

## Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 05.05. 2016

První dospělce lalokonosce libečkového a brouky jarní generace dřepčíka chmelového bylo možno pozorovat za slunečných dnů již před řezem chmele. **Stávající oteplení a krátkodobá prognóza jsou 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 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 provádět vlastní monitoring. Větší denzitu brouků lze jako obvykle očekávat v blízkosti chmelových sloupů vzhledem k tomu, že zde občas zůstávají neseřezané babky a vzhledem k jejich oslunění a následnému vydávání tepelné energie.

Jak je známo, aplikací přípravku Actara 25 WG hubíte rovněž jarní generaci **dřepčíka chmelového**, jehož škodlivost se díky postupnému oteplování neustále zvyšuje. V této souvislosti si je nutné uvědomit, že hubením jarní generace dřepčíka chmelového nejenom, že předcházíte poškození listové plochy mladých rostlin, ale rovněž vykladení samic a výskytu letní generace. Práh škodlivosti v případě dřepčíka činí **5-10% poškozené listové čepele**. Jak vyplývá z Metodiky ochrany chmele pro rok 2016, je povolení použití přípravku Karate se Zeon technologií CS omezeno pouze na ochranu chmele proti klopuškám, možnost použití v ochraně chmele proti lalokonosci libečkovému a dřepčíku chmelovému skončila k 19.06. 2015.

Jak již bylo několikrát zdůrazněno, nezbytnou podmínkou úspěšné ochrany chmele proti **peronospoře chmelové je včasná eliminace primární infekce** spočívající v časně aplikaci přípravku **Aliette 80 WG v dávce 3,0 kg/600 l vody** v době kdy chmelové výhony dosahují výšky **5-15 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.

Eradikací infekce z chmelových babek předcházíme vzniku projevů primární infekce v jarním období a to je i nezbytná podmínka pro využití prognostického modelu při eliminaci sekundární infekce v průběhu vegetace. Rovněž tak předcházíme kalamitnímu výskytu patogena v době vegetace a následnému nebezpečí silného poškození chmelových hlávek za optimálních podmínek pro jeho vývoj.

Na chmelnicích vyznačujících se každoročními problémy s peronosporou se osvědčuje **alternativní způsob ochrany**, který se již řadu let běžně využívá ve Velké Británii. Spočívá v použití PK hnojiva **Farm-Fos 44** (fosforitan draselný s obsahem 32% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> a 29% K<sub>2</sub>O), jehož aplikací se zvyšuje **přirozená odolnost rostlin k houbovým patogenům**.

V jarním období se ve stejné době, kdy se provádí první aplikace fungicidu **Aliette 80 WG**, tj. v době rašení výhonů chmele po řezu, dosáhnou-li výšky **5-15 cm**, doporučuje aplikace **FarmFosu v dávce 3,0 l v kombinaci s hořkou solí (5,0 kg/ha) a smáčedlem BreakThru (0,1 l/ha) v obvyklé dávce 600 l vody**. Stejně jako v případě klasické fungicidní ochrany, i zde především v případě mladších meristémových porostů a hybridních odrůd doporučujeme, ošetření po zavedení chmelových výhonů zopakovat. V tomto případě již provádíme aplikaci na list v dávce FarmFosu 3,0 l/ha v kombinaci s hořkou solí (5 kg/ha) a Kuprikolem 250 SC (5,0 l/ha) či Cuproxatem SC (4,0 l/ha) v 1000 l vody. Instrukce týkající se této alternativní metody jsou součástí Metodiky ochrany chmele pro rok 2015.

**Pokud se týká plánovaného omezeného použití měďnatých fungicidů, bylo na poradě na MZe a ÚKZÚZ v Praze dne 13.04. 2016 potvrzeno, že pro letošní rok žádné omezení neplatí. Tzn., že měďnaté fungicidy se mohou používat v plných dávkách tak, jak je uvedeno v seznamu povolených přípravků a v Metodice ochrany chmele pro rok 2016. O situaci, která nastane v roce 2017 se stále jedná. O výsledcích těchto jednání bude chmelařská veřejnost včas informována.**

O signalizaci jednotlivých ošetření proti sekundární infekci peronosporou chmelové v průběhu sezóny a aktuálním výskytu minoritních škůdců, stejně jako mšice a svilušky chmelové Vás v roce 2015 budeme opět v pravidelných časových intervalech informovat jednak prostřednictvím Svazu pěstitelů chmele ČR a jednak na našich webových stránkách: [www.chizatec.cz](http://www.chizatec.cz).

=====