

Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 27.03. 2024.

Peronospora chmelová

Letošní dosavadní počasí je důvodem dřívějšího nástupu vegetace, jejíž vývoj je tímto uspíšen o 2-3 týdny. Na časně řezaných chmelnicích (hybridní odrůdy) lze očekávat rašení výhonů po řezu již v nejbližších dnech, a to vzhledem k předpovědi počasí na nejbližší dny. I když stávající suché počasí není zatím příznivé pro vývoj primární infekce peronospory chmelové, lze očekávat, že s příchodem dešťů, které jsou předpovídány na příští týden, se podmínky pro šíření tohoto patogena zlepší, což se může projevit zvýšeným výskytem klasovitých výhonů.

Upozorňujeme tudíž již nyní na včasné provedení ochranného zásahu proti primární infekci peronospory v optimálním termínu, který závisí vedle aktuálního průběhu počasí též na době řezu. Jak již bylo opakovaně zdůrazňováno, eradikací infekce z chmelových babek předcházíme nejen vzniku projevů primární infekce v jarním období, ale též pomáháme eliminaci sekundární infekce v průběhu vegetace.

Tento ochranný zásah spočívá v časně aplikaci přípravku **Profler** v dávce 2,25 kg/ha či **Aliette 80 WG** v dávce 3,0 kg/600 l vody v době, kdy chmelové výhony dosahují výšky 10-15 cm. Provedeme-li ochranný zásah později, podpoříme tím výskyt klasovitých výhonů. Především v peronosporových polohách, v případě mladších meristémových porostů a citlivějších hybridních odrůd a při silnějším infekčním tlaku doporučujeme tento ochranný zásah po 14-21 dnech zopakovat.

Přípravek **Profler** je metodicky doporučován výhradně pro první jarní aplikaci, tj. období, kdy chmelové rostliny mají 3-5 pár rozvinutých listů (BBCH 13-15) v dávce 2,25 kg/ha pro pásový postřik ve stejném objemu postřikové tekutiny jako v případě aplikace přípravku Aliette 80 WG.

Na základě monitoringu reziduí přípravku Profler, resp. jeho účinné látky (fluopicolide) v jarním období 2022/23 upozorňujeme z důvodu **předcházení překročení snížené MRL (0,15 ppm) pro EU a nebezpečí následného ohrožení exportu chmele ošetřeného tímto fungicidem na možnost použití přípravku Profler pouze do 05.05. 2023, tj. na tento první postřik proti primární infekci peronospory chmelové!!!**



Jelikož nyní nastává období, kdy se objednávají přípravky na ochranu rostlin, upozorňujeme na **zákaz dalšího používání přípravku Orvego (ametocradin + dimethomorf)!!!** Důvodem je ta skutečnost, že účinná látka dimethomorf je nyní klasifikována jako „zdraví škodlivá“ a tudíž je její další použití v ochraně chmele proti peronospoře chmelové **nepřípustné!!!** Jedná se o novou informaci, která tudíž nemohla být tlumočena na semináři ochrany chmele, který proběhl v Žatci na počátku března.

Naproti tomu, potěšitelné je, že **byla povolena tekutá formulace přípravku Green Doctor/Polyversum (*Pythium oligandrum*) v dávce 0,3 l/ha.** Jedná se též o novou informaci, jelikož tato skutečnost nebyla známa v průběhu výše uvedené semináře, a dokonce ještě ani na konci minulého týdne (21.04.), kdy proběhl Úhercích (Biopreparáty, s.r.o.) pro pěstitele chmele seminář zaměřený na možnosti využití tohoto bio-fungicidu v ochraně chmele proti houbovým chorobám. **Přípravek je doporučován v ochraně chmele proti peronospoře chmelové (primární i sekundární infekci) při slabším až středním infekčním tlaku, pro máčení či postřik kořenáčů a pro preventivní ochranu chmele proti půdním houbovým patogenům (fusaria, verticilium).** Tekutá formulace je vhodnější pro manipulaci.

Stejně jako v předchozích letech se podařilo zrealizovat výjimku (omezené a kontrolované použití přípravku) na použití kurativně působícího fungicidu **Carial Flex** (cymoxanil + mandipropamid). Přípravek je možné použít v dávce a omezení jako při výjimce vydané v předchozích letech, tj. **1,1 kg/ha** a v maximálním počtu dvou aplikací v intervalu 14 dní. Nejzazší termín použití je **15. července 2024**, resp. BBCH 61-65.

Jarní škůdci chmele

Na rozdíl od výše uvedeného povolení fungicidu Cerial Flex v ochraně chmele proti peronospoře chmelové, se již (jak bylo signalizováno) nepodařilo v letošním roce realizovat výjimku ve formě omezeného a kontrolovaného použití pro přípravek **Actara 25 WG** (thiamethoxam) v ochraně chmele proti lalokonosci libečkovému, dřepčíku chmelovému a šedavce luční. **Jeho další použití v ochraně chmele je tudíž zakázáno!!!** Povolen je v rámci EU pouze pro ošetření květin, resp. rostlin jež nejsou určeny pro konzumaci, ve sklenících.

Jako náhrada za přípravek Actara 25 WG je přípravek **Exirel** (cyantraniliprole), který je povolen na menšinové použití v ochraně chmele proti lalokonosci libečkovému a dřepčíku chmelovému. Přípravek je povolen v dávce 0,75 l/ha od BBCH 11 do BBCH 25 (viditelný pátý pár bočních výhonů, tj. listové patro). **Jelikož MRL pro tento přípravek je zatím platné pouze pro export do zemí EU (0,05 ppm), zatímco pro ostatní destinace (USA, Japonsko, Čína, Korea) stále chybí, doporučujeme jeho případnou aplikaci konzultovat s příslušnou obchodní organizací vykupující Váš chmel.**

Vzhledem ke stávajícímu počasí a předpovědi na velikonoční svátky, lze první výskyt jarních škůdců očekávat již o nadcházejícím víkendu.

Sviluška chmelová

Zákaz dalšího používání přípravku týkající se přípravku Acramite 480 SC (bifenezate) byl již tlumočen na jarních seminářích, kdy bylo řečeno, že jeho použití do spotřebovaní zásob skončilo **04.02. 2024** (viz Metodika ochrany chmele 2024, s. 8). **Důvodem jeho zákazu je zjištěné zdravotní riziko jeho účinné látky, které vedlo nejdříve k radikálnímu snížení MRL pro EU (0,05 ppm) z dřívější hodnoty 20 ppm a nyní k zákazu jeho používání v rámci zemí EU.**

O aktuální výskyt primární infekce peronospory chmelové a výskytu jarních škůdců (lalokonosci libečkovému a dřepčíku chmelovému), jakožto i o signalizaci jednotlivých ošetření proti sekundární infekci peronospory chmelové v průběhu sezóny a aktuálním výskytu minoritních škůdců, stejně jako mšice a svilušky chmelové Vás v tomto roce budeme opět v pravidelných časových intervalech informovat jednak prostřednictvím Svazu pěstitelů chmele ČR a jednak na našich webových stránkách: www.chizatec.cz.