

## Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 18.05. 2021.

Stávající deštivý průběh počasí a předpověď pro následující období jsou optimální pro šíření **peronosporý chmelové**. Vysoká vlhkost vzduchu doprovázená častými přeháňkami vedou k ovlhčení listů, a tudíž i zvýšené citlivosti k peronospoře, která se projevuje vyšším výskytem primární infekce ve formě klasovitých výhonů.

Z tohoto důvodu doporučujeme, pokud tak dosud nebylo učiněno, provést druhé ošetření přípravkem **Aliette 80 WG** v dávce 3,0 kg/800-1000 l vody/ha. Na chmelnicích se silnějším výskytem klasovitých výhonů doporučujeme provést již v této době ošetření kurativně působícím fungicidem **Curzate K** v dávce 5,0 kg/ha. Možná je rovněž kombinace Aliette 80 WG v dávce 2,0 kg/ha a Curzate K v dávce 1,5-2,0 kg/ha.

Na chmelnicích, kde dosud nebylo pozorováno překročení vývojové fáze chmele BBCH 15 (pátý pár rozvinutých lístků) je možné stále použít dvousložkový fungicid **Profiler** (fluopicolide + fosetyl Al). Přípravek je registrován a metodicky doporučován pro první jarní aplikaci (**BBCH 13-15**) v dávce 2,25 kg/ha pro pásový postřik.

Od počátku června budou realizována doporučení týkající se provedení první postřiku proti sekundární infekci na základě krátkodobé prognózy.

Stávající počasí je důvodem, proč dosud nebyly na chmelu pozorovány okřídlené **mšice chmelové**, které se za normálních povětrnostních podmínek ve chmelnicích již běžně vyskytují. Jak bylo podrobně vysvětleno v loňské aktualitě posílané v této době, příčinou vzniku okřídlených samic na primárních hostitelích rodu Prunus (švestky, slívy, trnky) je změna poměru obou hlavních složek potravy, tj. cukrů a bílkovin, charakterizovaná poklesem hladiny celkového dusíku a zvýšením obsahu cukrů v listech. V normálních letech je vývoj druhé a dalších bezkřídých fundatrigenních generací omezen pouze na nejmladší vrcholové listy letorostů, kde mšice nachází velmi příznivý poměr cukrů a bílkovin. **Naproti tomu, v letech s vlhkým jarem a dlouhými periodami deštivého počasí se však může udržet příznivý poměr obou hlavních složek potravy po poměrně dlouhou dobu ve všech listech primárních hostitelských rostlin rodu Prunus, čímž se vlastní přelet opožďuje a prodlužuje.**

I když letošní chladné a deštivé jaro je příčinou opožděného vývoje chmele a není příznivé pro vývoj jarních škůdců chmele, je nezbytné věnovat čas jejich monitoringu. Především u později řezaných chmelnic je třeba sledovat výskyt **lalokonosce libečkového**, který za normálních podmínek již v tomto období nepůsobí významnou škodu. Jak již bylo uvedeno v první letošní aktualitě, ošetření je nutné provést tam, kde bude 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. Ošetření provádějte přípravkem **Actara 25 WG** (thiamethoxam) v dávce 0,2 kg/ha v cca 600 l vody.

Znovu bychom chtěli upozornit, že aplikací přípravku **Actara 25 WG** hubíme rovněž jarní generaci **dřepčika chmelového**. 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. Tzn., že na těch chmelnicích, kde bude dosaženo výše uvedeného prahu škodlivosti a kde ještě v letošním roce nebylo proti dřepčíku provedeno ošetření, či tam, kde brouci po první postřiku přežívají, doporučujeme provést tento ochranný zásah. Optimální je provedení postřiku za teplého slunného počasí, kdy se většina brouků nachází na rostlinách. Actaru je povoleno aplikovat do dosažení BBCH 33, tj. když rostliny dosáhnou 1/3 výšky konstrukce (2,0 – 2,5 m).

### Doplnění – oprava omezení přípravků na ochranu chmele

O změnách v omezení u přípravků, u kterých je v Metodice ochrany chmele pro rok 2021 uvedena ve sloupci poznámka omezení: *Používání do 30.04. 2021*, jste byli informováni již v minulé aktualitě.

Mezitím došlo u akaricidů **Ortus 5 SC** (*fenpyroximate*), **Safran** (*abamectin*) a **Vargas** (*abamectin*) rovněž k aktualizaci termínu použití. Zasíláme proto dodatečně aktualizované termíny u výše jmenovaných přípravků, které je tudíž rovněž možno v letošním roce bezproblémově použít.

#### Sviluška chmelová (str. č. 9):

Přípravek	Konec platnosti rozhodnutí	Ukončení uvádění na trh	Ukončení používání
<b>Ortus 5 SC</b> ( <i>fenpyroximate</i> )	30.04.2023	30.04.2023	30.04.2023
<b>Safran</b> ( <i>abamectin</i> )	30.04.2023	30.04.2023	30.04.2023
<b>Vargas</b> ( <i>abamectin</i> )	30.04.2023	30.04.2023	30.04.2023