

Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 15.05. 2018.

Stávající charakter počasí nebyl příznivý pro vývoj peronospory, což se projevilo i nižším výskytem klasovitých výhonů, než je pro toto období obvyklé. Nicméně, předpověď počasí pro následující období by měla být pro šíření **peronospory chmelové** již příznivější, což se může projevit vyšším výskytem primární infekce ve formě klasovitých výhonů.

Z tohoto důvodu doporučujeme, pokud tak dosud nebylo učiněno, provést druhé ošetření přípravkem **Aliette 80 WG** v dávce 3,0 kg/1000 l vody/ha (dle aktuálního vzrůstu chmele) a to především v případě mladších meristémových porostů a citlivějších hybridních odrůd a při silnějším infekčním tlaku. Na chmelnicích se silnějším výskytem klasovitých výhonů doporučujeme provést již v této době ošetření kurativně působícím fungicidem **Curzate K** v 0,3 % koncentraci či **Revus** v dávce 1,6 l/ha.

Na počátku června bude signalizováno doporučení týkající se provedení prvního postřiku proti sekundární infekci na základě krátkodobé prognózy.

První okřídlení jedinci **mšice chmelové** byly v letošním roce na chmelu zaznamenány již na přelomu první a druhé květnové dekády, což odpovídá i údajům uvedeným v **Tab. 1** počítaným dle sumy efektivních teplot. Nyní probíhá přelet třetí až čtvrté generace *migrantes alatae* z peckovin na chmel. Především na lokalitách typických silnějším výskytem mšice chmelové v minulých letech byl zaznamenán silnější přelet a byly zde již pozorovány bezkřídlé bíle zbarvené nymfy virginogenní generace.

Na chmelnicích, kde bude dosaženo kritické číslo (50 bezkřídlých nymf na list v horních listových patrech), doporučujeme provést ošetření přípravkem **Tepeki** v dávce 180 g/ha či **Plenum** v dávce 0,8 kg/ha). Přípravek **Mospilan 20 SP** v 0,008 % konc. lze použít vzhledem k chybějícím MRL pro Japonsko, USA a SRN výhradně na chmelnicích, z nichž sklizený chmel nebude určen pro exportní účely. Přípravek **Movento 150 OD** vzhledem k významnému vedlejšímu akaricidnímu účinku doporučujeme použít až na pozdější ošetření proti mšici chmelové (konec června či počátek července).

Vývoj migrace stanovený na základě sumy efektivních teplot (SET) je uveden v **Tab. 1**.

Tab. 1: Vývoj přeletu mšice chmelové z primárních hostitelských rostlin – stav k 14.05. 2018 (Zdroj: automatické meteorologické stanice UKZÚZ a CHI v Tršicích)

Sledovaná událost (fáze přeletu)		SET (3°C)	Doksany	Kralovice	Smolnice u Loun	Žatec	Olomouc, Holice	Věrovany	Tršice
			stav k 09.05.	stav k 14.05.	stav k 14.05.	stav k 14.05.	stav k 14.05.	stav k 14.05.	stav k 13.05.
2. generace	Počátek přeletu	345	27.04.	30.04.	29.04.	28.04.	24.04.	25.04.	25.04.
3. generace	Počátek přeletu	485	08.05.	11.05.	10.05.	10.05.	04.05.	06.05.	05.05.
4. generace	Počátek přeletu	625	81 %	85 %	88 %	87 %	13.05.	98 %	97 %
5. generace	Počátek přeletu	765	66 %	70 %	72 %	71 %	85 %	80 %	79 %
6. generace	Počátek přeletu	905	56 %	59 %	61 %	60 %	72 %	68 %	67 %
	Konec přeletu	1045	48 %	51 %	53 %	52 %	62 %	59 %	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.

Panující velmi teplé počasí a suché a loňský silný výskyt **svilušky chmelové** v období sklizně chmele, daný vysokými teplotami jsou důvodem, proč jsou na některých chmelnicích již v této době pozorovány typické symptomy výskytu tohoto škůdce. Jedná se o jemné krupičkovité skvrny na spodních listech chmelových rostlin, které přecházejí v normální zeleň. Protože tyto příznaky se vyskytují především v okolí sloupů, kde sviluška ve škvírách často přezimuje, doporučujeme neprovádět pouze orámování chmelnic, nýbrž ošetřit již celou plochu.

Doporučujeme tudíž provést důsledný monitoring jejího výskytu a na chmelnicích, kde bude kritické číslo (5 svilušek na list ve spodních listových patrech) dosaženo, provést ošetření akaricidem **Nissorun 10 WP** v 0,05 % konc. Možné je rovněž použití akaricidů **Ortus 5 SC** v 0,125 % konc. či **Vertimec 1,8 EC** v 0,04 % konc.

O signalizaci jednotlivých ošetření proti sekundární infekci peronospory chmelové v průběhu sezóny a aktuálním výskytu minoritních škůdců, mšice a svilušky chmelové Vás v letošním roce budeme opět v pravidelných časových intervalech informovat jednak prostřednictvím Svazu pěstitelů chmele ČR a jednak na našich webových stránkách: www.chizatec.cz.

=====