



Chmelařský institut s.r.o.

HOP RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
Kadaňská 2525, 438 46 Žatec, Czech Republic
www.chizatec.cz

Aktuální informace týkající se povolení přípravku Actara 25 WG v ochraně chmele proti jarním škůdcům a upozornění na včasnou jarní aplikaci v ochraně chmele proti peronospoře chmelové.

Dovolujeme si Vám tímto oznámit, že díky spolupráci s firmou **Syngenta Czech, s.r.o.** bylo realizováno „Rozhodnutí o povolení přípravku **Actara 25 WG** (ú.l. *thiamethoxam*) v ochraně chmele proti *lalokonosci libečkovému*, *dřepčíku chmelovému*, *šedavce luční* a *drátovcům* v dávce 0,2 kg/ha v doporučeném objemu aplikační tekutiny 600 l/ha formou pásového postřiku“. Toto povolení se vydává od **24.03. do 10.05. 2012.**

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.**

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. 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 dospělce *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 kg/1000 l vody v době kdy chmelové výhony dosahují výšky 10-15 cm, jejíž realizace bude, vzhledem k silnému výskytu peronospory na konci vegetace 2011, o to důležitější na jaře letošního roku. 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 přirozená 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.

V Žatci 13. 3. 2012

Ing. Josef Vostřel, CSc.
vedoucí oddělení ochrany chmele

Kontakt:

Tel.: 415 732 122

Fax: 415 732 150

E-mail: vostrel@chizatec.cz