

## Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 22. 04. 2025

### Peronospora chmelová

Až dosud trvajících nízký úhrn srážek není sice optimální pro šíření **peronospor** **chmelové**, nicméně vyskytují se lokality, kde lze pozorovat klasovité výhony již v tomto období. Vzhledem k termínu řezu jsou značné rozdíly ve výšce rašících výhonů. Zatímco ve chmelnicích s časnými řezy bude v krátkém časovém horizontu již pomalu začínat zavádění, chmelnice nejpozději řezané začínají teprve rašit. Dokonce jsou i chmelnice, které dosud seřezány nebyly. Tomu je třeba přizpůsobit i vlastní ochranu chmele proti primární infekci peronospor. Ve chmelnicích, kde dosud nebylo provedeno první ošetření, je třeba jej provést v optimálním termínu, tj. v době, kdy chmelové výhony po řezu chmele dosáhnou výšky 10-20 cm. Toto ošetření doporučujeme provést rovněž s ohledem na předpověď pro nejbližší dny, která by měly přinést silné deště a tím výrazně zvýšit infekční tlak patogena.

Jak již bylo opakovaně informováno, přípravek **Profler** (fluopicolide + fosetyl Al) je metodicky doporučován výhradně pro toto první jarní aplikaci proti primární infekci peronospor chmelové. Nicméně, s ohledem na stávající sníženou hodnotu MRL pro fluopicolide na úrovni pouhých 0,15 ppm pro EU, je nezbytné z důvodu nebezpečí překročení této hodnoty a následného ohrožení exportu chmele ošetřeného tímto fungicidem používat přípravek **Profler pouze do 05.05. 2025**. Pro druhé ošetření, které je optimální provést bezprostředně po ukončení zavádění chmele doporučujeme, použít přípravek **Aliette 80 WG** v 0,3 % koncentraci. Doporučený objem aplikační tekutiny pro první ošetření činí 400-600 l/ha, pro druhé 600-800 l/ha.

V rámci ochrany chmele proti sekundární infekci peronospor tímto znovu 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 nepřipustné!!!

V loňském roce byla povolena tekutá formulace přípravku **Green Doctor/Polyversum** (*Pythium oligandrum*) v dávce 0,3 l/ha. 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.

Na realizaci výjimky (omezené a kontrolované použití přípravku) na použití kurativně působícího fungicidu **Carial Flex** (cymoxanil + mandipropamid) se stále čeká. Pokud bude povolen, bude možné jej 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 s nejzazším termínem použití do **15. července 2025**, resp. BBCH 61-65. O udělení/neudělení výjimky pro tento rok Vás budeme informovat.

Obr. 1: Primární infekce peronospory chmelové se projevuje ve formě klasovitých výhonů, jejichž tvorbě zabráníme včasným provedením ochranného zásahu



## Jarní škůdci chmele

Z jarních škůdců chmele se opět projevuje trend postupně narůstající populační hustoty dřepčíka chmelového, a s tím i narůstající škodlivosti nejen jarní, ale též letní generace. Jsou lokality, kde byl zaznamenán velmi silný výskyt tohoto škůdce, patrný typickým děrováním listů. Ve chmelnicích, kde výskyt dřepčíků překračuje kritické číslo (10 % poškození listové čepele), doporučujeme ochranný zásah neprodleně provést. Výskyt lalokonosce libečkového lze hodnotit jako ohniskový a ve většině chmelnic, kde byl zjištěn, slabý až lokálně silný.

Jako náhrada za insekticid Actara 25 WG je přípravek **Exirel** (cyantraniliprole), který je povolen na menšinové použití v ochraně chmele proti lalokonosci libečkovému a dřepčíku chmelovému. Přípravek je registrován 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) a od loňského roku též pro USA (70,0 ppm), zatímco pro asijské destinace (Japonsko, Čína, Korea) stále chybí, **doporučujeme jeho aplikaci konzultovat s příslušnou obchodní organizací vykupující Váš chmel.**

Obrázek 2: Dřepčíkem silně poškozené výhony nerostou, krnící a hynou. Ale též při slabším napadení, pokud se neprovede ochranný zásah, dochází k vykladení samic, což se projeví zvýšenou škodlivostí letní generace dřepčíka ve chmelových hlávkách.



Obrázek 3: Ošetřením chmele v době hromadného výlezu brouků na povrch půdy předcházíme vykladení samic a poškození chmelové babky larválními stádii.

