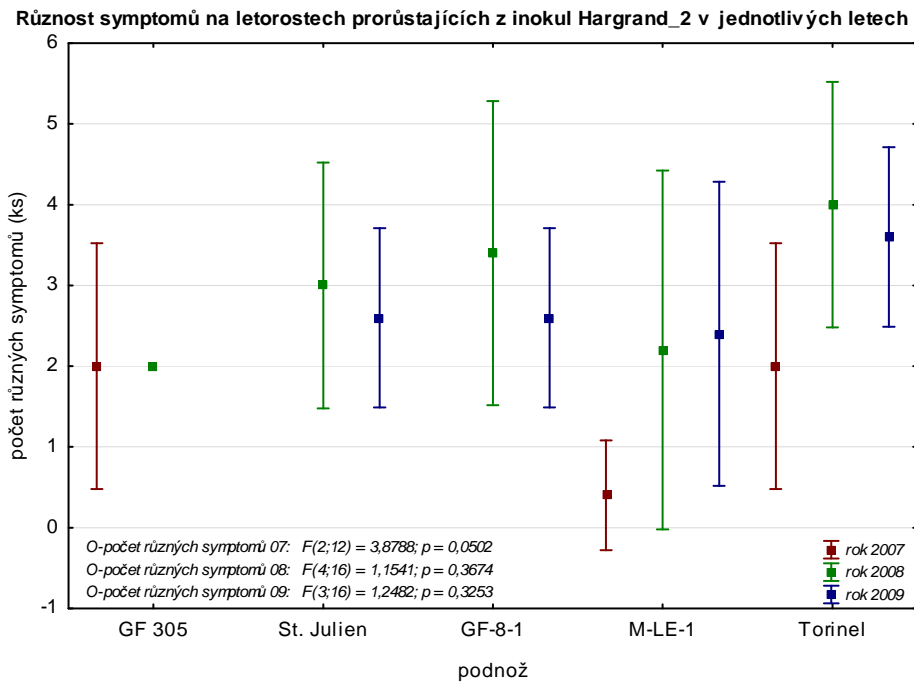
**Příloha 1 Grafické znázornění rozdílů v předčasném úhynu rostlin podnoží s inokulem Hargrand\_1 v jednotlivých letech 2007-09**



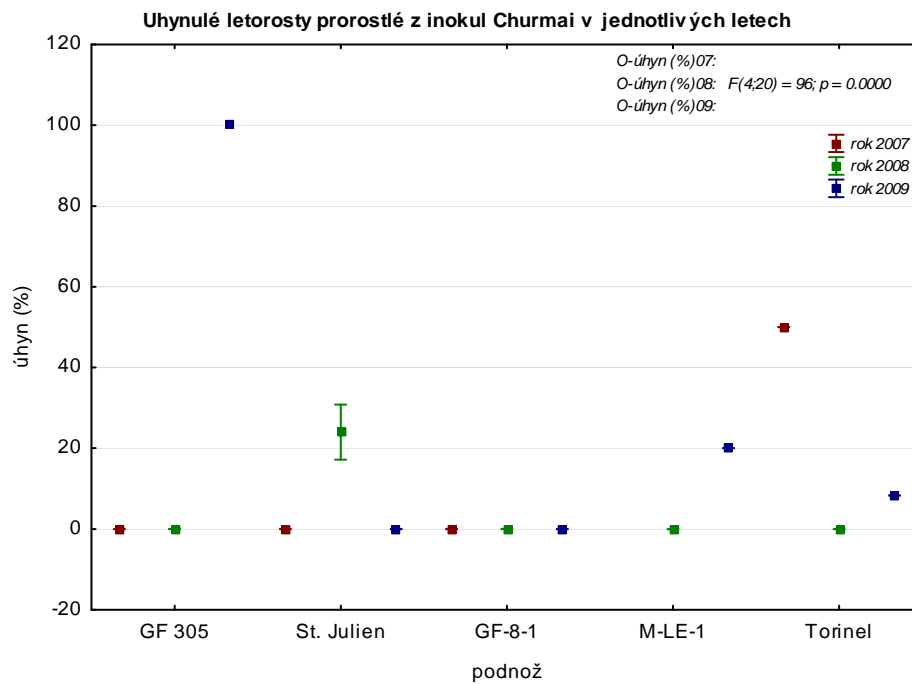
**Příloha 2 Grafické znázornění rozdílů v četnosti výskytu symptomatických letorostů prorůstajících z inokul Hargrand\_2 v jednotlivých letech 2007-09**



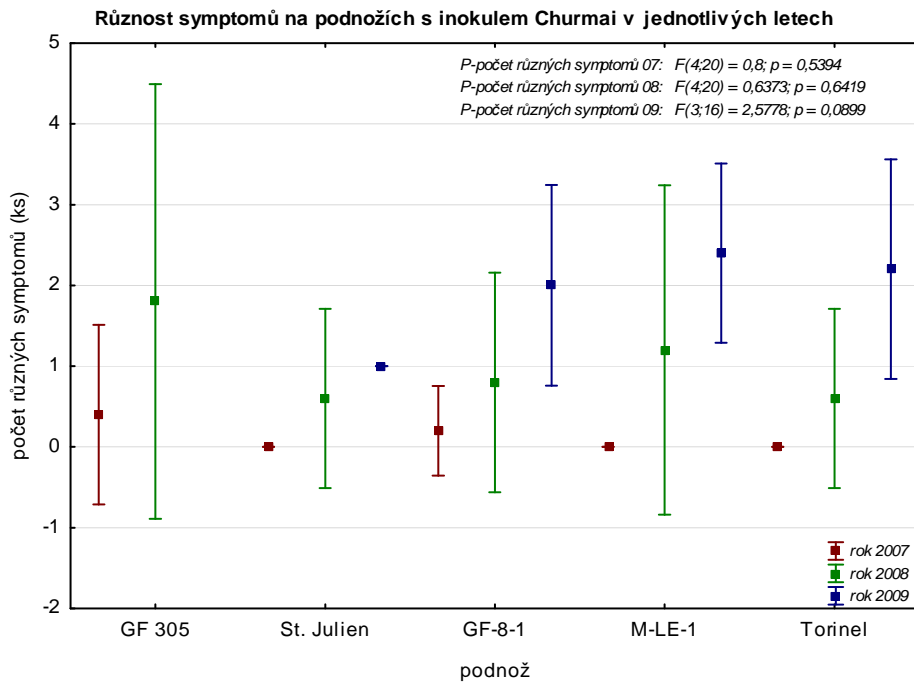
**Příloha 3 Grafické znázornění rozdílností v různosti symptomů na letorostech prorůstajících z inokul Hargrand\_2 v jednotlivých letech 2007-09**



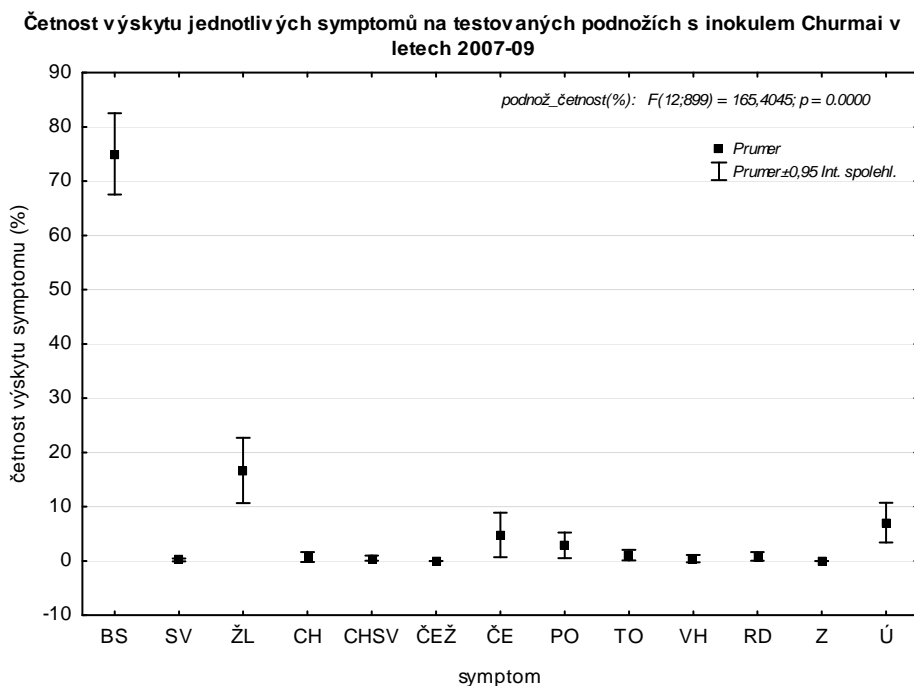
**Příloha 4 Grafické znázornění rozdílností v úhynu letorostů prorostlých z inokul Churmai v jednotlivých letech 2007-09**



**Příloha 5 Grafické znázornění rozdílností v různosti symptomů na rostlinách podnoží s inokulem Churmai v jednotlivých letech 2007-09**

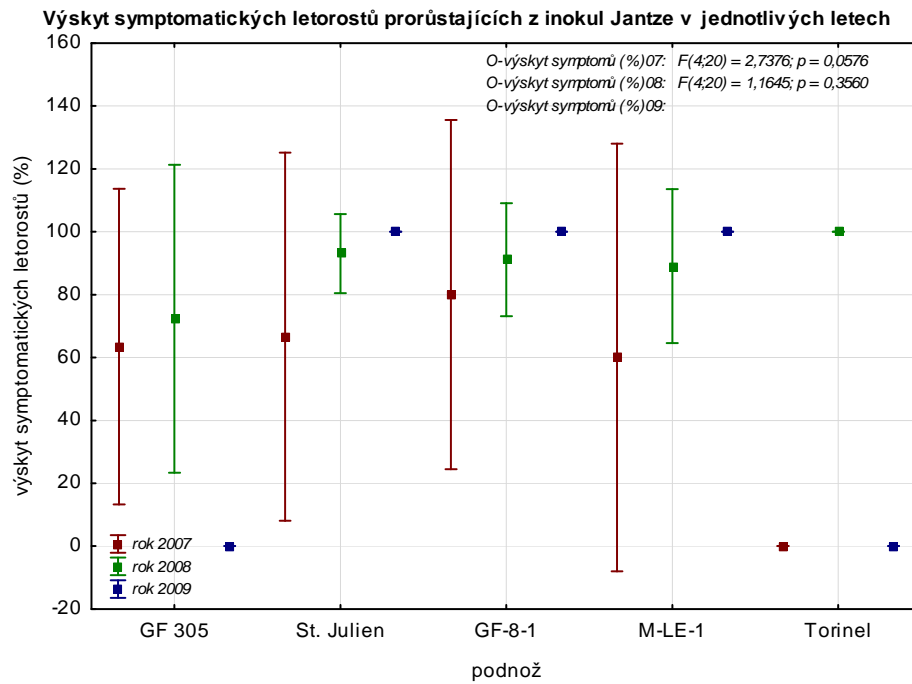


**Příloha 6 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Churmai v jednotlivých letech 2007-09**

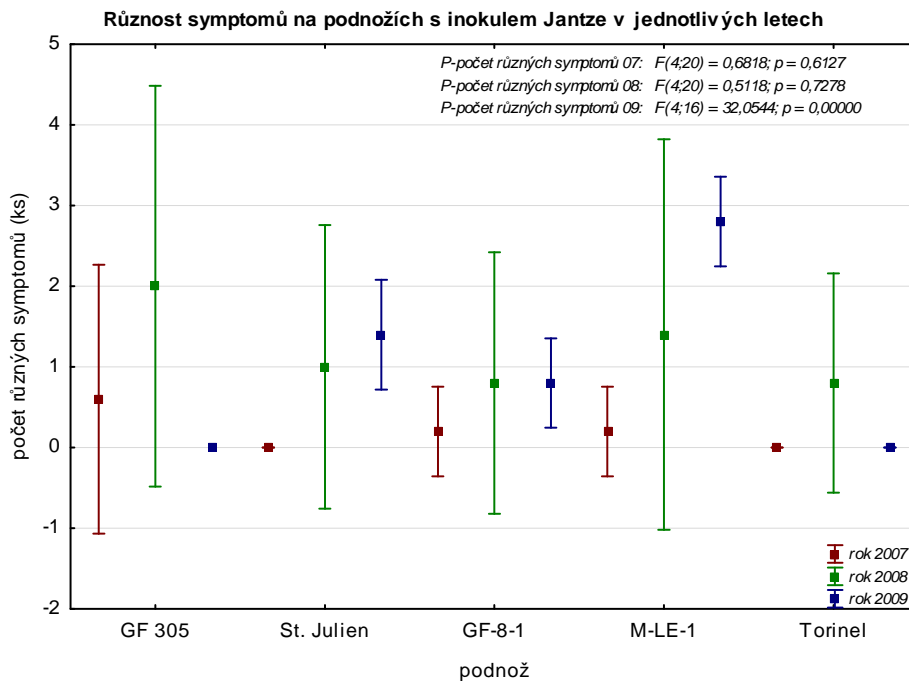


- |                                 |                             |                            |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| BS-bez symptomů                 | ČEŽ-červená žilnatina listů | VH-vyholování rostlin      |
| SV-svinutka listů               | ČE-červenání listů          | RD-růstová deprese rostlin |
| ŽL-žloutenka listů              | PO-předčasný opad listů     | Z-zavadání listů           |
| CH-chloróza listů               | TO-totální opad listů       | Ú-úhyn                     |
| CHSV-chlorotická svinutka listů |                             |                            |

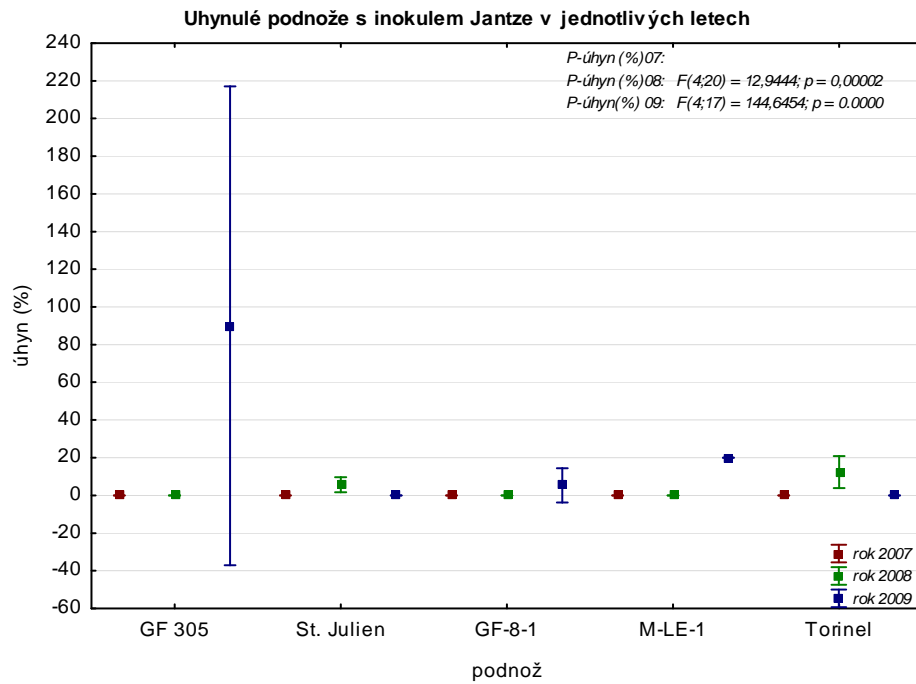
**Příloha 7 Grafické znázornění rozdílů v četnosti výskytu symptomatických letorostů prorůstajících z inokul Jantze v jednotlivých letech 2007-09**



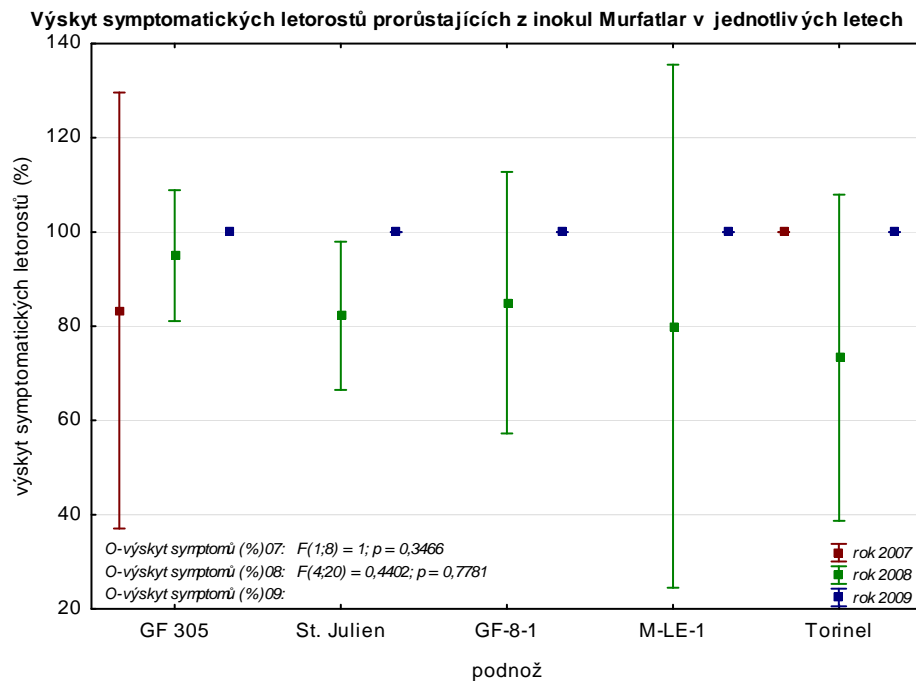
**Příloha 8 Grafické znázornění rozdílů v různosti symptomů na rostlinách podnoží s inokulem Jantze v jednotlivých letech 2007-09**



**Příloha 9 Grafické znázornění rozdílností v předčasném úhynu rostlin podnoží s inokulem Jantze v jednotlivých letech 2007-09**

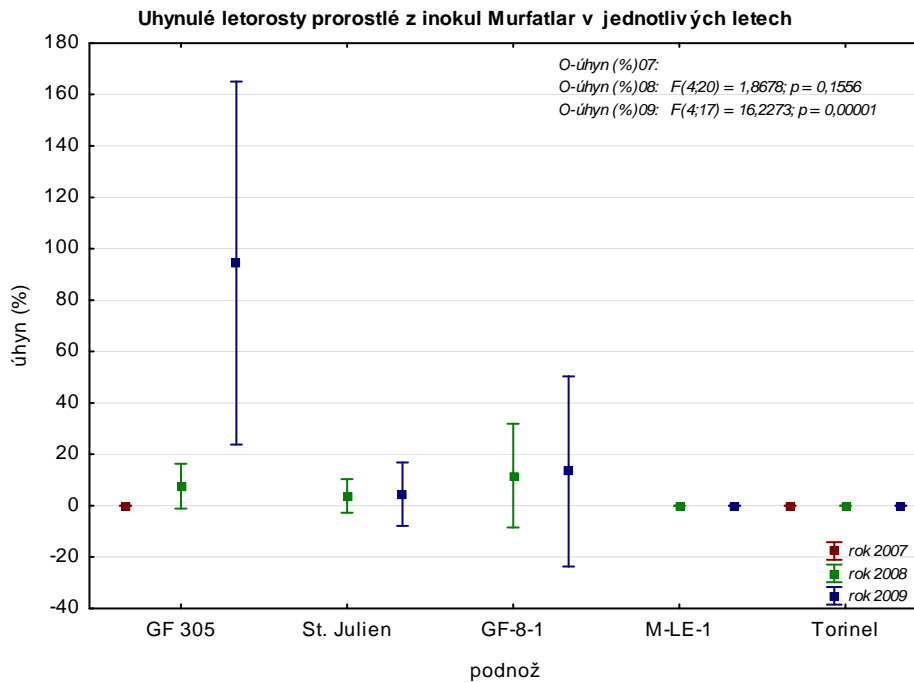


**Příloha 10 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu symptomatických letorostů prorůstajících z inokul Murfatlar v jednotlivých letech 2007-09**



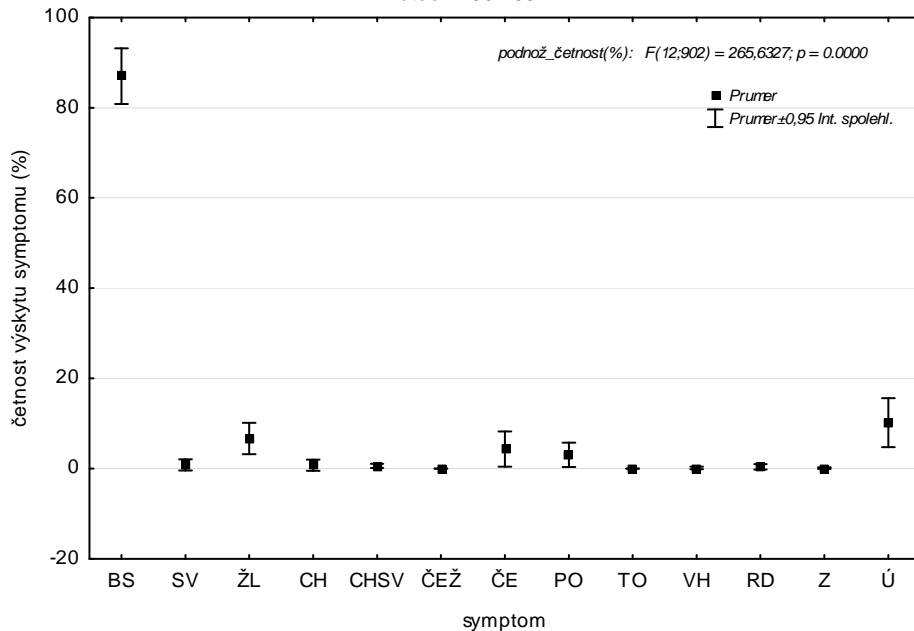


**Příloha 11 Grafické znázornění rozdílností v úhynu letorostů prorostlých z inokul Murfatlar v jednotlivých letech 2007-09**



**Příloha 12 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Murfatlar v jednotlivých letech 2007-09**

**Četnost výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Murfatlar v letech 2007-09**



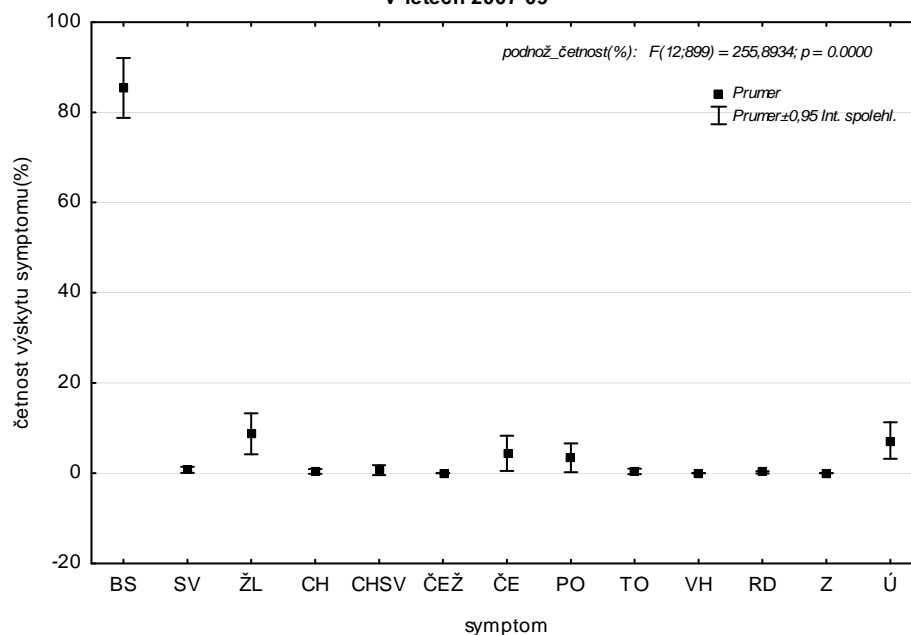
BS-bez symptomů  
 SV-svinutka listů  
 ŽL-žloutenka listů  
 CH-chloróza listů  
 CHSV-chlorotická svinutka listů

ČEŽ-červená žilnatina listů  
 ČE-červenání listů  
 PO-předčasný opad listů  
 TO-totální opad listů

VH-vyholování rostlin  
 RD-růstová deprese rostlin  
 Z-zavadání listů  
 Ú-úhyn

**Příloha 13 Grafické znázornění rozdílů v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Olimp v letech 2007-09**

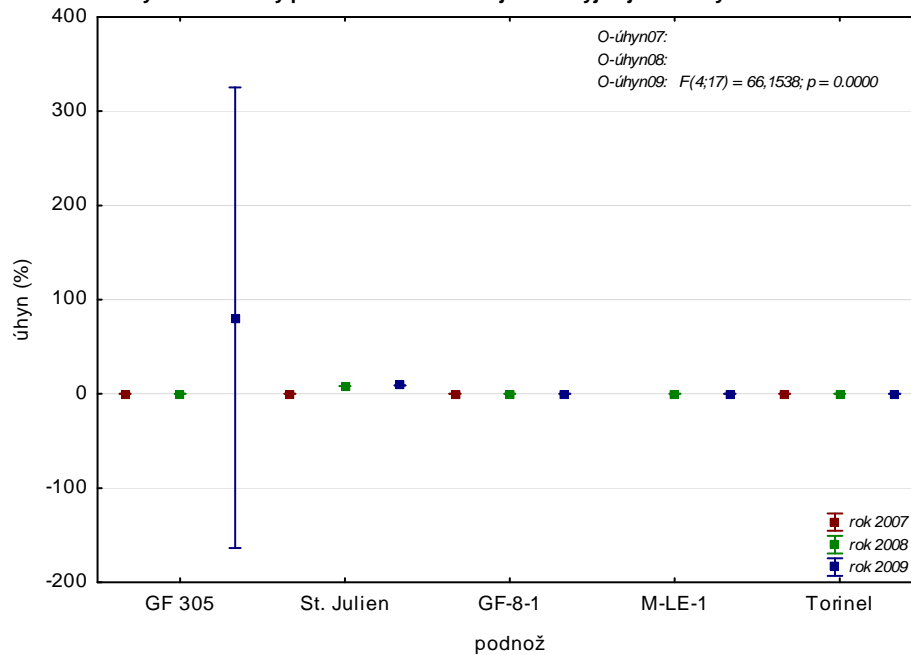
**Četnost výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Olimp v letech 2007-09**



- |                                 |                             |                            |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| BS-bez symptomů                 | ČEŽ-červená žilnatina listů | VH-vyholování rostlin      |
| SV-svinutka listů               | ČE-červenání listů          | RD-růstová deprese rostlin |
| ŽL-žloutenka listů              | PO-předčasný opad listů     | Z-zavadání listů           |
| CH-chloróza listů               | TO-totální opad listů       | Ú-úhyn                     |
| CHSV-chlorotická svinutka listů |                             |                            |

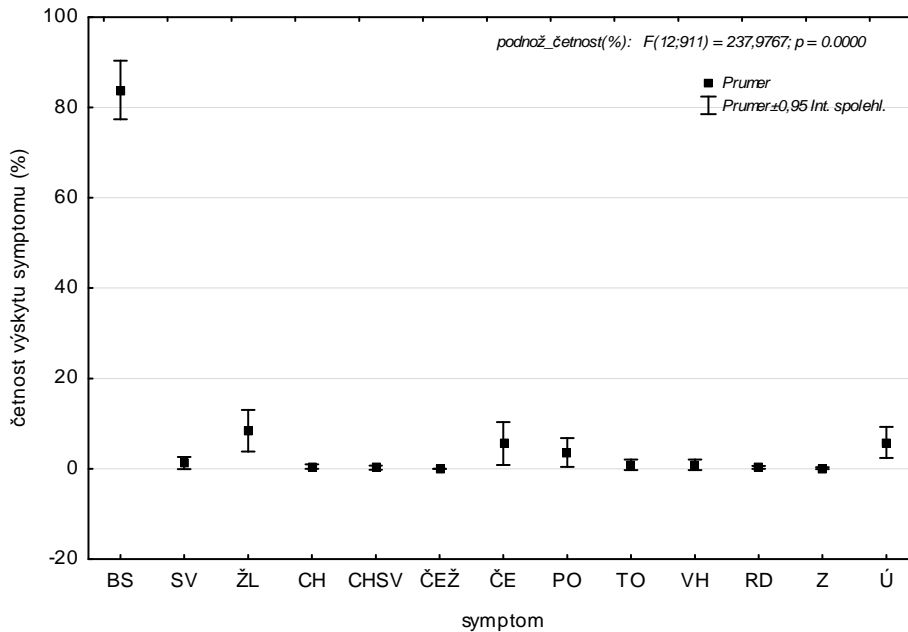
**Příloha 14 Grafické znázornění rozdílů v úhynu letorostů prorostlých z inokul Poljus Južnyj v jednotlivých letech**

**Uhynulé letorosty prorostlé z inokul Poljus Južnyj v jednotlivých letech**



**Příloha 15 Grafické znázornění rozdílů v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Poljus Južnyj v letech 2007-09**

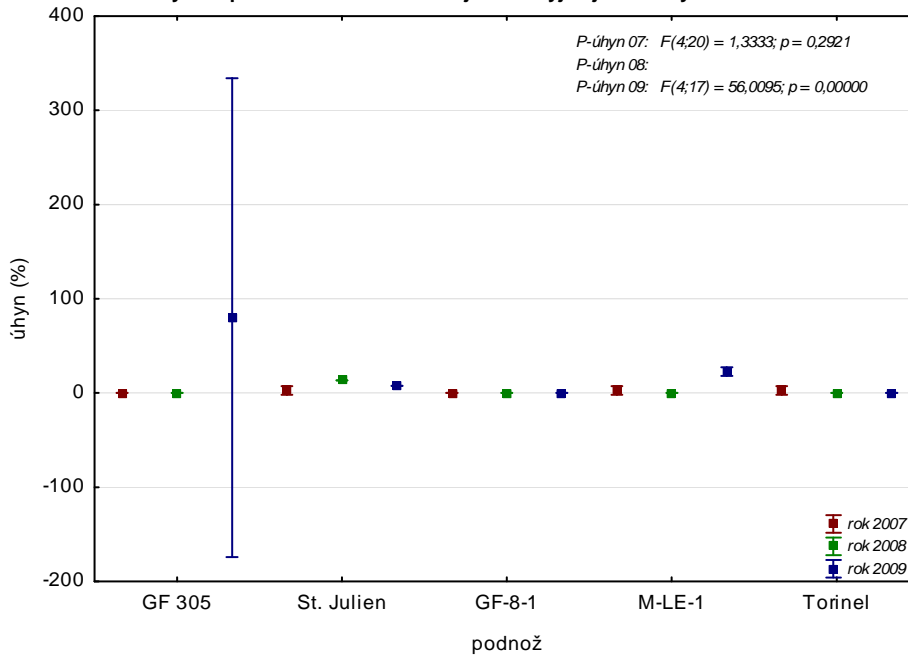
Četnost výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Poljus Južnyj v letech 2007-09



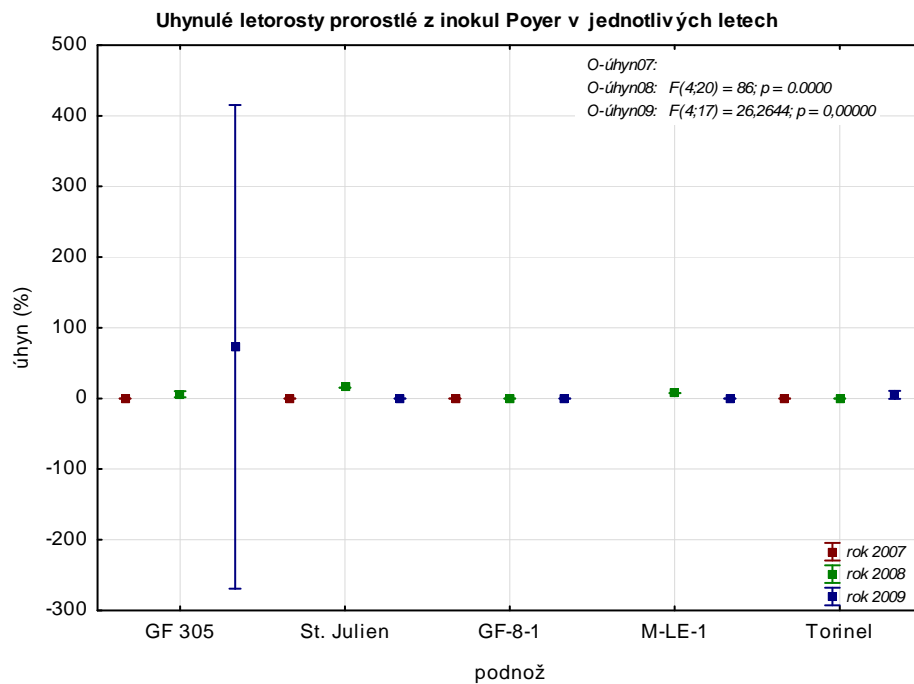
- |                                 |                             |                            |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| BS-bez symptomů                 | ČEŽ-červená žilnatina listů | VH-vyholování rostlin      |
| SV-svinutka listů               | ČE-červenání listů          | RD-růstová deprese rostlin |
| ŽL-žloutenka listů              | PO-předčasný opad listů     | Z-zavadání listů           |
| CH-chloróza listů               | TO-totální opad listů       | Ú-úhyn                     |
| CHSV-chlorotická svinutka listů |                             |                            |

**Příloha 16 Grafické znázornění rozdílů v předčasném úhynu rostlin podnoží s inokulem Poljus Južnyj v jednotlivých letech 2007-09**

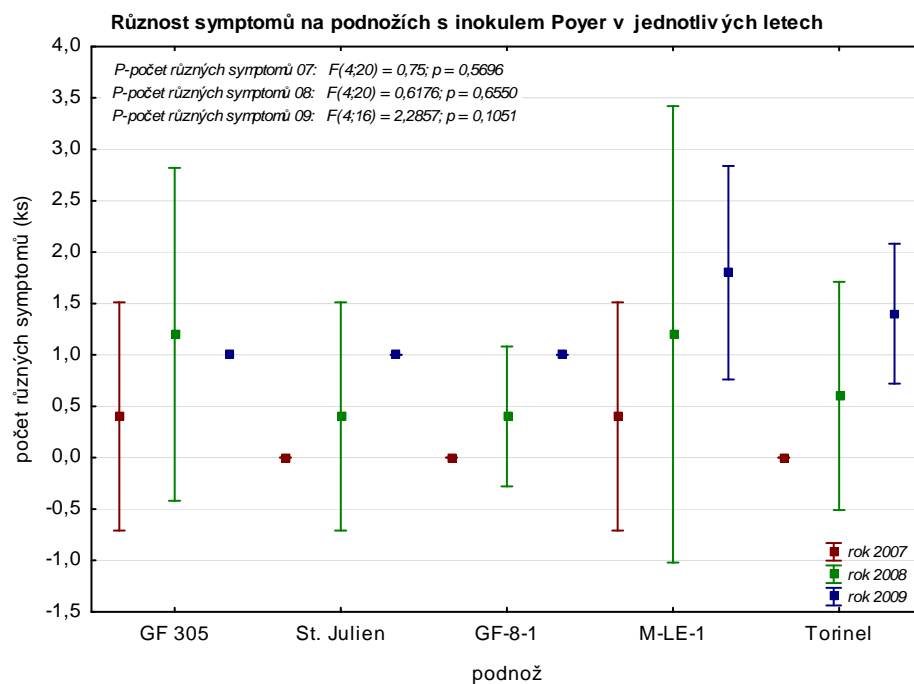
Uhynulé podnože s inokulem Poljus Južnyj v jednotlivých letech



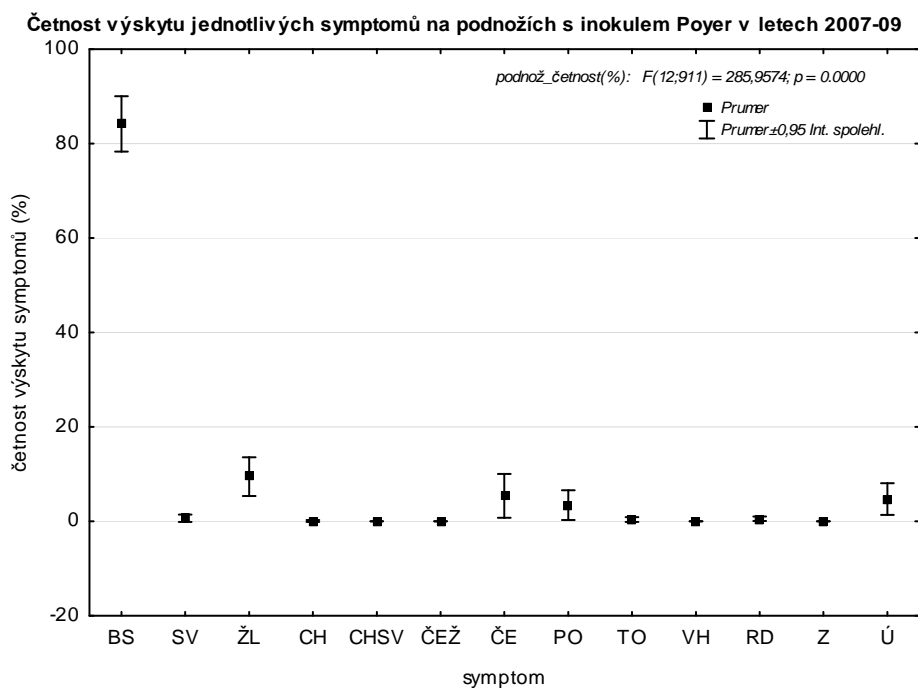
**Příloha 17 Grafické znázornění rozdílů v úhynu letorostů prorostlých z inokul Poyer v jednotlivých letech 2007-09**



**Příloha 18 Grafické znázornění rozdílů v různosti symptomů na rostlinách podnoží s inokulem Poyer v jednotlivých letech 2007-09**

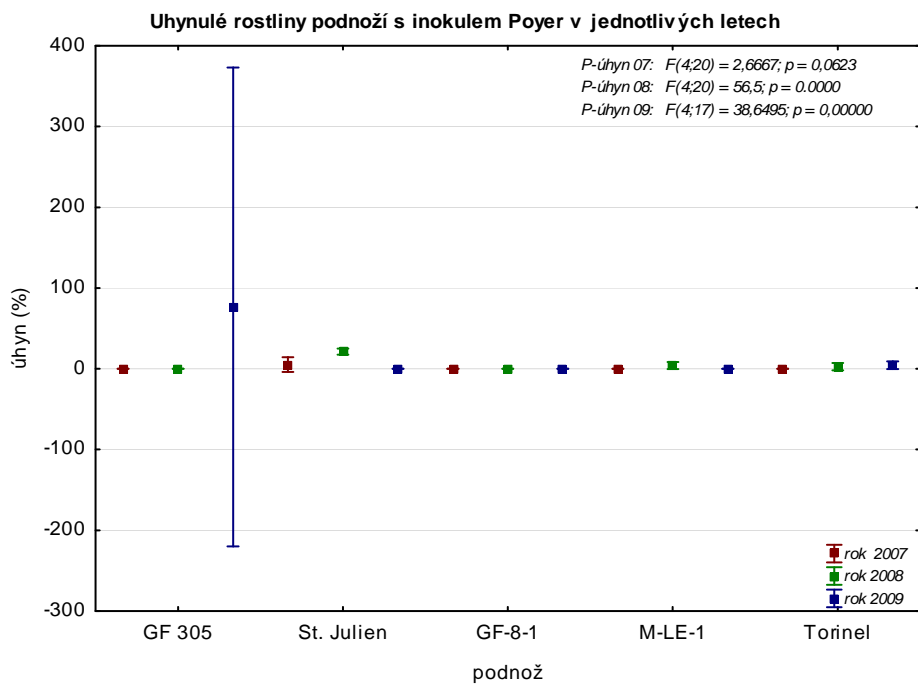


**Příloha 19 Grafické znázornění rozdílů v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Poyer v letech 2007-09**



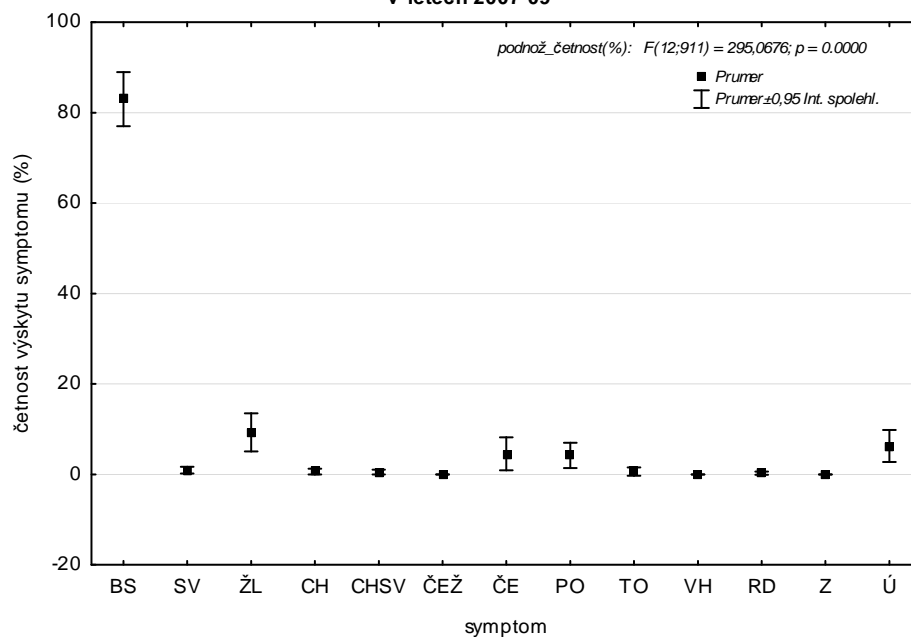
- |                                 |                             |                            |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| BS-bez symptomů                 | ČEŽ-červená žilnatina listů | VH-vyholování rostlin      |
| SV-svinutka listů               | ČE-červenání listů          | RD-růstová deprese rostlin |
| ŽL-žloutenka listů              | PO-předčasný opad listů     | Z-zavadání listů           |
| CH-chloróza listů               | TO-totální opad listů       | Ú-úhyn                     |
| CHSV-chlorotická svinutka listů |                             |                            |

**Příloha 20 Grafické znázornění rozdílů v předčasném úhynu rostlin podnoží s inokulem Poyer v jednotlivých letech 2007-09**



**Příloha 21 Grafické znázornění rozdílů v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Saldcot v letech 2007-09**

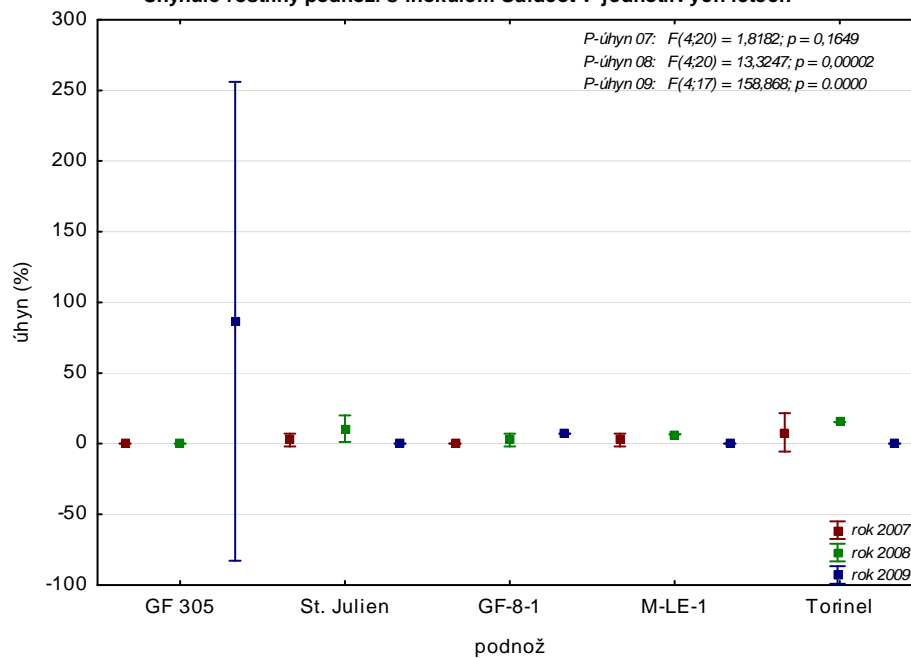
**Četnost výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Saldcot v letech 2007-09**



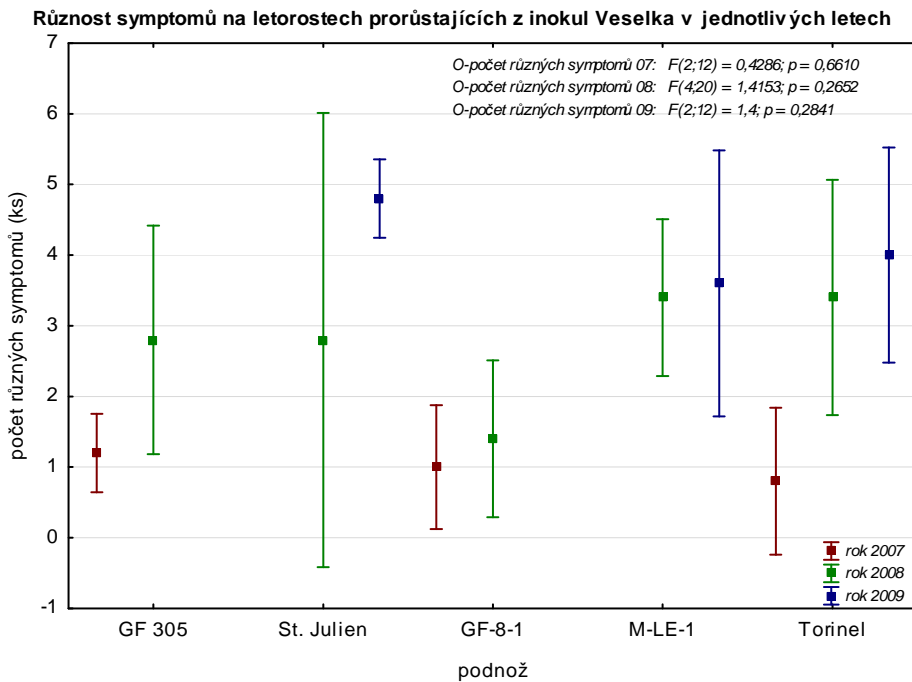
- |                                 |                             |                            |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| BS-bez symptomů                 | ČEŽ-červená žilnatina listů | VH-vyholování rostlin      |
| SV-svinutka listů               | ČE-červenání listů          | RD-růstová deprese rostlin |
| ŽL-žloutenka listů              | PO-předčasný opad listů     | Z-zavadání listů           |
| CH-chloróza listů               | TO-totální opad listů       | Ú-úhyn                     |
| CHSV-chlorotická svinutka listů |                             |                            |

**Příloha 22 Grafické znázornění rozdílů v předčasném úhynu rostlin podnoží s inokulem Saldcot v jednotlivých letech 2007-09**

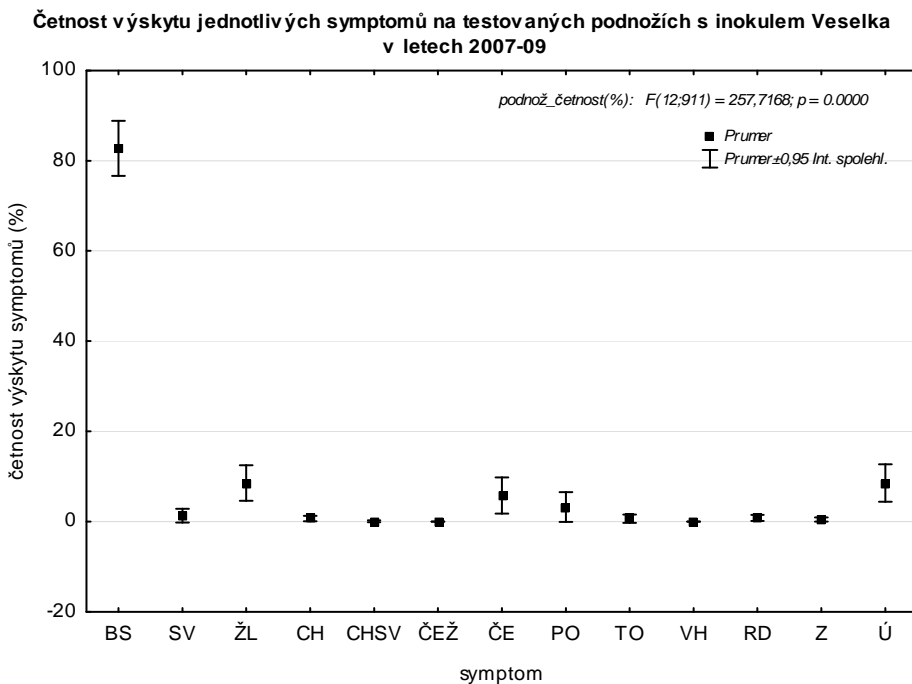
**Uhynulé rostliny podnoží s inokulem Saldcot v jednotlivých letech**



**Příloha 23 Grafické znázornění rozdílností v různosti symptomů na letorostech prorůstajících z inokul Veselka v jednotlivých letech 2007-09**



**Příloha 24 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na testovaných podnožích s inokulem Veselka v letech 2007-09**



BS-bez symptomů  
 SV-svinutka listů  
 ŽL-žloutenka listů  
 CH-chloróza listů  
 CHSV-chlorotická svinutka listů

ČEŽ-červená žilnatina listů  
 ČE-červenání listů  
 PO-předčasný opad listů  
 TO-totální opad listů

VH-vyholování rostlin  
 RD-růstová deprese rostlin  
 Z-zavadání listů  
 Ú-úhyn

**Příloha 25 Testování interakcí k pozitivní PCR detekci fytoplazmy ESFY mezi podnožemi a inokuly**

		Jednorozm. výsledky pro každou záv. proměnnou Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy			
Efekt	Stupně volnosti	PCR podnož SČ	PCR podnož PČ	PCR podnož F	PCR podnož p
Abs. člen	0				
podnož	0				
roub	8	3,6320	0,454002	2,395617	0,015270
podnož*roub	35	14,0736	0,402103	2,121767	0,000262
Chyba	511	96,8414	0,189513		
Celkem	560	139,7041			

**Příloha 26 Testování citlivosti jednotlivých podnoží k PCR detekci fytoplazmy ESFY**

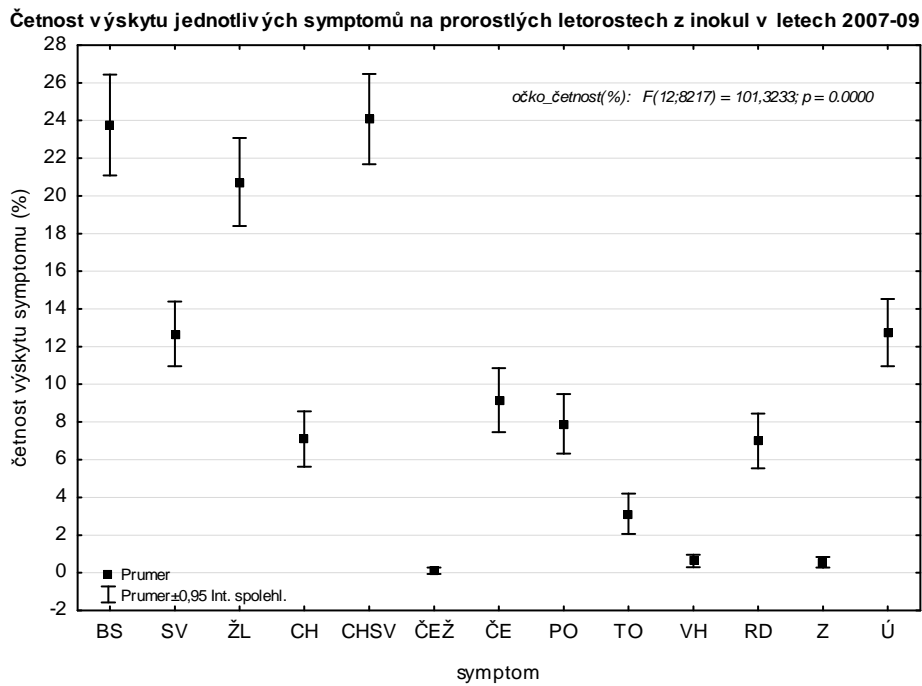
		Jednorozm. výsledky pro každou záv. proměnnou Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy			
Efekt	Stupně volnosti	PCR podnož SČ	PCR podnož PČ	PCR podnož F	PCR podnož p
Abs. člen	1	107,0730	107,0730	498,9113	0,00
podnož	4	20,3792	5,0948	23,7394	0,00
Chyba	556	119,3249	0,2146		
Celkem	560	139,7041			

**Příloha 27 Testování pozitivity inokul na fytoplazmu ESFY zkoumaných odrůd**

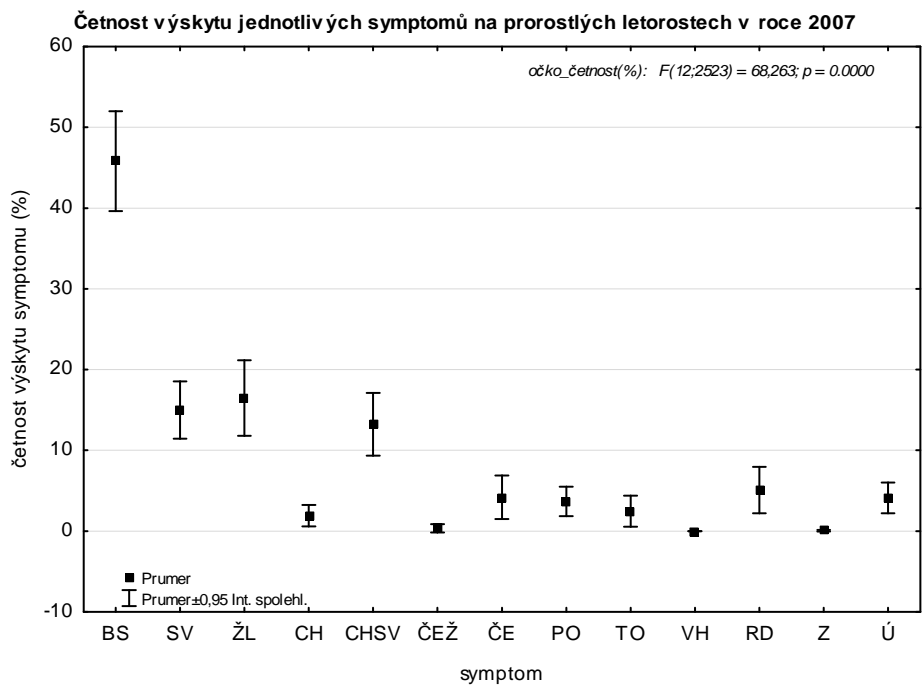
		Jednorozm. výsledky pro každou záv. proměnnou Sigma-omezená parametrizace Dekompozice efektivní hypotézy			
Efekt	Stupně volnosti	PCR roub SČ	PCR roub PČ	PCR roub F	PCR roub p
Abs. člen	1	119,5545	119,5545	637,1749	0,00
roub	10	11,9490	1,1949	6,3683	0,00
Chyba	278	52,1617	0,1876		
Celkem	288	64,1107			



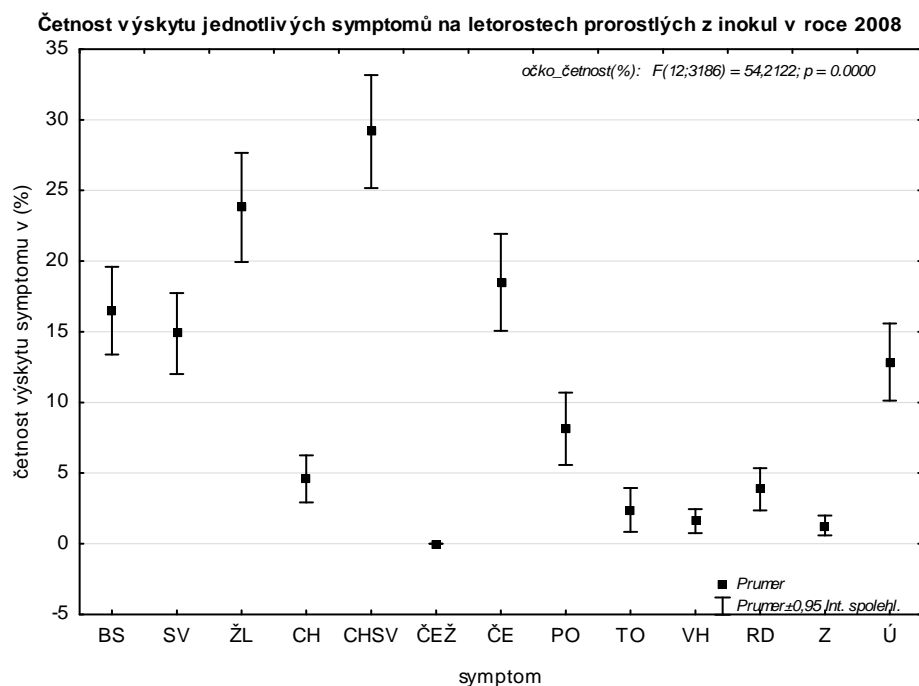
**Příloha 28 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na letorostech prorůstajících z inokul zkoumaných odrůd v letech 2007-09**



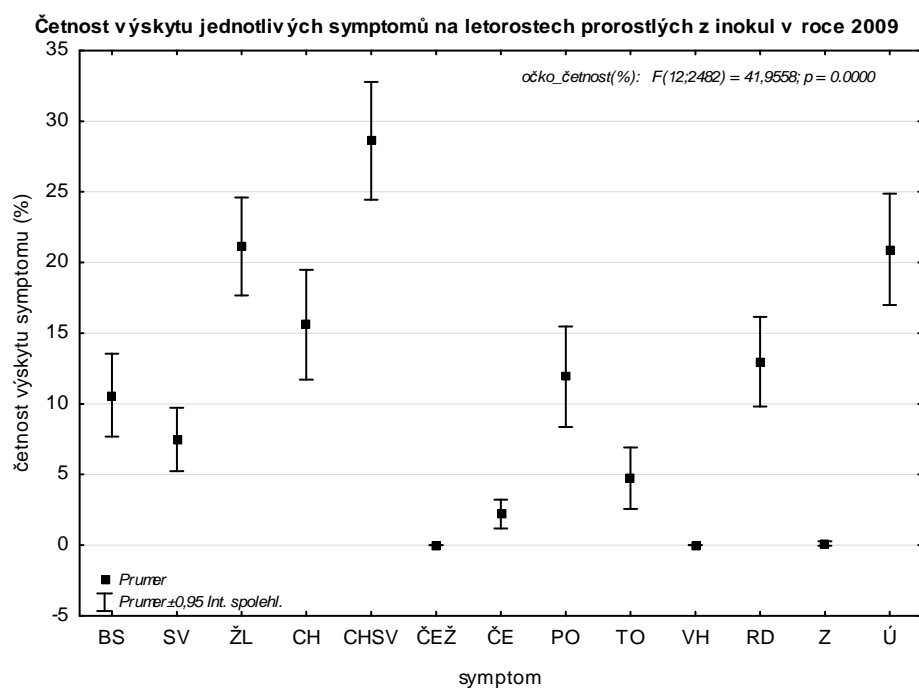
**Příloha 29 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na letorostech prorůstajících z inokul zkoumaných odrůd v roce 2007**



**Příloha 30 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na letorostech prorůstajících z inokul zkoumaných odrůd v roce 2008**



**Příloha 31 Grafické znázornění rozdílností v četnosti výskytu jednotlivých symptomů na letorostech prorůstajících z inokul zkoumaných odrůd v roce 2009**



**Příloha 32 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomatických letorostů prorůstajících z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

výskyt symptomatických letorostů prorůstajících z inokul							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>3</sup>	průměr (%)	<sup>3</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>
Hargrand_1	GF 305	75,00	bcde	100,00	e	0,00	a
Hargrand_1	GF-8-1	40,00	abcde	80,00	bcde	80,00	bcd
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	71,11	bcde	82,22	bcd
Hargrand_1	St. Julien	46,67	abcde	93,81	cde	92,00	bcd
Hargrand_1	Torinel	40,00	abcde	80,00	bcde	100,00	d
Hargrand_2	GF 305	94,55	e	100,00	e		
Hargrand_2	GF-8-1			97,50	de	100,00	d
Hargrand_2	M-LE-1	40,00	abcde	60,00	abcd	76,67	bcd
Hargrand_2	St. Julien			73,33	bcde	75,00	bcd
Hargrand_2	Torinel	66,67	bcde	97,50	de	90,00	bcd
Churmai	GF 305	47,50	abcde	86,15	bcde		
Churmai	GF-8-1	60,00	abcde	96,67	de	100,00	d
Churmai	M-LE-1			72,00	bcde	75,00	bcd
Churmai	St. Julien	25,00	abcd	97,14	de	100,00	d
Churmai	Torinel	40,00	abcde	92,73	cde	94,55	cd
Jantze	GF 305	63,48	bcde	72,31	bcde	0,00	a
Jantze	GF-8-1	80,00	bcde	91,11	cde	100,00	d
Jantze	M-LE-1	60,00	abcde	89,09	cde	100,00	d
Jantze	St. Julien	66,67	bcde	93,06	cde	100,00	d
Jantze	Torinel			100,00	e		
Murfatlar	GF 305	83,33	cde	95,00	cde	100,00	d
Murfatlar	GF-8-1			85,00	bcde	100,00	d
Murfatlar	M-LE-1			80,00	bcde	100,00	d
Murfatlar	St. Julien			82,22	bcde	100,00	d
Murfatlar	Torinel	100,00	e	73,33	bcde	100,00	d
Olimp	GF 305	70,00	bcde	96,00	de	0,00	a
Olimp	GF-8-1	73,33	bcde	100,00	e	100,00	d
Olimp	M-LE-1	40,00	abcde	93,33	cde	60,00	abc
Olimp	St. Julien	40,00	abcde	82,50	bcde	94,29	cd
Olimp	Torinel	40,00	abcde	86,67	bcde	93,33	cd
Poljus Južnyj	GF 305	69,09	bcde	72,31	bcde	60,00	abc
Poljus Južnyj	GF-8-1	48,00	abcde	92,00	cde	94,00	cd
Poljus Južnyj	M-LE-1			35,00	a	90,00	bcd
Poljus Južnyj	St. Julien	45,00	abcde	94,55	cde	100,00	d
Poljus Južnyj	Torinel	55,00	abcde	72,00	bcde	92,00	bcd
Poyer	GF 305	67,27	bcde	86,15	bcde	28,57	ab
Poyer	GF-8-1	0,00	a	82,00	bcde	96,00	cd
Poyer	M-LE-1			58,33	abc	80,00	bcd
Poyer	St. Julien	20,00	abc	50,91	ab	90,91	bcd
Poyer	Torinel	16,00	ab	86,67	bcde	91,21	bcd
Saldcot	GF 305	88,89	de	94,29	cde		
Saldcot	GF-8-1	80,00	bcde	100,00	e		
Saldcot	M-LE-1	20,00	abc	85,00	bcde	80,00	bcd
Saldcot	St. Julien	77,50	bcde	81,16	bcde	97,14	d
Saldcot	Torinel	25,00	abcd	80,00	bcde	82,00	bcd
Veselka	GF 305	70,00	bcde	93,33	cde		
Veselka	GF-8-1	80,00	bcde	100,00	e		
Veselka	M-LE-1			86,67	bcde	77,14	bcd
Veselka	St. Julien			62,50	abcde	100,00	d
Veselka	Torinel	60,00	abcde	57,78	abc	93,33	cd

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

<sup>3</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Duncanova testu

**Příloha 33 Porovnání rozdílností v různosti symptomů na letorostech prorůstajících z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

různost symptomů na letorostech prorůstajících z inokul							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (ks)	<sup>1</sup>	průměr (ks)	<sup>1</sup>	průměr (ks)	<sup>1</sup>
Hargrand_1	GF 305	2,00	abcd	2,40	abcde	0,00	a
Hargrand_1	GF-8-1	0,80	abc	1,80	abcd	1,40	abcd
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	2,60	abcde	3,60	defghij
Hargrand_1	St. Julien	0,60	ab	4,60	de	3,40	cdefghij
Hargrand_1	Torinel	0,40	ab	1,00	a	1,20	abc
Hargrand_2	GF 305	2,00	abcd	2,00	abcde		
Hargrand_2	GF-8-1			3,40	abcde	2,60	abcdefghijkl
Hargrand_2	M-LE-1	0,40	ab	2,20	abcde	2,40	abcdefghijkl
Hargrand_2	St. Julien			3,00	abcde	2,60	abcdefghijkl
Hargrand_2	Torinel	2,00	abcd	4,00	bcde	3,60	defghij
Churmai	GF 305	2,20	abcd	3,60	abcde		
Churmai	GF-8-1	1,20	abcd	3,60	abcde	4,40	hij
Churmai	M-LE-1			2,00	abcde	1,80	abcdef
Churmai	St. Julien	1,00	abcd	4,00	bcde	3,20	bcdefghij
Churmai	Torinel	0,40	ab	3,80	abcde	3,80	efghij
Jantze	GF 305	2,40	bcd	3,20	abcde	0,00	a
Jantze	GF-8-1	1,60	abcd	3,20	abcde	1,60	abcde
Jantze	M-LE-1	1,00	abcd	2,00	abcde	2,60	abcdefghijkl
Jantze	St. Julien	1,40	abcd	4,40	cde	1,80	abcdef
Jantze	Torinel			2,20	abcde		
Murfatlar	GF 305	3,20	d	3,60	abcde	0,00	a
Murfatlar	GF-8-1			2,40	abcde	1,00	a
Murfatlar	M-LE-1			1,00	a	1,20	abc
Murfatlar	St. Julien			4,80	e	3,00	abcdefghijkl
Murfatlar	Torinel	1,40	abcd	2,20	abcde	2,60	abcdefghijkl
Olimp	GF 305	2,20	abcd	3,60	abcde	0,00	a
Olimp	GF-8-1	1,20	abcd	2,20	abcde	1,60	abcde
Olimp	M-LE-1	0,40	ab	1,40	ab	1,20	abc
Olimp	St. Julien	0,60	ab	2,40	abcde	2,00	abcdefg
Olimp	Torinel	0,40	ab	1,40	ab	3,00	abcdefghijkl
Poljus Južnyj	GF 305	3,00	cd	2,60	abcde	1,00	a
Poljus Južnyj	GF-8-1	1,00	abcd	4,60	de	2,60	abcdefghijkl
Poljus Južnyj	M-LE-1			1,40	ab	2,20	abcdefghijkl
Poljus Južnyj	St. Julien	1,20	abcd	3,00	abcde	4,20	ghij
Poljus Južnyj	Torinel	1,20	abcd	1,40	ab	3,00	abcdefghijkl
Poyer	GF 305	2,00	abcd	3,00	abcde	1,00	a
Poyer	GF-8-1	0,00	a	2,40	abcde	4,20	ghij
Poyer	M-LE-1			2,60	abcde	4,20	ghij
Poyer	St. Julien	0,40	ab	3,60	abcde	3,60	defghij
Poyer	Torinel	0,40	ab	3,40	abcde	5,00	j
Saldcot	GF 305	3,00	cd	3,40	abcde		
Saldcot	GF-8-1	1,00	abcd	1,60	abc		
Saldcot	M-LE-1	0,60	ab	3,20	abcde	3,20	bcdefghij
Saldcot	St. Julien	1,60	abcd	4,60	de	3,40	defghij
Saldcot	Torinel	1,20	abcd	3,00	abcde	4,40	hij
Veselka	GF 305	1,20	abcd	2,80	abcde		
Veselka	GF-8-1	1,00	abcd	1,40	ab		
Veselka	M-LE-1			3,40	abcde	3,60	defghij
Veselka	St. Julien			2,80	abcde	4,80	ij
Veselka	Torinel	0,80	abc	3,40	abcde	4,00	fghij

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

**Příloha 34 Porovnání rozdílností v úhynu letorostů prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

předčasný úhyn letorostů prorostlých z inokul							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>
Hargrand_1	GF 305	2,50	a	0,00	a	85,71	j
Hargrand_1	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	33,33	fg
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	10,00	abcd	0,00	a
Hargrand_1	St. Julien	0,00	a	15,00	abcd	16,67	bcde
Hargrand_1	Torinel	0,00	a	87,50	g	0,00	a
Hargrand_2	GF 305	7,27	b	90,00	g		
Hargrand_2	GF-8-1			0,00	a	25,00	efg
Hargrand_2	M-LE-1	0,00	a	14,29	abcd	0,00	a
Hargrand_2	St. Julien			22,50	bcdef	33,33	fg
Hargrand_2	Torinel	25,00	c	0,00	a	25,00	efg
Churmai	GF 305	0,00	a	0,00	a		
Churmai	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Churmai	M-LE-1			0,00	a	20,00	cde
Churmai	St. Julien	0,00	a	24,00	cdef	0,00	a
Churmai	Torinel	50,00	d	0,00	a	8,33	abc
Jantze	GF 305	6,67	b	0,00	a	76,92	ij
Jantze	GF-8-1	0,00	a	4,44	ab	75,00	ij
Jantze	M-LE-1	0,00	a	11,67	abcd	11,11	abcd
Jantze	St. Julien	0,00	a	8,89	abcd	12,50	abcde
Jantze	Torinel			72,00	g		
Murfatlar	GF 305	0,00	a	22,22	bcdef	83,33	ij
Murfatlar	GF-8-1			36,67	ef	66,67	hij
Murfatlar	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Murfatlar	St. Julien			16,36	abcd	22,22	def
Murfatlar	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Olimp	GF 305	0,00	a	0,00	a	90,00	j
Olimp	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	20,00	cde
Olimp	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	33,33	fg
Olimp	St. Julien	0,00	a	23,64	cdef	12,50	abcde
Olimp	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	GF 305	0,00	a	0,00	a	61,54	hij
Poljus Južnyj	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	St. Julien	0,00	a	8,33	abc	9,09	abc
Poljus Južnyj	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poyer	GF 305	0,00	a	6,15	abc	46,15	gh
Poyer	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poyer	M-LE-1			7,69	abc	0,00	a
Poyer	St. Julien	0,00	a	15,38	abcd	0,00	a
Poyer	Torinel	0,00	a	0,00	a	5,00	ab
Saldcot	GF 305	0,00	a	26,67	def		
Saldcot	GF-8-1	0,00	a	0,00	a		
Saldcot	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Saldcot	St. Julien	0,00	a	16,92	abcd	22,22	def
Saldcot	Torinel	0,00	a	16,67	abcd	0,00	a
Veselka	GF 305	0,00	a	70,00	g		
Veselka	GF-8-1	0,00	a	40,00	f		
Veselka	M-LE-1			0,00	a	22,22	def
Veselka	St. Julien			20,00	bcde	12,50	abcde
Veselka	Torinel	50,00	d	0,00	a	38,00	g

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

**Příloha 35 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu svinutka listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

četnost symptomu svinutka listů (SV) na letorostech inokul odrůd							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>
Hargrand_1	GF 305	32,50	abcd	25,71	ab	0,00	a
Hargrand_1	GF-8-1	0,00	a	20,00	ab	0,00	a
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	17,78	ab	0,00	a
Hargrand_1	St. Julien	6,67	abc	14,52	ab	0,00	a
Hargrand_1	Torinel	0,00	a	40,00	ab	0,00	a
Hargrand_2	GF 305	40,73	abcd	0,00	a		
Hargrand_2	GF-8-1			15,00	ab	0,00	a
Hargrand_2	M-LE-1	0,00	a	10,00	ab	6,67	a
Hargrand_2	St. Julien			18,57	ab	25,00	abc
Hargrand_2	Torinel	26,67	abcd	20,00	ab	0,00	a
Churmai	GF 305	5,00	ab	15,38	ab		
Churmai	GF-8-1	40,00	abcd	23,33	ab	3,64	a
Churmai	M-LE-1			4,00	a	0,00	a
Churmai	St. Julien	20,00	abcd	20,71	ab	5,00	a
Churmai	Torinel	0,00	a	21,82	ab	12,73	a
Jantze	GF 305	5,45	ab	6,15	ab	0,00	a
Jantze	GF-8-1	0,00	a	4,44	a	0,00	a
Jantze	M-LE-1	0,00	a	7,27	ab	0,00	a
Jantze	St. Julien	0,00	a	4,72	ab	0,00	a
Jantze	Torinel			8,89	ab		
Murfatlar	GF 305	53,33	cd	12,86	ab	0,00	a
Murfatlar	GF-8-1			10,00	ab	0,00	a
Murfatlar	M-LE-1			60,00	b	0,00	a
Murfatlar	St. Julien			16,67	ab	0,00	a
Murfatlar	Torinel	0,00	a	33,33	ab	13,33	a
Olimp	GF 305	27,50	abcd	28,00	ab	0,00	a
Olimp	GF-8-1	0,00	a	5,00	ab	0,00	a
Olimp	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	20,00	ab
Olimp	St. Julien	0,00	a	2,00	a	0,00	a
Olimp	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	GF 305	38,18	abcd	24,62	ab	0,00	a
Poljus Južnyj	GF-8-1	8,00	abc	26,00	ab	4,00	a
Poljus Južnyj	M-LE-1			0,00	a	50,00	c
Poljus Južnyj	St. Julien	25,00	abcd	29,09	ab	42,00	bc
Poljus Južnyj	Torinel	30,00	abcd	4,00	a	44,00	bc
Poyer	GF 305	49,09	bcd	34,62	ab	28,57	abc
Poyer	GF-8-1	0,00	a	10,00	ab	0,00	a
Poyer	M-LE-1			5,00	ab	6,67	a
Poyer	St. Julien	0,00	a	10,91	ab	0,00	a
Poyer	Torinel	0,00	a	10,00	ab	3,64	a
Saldcot	GF 305	57,78	d	17,14	ab		
Saldcot	GF-8-1	0,00	a	0,00	a		
Saldcot	M-LE-1	13,33	abcd	10,00	ab	7,50	a
Saldcot	St. Julien	20,00	abcd	18,94	ab	5,71	a
Saldcot	Torinel	15,00	abcd	6,00	ab	8,00	a
Veselka	GF 305	50,00	bcd	20,00	ab		
Veselka	GF-8-1	0,00	a	10,00	ab		
Veselka	M-LE-1			17,78	ab	0,00	a
Veselka	St. Julien			2,50	a	14,29	a
Veselka	Torinel	20,00	abcd	8,89	ab	8,00	a

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

**Příloha 36 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu žloutenka listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

četnost symptomu žloutenka listů (ŽL) na letorostech inokul odrůd							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>
Hargrand_1	GF 305			0,00	a	0,00	a
Hargrand_1	GF-8-1	40,00	ab	30,00	ab	10,00	ab
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	22,22	ab	37,78	ab
Hargrand_1	St. Julien	40,00	ab	21,07	ab	36,00	ab
Hargrand_1	Torinel	20,00	ab	20,00	ab	20,00	ab
Hargrand_2	GF 305	0,00	a	100,00	b		
Hargrand_2	GF-8-1			12,50	ab	23,33	ab
Hargrand_2	M-LE-1	0,00	a	23,33	ab	36,67	ab
Hargrand_2	St. Julien			28,57	ab	15,00	ab
Hargrand_2	Torinel	6,67	ab	25,00	ab	20,00	ab
Churmai	GF 305	15,00	ab	10,77	ab		
Churmai	GF-8-1	20,00	ab	3,33	a	5,45	a
Churmai	M-LE-1			40,00	ab	30,00	ab
Churmai	St. Julien	0,00	a	5,36	ab	27,50	ab
Churmai	Torinel	20,00	ab	20,00	ab	25,45	ab
Jantze	GF 305	20,00	ab	18,46	ab	0,00	a
Jantze	GF-8-1	30,00	ab	33,61	ab	60,00	b
Jantze	M-LE-1	20,00	ab	1,82	a	30,00	ab
Jantze	St. Julien	26,67	ab	9,72	ab	14,29	ab
Jantze	Torinel			44,44	ab		
Murfatlar	GF 305	6,67	ab	9,05	ab	0,00	a
Murfatlar	GF-8-1			55,00	ab	0,00	a
Murfatlar	M-LE-1			20,00	ab	20,00	ab
Murfatlar	St. Julien			14,89	ab	0,00	a
Murfatlar	Torinel	40,00	ab	33,33	ab	6,67	a
Olimp	GF 305	0,00	a	8,00	ab	0,00	a
Olimp	GF-8-1	40,00	ab	75,00	b	25,00	ab
Olimp	M-LE-1	40,00	ab	60,00	ab	10,00	ab
Olimp	St. Julien	20,00	ab	51,00	ab	0,00	a
Olimp	Torinel	40,00	ab	53,33	ab	26,67	ab
Poljus Južnyj	GF 305	3,64	a	3,08	a	0,00	a
Poljus Južnyj	GF-8-1	16,00	ab	16,00	ab	4,00	a
Poljus Južnyj	M-LE-1			20,00	ab	20,00	ab
Poljus Južnyj	St. Julien	10,00	ab	3,64	ab	0,00	a
Poljus Južnyj	Torinel	0,00	a	12,00	ab	0,00	a
Poyer	GF 305	0,00	a	14,87	ab	0,00	a
Poyer	GF-8-1	0,00	a	54,00	ab	14,00	ab
Poyer	M-LE-1			38,33	ab	40,00	ab
Poyer	St. Julien	10,00	ab	25,45	ab	12,73	ab
Poyer	Torinel	16,00	ab	25,00	ab	32,12	ab
Saldcot	GF 305	2,22	a	18,57	ab		
Saldcot	GF-8-1	60,00	ab	20,00	ab		
Saldcot	M-LE-1	0,00	a	22,50	ab	32,50	ab
Saldcot	St. Julien	0,00	a	15,05	ab	60,00	b
Saldcot	Torinel	0,00	a	40,00	ab	12,00	ab
Veselka	GF 305	0,00	a	6,67	ab		
Veselka	GF-8-1	80,00	b	10,00	ab		
Veselka	M-LE-1			22,22	ab	48,57	ab
Veselka	St. Julien			25,00	ab	34,29	ab
Veselka	Torinel	0,00	a	8,89	ab	17,36	ab

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

**Příloha 37 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu chloróza listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

četnost symptomu chloróza listů (CH) na letorostech inokul odrůd							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>2</sup>	průměr (%)	<sup>2</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>
Hargrand_1	GF 305	0,00	a	0,00	a	0,00	ab
Hargrand_1	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	10,00	abc
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	11,11	abcd
Hargrand_1	St. Julien	0,00	a	5,71	abc	16,00	abcd
Hargrand_1	Torinel	0,00	a	0,00	a	20,00	abcde
Hargrand_2	GF 305	0,00	a	0,00	a		
Hargrand_2	GF-8-1			5,00	abc	3,33	ab
Hargrand_2	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	13,33	abcd
Hargrand_2	St. Julien			10,00	abc	0,00	a
Hargrand_2	Torinel	0,00	a	0,00	a	13,33	abcd
Churmai	GF 305	7,50	abc	1,54	ab		
Churmai	GF-8-1	0,00	a	5,00	abc	16,36	abcd
Churmai	M-LE-1			12,00	abc	0,00	a
Churmai	St. Julien	0,00	a	7,50	abc	15,00	abcd
Churmai	Torinel	0,00	a	1,82	ab	0,00	a
Jantze	GF 305	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Jantze	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Jantze	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Jantze	St. Julien	0,00	a	7,22	abc	0,00	a
Jantze	Torinel			0,00	a		
Murfatlar	GF 305	0,00	a	5,71	abc	0,00	ab
Murfatlar	GF-8-1			10,00	abc	60,00	def
Murfatlar	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Murfatlar	St. Julien			8,67	abc	51,43	bcdef
Murfatlar	Torinel	0,00	a	0,00	a	13,33	abcd
Olimp	GF 305	12,50	bcd	18,00	bc	0,00	a
Olimp	GF-8-1	13,33	bc	15,00	abc	55,00	cdef
Olimp	M-LE-1	0,00	a	13,33	abc	10,00	abc
Olimp	St. Julien	20,00	c	15,00	abc	77,14	f
Olimp	Torinel	0,00	a	20,00	c	66,67	ef
Poljus Južnyj	GF 305	1,82	ab	0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	GF-8-1	0,00	a	10,00	abc	10,00	abc
Poljus Južnyj	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	St. Julien	0,00	a	3,64	abc	2,00	ab
Poljus Južnyj	Torinel	0,00	a	0,00	a	4,00	ab
Poyer	GF 305	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poyer	GF-8-1	0,00	a	16,00	abc	32,00	abcdef
Poyer	M-LE-1			3,33	abc	11,67	abcd
Poyer	St. Julien	10,00	abcd	3,64	abc	45,45	abcdef
Poyer	Torinel	0,00	a	8,33	abc	3,33	ab
Saldcot	GF 305	0,00	a	0,00	a		
Saldcot	GF-8-1	0,00	a	0,00	a		
Saldcot	M-LE-1	0,00	a	7,50	abc	2,50	ab
Saldcot	St. Julien	0,00	a	0,00	a	2,86	ab
Saldcot	Torinel	10,00	abcd	0,00	a	2,00	ab
Veselka	GF 305	0,00	a	0,00	a		
Veselka	GF-8-1	0,00	a	0,00	a		
Veselka	M-LE-1			2,22	ab	14,29	abcd
Veselka	St. Julien			7,50	abc	8,57	abc
Veselka	Torinel	0,00	a	2,22	ab	5,36	abc

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

<sup>2</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí LSD testu



**Příloha 38 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu chlorotická svinutka listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

četnost symptomu chlorotická svinutka listů (CHSV) na letorostech inokul odrůd							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>2</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>
Hargrand_1	GF 305	35,00	bcde	40,00	abc	0,00	a
Hargrand_1	GF-8-1	0,00	a	20,00	abc	50,00	abcdef
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	26,67	abc	22,22	abcde
Hargrand_1	St. Julien	0,00	a	9,52	ab	12,00	abcd
Hargrand_1	Torinel	0,00	a	0,00	a	40,00	abcdef
Hargrand_2	GF 305	8,00	ab	0,00	a		
Hargrand_2	GF-8-1			60,00	abc	56,67	bcdef
Hargrand_2	M-LE-1	40,00	cde	26,67	abc	13,33	abcd
Hargrand_2	St. Julien			18,57	abc	30,00	abcdef
Hargrand_2	Torinel	0,00	a	35,00	abc	36,67	abcdef
Churmai	GF 305	0,00	a	30,77	abc		
Churmai	GF-8-1	0,00	a	58,33	abc	67,27	def
Churmai	M-LE-1			16,00	abc	40,00	abcdef
Churmai	St. Julien	5,00	ab	58,57	abc	50,00	abcdef
Churmai	Torinel	20,00	abcd	41,82	abc	32,73	abcdef
Jantze	GF 305	36,21	bcde	46,15	abc	0,00	ab
Jantze	GF-8-1	50,00	de	48,61	abc	0,00	a
Jantze	M-LE-1	20,00	abcd	74,14	bc	10,00	abc
Jantze	St. Julien	40,00	cde	56,67	abc	71,43	ef
Jantze	Torinel			4,44	a		
Murfatlar	GF 305	20,00	abcd	23,33	abc	0,00	a
Murfatlar	GF-8-1			5,00	a	0,00	a
Murfatlar	M-LE-1			0,00	a	80,00	f
Murfatlar	St. Julien			33,11	abc	17,14	abcde
Murfatlar	Torinel	0,00	a	6,67	ab	33,33	abcdef
Olimp	GF 305	27,50	abcde	30,00	abc	0,00	a
Olimp	GF-8-1	20,00	abcd	5,00	a	20,00	abcde
Olimp	M-LE-1	0,00	a	20,00	abc	10,00	abc
Olimp	St. Julien	0,00	a	6,00	a	14,29	abcd
Olimp	Torinel	0,00	a	13,33	abc	0,00	a
Poljus Južnyj	GF 305	23,64	abcde	43,08	abc	60,00	bcdef
Poljus Južnyj	GF-8-1	24,00	abcde	38,00	abc	66,00	cdef
Poljus Južnyj	M-LE-1			15,00	abc	20,00	abcde
Poljus Južnyj	St. Julien	10,00	abc	54,55	abc	50,00	abcdef
Poljus Južnyj	Torinel	25,00	abcde	60,00	abc	44,00	abcdef
Poyer	GF 305	14,55	abc	33,33	abc	0,00	a
Poyer	GF-8-1	0,00	a	2,00	a	22,00	abcde
Poyer	M-LE-1			1,67	a	8,33	ab
Poyer	St. Julien	0,00	a	5,45	a	0,00	a
Poyer	Torinel	0,00	a	41,67	abc	20,61	abcde
Saldcot	GF 305	17,78	abc	33,33	abc		
Saldcot	GF-8-1	20,00	abcd	80,00	c		
Saldcot	M-LE-1	6,67	ab	32,50	abc	17,50	abcde
Saldcot	St. Julien	52,50	e	25,45	abc	25,71	abcdef
Saldcot	Torinel	0,00	a	24,00	abc	28,00	abcdef
Veselka	GF 305	0,00	a	36,67	abc		
Veselka	GF-8-1	0,00	a	60,00	abc		
Veselka	M-LE-1			13,33	abc	28,57	abcdef
Veselka	St. Julien			2,50	a	14,29	abcd
Veselka	Torinel	0,00	a	17,78	abc	28,76	abcdef

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

<sup>2</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí LSD testu

**Příloha 39 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu červenaní listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

četnost symptomu červenaní listů (ČE) na letorostech inokul odrůd							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>2</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>
Hargrand_1	GF 305	0,00	a	20,00	abcd	0,00	a
Hargrand_1	GF-8-1	40,00	ab	30,00	abcd	0,00	a
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	20,00	abcd	2,22	a
Hargrand_1	St. Julien	0,00	a	5,83	ab	4,00	a
Hargrand_1	Torinel	20,00	ab	40,00	cd	0,00	a
Hargrand_2	GF 305	0,00	a	0,00	a		
Hargrand_2	GF-8-1			47,50	d	0,00	a
Hargrand_2	M-LE-1	0,00	a	10,00	abc	0,00	a
Hargrand_2	St. Julien			26,19	abcd	5,00	ab
Hargrand_2	Torinel	6,67	a	37,50	bcd	0,00	a
Churmai	GF 305	0,00	a	0,00	a		
Churmai	GF-8-1	0,00	a	18,33	abcd	10,91	ab
Churmai	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Churmai	St. Julien	0,00	a	12,86	abc	0,00	a
Churmai	Torinel	0,00	a	16,36	abcd	0,00	a
Jantze	GF 305	0,00	a	3,08	a	0,00	a
Jantze	GF-8-1	0,00	a	10,00	abc	0,00	a
Jantze	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Jantze	St. Julien	0,00	a	17,22	abcd	0,00	a
Jantze	Torinel			0,00	a		
Murfatlar	GF 305	6,67	a	6,19	ab	0,00	a
Murfatlar	GF-8-1			26,67	abcd	0,00	a
Murfatlar	M-LE-1			20,00	abcd	0,00	a
Murfatlar	St. Julien			10,67	abc	0,00	a
Murfatlar	Torinel	0,00	a	13,33	abc	0,00	a
Olimp	GF 305	0,00	a	10,00	abc	0,00	a
Olimp	GF-8-1	0,00	a	40,00	cd	0,00	a
Olimp	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Olimp	St. Julien	0,00	a	13,00	abc	0,00	a
Olimp	Torinel	0,00	a	6,67	ab	13,33	ab
Poljus Južnyj	GF 305	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	GF-8-1	0,00	a	26,00	abcd	0,00	a
Poljus Južnyj	M-LE-1			5,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	St. Julien	0,00	a	20,00	abcd	10,00	ab
Poljus Južnyj	Torinel	0,00	a	4,00	a	4,00	a
Poyer	GF 305	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poyer	GF-8-1	0,00	a	10,00	abc	0,00	a
Poyer	M-LE-1			31,67	abcd	1,67	a
Poyer	St. Julien	0,00	a	9,09	abc	0,00	a
Poyer	Torinel	0,00	a	10,00	abc	3,33	a
Saldcot	GF 305	0,00	a	20,00	abcd		
Saldcot	GF-8-1	0,00	a	40,00	cd		
Saldcot	M-LE-1	0,00	a	20,00	abcd	0,00	a
Saldcot	St. Julien	0,00	a	15,30	abcd	0,00	a
Saldcot	Torinel	10,00	a	38,00	bcd	4,00	a
Veselka	GF 305	0,00	a	46,67	d		
Veselka	GF-8-1	20,00	ab	40,00	cd		
Veselka	M-LE-1			46,67	d	2,86	a
Veselka	St. Julien			37,50	bcd	20,00	b
Veselka	Torinel	60,00	b	28,89	abcd	2,86	a

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

<sup>2</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí LSD testu

**Příloha 40 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu předčasný opad listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

četnost symptomu předčasný opad listů (PO) na letorostech inokul odrůd							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>2</sup>	průměr (%)	<sup>2</sup>	průměr (%)	
Hargrand_1	GF 305	11,07	abc	8,57	abc	0,00	
Hargrand_1	GF-8-1	0,00	a	10,00	abc	0,00	
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	8,89	abc	15,56	
Hargrand_1	St. Julien	0,00	a	0,00	a	8,00	
Hargrand_1	Torinel	0,00	a	0,00	a	20,00	
Hargrand_2	GF 305	8,00	abc	0,00	a		
Hargrand_2	GF-8-1			5,00	ab	20,00	
Hargrand_2	M-LE-1	0,00	a	3,33	ab	13,33	
Hargrand_2	St. Julien			0,00	a	5,00	
Hargrand_2	Torinel	0,00	a	2,50	ab	13,33	
Churmai	GF 305	10,00	abc	12,31	abc		
Churmai	GF-8-1	0,00	a	18,33	abc	14,55	
Churmai	M-LE-1			0,00	a	15,00	
Churmai	St. Julien	0,00	a	5,71	ab	12,50	
Churmai	Torinel	0,00	a	3,64	ab	7,27	
Jantze	GF 305	12,73	abc	24,62	abc	0,00	
Jantze	GF-8-1	10,00	abc	14,44	abc	20,00	
Jantze	M-LE-1	0,00	a	33,33	c	17,50	
Jantze	St. Julien	6,67	abc	7,50	ab	17,14	
Jantze	Torinel			11,11	abc		
Murfatlar	GF 305	6,67	abc	18,57	abc	0,00	
Murfatlar	GF-8-1			0,00	a	20,00	
Murfatlar	M-LE-1			0,00	a	20,00	
Murfatlar	St. Julien			6,67	ab	8,57	
Murfatlar	Torinel	0,00	a	0,00	a	6,67	
Olimp	GF 305	7,50	abc	4,00	ab	0,00	
Olimp	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	
Olimp	M-LE-1	0,00	a	6,67	ab	20,00	
Olimp	St. Julien	0,00	a	0,00	a	17,14	
Olimp	Torinel	0,00	a	0,00	a	13,33	
Poljus Južnyj	GF 305	1,82	ab	3,08	ab	0,00	
Poljus Južnyj	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	12,00	
Poljus Južnyj	M-LE-1			10,00	abc	10,00	
Poljus Južnyj	St. Julien	0,00	a	0,00	a	4,00	
Poljus Južnyj	Torinel	0,00	a	0,00	a	8,00	
Poyer	GF 305	16,36	bcd	21,67	abc	0,00	
Poyer	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	20,00	
Poyer	M-LE-1			21,67	abc	8,33	
Poyer	St. Julien	0,00	a	0,00	a	3,64	
Poyer	Torinel	0,00	a	6,67	ab	9,09	
Saldcot	GF 305	28,89	d	26,67	bc		
Saldcot	GF-8-1	20,00	cd	20,00	abc		
Saldcot	M-LE-1	0,00	a	15,00	abc	12,50	
Saldcot	St. Julien	0,00	a	18,59	abc	11,43	
Saldcot	Torinel	0,00	a	14,00	abc	14,00	
Veselka	GF 305	3,33	ab	20,00	abc		
Veselka	GF-8-1	0,00	a	0,00	a		
Veselka	M-LE-1			15,56	abc	20,00	
Veselka	St. Julien			0,00	a	5,71	
Veselka	Torinel	0,00	a	2,22	ab	12,00	

<sup>2</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí LSD testu

**Příloha 41 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu totální opad listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

četnost symptomu totální opad listů (TO) na letorostech inokul odrůd							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>2</sup>	průměr (%)	
Hargrand_1	GF 305	0,00	a	8,57	abc	0,00	
Hargrand_1	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	10,00	
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	4,44	
Hargrand_1	St. Julien	0,00	a	0,00	a	4,00	
Hargrand_1	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	
Hargrand_2	GF 305	40,00	b	0,00	a		
Hargrand_2	GF-8-1			0,00	a	3,33	
Hargrand_2	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	
Hargrand_2	St. Julien			0,00	a	5,00	
Hargrand_2	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	
Churmai	GF 305	15,00	ab	15,38	bcd		
Churmai	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	
Churmai	M-LE-1			0,00	a	0,00	
Churmai	St. Julien	0,00	a	0,00	a	2,50	
Churmai	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	
Jantze	GF 305	0,00	a	0,00	a	0,00	
Jantze	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	20,00	
Jantze	M-LE-1	0,00	a	2,22	ab	17,50	
Jantze	St. Julien	0,00	a	7,50	abc	0,00	
Jantze	Torinel			20,00	cd		
Murfatlar	GF 305	3,33	a	6,67	abc	0,00	
Murfatlar	GF-8-1			0,00	a	20,00	
Murfatlar	M-LE-1			0,00	a	0,00	
Murfatlar	St. Julien			0,00	a	28,57	
Murfatlar	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	
Olimp	GF 305	2,50	a	14,00	abc	0,00	
Olimp	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	
Olimp	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	
Olimp	St. Julien	0,00	a	0,00	a	0,00	
Olimp	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	
Poljus Južnyj	GF 305	1,82	a	1,54	ab	0,00	
Poljus Južnyj	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	
Poljus Južnyj	M-LE-1			0,00	a	0,00	
Poljus Južnyj	St. Julien	0,00	a	0,00	a	8,00	
Poljus Južnyj	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	
Poyer	GF 305	0,00	a	3,33	ab	0,00	
Poyer	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	14,00	
Poyer	M-LE-1			0,00	a	1,67	
Poyer	St. Julien	0,00	a	0,00	a	3,64	
Poyer	Torinel	0,00	a	0,00	a	7,27	
Saldcot	GF 305	8,89	ab	0,00	a		
Saldcot	GF-8-1	0,00	a	0,00	a		
Saldcot	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	17,50	
Saldcot	St. Julien	5,00	a	8,89	abc	0,00	
Saldcot	Torinel	0,00	a	0,00	a	8,00	
Veselka	GF 305	20,00	ab	30,00	d		
Veselka	GF-8-1	0,00	a	0,00	a		
Veselka	M-LE-1			0,00	a	5,71	
Veselka	St. Julien			0,00	a	0,00	
Veselka	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

<sup>2</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí LSD testu

**Příloha 42 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu růstová deprese letorostů prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

četnost symptomu růstová deprese (RD) letorostů inokul odrůd							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>
Hargrand_1	GF 305	7,50	ab	2,86	ab	0,00	a
Hargrand_1	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	2,22	a
Hargrand_1	St. Julien	0,00	a	27,74	c	36,00	ab
Hargrand_1	Torinel	0,00	a	0,00	a	20,00	ab
Hargrand_2	GF 305	1,82	a	100,00	d		
Hargrand_2	GF-8-1			0,00	a	10,00	a
Hargrand_2	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	3,33	a
Hargrand_2	St. Julien			10,00	abc	0,00	a
Hargrand_2	Torinel	26,67	b	10,00	abc	30,00	ab
Churmai	GF 305	0,00	a	0,00	a		
Churmai	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	14,55	ab
Churmai	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Churmai	St. Julien	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Churmai	Torinel	0,00	a	1,82	ab	30,91	ab
Jantze	GF 305	0,00	a	1,54	ab	0,00	a
Jantze	GF-8-1	0,00	a	16,67	abc	60,00	b
Jantze	M-LE-1	60,00	c	1,82	ab	5,00	a
Jantze	St. Julien	0,00	a	4,72	abc	0,00	a
Jantze	Torinel			23,33	bc		
Murfatlar	GF 305	0,00	a	2,86	ab	0,00	a
Murfatlar	GF-8-1			15,00	abc	0,00	a
Murfatlar	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Murfatlar	St. Julien			4,44	ab	11,43	a
Murfatlar	Torinel	100,00	d	0,00	a	26,67	ab
Olimp	GF 305	0,00	a	2,00	ab	0,00	a
Olimp	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Olimp	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Olimp	St. Julien	0,00	a	2,50	ab	8,57	a
Olimp	Torinel	0,00	a	0,00	a	20,00	ab
Poljus Južnyj	GF 305	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	GF-8-1	0,00	a	6,00	abc	0,00	a
Poljus Južnyj	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	St. Julien	0,00	a	0,00	a	6,00	a
Poljus Južnyj	Torinel	0,00	a	0,00	a	24,00	ab
Poyer	GF 305	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poyer	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	6,00	a
Poyer	M-LE-1			3,33	ab	11,67	a
Poyer	St. Julien	0,00	a	5,45	abc	29,09	ab
Poyer	Torinel	0,00	a	0,00	a	33,64	ab
Saldcot	GF 305	2,22	a	3,33	ab		
Saldcot	GF-8-1	0,00	a	0,00	a		
Saldcot	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Saldcot	St. Julien	0,00	a	10,61	abc	8,57	a
Saldcot	Torinel	0,00	a	0,00	a	24,00	ab
Veselka	GF 305	0,00	a	6,67	abc		
Veselka	GF-8-1	0,00	a	0,00	a		
Veselka	M-LE-1			2,22	ab	2,86	a
Veselka	St. Julien			5,00	abc	40,00	ab
Veselka	Torinel	0,00	a	0,00	a	31,36	ab

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

**Příloha 43 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu zavádání listů na letorostech prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

četnost symptomu zavádání listů (Z) letorostů inokul odrůd							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>2</sup>	průměr (%)	<sup>2</sup>
Hargrand_1	GF 305	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Hargrand_1	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Hargrand_1	St. Julien	0,00	a	8,21	bcd	0,00	a
Hargrand_1	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Hargrand_2	GF 305	2,00	b	0,00	a		
Hargrand_2	GF-8-1			0,00	a	0,00	a
Hargrand_2	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Hargrand_2	St. Julien			0,00	a	0,00	a
Hargrand_2	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Churmai	GF 305	0,00	a	4,62	abc		
Churmai	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Churmai	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Churmai	St. Julien	0,00	a	5,00	abc	0,00	a
Churmai	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Jantze	GF 305	0,00	a	1,54	ab	0,00	a
Jantze	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Jantze	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Jantze	St. Julien	0,00	a	2,22	ab	0,00	a
Jantze	Torinel			12,22	d		
Murfatlar	GF 305	0,00	a	5,83	abcd	0,00	a
Murfatlar	GF-8-1			0,00	a	0,00	a
Murfatlar	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Murfatlar	St. Julien			4,44	abc	0,00	a
Murfatlar	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Olimp	GF 305	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Olimp	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Olimp	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Olimp	St. Julien	0,00	a	4,50	abc	0,00	a
Olimp	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	GF 305	0,00	a	1,54	ab	0,00	a
Poljus Južnyj	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	St. Julien	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poyer	GF 305	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poyer	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poyer	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Poyer	St. Julien	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poyer	Torinel	0,00	a	0,00	a	1,82	bc
Saldcot	GF 305	0,00	a	3,33	abc		
Saldcot	GF-8-1	0,00	a	0,00	a		
Saldcot	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Saldcot	St. Julien	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Saldcot	Torinel	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Veselka	GF 305	0,00	a	10,00	cd		
Veselka	GF-8-1	0,00	a	0,00	a		
Veselka	M-LE-1			0,00	a	0,00	a
Veselka	St. Julien			0,00	a	0,00	a
Veselka	Torinel	0,00	a	0,00	a	2,50	c

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

<sup>2</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí LSD testu

**Příloha 44 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomu vyholování letorostů prorostlých z inokul zkoumaných odrůd v kombinaci s pěti podnožemi v jednotlivých letech 2007-09**

četnost symptomu vyholování (VH) letorostů inokul odrůd							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)		průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	
Hargrand_1	GF 305	0,00		8,57	ab	0,00	
Hargrand_1	GF-8-1	0,00		0,00	a	0,00	
Hargrand_1	M-LE-1	0,00		0,00	a	0,00	
Hargrand_1	St. Julien	0,00		10,00	ab	0,00	
Hargrand_1	Torinel	0,00		0,00	a	0,00	
Hargrand_2	GF 305	0,00		0,00	a	0,00	
Hargrand_2	GF-8-1	0,00		2,50	ab	0,00	
Hargrand_2	M-LE-1	0,00		0,00	a	0,00	
Hargrand_2	St. Julien	0,00		0,00	a	0,00	
Hargrand_2	Torinel	0,00		5,00	ab	0,00	
Churmai	GF 305	0,00		0,00	a	0,00	
Churmai	GF-8-1	0,00		0,00	a	0,00	
Churmai	M-LE-1	0,00		0,00	a	0,00	
Churmai	St. Julien	0,00		2,50	ab	0,00	
Churmai	Torinel	0,00		0,00	a	0,00	
Jantze	GF 305	0,00		0,00	a	0,00	
Jantze	GF-8-1	0,00		0,00	a	0,00	
Jantze	M-LE-1	0,00		0,00	a	0,00	
Jantze	St. Julien	0,00		0,00	a	0,00	
Jantze	Torinel	0,00		0,00	a	0,00	
Murfatlar	GF 305	0,00		5,00	ab	0,00	
Murfatlar	GF-8-1	0,00		0,00	a	0,00	
Murfatlar	M-LE-1	0,00		0,00	a	0,00	
Murfatlar	St. Julien	0,00		12,44	ab	0,00	
Murfatlar	Torinel	0,00		0,00	a	0,00	
Olimp	GF 305	0,00		2,00	ab	0,00	
Olimp	GF-8-1	0,00		0,00	a	0,00	
Olimp	M-LE-1	0,00		0,00	a	0,00	
Olimp	St. Julien	0,00		0,00	a	0,00	
Olimp	Torinel	0,00		0,00	a	0,00	
Poljus Južnyj	GF 305	0,00		0,00	a	0,00	
Poljus Južnyj	GF-8-1	0,00		4,00	ab	0,00	
Poljus Južnyj	M-LE-1	0,00		0,00	a	0,00	
Poljus Južnyj	St. Julien	0,00		0,00	a	0,00	
Poljus Južnyj	Torinel	0,00		0,00	a	0,00	
Poyer	GF 305	0,00		0,00	a	0,00	
Poyer	GF-8-1	0,00		0,00	a	0,00	
Poyer	M-LE-1	0,00		0,00	a	0,00	
Poyer	St. Julien	0,00		0,00	a	0,00	
Poyer	Torinel	0,00		1,67	ab	0,00	
Saldcot	GF 305	0,00		2,86	ab	0,00	
Saldcot	GF-8-1	0,00		0,00	a	0,00	
Saldcot	M-LE-1	0,00		2,50	ab	0,00	
Saldcot	St. Julien	0,00		17,42	b	0,00	
Saldcot	Torinel	0,00		0,00	a	0,00	
Veselka	GF 305	0,00		0,00	a	0,00	
Veselka	GF-8-1	0,00		0,00	a	0,00	
Veselka	M-LE-1	0,00		0,00	a	0,00	
Veselka	St. Julien	0,00		2,50	ab	0,00	
Veselka	Torinel	0,00		0,00	a	0,00	

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

**Příloha 45 Porovnání rozdílností v četnosti výskytu symptomatických rostlin pěti podnoží s inokuly zkoumaných odrůd v jednotlivých letech 2007-09**

výskyt symptomatických rostlin podnoží							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>2</sup>	průměr (%)	<sup>2</sup>	průměr (%)	<sup>3</sup>
Hargrand_1	GF 305	14,67	abc	55,00	gh	50,00	ghi
Hargrand_1	GF-8-1	2,67	ab	18,67	abcdefgh	5,33	abc
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	32,86	abcdefgh	51,43	ghi
Hargrand_1	St. Julien	0,00	a	11,43	abcdef	8,57	abcd
Hargrand_1	Torinel	0,00	a	5,00	ab	0,00	a
Hargrand_2	GF 305	45,33	d	60,00	h		
Hargrand_2	GF-8-1	0,00	a	24,00	abcdefgh	40,00	fgh
Hargrand_2	M-LE-1	0,00	a	32,31	abcdefgh	55,15	hi
Hargrand_2	St. Julien	0,00	a	10,00	abcde	8,57	abcd
Hargrand_2	Torinel	0,00	a	12,73	abcdefg	10,00	abcde
Churmai	GF 305	12,00	abc	50,67	defgh		
Churmai	GF-8-1	2,67	ab	34,67	abcdefgh	60,00	hi
Churmai	M-LE-1	0,00	a	32,76	abcdefgh	69,23	i
Churmai	St. Julien	0,00	a	10,91	abcdef	20,91	abcdef
Churmai	Torinel	0,00	a	13,85	abcdefg	41,82	fgh
Jantze	GF 305	18,67	bc	50,67	defgh	0,00	a
Jantze	GF-8-1	4,62	ab	24,00	abcdefgh	20,21	abcdef
Jantze	M-LE-1	1,33	ab	26,67	abcdefgh	65,00	i
Jantze	St. Julien	0,00	a	15,38	abcdefg	32,31	efg
Jantze	Torinel	0,00	a	12,73	abcdefg	0,00	a
Murfatlar	GF 305	9,33	abc	52,76	efgh	50,00	ghi
Murfatlar	GF-8-1	0,00	a	32,86	abcdefgh	20,00	abcdef
Murfatlar	M-LE-1	0,00	a	34,19	abcdefgh	21,43	abcdef
Murfatlar	St. Julien	0,00	a	0,00	a	3,64	abc
Murfatlar	Torinel	0,00	a	8,00	abcd	0,00	a
Olimp	GF 305	14,67	abc	53,74	fgh	0,00	a
Olimp	GF-8-1	0,00	a	24,00	abcdefgh	13,33	abcde
Olimp	M-LE-1	2,67	ab	28,57	abcdefgh	60,73	hi
Olimp	St. Julien	0,00	a	0,00	a	1,67	ab
Olimp	Torinel	0,00	a	5,00	ab	0,00	a
Poljus Južnyj	GF 305	13,33	abc	46,67	bcdefgh	16,67	abcde
Poljus Južnyj	GF-8-1	1,33	ab	34,67	abcdefgh	25,33	cdef
Poljus Južnyj	M-LE-1	0,00	a	25,33	abcdefgh	41,67	fgh
Poljus Južnyj	St. Julien	0,00	a	20,00	abcdefgh	3,33	abc
Poljus Južnyj	Torinel	0,00	a	12,86	abcdefg	1,43	ab
Poyer	GF 305	13,33	abc	48,00	cdefgh	14,29	abcde
Poyer	GF-8-1	0,00	a	12,00	abcdef	24,00	bcdef
Poyer	M-LE-1	2,67	ab	32,86	abcdefgh	48,57	ghi
Poyer	St. Julien	0,00	a	5,45	abc	12,73	abcde
Poyer	Torinel	0,00	a	14,29	abcdefg	7,47	abc
Saldcot	GF 305	14,67	abc	44,00	bcdefgh	25,00	bcdef
Saldcot	GF-8-1	1,33	ab	27,14	abcdefgh	30,77	defg
Saldcot	M-LE-1	0,00	a	30,00	abcdefgh	48,57	ghi
Saldcot	St. Julien	1,43	ab	6,67	abc	10,00	abcde
Saldcot	Torinel	0,00	a	14,55	abcdefg	7,27	abc
Veselka	GF 305	24,00	c	52,59	efgh	50,00	ghi
Veselka	GF-8-1	2,67	ab	20,00	abcdefgh	5,71	abc
Veselka	M-LE-1	0,00	a	31,43	abcdefgh	58,00	hi
Veselka	St. Julien	0,00	a	8,57	abcd	13,85	abcde
Veselka	Torinel	0,00	a	12,00	abcdef	6,41	abc

<sup>2</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí LSD testu

<sup>3</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Duncanova testu



**Příloha 46 Porovnání rozdílností ve výskytu různých symptomů rostlin pěti podnoží s inokuly zkoumaných odrůd v jednotlivých letech 2007-09**

různost symptomů na rostlinách podnoží							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (ks)	<sup>2</sup>	průměr (ks)	<sup>3</sup>	průměr (ks)	<sup>3</sup>
Hargrand_1	GF 305	0,80	abcd	2,00	abcd	2,00	cdefg
Hargrand_1	GF-8-1	0,20	ab	0,40	abc	0,80	abcd
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	1,80	abcd	2,80	fgh
Hargrand_1	St. Julien	0,00	a	0,80	abcd	0,40	ab
Hargrand_1	Torinel	0,00	a	0,20	ab	0,00	a
Hargrand_2	GF 305	1,60	d	0,80	abcd		
Hargrand_2	GF-8-1	0,00	a	0,80	abcd	1,00	abcde
Hargrand_2	M-LE-1	0,00	a	1,80	abcd	2,40	efgh
Hargrand_2	St. Julien	0,00	a	0,60	abc	0,60	abc
Hargrand_2	Torinel	0,00	a	1,00	abcd	1,20	abcde
Churmai	GF 305	0,40	ab	1,80	abcd		
Churmai	GF-8-1	0,20	ab	0,80	abcd	2,00	cdefg
Churmai	M-LE-1	0,00	a	1,20	abcd	2,40	efgh
Churmai	St. Julien	0,00	a	0,60	abc	1,00	abcde
Churmai	Torinel	0,00	a	0,60	abc	2,20	defgh
Jantze	GF 305	0,60	abc	2,00	abcd	0,00	a
Jantze	GF-8-1	0,20	ab	0,80	abcd	0,80	abcd
Jantze	M-LE-1	0,20	ab	1,40	abcd	2,80	fgh
Jantze	St. Julien	0,00	a	1,00	abcd	1,40	abcdef
Jantze	Torinel	0,00	a	0,80	abcd	0,00	a
Murfatlar	GF 305	0,60	abc	2,40	cd	3,00	gh
Murfatlar	GF-8-1	0,00	a	1,00	abcd	1,20	abcde
Murfatlar	M-LE-1	0,00	a	1,60	abcd	1,80	bcdefg
Murfatlar	St. Julien	0,00	a	0,00	a	0,40	ab
Murfatlar	Torinel	0,00	a	0,60	abc	0,00	a
Olimp	GF 305	0,80	abcd	2,20	bcd	0,00	a
Olimp	GF-8-1	0,00	a	0,60	abc	1,40	abcdef
Olimp	M-LE-1	0,40	ab	1,00	abcd	3,20	gh
Olimp	St. Julien	0,00	a	0,00	a	0,20	a
Olimp	Torinel	0,00	a	0,40	abc	0,00	a
Poljus Južnyj	GF 305	0,60	abc	1,20	abcd	1,00	abcde
Poljus Južnyj	GF-8-1	0,20	ab	0,40	abc	2,00	cdefg
Poljus Južnyj	M-LE-1	0,00	a	0,80	abcd	3,20	gh
Poljus Južnyj	St. Julien	0,00	a	1,40	abcd	1,40	abcdef
Poljus Južnyj	Torinel	0,00	a	1,00	abcd	0,20	a
Poyer	GF 305	0,40	ab	1,20	abcd	1,00	abcde
Poyer	GF-8-1	0,00	a	0,40	abc	1,00	abcde
Poyer	M-LE-1	0,40	ab	1,20	abcd	1,80	bcdefg
Poyer	St. Julien	0,00	a	0,40	abc	1,00	abcde
Poyer	Torinel	0,00	a	0,60	abc	1,40	abcdef
Saldcot	GF 305	1,00	bcd	2,40	cd	1,00	abcde
Saldcot	GF-8-1	0,20	ab	0,60	abc	2,80	fgh
Saldcot	M-LE-1	0,00	a	1,20	abcd	2,40	efgh
Saldcot	St. Julien	0,20	ab	0,60	abc	0,80	abcd
Saldcot	Torinel	0,00	a	0,60	abc	0,80	abcd
Veselka	GF 305	1,40	cd	2,80	d	1,00	abcde
Veselka	GF-8-1	0,20	ab	0,60	abc	0,80	abcd
Veselka	M-LE-1	0,00	a	1,40	abcd	3,60	h
Veselka	St. Julien	0,00	a	0,40	abc	2,00	cdefg
Veselka	Torinel	0,00	a	0,20	ab	1,80	bcdefg

<sup>2</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí LSD testu

<sup>3</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Duncanova testu

**Příloha 47 Porovnání rozdílností v četnosti předčasného úhynu rostlin pěti podnoží s inokuly zkoumaných odrůd v jednotlivých letech 2007-09**

předčasný úhyn rostlin podnoží							
inokula odrůd	podnož	2007		2008		2009	
		průměr (%)	<sup>1</sup>	průměr (%)	<sup>3</sup>	průměr (%)	<sup>1</sup>
Hargrand_1	GF 305	0,00	a	14,67	de	66,67	mn
Hargrand_1	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Hargrand_1	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Hargrand_1	St. Julien	10,67	abc	0,00	a	0,00	a
Hargrand_1	Torinel	18,67	bc	0,00	a	0,00	a
Hargrand_2	GF 305	0,00	a	93,33	h		
Hargrand_2	GF-8-1	2,67	ab	0,00	a	53,33	l
Hargrand_2	M-LE-1	0,00	a	13,33	d	10,77	def
Hargrand_2	St. Julien	5,33	ab	41,33	g	12,50	efg
Hargrand_2	Torinel	8,00	abc	3,33	ab	9,09	cde
Churmai	GF 305	0,00	a	0,00	a		
Churmai	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Churmai	M-LE-1	5,33	ab	2,67	ab	7,14	bcde
Churmai	St. Julien	5,33	ab	22,67	f	3,64	abc
Churmai	Torinel	0,00	a	5,33	b	15,38	fgh
Jantze	GF 305	0,00	a	0,00	a	80,00	op
Jantze	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	5,33	abcd
Jantze	M-LE-1	0,00	a	0,00	a	20,00	hij
Jantze	St. Julien	0,00	a	5,71	b	0,00	a
Jantze	Torinel	0,00	a	12,31	d	0,00	a
Murfatlar	GF 305	0,00	a	4,00	ab	60,00	lm
Murfatlar	GF-8-1	0,00	a	6,67	bc	7,14	bcde
Murfatlar	M-LE-1	0,00	a	2,67	ab	0,00	a
Murfatlar	St. Julien	0,00	a	18,67	ef	8,33	cde
Murfatlar	Torinel	13,33	abc	0,00	a	0,00	a
Olimp	GF 305	0,00	a	10,67	cd	93,33	q
Olimp	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	2,67	ab
Olimp	M-LE-1	0,00	a	4,00	ab	24,29	j
Olimp	St. Julien	2,67	ab	13,33	d	0,00	a
Olimp	Torinel	8,00	abc	0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	GF 305	0,00	a	0,00	a	60,00	lm
Poljus Južnyj	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poljus Južnyj	M-LE-1	2,67	ab	0,00	a	22,67	ij
Poljus Južnyj	St. Julien	2,67	ab	13,33	d	7,69	bcde
Poljus Južnyj	Torinel	2,67	ab	0,00	a	0,00	a
Poyer	GF 305	0,00	a	0,00	a	53,33	l
Poyer	GF-8-1	0,00	a	0,00	a	0,00	a
Poyer	M-LE-1	0,00	a	4,00	ab	0,00	a
Poyer	St. Julien	5,33	ab	21,33	f	0,00	a
Poyer	Torinel	0,00	a	2,67	ab	4,29	abc
Saldcot	GF 305	0,00	a	0,00	a	73,33	no
Saldcot	GF-8-1	0,00	a	2,67	ab	7,14	bcde
Saldcot	M-LE-1	2,67	ab	6,67	bc	0,00	a
Saldcot	St. Julien	2,67	ab	14,67	de	0,00	a
Saldcot	Torinel	8,00	abc	15,38	de	0,00	a
Veselka	GF 305	0,00	a	12,00	d	86,67	pq
Veselka	GF-8-1	0,00	a	2,67	ab	1,43	a
Veselka	M-LE-1	2,67	ab	0,00	a	30,67	k
Veselka	St. Julien	0,00	a	6,67	bc	7,14	bcde
Veselka	Torinel	24,00	c	0,00	a	17,33	ghi

<sup>1</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Tukeyova testu

<sup>3</sup> homogenní podskupiny na hladině významnosti  $\alpha=0,05$  pomocí Duncanova testu

**Příloha 48** Rozdíly v době zrání, velikosti a tvaru plodů ze stromu zdravého (snímek vlevo) a stromu infikovaného (snímek vpravo) fytoplazmou ESFY odrůdy Arzami Aromatnyj



**Příloha 49** Rozdíly v době zrání, ve velikosti plodů ze stromu zdravého (snímek vlevo) a stromu infikovaného (snímek vpravo) fytoplazmou ESFY odrůdy Hatif Colomer



**Příloha 50 Chlorotická svinutka listů na letorostu prorostlého z inokula odrůdy Jantze na podnoži GF-8-1 (foceno srpen 2007)**



**Příloha 51 Letorost prorostlý z inokula odrůdy Poyer (bez symptomů) na podnoži GF 305**



**Příloha 52** Začátek svinutky a červenání listů na letorostu prorostlého z inokula odrůdy Veselka na podnoži GF 305 (foceno červenec 2007)



**Příloha 53** Žloutenka, červenání a svinování listů na letorostu prorostlého z inokula odrůdy Veselka na podnoži GF 305 (foceno v srpnu 2007)



**Příloha 54 Červenání listů na letorostu prorostlého z inokula Saldcot na podnoži M-LE-1 (foceno září 2007)**



**Příloha 55 Chlorotická svinutka na letorostu prorostlého z inokula odrůdy Saldcot na podnoži St. Julien 655/2 (foceno červenec 2007)**



**Příloha 56** Žloutenka listů na letorostu prorostlého z inokula odrůdy Hargrand\_4 na podnoži MY-KL-A (foceno srpen 2007)



**Příloha 57** Začátek předčasného úhynu letorostu prorostlého z inokula odrůdy Hargrand\_2 a rostliny podnože GF 305 (foceno červenec – levý snímek a srpen – pravý snímek 2007)



**Příloha 58 Začátek předčasného úhynu všech letorostů prorostlých z inokul odrůdy Hargrand\_2 a rostlin podnože GF 305 (foceno srpen 2007)**

