



Státní rostlinolékařská správa

Ztracená 1099/10, 161 00 Praha 6,
Oddělení diag laboratoře Olomouc
Referát monitoringu letu mšic Opava
Jaselská 16, 746 82 Opava, tel.: 553 631 225

Č.j. SRS 031577/2011

V Opavě 18.4.2011

Prognóza jarního přeletu "obilních mšic" (*Rhopalosiphum padi*, *Metopolophium dirhodum*, *Sitobion avenae*) v roce 2011
Forecast of spring migration „cereal aphids“ (*Rhopalosiphum padi*, *Metopolophium dirhodum*, *Sitobion avenae*) in 2011

Mezi nejdůležitější obilní mšice patří mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*), kyjatka travní (*Metopolophium dirhodum*) a kyjatka osenní (*Sitobion avenae*).

Mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*)

Mšice střemchová měla na podzim 2010, na rozdíl od roku 2009, jen slabý přelet. Obzvláště na Moravě byla letová aktivita extrémně nízká. V Čechách se, podle záchyťů, dá hodnotit přelet jako podprůměrný až průměrný. Podzimní letová vlna byla díky proměnlivému počasí krátká, její vrchol nastal už v září a ochlazením na začátku října byla v podstatě ukončena. Intenzita podzimního přeletu mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) se svými hodnotami týdenních úlovků řadí mezi slabě až silně podprůměrné, výjimkou je pouze Žatec se slabě nadprůměrnou intenzitou (maximální týdenní úlovek 679 kusů). Na základě tohoto zjištění lze říci, že rok 2010 není příznivý pro šíření viru žluté zakrslosti ječmene (BYDV), jehož hlavním přenašečem je mšice střemchová. O nepříznivých podmínkách pro šíření virových zakrslostí obilnin vypovídají i výsledky průzkumů virových zakrslostí obilnin prováděných inspektory SRS. Ze vzorků odebraných na podzim 2010 bylo infikováno virem BYDV 3,5% vzorků a dalších 3,5% bylo infikováno směsnou infekcí BYDV a WDV. Při takto slabých zdrojích i slabé migraci mšic se není třeba obávat šíření BYDV v porostech ozimů a jařin.

Rovněž kyjatka travní (*Metopolophium dirhodum*) měla na podzim 2010 velmi slabý přelet, který trval jen do začátku října. Nadprůměrný přelet byl zaznamenán opět pouze v Žatci. (týdenní úlovek 27 ks – první říjnový týden). Tyto slabé úlovky neznamenaají zvýšené riziko šíření viru BYDV. Nelze ani očekávat silnější osázení hostitelských rostlin (růží) zimními vajíčky a následně zvýšenou jarní migraci do porostů obilnin.

Kyjatka osenní (*Sitobion avenae*)

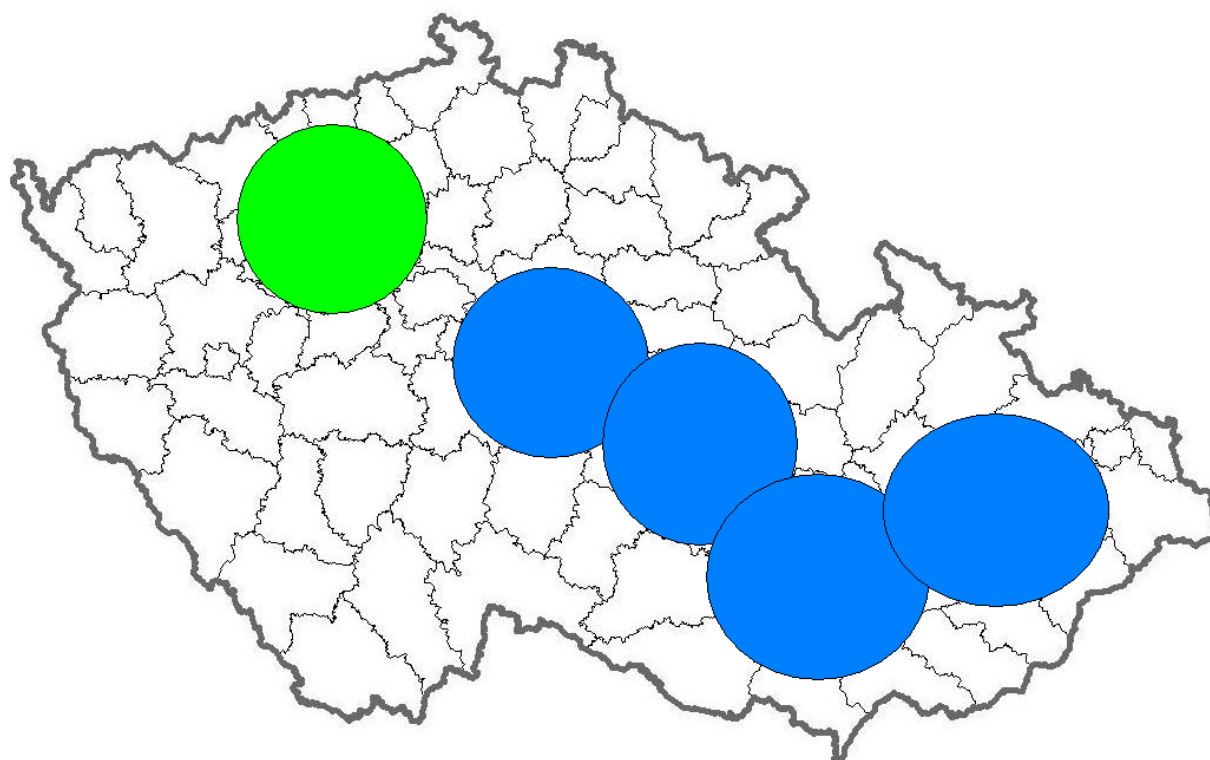
Také kyjatka osenní měla jen slabou podzimní migraci. Početnější úlovky byly zjištěny jen v SP Věrovany, kde bylo v 38. týdnu roku 2010 chyceno 27 kusů mšic. Na zbývajících lokalitách SP







byly maximální týdenní úlovky 1 – 5 kusů. Zjištěné hodnoty znamenají, že na území ČR nastal u této mšice jen podprůměrný přelet, jehož důsledkem bude i slabý výskyt v porostech obilnin na jaře 2011.

Tato negativní prognóza jarního přeletu u celé skupiny obilních mšic znamená malé riziko zasídlení mšic a šíření BYDV v porostech obilnin.

Zpracoval: Ing. Svatopluk Rychlý



Legenda (intenzita jarního přeletu):
Legend (intensity of spring migration):

 Průměrná Average	 Slabě nadprůměrná Weakly above-average	 Silně nadprůměrná Heavily above-average	 Kalamitní Calamitous
---	---	--	---