



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský  
Hroznová 63/2, Brno, 656 06  
Oddělení diagnostická laboratoř Olomouc  
**Referát monitoringu letu mšic Opava**  
Jaselská 16, 746 82 Opava, tel.: 553 631 225

Č.j.: UKZUZ 020264/2014

V Opavě 19. 3. 2014

## **Prognóza výskytu mšic v porostech sadbových brambor v roce 2014**

### *Aphid incidence forecast in seed potato crops in 2014*

Z nejdůležitějších šesti virů napadajících brambory je u pěti z nich popsán přenos mšicemi. U virů PVY, PVA, PVM a PVS se jedná o neperzistentní způsob a u svinutky (PLRV) perzistentní. Za nejefektivnější přenašeče jsou považovány mšice broskvoňová a mšice řešetláková.

### **Prognóza jarního přeletu „bramborových mšic“ (*Myzus persicae*, *Aphis nasturtii*)**

#### *Forecast of spring migration of „potato aphids“ (*Myzus persicae*, *Aphis nasturtii*)*

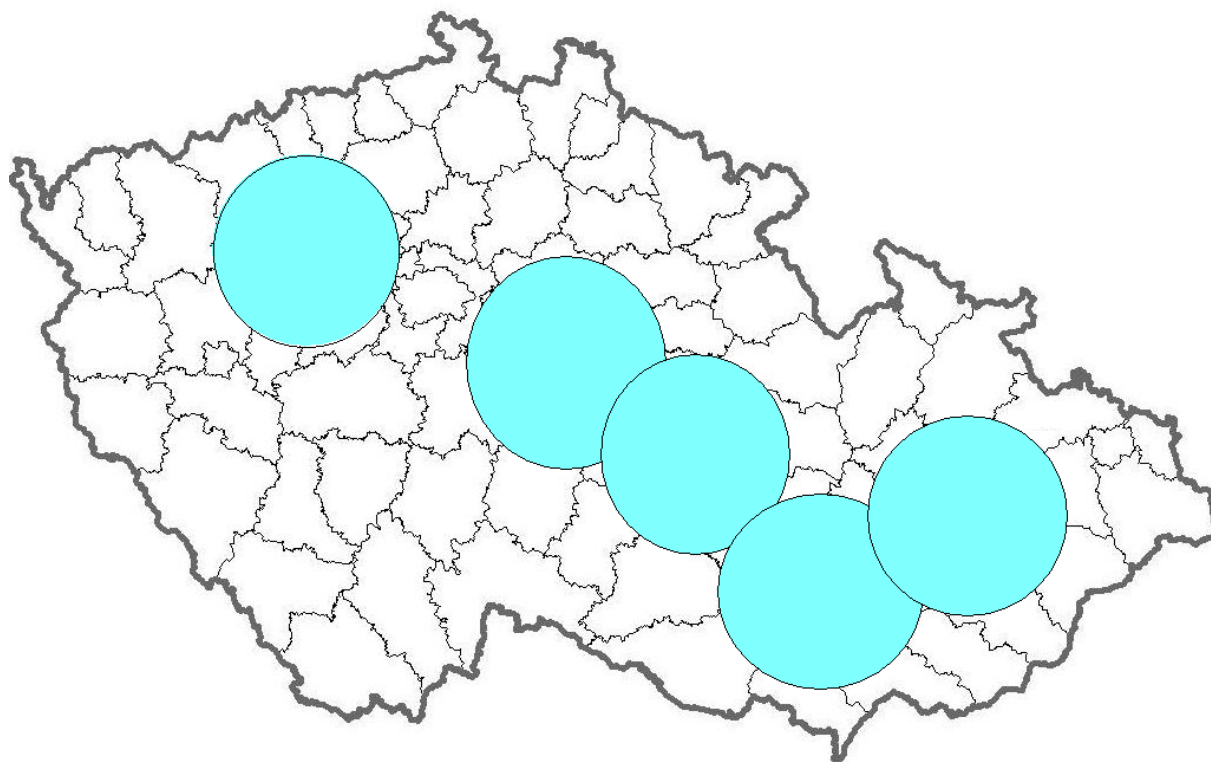
Minulý rok nebyl, z pohledu jejich výskytu a s ním spojeným přenosem viróz, problematický. Záchyty mšic zůstaly slabé po celou sezónu. Vrchol náletu do žlutých misek nastal až v 31. týdnu (přelom července a srpna). To je z hlediska přenosu málo nebezpečné, daleko horší jsou časné přelety.

#### **Mšice broskvoňová:**

U této mšice byly podprůměrné záchyty zaznamenávány jak ve žlutých miskách, tak i v sacích pastech. Odpovídalo to vyslovené prognóze z minulého roku. Jelikož ani podzimní migrace nepřinesla zvýšené záchyty, ale hodnoty zůstávaly podprůměrné, předpokládá se, že jarní **výskyty budou nízké**. Díky průběhu zimy se dá usuzovat, že mohou přezimovat také anholocyklické kmeny, které zvyšují riziko časných náletů mšic do porostu. Ty hrají zásadní roli v přenosu viróz v porostech.

#### **Mšice řešetláková:**

Neměla tak slabé výskyty, jak se předpokládalo. Jarní přelet byl průměrný až slabě nadprůměrný na všech stanicích včetně Lípy. Naopak podzimní migrace byla velmi slabá a pro nastávající sezónu je možné znovu očekávat jen **nízké hodnoty výskytů**, ale platí **vyšší riziko časných náletů**. Podobně jako u ostatních druhů je třeba sledovat vývoj jarního počasí a aktuální odchyty v pastech, protože mšice dokáží dobře reagovat na příznivé povětrnostní podmínky.

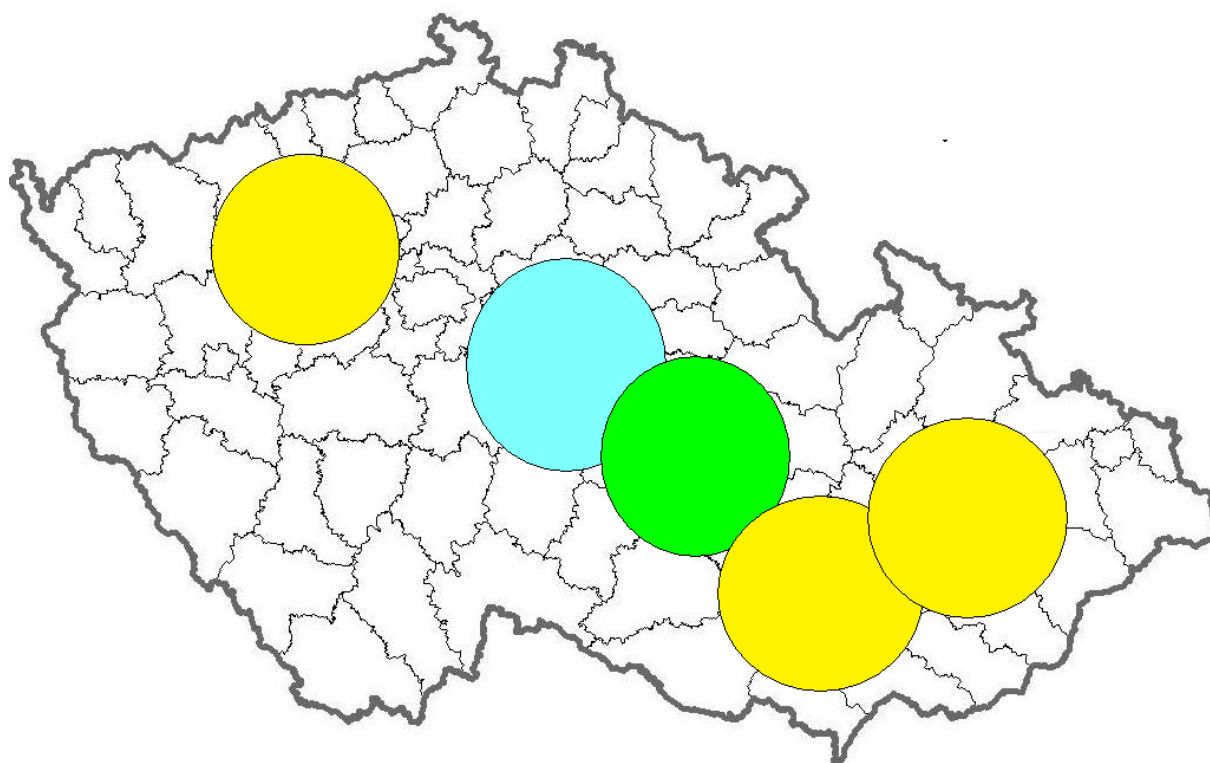


**Legenda (intenzita podzimního přeletu)**  
*Legend (intensity of autumn migration)*

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  <b>podprůměrná</b><br><i>below the average</i> |  <b>průměrná</b><br><i>average</i> |  <b>nadprůměrná</b><br><i>above the average</i> |  <b>kalamitní</b><br><i>calamitous</i> |
|--|---|--|---|

**Prognóza jarního přeletu „ostatních bramborových mšic“ (*Rhopalosiphum padi*, *Acyrtosiphon pisum*, *Phorodon humuli*, *Sitobion avenae*)**  
**Forecast of spring migration of „other potato aphids“ (*Rhopalosiphum padi*, *Acyrtosiphon pisum*, *Phorodon humuli*, *Sitobion avenae*)**

Problémem posledních několika let jsou u brambor spíše lehké virózy, které jsou přenášeny neperzistentním způsobem druhy mšic, které v porostech nesídlí. Mezi ně patří mšice střemchová nebo chmelová, některé druhy rodu *Aphis*, nebo kyjatky hrachová či osenní. U těchto druhů byl v Lípě na podzim zaznamenán jen slabě podprůměrný let. Je tedy na místě, být na jaře velmi ostražitý a bedlivě sledovat první výskyty mšic a jejich následnou letovou dynamiku, protože za příznivých podmínek mohou nastat **časné a nejméně průměrné výskyty**.



**Legenda (intenzita podzimního přeletu)**

*Legend (intensity of autumn migration):*

■ podprůměrná  
*below the average*

■ průměrná  
*average*

■ nadprůměrná  
*above the average*

■ kalamitní  
*calamitous*