

# 8 Přílohy

## Seznam obrázků

Obr. 1: Rodný dům zakladatele moravského chmela stvů

Obr. 2: Bysta Hynka Florýka

Obr. 3: Bázlivec černý o imago

Obr. 4: Drátovec o larva kovářka

Obr. 5: Děpák chmelový o dospělci

Obr. 6: List chmele napadený děpákem chmelovým

Obr. 7: Lalokonosec libeňkový

Obr. 8: Kukly lalokonosce libeňkového

Obr. 9: Rozloha ploch ošetřených proti lalokonosci libeňkovému v letech 1998 a 2011, 2013 a 2014

Obr. 10: Ponravy, larvy chrousta obecného

Obr. 11: Tiplice zelná

Obr. 12: Tědavka luční o dospělý motýl

Obr. 13: Tědavka luční housenky a kukly

Obr. 14: Babočka paví oko

Obr. 15: Hrotnok řídlovec chmelový

Obr. 16: Tědavka travní

Obr. 17: Těpovňka hojná

Obr. 18: Vzpřímenka chmelová

Obr. 19: Housenka zavíje se kukuřičného

Obr. 20: Zdobník chmelový

Obr. 21: Zobonosec chmelový

Obr. 22: Klopouška bramborová

Obr. 23: Klopouška chmelová

Obr. 24: Klopouška révová

Obr. 25: Křísek polní

Obr. 26: Pídkřísek zelenavý

Obr. 27: Mšice broskvoňová

Obr. 28: Kolonie mšice chmelové na listu chmele

Obr. 29: Vývojový cyklus mšice chmelové

Obr. 30: M-ice maková

Obr. 31: Dospělci svílučky chmelové

Obr. 32: Průměrná teplota a srážek v jednotlivých měsících vegetačního období v roce 2013 ve srovnání s třicetiletým průměrem

Obr. 33: Průměrná teplota a srážek v jednotlivých měsících vegetačního období 2014 ve srovnání s třicetiletým průměrem

Obr. 34: Účinnost jednotlivých přípravků proti m-ici chmelové v roce 2013

Obr. 35: Účinnost jednotlivých přípravků proti m-ici chmelové v roce 2014

Obr. 36: Vývoj výskytu m-ice chmelové v roce 2013 na neo-četné kontrole

Obr. 37: Účinnost jednotlivých akaricidů proti svílučce chmelové v roce 2013

Obr. 38: Účinnost jednotlivých akaricidů proti svílučce chmelové v roce 2014

Obr. 39: Pohled vylezlých a zalezlých dospělých lalokonosce libečkového

Obr. 40: Početnost všech dospělých lalokonosce libečkového (2013)

Obr. 41: Početnost živých dospělých lalokonosce libečkového (2013)

## Seznam tabulek

Tab. 1: Termíny počátku poletu jednotlivých generací m-ice chmelové v roce 2013

Tab. 2: Termíny počátku poletu jednotlivých generací m-ice chmelové v roce 2014

Tab. 3: Počátek a konec poletu jednotlivých generací m-ice chmelové v Trčicích v letech 2006-2014

Tab. 4: Průměrná teplota a srážek v jednotlivých měsících vegetačního období v roce 2013 ve srovnání s třicetiletým průměrem

Tab. 5: Průměrná teplota a srážek v jednotlivých měsících vegetačního období 2014 ve srovnání s třicetiletým průměrem

Tab. 6: Pohled výskytu okídlených m-ic v porostu dle sledování v roce 2013 na 50 listech

Tab. 7: Pohled výskytu okídlených m-ic v porostu dle sledování v roce 2014

Tab. 8: Účinnost jednotlivých přípravků proti m-ici chmelové v roce 2013

Tab. 9: Účinnost jednotlivých přípravků proti m-ici chmelové v roce 2014

Tab. 10: Účinnost jednotlivých akaricidů proti svílučce chmelové v roce 2013

Tab. 11: Účinnost jednotlivých akaricidů proti svílučce chmelové v roce 2014

Tab. 12: Pohled vylezlých a zalezlých dospělých lalokonosce libečkového v roce 2013

Tab. 13: Početnost dospělých lalokonosce libečkového (živých i uhynulých jedinců)

Tab. 14: Početnost živých dospělých lalokonosce libečkového

Tab. 15: Úinnost p ípravku proti lalokonosci libe kovému v roce 2013

## Tabulky

Tab. 4: Pr b h teplot a sráfek v jednotlivých m sících vegeta ního období v roce 2013 ve srovnání s t icetileým pr m rem

M síc	Pr m rné m sí ní teploty ve °C			Suma sráfek v mm		
	Rok 2013	T icetileý pr m r	Odchylka (+,-)	Rok 2013	T icetileý pr m r	Rozdil (+, -)
duben	9,40	8,55	0,85	22,60	40,95	-18,35
kv ten	13,74	13,66	0,08	70,00	76,61	- 6,61
erven	16,76	16,63	0,13	134,60	83,20	51,40
ervenec	20,39	18,19	2,20	0,80	78,26	-77,46
srpen	19,51	17,64	1,87	78,70	73,83	4,87
<b>duben - srpen</b>	<b>15,96</b>	<b>14,93</b>	<b>1,03</b>	<b>306,70</b>	<b>352,85</b>	<b>-46,15</b>

Tab. 5: Pr b h teplot a sráfek v jednotlivých m sících vegeta ního období 2014 ve srovnání s t icetileým pr m rem

M síc	Pr m rné m sí ní teploty ve °C			Suma sráfek v mm		
	Rok 2014	30-ti letý pr m r	Odchylka (+,-)	Rok 2014	30-ti letý pr m r	Rozdil (+, -)
duben	10,70	8,55	2,15	49,90	40,95	8,95
kv ten	13,63	13,66	-0,03	59,80	76,61	-16,81
erven	17,15	16,63	0,52	36,40	83,20	-46,80
ervenec	20,68	18,19	2,49	53,60	78,26	-24,66
srpen	18,22	17,64	0,58	97,20	73,83	23,37
<b>duben - srpen</b>	<b>16,07</b>	<b>14,93</b>	<b>1,14</b>	<b>296,90</b>	<b>352,85</b>	<b>-55,95</b>

Tab. 6: Přehled výskytu okřídlených m-ic v porostu dle sledování v roce 2013 na 50 listech

Datum	ádek	Okrajové ádky		ádky ve stedu		Celkem/na list
		Počet m-ic/na list	Maximum na list	Počet m-ic/na list	Maximum na list	
1.5.	první	0	0	0	0	<b>0</b>
	druhý	0	0	0	0	
8.5.	první	0	0	0	0	<b>0</b>
	druhý	0	0	0	0	
15.5.	první	1	1	0	0	<b>1</b>
	druhý	0	0	0	0	
22.5.	první	0	0	0	0	<b>0</b>
	druhý	0	0	0	0	
29.5.	první	6	1	0	0	<b>10</b>
	druhý	4	1	0	0	
5.6.	první	6	1	6	1	<b>29</b>
	druhý	8	2	9	1	
12.6.	první	1	1	1	1	<b>6</b>
	druhý	2	1	2	1	
19.6.	první	148	7	33	3	<b>340</b>
	druhý	122	5	37	3	
26.6.	první	45	3	16	2	<b>130</b>
	druhý	59	4	10	1	
3.7.	první	3	1	0	0	<b>16</b>
	druhý	11	2	2	1	
10.7.	první	1	1	0	0	<b>1</b>
	druhý	0	0	0	0	
17.7.	první	0	0	0	0	<b>0</b>
	druhý	0	0	0	0	
24.7.	první	0	0	0	0	<b>0</b>
	druhý	0	0	0	0	
31.7.	první	0	0	0	0	<b>0</b>
	druhý	0	0	0	0	
Celkem		<b>417/0,6</b>		<b>116/0,2</b>		<b>533/0,8</b>

Tab. 7: Pohled výskytu okřídlených mšic v porostu dle sledování v roce 2014

Datum hodnocení	Hodnocený ádek	Okrajové ádky		ádky ve stedu		Celkem/na list
		Počet mšic/na list	Maximum na list	Počet mšic/na list	Maximum na list	
1.5.	první	1	1	0	0	1
	druhý	0	0	0	0	
8.5.	první	0	0	0	0	0
	druhý	0	0	0	0	
15.5.	první	1	1	0	0	1
	druhý	0	0	0	0	
22.5.	první	17	2	7	1	39
	druhý	10	1	5	1	
29.5.	první	8	1	3	1	28
	druhý	11	2	6	1	
5.6.	první	29	3	6	1	66
	druhý	22	2	9	2	
12.6.	první	6	1	2	1	13
	druhý	4	1	1	1	
19.6.	první	6	1	1	1	16
	druhý	8	2	1	1	
26.6.	první	4	1	1	1	8
	druhý	2	1	1	1	
3.7.	první	1	1	1	1	2
	druhý	0	0	0	0	
10.7.	první	0	0	0	0	0
	druhý	0	0	0	0	
17.7.	první	0	0	0	0	0
	druhý	0	0	0	0	
24.7.	první	0	0	0	0	0
	druhý	0	0	0	0	
31.7.	první	0	0	0	0	0
	druhý	0	0	0	0	
<b>Celkem</b>		<b>130/0,2</b>		<b>44/0,1</b>		<b>174/0,2</b>

Tab. 8: Úinnost jednotlivých přípravků proti mšici chmelové v roce 2013

Přípravek	Koncentrace	Úinnost za				
		3 dny	7 dní	14 dní	21 dní	28 dní
<b>Movento 150 OD</b>	1 l	92,15	96,30	100,00	100,00	100,00
<b>Confidor 200 OD</b>	0,6 l	92,98	96,74	98,94	98,25	98,93
<b>Tepeki</b>	0,18 l	93,90	97,83	99,85	100,00	100,00

Tab. 9: Úinnost jednotlivých přípravků proti mšici chmelové v roce 2014

Přípravek	Koncentrace	Úinnost za				
		3 dny	7 dní	14 dní	21 dní	28 dní
<b>Movento 150 OD</b>	1 l	92,60	97,06	100	100	100
<b>Tepeki</b>	0,18 l	93,91	97,48	99,95	100	100

Tab. 10: Úinnost jednotlivých akaricidů proti sviluše chmelové v roce 2013

Přípravek	Koncentrace	Úinnost za				
		3 dny	7 dní	14 dní	21 dní	28 dní
<b>Ortus 5 Sc</b>	0,125%	82,15	88,13	98,15	98,90	97,80
<b>Movento 150 OD</b>	1 lt	91,25	97,45	99,47	100,00	100,00

Tab. 11: Úinnost jednotlivých akaricidů proti sviluše chmelové v roce 2014

Přípravek	Koncentrace	Úinnost za				
		3 dny	7 dní	14 dní	21 dní	28 dní
<b>Nissorun 10 WB</b>	0,05%	68,33	85,59	96,60	96,60	97,05
<b>Ortus 5 Sc</b>	0,125%	73,24	90,00	96,79	93,08	93,33
<b>Movento 150 OD</b>	1 lt	92,14	96,56	100,00	100,00	100,00
<b>Vertimec 1,8 EC</b>	0,04%	93,1	94,09	96,67	97,02	97,26

Tab. 12: Pohled vylezlých a zalezlých dospělých lalokonosců libeňkového v roce 2013

Datum	Počet brouků	
	zalezlých	vylezlých
30.4.	0	18
3.5.	10	8
7.5.	11	7
14.5.	7	1
21.5.	6	0
28.5.	0	0

Tab. 13: Početnost dospělých lalokonosců libe kového (živých i uhynulých jedinců)

Přípravek	Počet hodnocení						
	16.4.2013	23.4.2013	30.4.2013	3.5.2013	7.5.2013	14.5.2013	21.5.2013
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Kontrola	0	2	18	8	7	1	0
Actara	Nehodnoceno	nehodnoceno	28	21	9	8	0

Tab. 14: Početnost živých dospělých lalokonosců libe kového

Přípravek	Počet hodnocení						
	16.4.2013	23.4.2013	30.4.2013	3.5.2013	7.5.2013	14.5.2013	25.5.2013
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Kontrola	0	2	18	8	7	1	0
Actara	Nehodnoceno	nehodnoceno	28	2	1	0	0

Tab. 15: Účinnost přípravku proti lalokonosci libe kového v roce 2013

Přípravek	Dávka na ha	Biologická účinnost za		
		5.5.	9.5.	16.5.
		3 dny	7 dní	14 dní
Actara 25 WG	0,20	83,93	90,82	100