



Chmelařský institut s.r.o.

HOP RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
Kadaňská 2525, 438 01 Žatec, Czech Republic

Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 22.05.2025

Mšice chmelová

Dle SET byl oproti roku 2024 začátek přeletu mšice chmelové opožděn v Žatci o 25 dní, o 24 dní v Doksanech, o 22 dní ve Smolnici a o 21 dní ve Strojeticích a Heřmanově. V Olomouci pak byl přelet pozdnější o 21 dní a v Přerově pak o 23 dní.

Na základě probíhajícího monitoringu výskytu mšice chmelové lze hodnotit stávající intenzitu přeletu okřídlených mšic z primárních hostitelských rostlin rodu *Prunus* (švestky, slívy) jako slabší až střední, ojediněle jako silnější.

Doporučujeme proto provádět monitoring výskytu a na lokalitách, kde bude dosaženo kritické číslo (50 bezkřídlých nymf na list v horních listových patrech), provést ošetření přípravkem **Teppeki** (flonicamid) či **Afinto** (flonicamid) v dávce 180 g/ha. Od dubna letošního roku se rozšířil sortiment přípravků s účinnou látkou flonicamid o tyto další přípravky: **Teppeki Ultra**, **Afinto Ultra**, **Hinode Ultra** a **Mainman Ultra**. Je možné také použít přípravek **Sivanto Prime** (flupyradifurone) v dávce 0,75 l/ha. Přípravek **Mospilan 20 SP** (acetamiprid) v 0,008 % konc. lze použít vzhledem k chybějícím MRL pro Japonsko a USA pouze na chmelnicích, z nichž sklizený chmel nebude určen pro exportní účely do těchto destinací. Pro země EU je platná hodnota MRL 0,05 ppm.

Přípravek **Movento 100 SC** (spirotetramat) vzhledem k významnému vedlejšímu akaricidnímu účinku doporučujeme použít až na pozdnější ošetření proti mšici chmelové (přelom června a července).



Obr. 1: Okřídlené mšice (*migrantes alatae*) po přeletu na chmel preferují nejmladší chmelové listky.

Vývoj přeletu mšice chmelové z primárních hostitelských rostlin – stav k 20.05. 2025 (Zdroj: automatické meteorologické stanice ÚKZÚZ).

Sledovaná událost (<i>fáze přeletu</i>)		SET (3°C)	Žatec	Smolnice u Loun	Strojetice	Heřmanov	Doksany
			<i>stav k 20.05.</i>	<i>stav k 20.05</i>	<i>stav k 20.05</i>	<i>stav k 20.05</i>	<i>stav k 20.05</i>
2. generace	Počátek přeletu	345	3.5.	30.4.	3.5.	3.5.	30.4.
3. generace	Počátek přeletu	485	20.5.	16.5.	94 %	98 %	16.5.
4. generace	Počátek přeletu	625	79 %.	84 %.	73 %.	76 %.	85 %.
5. generace	Počátek přeletu	765	65 %.	68 %.	59 %.	62 %.	69 %.
6. generace	Počátek přeletu	905	55 %.	58 %.	50 %	53 %.	59 %.
	Konec přeletu	1045	47 %	50 %	44 %	46 %	51 %.

Vývoj přeletu mšice chmelové z primárních hostitelských rostlin – stav k 28.04. 2025 (Zdroj: automatické meteorologické stanice ÚKZÚZ a CHI).

Sledovaná událost (<i>fáze přeletu</i>)		SET (3°C)	Tršice	Věrovany	Olomouc Holice	Přerov
			<i>stav k 20.05</i>	<i>stav k 20.05.</i>	<i>stav k 20.05</i>	<i>stav k 20.05</i>
2. generace	Počátek přeletu	345	25.04.	23.04.	23.04.	24.04.
3. generace	Počátek přeletu	485	10.05.	06.05.	04.05.	07.05.
4. generace	Počátek přeletu	625	94 %	95 %	97 %	93 %
5. generace	Počátek přeletu	765	77 %.	77 %.	80 %.	76 %.
6. generace	Počátek přeletu	905	65 %.	65 %.	67 %.	64 %.
	Konec přeletu	1045	56 %.	57 %.	58 %.	56 %.

Poznámka

- A - 2. a 3. generace přeletují pouze v teplotně nadprůměrných rocích. Přelety mohou být nízké nebo nulové
- hlavní přelety v teplotně průměrném roce lze očekávat v intervalu SET 695 až 975
 - Poslední vrchol přeletu při SET 975 se vyskytuje ve všech rocích.

V následujících tabulkách je uveden výskyt mšice chmelové v sacích pastích:

Výskyt mšice chmelové v sacích pastích

(Zdroj: automatické meteorologické stanice ÚKZÚZ)

Termín odpočtu	Umístění sacích pastí				
	Čáslav	Dobřichovice	Chrlice	Lípa	Věrovany
1.5. – 10.5.2025	3	4	11	0	2
11.5. - 20.5.2025	4	16	6	0	2
21.5. – 31.5.2025					

Pro porovnání uvádíme výskyt mšice chmelové v sacích pastích v roce 2024

Termín odpočtu	Umístění sacích pastí				
	Čáslav	Dobřichovice	Chrlice	Lípa	Věrovany
1.5. – 10.5.2024	59	32	0	2	41
11.5. - 20.5.2024	43	30	0	7	18
21.5. – 31.5.2024					

Sviluška chmelová

Zatím není evidován výskyt tohoto škůdce. Začátkem června však doporučujeme provést monitoring jejího výskytu, především na lokalitách s větším výskytem svilušky v minulých letech a ve chmelnicích, kde bude dosaženo kritické číslo (5 svilušek na list ve spodních listových patrech) provést ošetření kontaktním akaricidem **Nissorun 10 WP** (hexythiazox) v 0,05 % konc., který je vzhledem k dlouhodobému reziduálnímu účinku pro toto jarní ošetření nejvhodnější. Možné je rovněž použití akaricidů **Ortus 5 SC** (fenpyroximát) v 0,125 % konc.

Případné použití přípravku **Kanemite 15 SC** (acequinocyl) doporučujeme konzultovat s příslušnou obchodní organizací odebírající Váš chmel.

Peronospora chmele

Vývoj počasí v posledních dnech, chladnější s menšími ojedinělými srážkami, nevytváří vhodné podmínky pro vznik a šíření této choroby.

Jak již bylo informováno v předchozí aktualitě, přípravek **Profiler** (fluopicolide + fosetyl Al) je metodicky doporučován výhradně pro první jarní aplikaci proti primární infekci peronospory chmelové, tj. období, kdy chmelové výhony po řezu chmele dosáhnou výšky 10–20 cm. Nicméně, s ohledem na stávající sníženou hodnotu MRL pro fluopicolide na úrovni pouhých 0,1 ppm pro EU, je nezbytné z důvodu nebezpečí překročení této hodnoty a následného ohrožení exportu chmele ošetřeného tímto fungicidem používat přípravek Profiler pouze do 5.5.2025.

Pro druhé ošetření, které je optimální provést po ukončení zavádění chmele doporučujeme, pokud tak dosud nebylo učiněno, použít přípravek **Aliette 80 WG** (fosetyl-Al) v 0,3 % konc. při dávce vody 600-1000 l vody/ha dle aktuální výšky porostu.

Na lokalitách s větším výskytem klasovitých výhonů během jarního období, či výskytu PE skvrn na listech doporučujeme provést první ošetření proti sekundární infekci již nyní a to kurativně a systémově působícím fungicidem **Carial Flex** (mandipropamid + cymoxanil) v dávce 1,1 kg/ha, protože stejně jako v předchozích letech se podařilo zrealizovat výjimku (omezené a kontrolované použití přípravku). Přípravek je možné použít v dávce a omezení jako při výjimce vydané v předchozích letech, tj. 1,1 kg/ha a v maximálním počtu dvou aplikací v intervalu 14 dní. Nejzazší termín použití je 15. července 2025, resp. BBCH 65.

Platnosti nařízení se stanovuje na omezenou dobu od 4. 6. 2025.

Na všech dalších chmelnicích se pak provádí ošetření v termínu od 08. do 15.06. 2025! Pro tento postřik lze dle metodiky ochrany chmele pro rok 2025 použít některý z následujících fungicidů: **Folpan Gold** (meaxyl-M+folpet), **Bellis** (boscalid+pyraclostrobin) nebo **Ortiva** (azoxystrobin).

V rámci ochrany chmele proti sekundární infekci peronospory tímto znovu upozorňujeme na zákaz dalšího používání přípravku **Orvego** (ametocradin + dimethomorf). Důvodem je ta skutečnost, že účinná látka dimethomorf je nyní klasifikována jako „zdraví škodlivá“ a tudíž je její další použití v ochraně chmele proti peronospoře chmelové nepřijatelné!!!

O aktuálním výskytu škodlivých organismů, jakožto i o signalizaci jednotlivých ošetření proti sekundární infekci peronospory chmelové v průběhu sezóny, Vás v tomto roce budeme opět v pravidelných časových intervalech informovat jednak prostřednictvím Svazu pěstitelů chmele ČR a jednak na našich webových stránkách: www.chizatec.cz.



Obr. 2 a 3: Rub a líc napadeného révového listu peronosporou chmele.

