

## Aktuální výskyt mšice chmelové k 26.05. 2023.

Jak jsme informovali v poslední aktualitě, reagujeme touto informací na aktuální stav přeletu mšice chmelové z primárních hostitelských rostlin na chmel. První okřídlené mšice byly v letošním roce na chmelu pozorovány již minulý týden (18.05.). V současné době probíhá již přelet třetí generace *migrantes alatae*. Intenzita přeletuje v tomto roce opět značně variabilní, tzn. od slabého až po silný dle lokalit. Na některých lokalitách se silnějším přeletem již nyní bylo dosaženo kritického čísla, tj. 50 bílých bezkřídлых nymf v horních listových patrech na list.

Proto doporučujeme provádět monitoring výskytu a ve chmelnicích, kde bude dosaženo kritického čísla, provést ošetření přípravkem **Teppeki** (flonicamid) či **Afinto** (flonicamid) v dávce 180 g/ha či **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 pozdější ošetření proti mšici chmelové (přelom června a července).

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



Obr. 2: Mladý list chmele infestovaný jednak okřídlenými mšicemi (*migrantes alatae*) a jednak virginogenní generací zastoupenou menšími bílými nymfami a dospělými tmavě zelenými samicemi. Ošetření chmele se doporučuje po dosažení kritického čísla, tj. 50 bezkřídlých, tj. bílých nymf na list v horních listových patrech chmelových rostlin. Postřik by měl být ukončen, jakmile se na spodní straně listů začnou objevovat dospělé tmavozelené virginogenie.



O aktuálním výskytu mšice a svilušky chmelové, jakožto o výskytu peronospory chmelové a o signalizaci prvního ošetření proti sekundární infekci tohoto patogena budeme informovat na počátku měsíce června jako obvykle, tj. jednak prostřednictvím Svazu pěstitelů chmele ČR a jednak na našich webových stránkách: [www.chizatec.cz](http://www.chizatec.cz).

**Tab. 1: Vývoj přeletu mšice chmelové z primárních hostitelských rostlin – stav k 25.05. 2023 (Zdroj: automatické meteorologické stanice ÚKZÚZ).**

Sledovaná událost (fáze přeletu)		SET (3°C)	Žatec	Smolnice u Loun	Štrojetice	Heřmanov	Doksany	Olo. Holice	Přerov
			<i>stav k 25.05.</i>	<i>stav k 25.05.</i>	<i>stav k 25.05.</i>	<i>stav k 25.05.</i>	<i>stav k 25.05.</i>	<i>stav k 25.05.</i>	<i>stav k 25.05.</i>
<b>2. generace</b>	Počátek k přeletu	345	1.5.	2.5.	7.5.	7.8.	29.4.	30.4.	29.4.
<b>3. generace</b>	Počátek k přeletu	485	16.5.	18.5.	23.05.	22.5.	13.5.	15.5.	14.5.
<b>4. generace</b>	Počátek k přeletu	625	94 %	91 %	82 %	82 %	25.5.	97 %	98 %
<b>5. generace</b>	Počátek k přeletu	765	77 %	74 %	67 %	67 %	83 %	80 %	80 %
<b>6. generace</b>	Počátek k přeletu	905	65 %	63 %	57 %	57 %	70 %	67 %	67 %
	Konec přeletu	1045	56 %	54	49 %	49 %	60 %	58 %	58 %

#### 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.