

## Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 24.05. 2012

Jak již bylo opakovaně 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/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. Předpokládáme tudíž, že toto ošetření bylo provedeno dle našeho doporučení.

V současné době provádíme na chmelnicích osázených meristémy a hybridními odrůdami druhé ošetření přípravkem **Aliette 80 WG** v dávce **3,0 kg/1000 l vody**, čímž významně přispíváme k eliminaci primární infekce a následnému šíření zoospór ve chmelnicích.

Na chmelnicích s **alternativním způsobem ochrany**, spočívajícím 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**, provedeme, pokud dosud nebylo učiněno, ošetření na list. FarmFos aplikujeme v dávce 3,0 l/ha v kombinaci s hořkou solí a **Kuprikolem 250 SC** (5,0 l/ha). Na chmelnicích s vyšším výskytem klasovitých výhonů, použijeme namísto Kuprikolu 250 SC přípravek **Curzate K** v dávce 2,0 l/ha. Doporučený objem aplikační tekutiny činí 1000 l/ha.

O ošetřeních proti sekundární infekci dle krátkodobé prognózy budeme informovat počátkem června, aby tak případné doporučené první ošetření proti sekundární infekci mohlo být provedeno v optimálním termínu dle metodiky, tj. od 06. do 15.06. 2012!!!

V souvislosti s tím připomínáme omezení týkající se přípravků firmy Syngenta pro letošní sezónu, které je důsledkem zjištění captanu ve folpetu, který je součástí přípravků **Ridomil Gold Combi Pepite** a **Pergado F**. **Až do odvolání je tudíž nepřipustné tyto přípravky v ochraně chmele proti peronospoře v letošním roce použít!!!** V současné době probíhají jednání ohledně udržení přípravku Ridomil Gold Combi Pepite v registru v sousedním Německu. Výsledek bude relevantní rovněž pro pěstitele v ČR.

Jako náhradu doporučujeme v rámci fungicidních sledů použít buď fungicid **Ortiva** (dávkování dle metodiky), nebo **Aliette Bordeaux** v 0,4 – 0,5% konc. V případě zjištění příznaků peronospory ve chmelnici je vhodné využít kurativního účinku přípravku **Curzate K** v 0,3% konc.

Současný charakter počasí je optimální pro vývoj **svilušky chmelové**, která se již v této době objevuje na mnoha chmelnicích. Na chmelnicích, kde bude výše uvedené kritické číslo (5 svilušek na list ve spodních listových patrech) dosaženo,

doporučujeme neprodleně provést ošetření akaricidem **Nissorun 10 WP** v 0,05% konc.

Počátek přeletu okřídlených forem **mšice chmelové** z primárních hostitelských rostlin rodu *Prunus* na chmel byl v letošním roce zaznamenán v závislosti na nadmořské výšce a konkrétní lokalitě nejčastěji v průběhu druhé dekády měsíce května. Na některých chmelnicích byly zjištěny první mšice již dokonce v první květnové dekádě. Nicméně, až se současným oteplením evidujeme vzrůstající intenzitu přeletu, která je dosud značně variabilní.

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).

O signalizaci jednotlivých ošetření proti sekundární infekci peronosporou 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](http://www.chizatec.cz).

**Pro Vaši informaci přikládáme rovněž oficiální stanovisko firmy Syngenta Czech s.r.o., tj. výrobce a registranta fungicidů Ridomil Gold Combi Pepite a Pergado F v ČR.**

#### **Určeno pro pěstitelé chmele:**

Informace o pozastavení používání přípravků Ridomil Gold Combi Pepite a Pergado F do chmele.

Syngenta tímto informuje o stažení přípravků Ridomil Gold Combi Pepite a Pergado F z trhu.

Německý registrační úřad (BVL) pozastavil používání přípravku na bázi folpetu pro ochranu chmele v Německu. Toto opatření bylo přijato z důvodu vyššího obsahu captanu ve folpetu (znečištění).

Ridomil Gold Combi Pepite a Pergado F jsou přípravky, které jsou v ČR povolené pro ochranu chmele. Je třeba zdůraznit, že USA je jeden z nejvýznamnějších dovozců chmele. V USA je tzv. nulová tolerance obsahu captanu v této plodině. Z tohto důvodu je dovoz chmele s obsahem captanu do USA nepřipustný.

Syngenta okamžitě uskutečnila interní analýzy uvedených přípravků. Potvrdilo se, že v některých šaržích je obsah captanu vyšší, než je úroveň povolená specifikací předloženou v rámci registračního řízení.

Syngenta se problematikou dozoru na kvalitu přípravků „stewardship“ zabývá mimořádně vážně. Proto jsme okamžitě přijali následná opatření :

- Informovali jsme SRS Brno o vzniklé situaci
- Provedli jsme analýzy většiny šarží přípravků (stále probíhají) Ridomil Gold Combi Pepite a Pergado F vyrobených v letech 2010 až 2012
- Okamžitě jsme se rozhodli stáhnout z oběhu dotknuté šarže výše uvedených přípravků

Jelikož i v případě velmi nízké úrovně znečištění/kontaminace přípravků Pergado F a Ridomil Gold Combi Pepite příměsí captanu, existuje riziko překročení maximálního limitu reziduí (MRL) captanu do chmele – stanovené jako limit detekce (0,05 mg/kg) proto Syngenta přijala rozhodnutí **pozastavit použití těchto přípravků do chmele**

Žádáme Vás tímto o spolupráci :

Výrazným způsobem označit přípravky Pergado F a Ridomil Gold Combi Pepite nacházející se ve Vašich skladech : **Nepoužitelné do chmele, zboží je neprodejné.**

Následně Vás budeme ve spolupráci s Vaši dodavatelem – kontaktovat a informovat o dalších postupech.

Je třeba zdůraznit, že identifikovatelné znečištění přípravků na bázi folpetu účinnou látkou captan (obě látky jsou si svým profilem velmi podobné), nepředstavuje riziko ze zdravotního hlediska a nemá ani negativní vliv na životní prostředí.

=====