

Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 11.06. 2013

Stávající charakter počasí, tj. abnormální srážky a vysoká relativní vlhkost vzduchu vytvářejí optimální podmínky pro šíření peronospory chmelové, projevující se zvýšeným výskytem klasovitých výhonů!!! Neobvykle silné deště jsou příčinou nemožnosti realizace ochranných opatření v optimálním termínu. Na silněji napadených chmelnicích lze již pozorovat rovněž typické skvrny na révových listech, které jsou indikátorem sekundární infekce.

Vzhledem k aktuální povětrnostní situaci doporučujeme provést, jakmile to terén dovolí, aplikaci přípravku **Ridomil Gold plus 42,5 WP v 0,4% konc.**, který v sobě zahrnuje jak systemický fungicid (metalaxyl M), tak i kontaktně působící oxychlorid Cu. Na chmelnicích, kde byl dosud použit fosetyl Al ve formě fungicidu Aliette 80 WG pouze jedenkrát, je možné pro tento účel použít rovněž **Aliette Bordeaux v 0,5% konc.**, který je složen rovněž ze systémové (fosetyl Al) a kontaktně působící účinné látky (oxychlorid Cu). Na chmelnicích se silnějšími příznaky je vhodná aplikace kurativního fungicidu **Curzate K v dávce 4,5 l/ha v 1500 l vody (0,3% konc.)**.

Na chmelnicích s **alternativním způsobem ochrany**, spočívajícím v použití PK hnojiva **Farm-Fos 44** (fosforitan draselný s obsahem 32% P₂O₅ a 29% K₂O), jehož aplikací se zvyšuje **přírozená odolnost rostlin k houbovým patogenům**, provedeme druhé ošetření na list. FarmFos aplikujeme v dávce 3,0 l/ha v kombinaci s hořkou solí a vzhledem k silném infekčnímu tlaku použijeme namísto Kuprikolu 250 SC přípravek **Curzate K v dávce 3,0 l/ha**. Doporučený objem aplikační tekutiny činí 1500 l/ha.

Všeobecně platí, že dávka aplikační tekutiny se přizpůsobuje aktuálnímu vzrůstu chmelových rostlin, tzn., že v případě slabších porostů je dostačující dávka 1000-1200 l/ha, jak vyplývá z doporučení uvedených v metodice ochrany chmele.

Signalizace jednotlivých postřiků proti peronospoře chmelové na níže uvedených lokalitách v roce 2013.

Lokalita	Signalizace postřiku číslo						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Brozany	ano	?	?	?	√	?	?
Horní Počáply	ano	?	?	?	√	?	?
Kněževes	ano	?	?	?	√	?	?
Liběšice	ano	?	?	?	√	?	?
Nesuchyně	ano	?	?	?	√	?	?
Staňkovice	ano	?	?	?	√	?	?
Stekník	ano	?	?	?	√	?	?
Žatec	ano	?	?	?	√	?	?

První okřídlení jedinci **mšice chmelové** byly v letošním roce na chmelu zaznamenány na počátku druhé dekády měsíce května. Nicméně, jednalo se pouze o dosud velmi slabou intenzitu přeletu, která byla přerušena výrazným ochlazením a dosud trvajících silnými dešťovými srážkami s počátkem ve třetí květnové dekádě. V současné době se chýlí ke konci přelet páté generace (viz tabulka). Stávající výskyt mšice na chmelu je pouze ojedinělý a není tudíž třeba realizovat ošetření proti tomuto škůdci.

Na chmelnicích, kde bude dosaženo kritické číslo 50 mšic/list doporučujeme provést ošetření (**Teppeki, Confidor 70 WG, Confidor 200 OD, Chess 50 WG**). Přípravek **Mospilan 20 SP** 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 na pozdější ošetření proti mšici chmelové (třetí dekáda června či počátek července).

Vývoj přeletu mšice chmelové z primárních hostitelských rostlin – stav k 10.06. 2013 (Zdroj: automatické meteorologické stanice SRS)

Sledovaná událost		SET (°C)	Doksany	Kralovice	Smolnice u Loun	Žatec	Olomouc	Věrovany
2. generace	Počáte k přeletu	345	9.5.	16.5.	11.5.	10.5.	9.5.	10.5.
3. generace	Počáte k přeletu	485	20.5.	3.6.	27.5.	23.5.	20.5.	21.5.
4. generace	Počáte k přeletu	625	5.6.	87 % (8.6.)	96 % (8.6.)	8.6.	4.6.	6.6.
5. generace	Počáte k přeletu	765	88 % (8.6.)	71 % (8.6.)	78 % (8.6.)	82 % (8.6.)	90 % (8.6.)	87 % (9.6.)

Poznámka

- 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.

Současný charakter počasí je sice optimální pro vývoj **peronospor** chmelové, nicméně na řadě lokalit byly již nyní zjištěny příznaky po sání svilušek, projevující se žlutě kropenatou čepelí na líci listů. Na chmelnicích, kde bude kritické číslo (5 svilušek na list ve spodních listových patrech) dosaženo, doporučujeme neprodleně provést ošetření akaricidem **Nissorun 10 WP** v 0,05% konc.

=====