

Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 29.04. 2020

Peronospora chmelová

Přesto, že suché a teplé počasí není zatím příznivé pro vývoj peronospory chmelové, což se projevuje všeobecně nižším výskytem klasovitých výhonů, doporučujeme provést ochranný zásah proti primární infekci tohoto patogena v optimálním termínu, který závisí především na době řezu. Jak již bylo opakovaně zdůrazňováno, eradikací infekce z chmelových babek předcházíme nejen vzniku projevů primární infekce v jarním období, ale též pomáháme eliminaci sekundární infekce v průběhu vegetace.

Tento ochranný zásah spočívá včasné aplikaci přípravku **Aliette 80 WG** v dávce 3,0 kg/600 l vody v době kdy chmelové výhony dosahují výšky 10-15 cm. Provedeme-li ochranný zásah později, podpoříme tím výskyt klasovitých výhonů. Především v případě mladších meristémových porostů a citlivějších hybridních odrůd a při silnějším infekčním tlaku doporučujeme tento ochranný zásah po 14-21 dnech zopakovat.

Jak již bylo uvedeno, použít lze pro tento účel též dvousložkový fungicid **Profiler** (fluopicolide + fosetyl AI), jehož aplikace byla před dvěma lety komplikována dosud chybějícími MRL pro fluopicolide pro Japonsko, což již od loňského roku neplatí a Profiler lze tudíž bez exportního omezení použít. Přípravek je metodicky doporučován pro první jarní aplikaci, tj. období, kdy chmelové rostliny mají 3-5 pár rozvinutých listů (BBCH 13-15) v dávce 2,25 kg/ha pro pásový postřik ve stejném objemu postřikové tekutiny jako v případě aplikace přípravku Aliette 80 WG.

Jarní škůdci chmele

Stejně jako v loňském roce, bylo možno první dospělé **lalokonosce libečkového** a brouky jarní generace dřepčíka chmelového pozorovat za slunečných dnů již před řezem chmele. Stávající teplé a dosud suché počasí je příznivé pro realizaci ochranného zásahu, pokud tak dosud nebylo učiněno.

Ošetření je nutné provést tam, kde bude překročen práh hospodářské škodlivosti, který byl vzhledem k trendu v populační denzitě v posledních letech redukován z původních deseti na 5 brouků na 100 rostlin. Ošetření provádějte přípravkem **Actara 25 WG** (thiamethoxam) v dávce 0,2 kg/ha v cca 600 l vody. Vzhledem ke značné variabilitě chmelnic vyplývající z doby řezu chmele, nadmořské výšky, jejich orientace a výskytu lalokonosce v minulých letech, doporučujeme důkladně provádět vlastní monitoring. Větší populační hustota brouků bývá zpravidla v blízkosti chmelových sloupů vzhledem k tomu, že zde občas zůstávají neseřezané babky a vzhledem k jejich oslunění a následnému vydávání tepelné energie. **Toto ošetření nelze v žádném případě podcenit rovněž vzhledem k tomu, že dosud není k dispozici adekvátní náhrada za přípravek Actara 25 WG, který byl, stejně jako v roce 2019, povolen pouze na výjimku ve formě omezeného a kontrolovaného použití!**

V současné době se pracuje v rámci EU na alternativě v podobě registrace adekvátní náhrady, jíž by se měl stát přípravek Exirel (*cyantraniliprole*), který byl pro letošní rok na výjimku omezeně povolen v Německu, kde již druhým rokem nesmí používat Actaru. Pro příští rok budeme společně s registrantem tohoto insekticidu, firmou FMC, hledat možnosti jeho, zatím pouze dočasné registrace rovněž v ČR. Nicméně, jeho širšímu použití brání dosud pouze velmi nízká hodnota MRL pro Japonsko (0,01 ppm) a chybějící MRL pro USA. Pro EU činí tato hodnota 0,05 ppm.

Do té doby, než se bude moci Exirel bez omezení používat může škodlivost lalokonosce libečkového značně stoupnout, nejen žírem imaginálních stádií, ale především poškozením podzemních orgánů chmele a následným zvýšeným výskytem půdních houbových patogenů, především rodu *Fusarium*, což může vést ke zvýšenému vyhnívání babek, se kterým jsme se setkali před několika lety.

Jak je známo, aplikací přípravku Actara 25 WG hubíte rovněž jarní generaci **dřepčika chmelového**, jehož škodlivost se díky postupnému oteplování neustále zvyšuje. V této souvislosti si je nutné uvědomit, že hubením jarní generace dřepčika chmelového nejenom, že předcházíte poškození listové plochy mladých rostlin, ale rovněž vykladení samic a výskytu letní generace. Práh škodlivosti v případě dřepčika činí 5-10 % poškozené listové čepele.

O signalizaci jednotlivých ošetření proti sekundární infekci peronospory chmelové v průběhu sezóny a aktuálním výskytu minoritních škůdců, stejně jako mšice a svlušky chmelové 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.

Doplnění – oprava omezení přípravků na ochranu chmele

U přípravků, u kterých je v Metodice ochrany chmele uvedeno ve sloupci poznámka omezení: *Používání do 30.4.2020* došlo ke změně. Používání je u níže uvedených přípravků následující:

Svluška chmelová:

Přípravek	Konec platnosti rozhodnutí	Ukončení uvádění na trh	Ukončení používání
Vertimec 1.8 EC (<i>abamectin</i>)	30.4.2022	30.4.2022	30.4.2022
Vertimec 1,8 SC (<i>abamectin</i>)	30.4.2022	30.4.2022	30.4.2022

O dalších změnách budete průběžně informováni.

Dále přikládáme **nařízení ÚKZÚZ o povolení přípravku na ochranu rostlin pro omezené a kontrolované použití**. Jedná se o přípravek **ACTARA 25 WG** proti lalokonosci libečkovému, dřepčíku chmelovému a šedavce luční.

Dle metodiky je dávka 200 g/ha – pásový postřik. Doba platnosti nařízené dle ÚKZUZ od 17.03.2020 do 15.07.2020 – viz. příloha, ovšem použití je možné od BBCH 11 (1. pár rozvinutých lístků) do BBCH 33 (výhonky révy (rostliny) dosáhly 30 % její výšky (stropu konstrukce)) – cca kolem 3. dekády května až 1. dekády června.