

# MONITORING ŠKŮDCŮ POLNÍ ZELENINY

## 38. TÝDEN (19.9.2022)

Kamil Holý

Výzkumný tým č. 20: Integrovaná ochrana zemědělských plodin proti škůdcům



Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

Zprávy jsou zveřejňovány v Zelinářském zpravodaji, na Rostlinolékařském portálu a umístěny na webových stránkách VÚRV: [www.vurv.cz](http://www.vurv.cz) - záložka [Poradenství](#). Monitoring je podpořen z prostředků MZe - NAP (Národní akční plán k bezpečnému používání pesticidů).

### Výskyt škůdců

Chladné a deštivé počasí zastavilo přilet nových škůdců a spustilo hromadnou migraci molic, která stihla opustit porosty před ochlazením. Na rostlinách zůstali škůdci z minulého týdne (housenky zápředníčků a můr), kteří pokračují v žíru. Výskyt mšic, vrtalek a dřepčičků zůstává cca stejný. Plošné srážky sníží škodlivost drátovců, ale čím déle zůstane plodina na pozemku, tím bude škodlivost vzrůstat.

**Brokvičková zelenina** - molicе předpověděly změnu počasí, využily pěkného počasí a zavčasu přelétly na zimní hostitele. Přesto část populace v porostech zůstává a může škodit svojí přítomností. Mšic ubylo, část regulována predátory a mšicomary. Housenky zápředníčka a můr pokračují v žíru, poškození listů se zvyšuje. Min vrtalek obdobné množství, další kladení nejspíše nastane po oteplení. Početnost dřepčičků variabilní.

**Ostatní zelenina** - třásněnky na cibuli pod prahem škodlivosti, odchyty osenice polní nízké, škodu mohou být pouze lokálně. Po oteplení půdy se obnoví aktivita drátovců, rizikové pozemky sklídit přednostně.



Riziková: Molicе, zápředníček, mšice, dřepčičci, drátovci, třásněnky

## Molice vlašovičnicková

- dospělců výrazně ubylo, ale z pupárií se líhne další generace, která může škodit až do října, početnost bude záležet na lokálních podmínkách.

**Monitoring** - dospělci na spodní straně listů, vajíčka nejprve bílá na bílém kruhovém podkladu, později tmavou. Nymfy ploché, přísáté k podkladu.

**Ochrana** - prevencí je zaorat napadené porosty co nejdříve po sklizni - zabránit líhnutí a přeletu nových dospělců. Výběr přípravků uzpůsobit výskytu jednotlivých stádií a početnosti.

## Zápředníček polní

- lokálně vyšší výskyt housenek, objevuje se poškození listů.

**Monitoring** - odchyt dospělců do feromonových lapáků. Housenky na spodní straně listů, při žíru zůstává horní pokožka listu často nepoškozena (skeletování).

**Ochrana** - cílit na mladé housenky krátce po vylíhnutí, které jsou nejcitlivější k insekticidům. S ohledem na rychlé výkyvy početnosti je třeba sledovat výskyt housenek nejméně 1x týdně. Na podzim škodí i při nižším výskytu (není regulován ohranou proti jiným škůdcům).

## Vrtalky

- ochlazení zbrzdilo vývoj larev, početnost podobná minulému týdnu.

**Monitoring** - drobní dospělci, tmavo-žlutého zbarvení na listech. Larvy vytvářejí nejdříve chodbičkové, později plošné miny nepravidelného tvaru.

**Ochrana** - výskyt je většinou nízký (1 mina na několik rostlin), pouze v ohniscích je více min/rostlinu. Při nízkém výskytu postačí

ulomit napadený list při sklizni. Na lokalitách s vysokým výskytem ošetřit proti dospělcům.

## Sviluška chmelová

- počasí sviluškám na poli nepřeje, postupně ubývají, ale v krytých prostorech fóliovníků škodlivost zůstává.

**Monitoring** - listy postupně žloutnou, na spodní straně listů drobní dospělci a nymfy, kdo nemá ostříží zrak, musí použít lupu. V místě sání vytvářejí pavučinky, kde jsou i velká, kulatá vajíčka.

**Ochrana** - porost často napaden od okraje - zdrojem je okolní vegetace nebo je zde srážkový stín od lesa či stromořadí. Do plodin, kde je povolené, lze využít vedlejšího účinku Moventa nebo aplikovat přípravky na bázi oleje.

## Housenky

- početnost dospělců v lapácích nízká, ve sledovaných porostech zatím jen housenky v ohniscích, s růstem housenek stoupá poškození.

**Monitoring** - vajíčka a housenky na spodní straně listů. Sledovat odchyt dospělců do nejbližších světelných lapáků ze sítě ÚKZÚZ, porovnat početnost s početností v předchozích letech. Odchyty jsou na Rostlinolékařském portálu.

**Ochrana** - cílit na mladé housenky krátce po vylíhnutí, které jsou nejcitlivější k insekticidům.

## Dřepčící r. *Phyllotreta*

- v průměru výskyt nízký, ale lokálně mohou škodit.

**Monitoring** - přítomnost dospělců nebo požerky na rostlinách.

**Ochrana** - ošetřit porosty v závislosti na výskytu/škodách.

## Mšice broskvoňová a zelná

- kolonií m. broskvoňové ubylo, ale další dospělci naletují a zakládají nové - sledovat. Mšice zelná v minimálních počtech.

**Monitoring** - mšice často na spodní straně listů nebo na nejmladších částech růstových vrcholů a v hlávkách.

**Ochrana** - v závislosti na ochraně proti molici a počtu užitečných organismů. Po ošetření zkontrolovat účinnost, zda přípravek fungoval i na mšice ukryté pod listy hlávek.

## Třásněnky

- na cibul výskyt pod prahem škodlivosti. Někde jsou v hlávkách zelí, kde způsobují nádorky na listech.

**Monitoring** - u cibule jsou dospělci i nymfy nejčastěji ukryté mezi nahlučenými listy nebo volně na listech. Při přemnožení jsou posáté listy světlejší a nymfy až u špiček listů. Na **brukvovité** zelenině jsou třásněnky na spodní straně listů nebo v hlávkách - oloupat několik vrchních listů.

**Ochrana** - při přemnožení na cibuli jeden postřik zpravidla nestačí, při přežívání třásněnek opakovat ošetření.

## Užitečné organismy

- komplex afidofágů (hl. pestřenky a mšicomaři) přispěl k redukci mšice broskvoňové (nymfy téměř žádné, převažují noví dospělci), po spotřebování potravy ubylo i afidofágů, pouze občas dospělci pestřenek a mšicomařů hledají novou potravu. Na lokalitách s výskytem záředníčka lumci parazitující kukly.



Po hromadné migraci zůstaly na listech jen zbytky molic



**Min vrtalek zatím nepřibývá, uvidí se po oteplení, až larvy obnoví růst**



**Poškození listů od housenek záředníčka a můr vzrůstá**



Exoticky vyhlížející nymfy kněžice zeleninové se vydaly na sever a jak název napovídá, tento polyfágní druh škodí i na zelenině. U nás se teprve zabydluje, ale někdo se s ní již mohl na poli potkat.

## Odchyt osenice polní a zápředníčka do feromonových lapáků v roce 2022

- tečkovaně - průměrný odchyt v předchozích letech (průměr ze všech 3 lokalit)
- zápředníček - čárkovaná čára (průhledný lapák), plná čára (neprůhledný lapák) - rozdíly v odchycích na stejné lokalitě

Osenice - konec letu 2. generace, odchycy nízké, riziko škod nízké, max. lokálně

Zápředníček - početnost dospělců i housenek většinou nízká, ale v ohniscích škodí

