

Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 27.04. 2012

Stejně jako v loňském roce se podařilo se ve spolupráci s firmou Syngenta Czech, s.r.o. realizovat pro letošní rok registraci přípravku **Actara 25 WG** s obsahem 250 g thiamethoxamu/kg. Přípravek je povolen v ochraně chmele proti minoritním škůdcům (lalokonosec libečkový, dřepčík chmelový, šedavka luční a drátovci) v dávce **0,2 kg/ha** v doporučeném množství aplikační tekutiny **600 l/ha** na období od **24.03.** do **10.05. 2012**, jak již bylo referováno v první letošní aktualitě.

První dospělci lalokonosce libečkového byly pozorovány na povrchu půdy již v polovině měsíce dubna (17.04. 2012). Nicméně, řez a chladná perioda poněkud zbrzdily počátek hromadného výlezu, který lze, vzhledem k současnému výraznému oteplení, očekávat v průběhu víkendu. Optimální termín pro ošetření tudíž bude počátek příštího týdne. I když výskyt **lalokonosce libečkového** na většině chmelnic není silný a je většinou ohniskový, přesto se stále ve slabé až střední populační hustotě tento škůdce vyskytuje. Ošetření je nutné provést tam, kde byl 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 proveďte přípravkem Actara 25 WG v dávce 0,2 kg/ha v cca 600 l vody.

Aplikací přípravku Actara 25 WG hubíte rovněž jarní generaci **dřepčíka chmelového**, jehož škodlivost se díky postupnému oteplování neustále zvyšuje, což dosvědčuje i letošní monitoring, při němž byl zjištěn silný výskyt jarní generace tohoto škůdce na mnoha lokalitách. 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**. Na rozdíl od lalokonosce libečkového lze pro ošetření proti dřepčíku chmelovému doporučit rovněž použití přípravku **Karate Zeon 5 CS v 0,06% konc.**, jehož biologická účinnost na dospělého dřepčíka chmelového je dostatečně vysoká.

Nezbytnou podmínkou úspěšné ochrany chmele proti **peronospoře chmelové** je **včasná eliminace primární infekce** spočívající včasné aplikaci přípravku **Aliette 80 WG** v dávce **3,0 kg/1000 l vody** v době kdy chmelové výhony dosahují výšky **10-15 cm**, jejíž realizace je, vzhledem k silnému výskytu peronospory na konci vegetace 2011, o to důležitější. 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 poškození chmelových hlávek za optimálních podmínek pro jeho vývoj, jak tomu bylo v průběhu srpna loňského roku nejenom v českých a moravských chmelnicích, ale i v sousedním Německu.

Na vybraných chmelnicích vyznačujících se každoročními problémy s peronosporou se osvědčil **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_2O_5 a 29% K_2O), jehož aplikací se zvyšuje **přírozená odolnost rostlin k houbovým patogenům**. K dosažení vysoké účinnosti je optimální pro eliminaci primární infekce provést dvě ošetření (první na podzim, bezprostředně po sklizni chmele před odstraněním zbytků rév a druhé v jarním období). Doporučená podzimní dávka činí **3,0 l/ha**. FarmFos 44 se pro tento účel aplikuje pásovým postřikem v dávce cca 600 l vody/ha. 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 10-15 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. U chmele silně napadeného v předchozím roce se dle intenzity napadení doporučuje dávku FarmFosu v tomto období zvýšit na **5-7 l/ha**.

Tato doporučení se týkají výhradně PK hnojiva **FarmFos 44** a nelze tudíž doporučit jiné formy fosforitanu draselného, jelikož nebyly pro tento účel dosud odzkoušeny a tudíž jejich fungicidní účinek může být nedostatečný.

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.
