# Chmelařský institut s.r.o.

***HOP RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.***
*Kadaňská 2525, 438 01 Žatec, Czech Republic*


# Aktuální výskyt škodlivých organismů a metodická doporučení v ochraně chmele k 24. 6. 2026

## Plíseň chmele (*Pseudoperonospora humuli*)

Současný průběh počasí významně podporuje rozvoj choroby. Zejména teplé noci vytvářejí optimální podmínky pro infekci nových částí rostlin. Za příznivých podmínek, tj. při denních teplotách 16–30 °C v kombinaci s vlhkostí (rosa, srážky) trvající již 1,5–2 hodiny, může vývoj choroby proběhnout během 3–10 dnů v závislosti na odrůdě. Vzhledem k tomu, že na začátku vegetačního období byl výskyt choroby na mnoha lokalitách silný až velmi silný, je nutné věnovat zvýšenou pozornost důkladnému ošetření porostů, zejména s ohledem na nástup generativní fáze.

Při vysokém infekčním tlaku je vhodné využívat dvousložkové fungicidy, například **Carial Flex** v dávce 1,1 kg/ha (použití je možné pouze do 15. 7. 2026, maximálně 2× za vegetaci), dále **Orondis Evo**, **Bellis** nebo **Folpan Gold**.

V navazujících fungicidních zásazích je nezbytné střídat účinné látky a vyvarovat se aplikace přípravků se stejným nebo příbuzným mechanismem účinku v krátkém sledu. Nevhodná je například následná aplikace přípravku Ortiva či Bellis po použití přípravku Orondis Evo, stejně jako zařazení přípravku Revus bezprostředně po aplikaci Carial Flex. Přípravek Revus je vhodné ponechat do pozdější fáze vegetace, kdy lze lépe využít jeho kurativní účinek.

Pro lepší přehled uvádíme pouze tabulkový výčet signalizace potřeby ošetření, pokud by měl někdo zájem, prosím, napište mail pro žatecko, úštěcko trefilova@chizatec.cz; pro tršicko ivo.klapal@tiscali.cz; zaslali bychom přehled v klasické podobě jako to bylo dosud tj. vývoj po jednotlivých dnech.

**Signalizace jednotlivých postřiků proti peronospoře chmelové u meristémů na níže uvedených lokalitách v roce 2026**

| Lokalita | Signalizace postřiku číslo | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| **žatecká oblast** | | | | | | | |
| Stekník | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Blšany | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Petrohrad | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Ročov | | **X** | ? | ? | ? | ? | ? |
| Kněževes | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Lhota pod Džbánem | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| **úštěcká oblast** | | | | | | | |
| Brozany | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Radovesice | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Blíževedly | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| **tršická oblast** | | | | | | | |
| Tršice 2 | √ | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Senice na Hané | X | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Velká Bystřice | X | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Čechy | X | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Kokory | X | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Lipník nad Bečvou | X | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Prosenice | X | √ | ? | ? | ? | ? | ? |

√ - postřik nutno provést, X – postřik možno vynechat, ? – nevyhodnoceno

*aktuální potřeba postřiku je v tabulce zvýrazněna žlutou barvou

**Signalizace jednotlivých postřiků proti peronospoře chmelové u hybridů na níže uvedených lokalitách v roce 2026**

| Lokalita | Signalizace postřiku číslo | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| **žatecká oblast** | | | | | | | |
| Stekník | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Blšany | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Petrohrad | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Ročov | | **X** | ? | ? | ? | ? | ? |
| Kněževes | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Lhota pod Džbánem | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| **úštěcká oblast** | | | | | | | |
| Brozany | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Radovesice | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Blíževedly | | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| **tršická oblast** | | | | | | | |
| Tršice 2 | √ | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Senice na Hané | X | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Velká Bystřice | X | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Čechy | X | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Kokory | X | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Lipník nad Bečvou | X | √ | ? | ? | ? | ? | ? |
| Prosenice | √ | √ | ? | ? | ? | ? | ? |

√ - postřik nutno provést, X – postřik možno vynechat, ? – nevyhodnoceno

*aktuální potřeba postřiku je v tabulce zvýrazněna žlutou barvou

## Sviluška chmelová (*Tetranychus urticae*)

Teplý průběh počasí může značně urychlit vývoj jedinců svilušky chmelové. Při teplotách kolem 20 °C trvá vývoj cca 15 dní, při teplotách kolem 30 °C pouze 6-7 dní. Populační dynamika svilušky je následně velmi vysoká, když jedna samice je schopna naklást 100-150 vajíček. Za vegetační období může mít až několik generací. Je důležité se zaměřit i na okolí chmelnic, zejména výskyt rumišť – výskyt kopřiv, které slouží jako rezervoáry odkud může sviluška následně migrovat na porosty. U tohoto škůdce je při teplém počasí důležitý optimální termín aplikace a to 5 svilušek/list bez ohledu na vývojovou fázi, malé nymfy nemusí být ani okem viditelné (vhodná kontrola lupou), můžou být přisedlé u žilnatiny listu, stejně tak se pohybují rychleji než dospělci. První příznaky napadení se projevují světlými tečkami na listech, svrchní strana listu může být vyklenutější. Na spodu se nachází pavučinky s vajíčky a sviluškami. Většinou se objevují společně s třásněnkami (černé tečky, trus třásněnek).

Ochrana spočívá v aplikaci akaricidů – pro lepší smáčivý efekt vhodné kombinovat s adjuvanty, aby došlo k rovnoměrnému pokrytí povrchu rostlin (kontakní účinek), zejména spodních stran listů. Jediné přípravky zajišťující translaminární účinek jsou **Nissorun 10 WP/25 SC** a **Milbeknock** (MRL pro EU 0,2; Japonsko 0,1; chybí pro USA a Čínu). Přípravek Milbeknock je jediný akaricid ze současného spektra, který je schopen likvidovat svilušku i při přemnožení. **Ortus 5 SC** vykazuje nejnižší ovicidní účinek ze všech akaricidů registrovaných do chmele. Přípravek **Kanemite 15 SC** je zatížen MRL, jeho použití je proto nutné konzultovat s příslušnou organizací vykupující Váš chmel.

Vzhledem ke stávajícímu vývoji chmele, kdy na některých chmelnicích již pomalu končí dlouživý růst, doporučujeme provést aplikací aficidu **Movento 100 SC**, kterou vzhledem k aktuálním vývoji bude optimální realizovat v průběhu tohoto a příštího týdne, tj. od 22. 6. do 3. 7. 2026, aby se účinná látka mohla dostatečně rozvést vodivými pletivy a byla tak zajištěna vysoká biologická účinnost tohoto přípravku, která bude s ohledem na stávající nulový či velmi nízký výskyt mšic cílena především na regulaci svilušky chmelové.

Akaricidy vykazují pozvolný účinek, proto jak již bylo uvedeno, je nutné aplikovat přípravky při dosažení kritického čísla, následná korekce je pak obtížná.

# Mšice chmelová (*Phorodon humuli*)

Na základě probíhajícího monitoringu výskytu mšice chmelové lze hodnotit letošní intenzitu přeletu okřídlených mšic (migrantes alatae) z primárních hostitelských rostlin rodu Prunus (švestky, slívy) jako značně variabilní od slabé až po lokálně středně silnou.

V současné době končí přelet 6. generace a intenzita přeletu je velmi slabá. Počet jedinců 5. generace v sacích pastích byl oproti roku 2025 opravdu minimální (viz Tabulka s daty ze sacích pastí). Nicméně na některých lokalitách bylo pozorováno silné napadení mšicí (viz foto 1,2 a 3).

**Vývoj přeletu mšice chmelové z primárních hostitelských rostlin – stav k 18.06.2026** (Zdroj: automatické meteorologické stanice ÚKZÚZ).

| **Sledovaná událost (*fáze přeletu*)** | | **SET (3°C)** | **Žatec** | **Smolnice u Loun** | **Strojetice** | **Heřmanov** | **Doksany** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *stav k 18.06.* | *stav k 18.06.* | *stav k 18.06.* | *stav k 18.06.* | *stav k 18.06.* |
| **2. generace** | Počátek přeletu | 345 | 7.5. | 3.5. | 10.5. | 9.5. | 3.5. |
| **3. generace** | Počátek přeletu | 485 | 22.5. | 19.5. | 25.5. | 24.5. | 16.5. |
| **4. generace** | Počátek přeletu | 625 | 31.5. | 27.5. | 3.6. | 2.6. | 26.5. |
| **5. generace** | Počátek přeletu | 765 | 10.6. | 6.6. | 15.6. | 13.6. | 4.6. |
| **6. generace** | Počátek přeletu | 905 | 97 % | 17.6. | 91 % | 93 % | 14.6. |
| | Konec přeletu | 1045 | 84 %. | 90 % | 79 %. | 80 %. | 94 % 27.6. |

**Vývoj přeletu mšice chmelové z primárních hostitelských rostlin – stav k 20.06.2026**
**(**Zdroj: automatické meteorologické stanice CHI a Prazdroj).

| **Sledovaná událost (*fáze přeletu*)** | | **SET (3°C)** | **Tršice** | **Tršice 2** | **Senice na Hané** | **Velká Bystřice** | **Kokory** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *stav k 20.06.* | *stav k 20.06.* | *stav k 20.06.* | *stav k 20.06.* | *stav k 20.06.* |
| **2. generace** | Počátek přeletu | 345 | 3.5. | 3.5. | 5.5. | 2.5. | 30.4. |
| **3. generace** | Počátek přeletu | 485 | 17.5. | 16.5. | 20.5. | 15.5. | 13.5. |
| **4. generace** | Počátek přeletu | 625 | 27.5. | 27.5. | 29.5. | 26.5. | 25.5.. |
| **5. generace** | Počátek přeletu | 765 | 7.6. | 7.6. | 8.6. | 5.6. | 4.6. |
| **6. generace** | Počátek přeletu | 905 | 16.6. | 17.6. | 19.6. | 15.6. | 14.6. |
| | Konec přeletu | 1045 | 94 % | 93 % | 90 % | 96 % | 95 % |

**Poznámka**

**A -** 2. e 3. generace přeletují pouze v teplotně nadprůměrných rocích. Přelety mohou být nízké nebo nulové

- hlavní přelety v teplotně průměrném roce lze očekávat v intervalu SET 695 až 975

- Poslední vrchol přeletu při SET 975 se vyskytuje ve všech rocích.

**Vývoj přeletu mšice chmelové z primárních hostitelských rostlin – stav k 20.06.2026**
**(**Zdroj: automatické meteorologické stanice ÚKZÚZ a Prazdroj).

| **Sledovaná událost (*fáze přeletu*)** | | **SET (3°C)** | **Čechy** | **Lipník nad Bečvou** | **Prosenice** | **Olomouc Holice*** | **Přerov** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *stav k 20.06.* | *stav k 20.06.* | *stav k 20.06.* | *stav k 18.06.* | *stav k 18.06.* |
| **2. generace** | Počátek přeletu | 345 | 5.5. | 3.5. | 3.5. | 27.4. | 29.4. |
| **3. generace** | Počátek přeletu | 485 | 20.5. | 17.5. | 17.5. | 10.5. | 11.5. |
| **4. generace** | Počátek přeletu | 625 | 30.5. | 28.5. | 27.5. | 23.5. | 24.5. |
| **5. generace** | Počátek přeletu | 765 | 9.6. | 7.6. | 7.6. | 1.6. | 2.6. |
| **6. generace** | Počátek přeletu | 905 | 19.6. | 17.6. | 17.6. | 11.6. | 12.6. |
| | Konec přeletu | 1045 | 89 % | 93 % | 93 % | 97 % | 95 % |

*Na okrese Olomouc je výskyt mšice v rozmezí 0 - 0,2 jedinců na rostlinu (hodnoceno 100 rostlin), na okrese Přerov pak 0 – 7 jedinců na rostlinu.

V následující tabulce je uveden výskyt mšice chmelové v sacích pastích a porovnání k roku 2025.

**Výskyt mšice chmelové v sacích pastích**

(Zdroj: automatické meteorologické stanice ÚKZÚZ)

| Termín odpočtu | | Umístění sacích pastí | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Čáslav | Dobřichovice | Chrlice | Lípa | Věrovany |
| 1.5. – 10.5.2026 | 0 | 2 | 17 | 0 | 8 |
| 11.5. do 20.5.2026 | 4 | 6 | 42 | 0 | 2 |
| 21.5. do 31.5.2026 | 188 | 56 | 22 | 13 | 43 |
| 1.6. – 10.6.2026 | 29 | 56 | 18 | 11 | 9 |
| 11.6. do 18.6.2026 | **3** | **4** | **2** | **0** | **1** |
| 21.6. do 30.6.2026 | | | | | |

| Termín odpočtu | | Umístění sacích pastí | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Čáslav | Dobřichovice | Chrlice | Lípa | Věrovany |
| 1.5. – 10.5.2025 | 3 | 4 | 11 | 0 | 2 |
| 11.5. do 20.5.2025 | 4 | 16 | 6 | 0 | 2 |
| 21.5. do 31.5.2025 | 17 | 11 | 21 | 0 | 6 |
| 1.6. – 10.6.2025 | 6 | 9 | 29 | 1 | 19 |
| 11.6. do 20.6.2025 | 4 | 18 | 9 | 1 | 11 |
| 21.6. do 30.6.2025 | 5 | 11 | 0 | 1 | 3 |

Na některých lokalitách bylo provedeno první ošetření proti mšici chmelové, které bylo doporučeno v předchozích aktualitách provést při dosažení kritického čísla (50 bezkřídlých nymf na list v horních listových patrech) přípravkem **Teppeki** či **Afinto**. Přípravek **Mospilan 20 SP** lze použít vzhledem k chybějícím MRL pro Čínu a USA pouze na chmelnicích, z nichž sklizený chmel nebude určen pro exportní účely do těchto destinací. Pro země EU je platná hodnota MRL 0,05 ppm a pro Japonsko 0,01 ppm. Na lokalitách, kde bude po provedení prvního ochranného zásahu proti mšici chmelové dosaženo výše uvedené kritické číslo, doporučujeme provést aplikací aficidu **Movento 100 SC**, kterou vzhledem k aktuálním vývoji bude optimální realizovat v průběhu příštího týdne, tj. od 22. 6. do 3. 7. 2026, aby se účinná látka mohla dostatečně rozvést vodivými pletivy a byla tak zajištěna vysoká biologická účinnost tohoto přípravku.

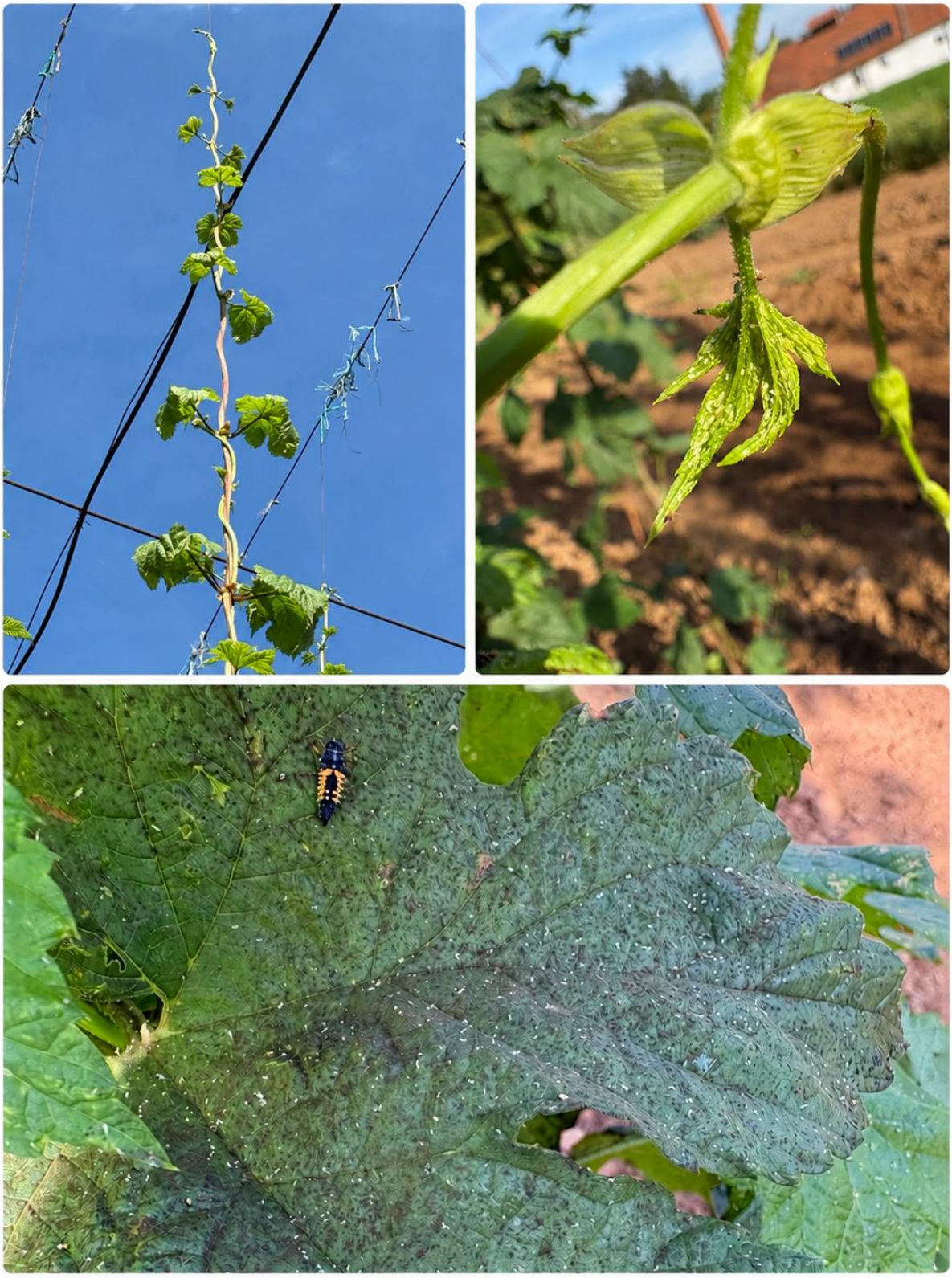

**Foto zleva 1, 2 a 3:** Vrcholy silně napadené mšicí, listy se svinují směrem dolů a mohou krnět, výskyt je důležité sledovat i na pazochách, kde na mladých pletivech je výskyt stejně silný. Na révových listech při silném napadení dochází k růstu saprofytických hub, které výrazně snižují asimilační plochu.