

Škody od mšic jsou zatím omezené

V letošním roce nejsou ve většině plodin pozorovány přímé škody mšicemi. Výjimkou jsou sady, kde se často vyskytovaly druhy přezimující jako vejíčko na peckovinách. Po vylíhnutí se namnožily a způsobily poškození listů. Naopak na jabloních stále saje monocyklická mšice jabloňová (*Aphis pom*). U polních plodin byly pozorovány početné kolonie mšice makové (*Aphis fabae*) na máku. Obávaná mšice broskvoňová (*Myzus persicae*), která loni na podzim mnohdy fátně zasáhla do zdravotního stavu řepky, se letos vyskytuje zatím jen pod hranicí dlouhodobých průměrů.

Mšice broskvoňová

Mšice broskvoňová je sledována především jako přenašeč perzistentních virů, a to hlavně nařízení negativní důsledek

na tak zásadním zhrožení stavu některých porostů, že musely být zařazány. A i na těch porostech, které byly zachovány, je zaznamenán negativní důsledek



Detail kolonie mšice makové na cukrovce
Foto Svatopluk Rychlý

v porostech sadbových brambor. Vzhledem tomu, že je široce polýagní, byla v nedávné minulosti považována také za nebezpečnou škůdku cukrovky a stává se

její přítomnosti v podobě rozšíření vínu žlutenci vodního YVY. Rozbory vzorků z porostů řepky ukazují na téměř 100% promítost tímto virem, který může

způsobit 10 až 30 % škod na výnosu, snížení olejnatosti i počtu semen. Skutečný dopad na re-

okolnosti znacnou mítou podle- sklizni, ale lze říci, že bude o to

veškeru, o kolik byly porosty během vegetace vystaveny dalsím stresům faktoru, především holomrazům v zimě, dále stržání teplých a studených dní se sněžením v předjáří a následně suchu během jara.

Podle mimořádně silných přesilek na podzim zaznamenaných pomocí sacích pastí byl předpovězen nadprůměrný výskyt také v jarních mšicích. Skutečnost je ale jiná. Přelety na všechny sledované lokalitách jsou podprůměrné a nastěti jsou slabé i záchrany tohoto druhu v Lambersových miskách umístěných v porostech sadbových brambor. Pozvolna však narůstají a není vyloučeno, že pokud bude potřeba v následujících měsících přiznivě, mohou se při značných rozmnězovacích schopnostech mšic opakovat obdobně jako loni skodlivé výskyt v řepkách.

Podprůměrné jarní výskyt mšic se broskvoňové na jaře letošního roku podporují teorii, že za významný výskytu tohoto druhu v uplynulých letech stály anthonocytické kmeny, které „využily“ ke svému uplatnění mírné zimy v minulých třech letech.

Naopak letošní mrazivý leden jim nedovolil přezimovat a jejich vliv se výtratu. Nejdříve zatím zcela zřejmě, bude-li mít zimní počasí dopad na počet mšice broskvoňové během celé sezóny, nebo na podzimní migraci zapůsobí, a to je pravděpodobnější, až počasí během vegetační sezony. To by pak znamenalo, jak už bylo napsano, možnost opětovného zvýšení rizika škodlivých výskytů pro nové výsevy ozimé řepky.

Pokud se vrátíme k odchytům tohoto druhu v Lambersových miskách umístěných v porostech brambor, lze konstatovat jen slabé riziko šíření víru z prostřednictvím mšice broskvoňové projeví slabý výskyt. Přesto se nesmí podcenit insekticidní regulace, protože na přenosu víru v bramborách se uplatňují i jiné druhy.

Velmi hojná je letos v miskách mšice zelná, která se sice nepočítá s žádaty v pastech (graf 1) svědčí o skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Mšice maková

U mšice makové byly předpokládány silné jarní výskyt. Vyčázelо se ze silného osazení březového výběhu tohoto druhu. Opravdu byly zaznamenány silné pře-



Kolonií mšice makové na máku
Foto Svatopluk Rychlý

způsobit 10 až 30 % škod na výnosu, snížení olejnatosti i počtu semen. Skutečný dopad na re-

dukci výnosu bude známý po

vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1) kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Mšice zelná

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1) kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního pře-

Mšice zelná

míšce zelná, která se sice nepo-

vazuje za hrozbu pro sadbové brambory, ale její podíl na přenosu víru se teoreticky připouští.

Mšice zelná

U mšice makové byly předpokládány silné jarní výskyt. Vyčázelо se ze silného osazení březového výběhu tohoto druhu. Opravdu byly zaznamenány silné pře-

zpoštobit 10 až 30 % škod na výnosu, snížení olejnatosti i počtu semen. Skutečný dopad na re-

dukci výnosu bude známý po

vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1) kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Mšice zelná

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního pře-

zpoštobit 10 až 30 % škod na výnosu, snížení olejnatosti i počtu semen. Skutečný dopad na re-

dukci výnosu bude známý po

vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1) kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Mšice zelná

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

Vysoké počty mšice zelné (*Breviceps brassicae*) v Lambersových miskách, ale i nadprůměrné zádaty v pastech (graf 1)

kvůli skutečnosti, že po několikaletém období podprůměrných výskytů opět narůstá význam tohoto druhu jako škůdce řepky a nejen brukvovité zeleniny. V této souvislosti je vhodné poznat, že i mšice zelná je považována za efektivního přenášeče TuYV.

