



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 031589/2011

V Opavě 18.4.2011

Prognóza ohrožení množitelských porostů brambor náletem mšic v sezóně 2011

Danger seed potatoes forecasts of aphid migration in 2011

V roce 2010 byly u bramborových mšic - **mšice broskvoňové** a **mšice řešetlákové** velké rozdíly přeletu v různých částech republiky (tab.č.1). Zatímco v Žatci byl u **mšice řešetlákové** (*Aphis nasturtii*) silný na stanici Chrlice byl nulový a na ostatních stanicích slabě nadprůměrný. U **mšice broskvoňové** (*Myzus persicae*), která patří k nejefektivnějším přenašečům bramborových virů **PLRV** a **PVY** byl slabě nadprůměrný rovněž na stanici Žatec, jinde byl jen slabě až silně podprůměrný. Podle tohoto různého podzimního přeletu lze u **mšice broskvoňové** předpokládat, že silnější jarní populace se dají očekávat zvláště na severovýchodě Čech, na ostatním území se nepředpokládá silný a časný přelet.

U **mšice řešetlákové** (*Aphis nasturtii*), může nadprůměrný přelet nastat jak v teplejších kukuřičných a řepářských výrobních oblastech (150 – 250 m n. m.), tak ve vyšších bramborářských výrobních oblastech (450 – 550 m n. m.), protože také tento druh měl, jak už bylo řečeno, kromě Chrlic, podzimní migraci nad hodnotami průměru.

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*) lze očekávat po podprůměrné migrační vlně slabý jarní přelet (tab.č.2). Výjimkou zůstává opět pouze Žatec, kde byla podzimní letová aktivita mšice střemchové slabě nadprůměrná a je velmi pravděpodobné, že i jarní aktivita tomu bude odpovídat.

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.

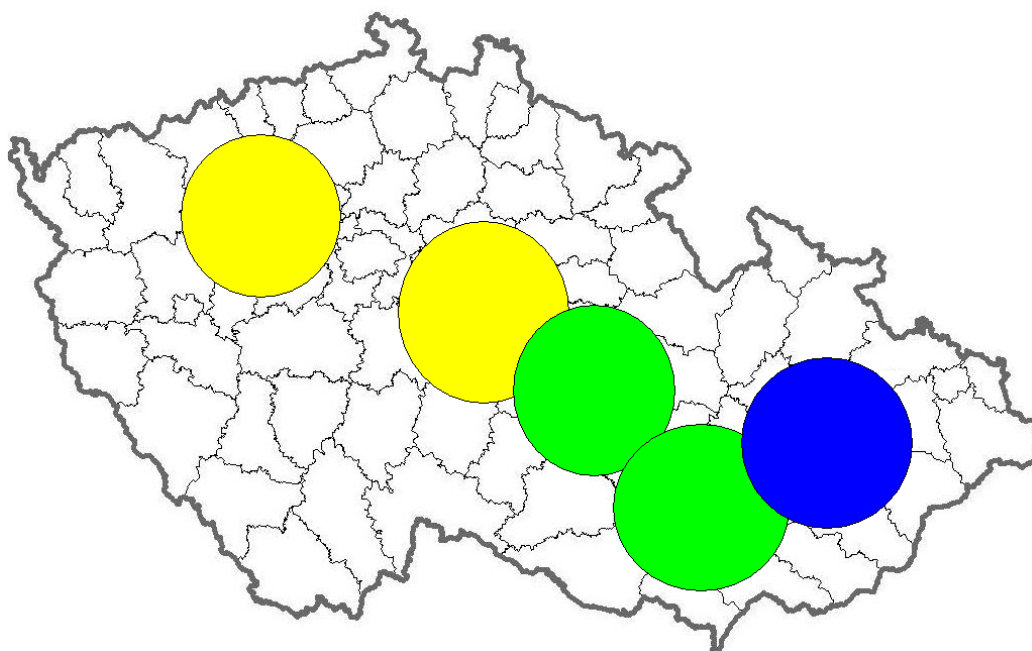
Loňská pozitivní prognóza časného a silného jarního přeletu mšic, která znamenala silné ohrožení kvality sadby, byla naplněna.

Letos je třeba prognózu diversifikovat a to podle území a pak také pro jednotlivé druhy mšic. Silný přelet lze očekávat, jak už bylo dříve řečeno, především v Čechách a to hlavně u mšice řešetlákové slabě nadprůměrný pak u mšice broskvoňové a střemchové. Na Moravě je možné očekávat průměrnou až slabě nadprůměrnou letovou aktivitu mšice řešetlákové a pouze průměrnou u ostatních druhů mšic.

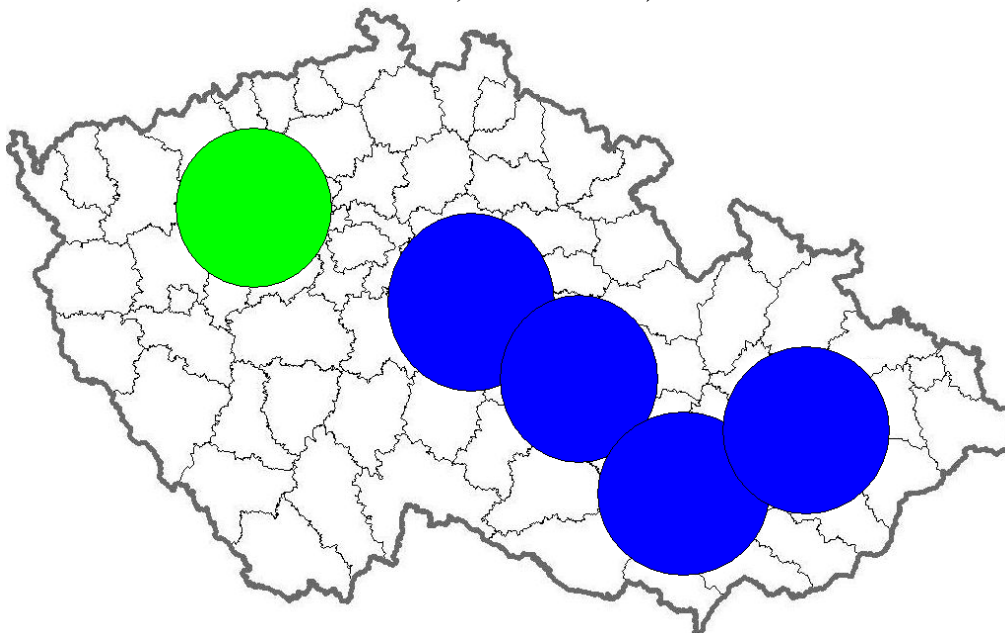
Zpracoval: Ing. Svatopluk Rychlý







Tab. č. 1 - Prognóza jarního přeletu „bramborových mšic“ (*Myzus persicae*, *Aphis nasturtii*) v roce 2011
Forecast of spring migration „potato aphids“ (*Myzus persicae*, *Aphis nasturtii*) in 2011



Tab. č. 2. - Prognóza jarního přeletu „ostatních bramborových mšic“ (*Rhopalosiphum padi*, *Acyrtosiphon pisum*, *Phorodon humuli*, *Sitobion avenae*) v roce 2011
Forecast of spring migration „other potato aphids“ (*Rhopalosiphum padi*, *Acyrtosiphon pisum*, *Phorodon humuli*, *Sitobion avenae*) in 2011



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

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