



# 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 007252/2012

V Opavě 27.2.2012

## Prognóza ohrožení množitelských porostů brambor náletem mšic v sezóně 2012

### Danger seed potatoes forecasts of aphid migration in 2012

U bramborových mšic - **mšice broskvoňové a mšice řešetlákové** nebyly během jarní migrace v roce 2011 velké rozdíly, přelety byly podprůměrné výjimečně průměrné. Pro **mšici řešetlakovou (*Aphis nasturtii*)** to byl nepříznivý rok. Zmíníme se o tom později. U **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)**, která patří k nejefektivnějším přenašečům bramborových virů **PLRV** a **PVY** byla zaznamenána podprůměrná aktivita zvláště na stanici Lípa, tedy v lokalitě typické pro pěstování sadby brambor. Na ostatních stanicích byl přelet slabě podprůměrný až průměrný. U podzimního přeletu pak můžeme hovořit o nadprůměrných hodnotách pouze na stanici Žatec. Důležité je také poznamenat, že mrazivý přelom ledna a února bude pro mšice znamenat výskyt pouze holocyklických kmenů, neboť toto chladné období mohla překonat pouze vajíčka mšic.

Podle uvedených skutečností lze u **mšice broskvoňové** předpokládat, podobně jako loni, průměrný jarní přelet zvláště na severovýchodě Čech, na ostatním území se předpokládá slabá a díky průběhu zimy i pozdnější migrace.

U **mšice řešetlákové (*Aphis nasturtii*)**, očekáváme velmi nízké riziko škodlivého výskytu v příštím roce. Výraznější letová aktivita byla zaznamenána pouze ve Věrovanech a to jen při jarním přeletu. Podzimní migrace byla velmi slabá na celém území.

U **ostatních druhů „bramborových“ mšic**, které do brambor jen nalétávají, ale v těchto porostech nesídlí, tedy především **kyjatka hrachová (*Acyrtosiphon pisum*)**, **mšice chmelová (*Phorodon humuli*)**, **mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*)** a **kyjatka osenní (*Sitobion avenae*)**, očekáváme maximálně průměrnou migraci. Vycházíme z hodnot podzimních náletů u zmiňovaných druhů, které byly většinou slabší nebo průměrné. Pouze u mšice střemchové byly zaznamenány vysoké záchyty. Podle dlouhodobých výsledků však během následujícího jara, není-li extrémně mírná zima, bývá i v těchto případech zaznamenávána jen průměrná migrace.

Tyto mšice se mohou velmi významně podílet na časném a intenzivním šíření neperzistentních virů **PVY**, **PVM** a **PVS**, je tedy pozitivní, že očekávaná slabší aktivita mšic může znamenat omezené šíření virů v porostech, nutné je ovšem poznamenat, že vše bude záležet na vývoji počasí během vegetační sezóny.



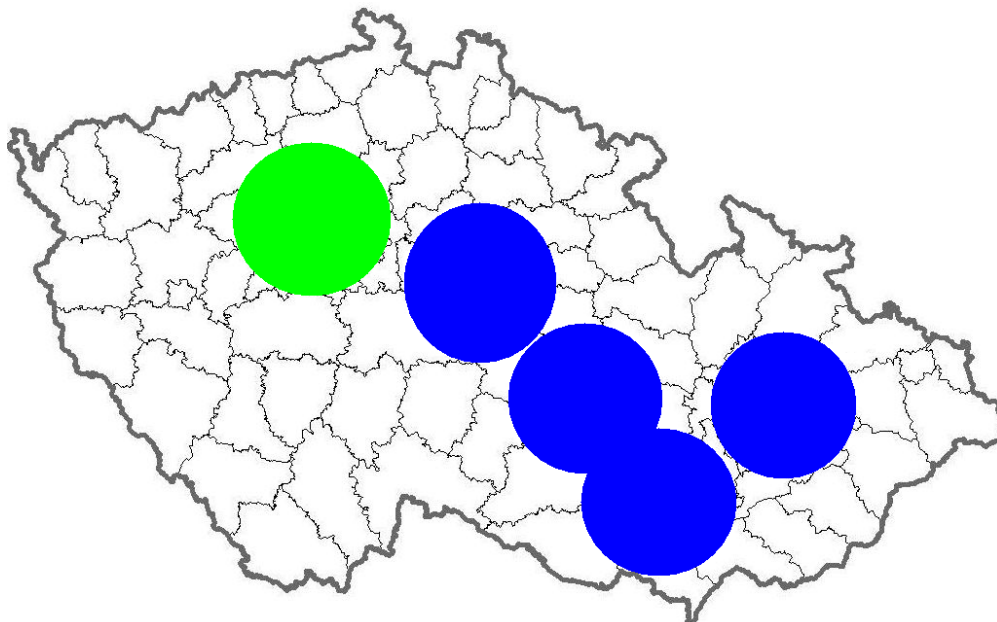
**Prognóza z minulého roku, kdy jsme očekávali nadprůměrné hodnoty, se nenaplnila. Jarní přelet u všech zmiňovaných mšic byl většinou podprůměrný. To se projevilo nižším rizikem šíření viróz v porostech sadbových brambor.**

**Shrneme-li dříve napsané skutečnosti, můžeme konstatovat, že pro letošek očekáváme jen průměrné výskyty mšic v porostech brambor a jejich škodlivost bude závislá na vývoji počasí během vegetační sezóny.**

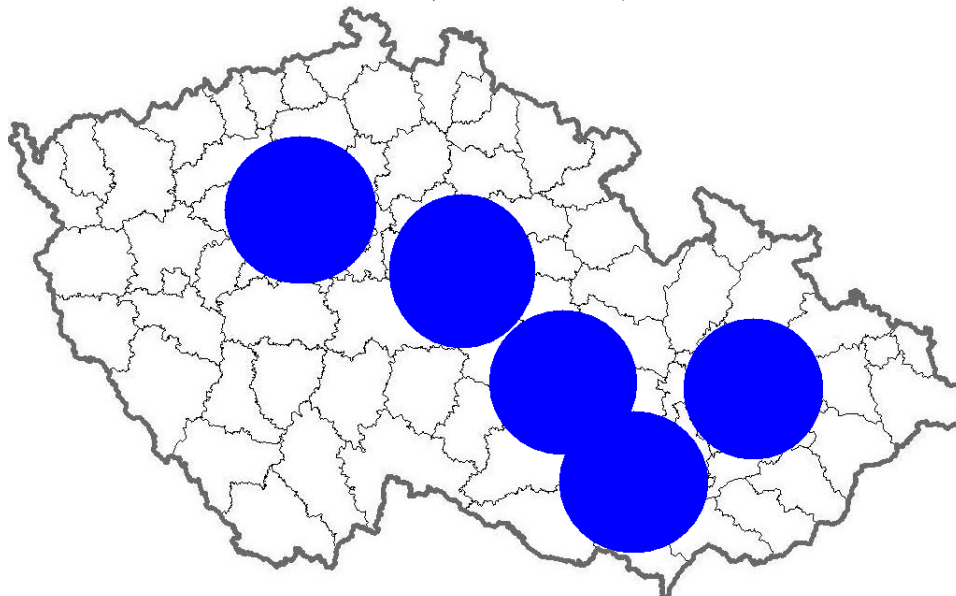
Zpracoval: Ing. Svatopluk Rychlý



Tab. č. 1 - Prognóza jarního přeletu „bramborových mšic“ (*Myzus persicae*, *Aphis nasturtii*) v roce 2012  
Forecast of spring migration „potato aphids“ (*Myzus persicae*, *Aphis nasturtii*) in 2012



Tab. č. 2. - Prognóza jarního přeletu „ostatních bramborových mšic“ (*Rhopalosiphum padi*, *Acyrtosiphon pisum*, *Phorodon humuli*, *Sitobion avenae*) v roce 2012  
Forecast of spring migration „other potato aphids“ (*Rhopalosiphum padi*, *Acyrtosiphon pisum*, *Phorodon humuli*, *Sitobion avenae*) in 2012



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

