

Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 30.05. 2013

Stávající charakter počasí, tj. abnormální srážky a vysoká relativní vlhkost vzduchu vytvářejí, především při přechodném oteplení, optimální podmínky pro šíření peronospor chmelové, projevující se **zvýšeným výskytem klasovitých výhonů!!!**

Jak již bylo opakovaně zdůrazňováno na seminářích a v aktualitách v minulých letech, 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 **10-15 cm**. 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, stejně jako druhé ošetření tímto fungicidem, které je vhodné realizovat na chmelnicích osázených meristémy a hybridními odrůdami v dávce **3,0 kg/1000 l vody**, čímž významně přispíváme k eliminaci primární infekce a následnému šíření zoospór ve chmelnicích.

Vzhledem k aktuální povětrnostní situaci doporučujeme provést před prvním ošetřením proti sekundární infekci (06.-15.06.) důslednou kontrolu porostů a na lokalitách, kde budou zjištěny klasovité výhony doporučujeme provést neprodleně ošetření kurativním fungicidem **Curzate K** v dávce **3,0 l/ha v 1000 l vody (0,3% konc.)**.

Na chmelnicích s **alternativním způsobem ochrany**, spočívajícím v použití PK hnojiva **Farm-Fos 44** (fosforitan draselný s obsahem 32% P₂O₅ a 29% K₂O), 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 vzhledem k silnému infekčnímu tlaku 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 druhé dekády června.

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 nepřípustné tyto přípravky v ochraně chmele proti peronospoře použít!!!** Pro letošní rok byl přípravek **Ridomil Gold Combi Pepite** nahrazen původní formulací, tj. **Ridomilem Gold plus 42,5 WP v 0,35 – 0,4% konc.**, v němž je folpet nahrazen oxychloridem mědi a který je vhodný pro první ošetření proti sekundární infekci (06.-15.06.).

První okřídlení jedinci **mšice chmelové** byly v letošním roce na chmelu zaznamenány na počátku druhé dekády měsíce května. Nicméně, jednalo se pouze o dosud velmi slabou intenzitu přeletu, která byla přerušena výrazným ochlazením a dešťovými přeháňkami na počátku třetí květnové dekády. Jelikož toto počasí

přetrvává, je dosud výskyt mšice na chmelu pouze ojedinělý a není tudíž třeba realizovat ošetření proti tomuto škůdci.

Na chmelnicích, kde bude dosaženo kritické číslo 50 mšic/list doporučujeme provést ošetření (**Tepeki, 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 či počátek července).

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.
