



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský  
Hroznová 63/2, Brno, 656 06  
Národní referenční laboratoř  
Odbor diagnostiky škodlivých organismů rostlin  
**Laboratoř diagnostiky škodlivých organismů rostlin Opava**  
Jaselská 16, 746 01 Opava, tel.: 553 631 226 (25)

---

## **Prognóza výskytu mšic na švestkách v jarním období roku 2022** *Forecast of aphids incidence on plum trees in spring 2022*

Na švestkách přezimují jako vajíčko především tyto druhy mšic: mšice slívová (*Brachycaudus helichrysi*), mšice švestková (*Hyalopterus pruni*) a mšice chmelová (*Phorodon humuli*). Na začátku vegetace, škodí na peckovinách vylíhlé zakladatelky a následně jejich potomstvo. Dochází k přímým škodám sáním, které se projevuje poškozením listů i letorostů. Později, při přeletech, se uplatňují jako vektor neperzistentního viru neštovic peckovin (PPV). Mšice slívová může způsobovat škody i po přeletu, protože jejím letním hostitelem je, kromě jiných bylin, také slunečnice. Obdobně u mšice chmelové, kde je letním hostitelem chmel. Hospodářská škodlivost u mšice švestkové v létě neprobíhá, protože sekundárním hostitelem je rákos.

Prognóza podprůměrného přeletu na jaře 2021 se naplnila u všech sledovaných druhů.

### **Mšice slívová**

Povětrnostní podmínky na jaře nebyly ideální. Výskyt na zimních hostitelích byl slabý a tomu odpovídala i slabá migrace.

Naopak podzimní přelet byl silný. Vrcholil v polovině září, to znamená, že vejcorodé samičky měly dostatečný časový prostor pro vývoj a kladení vajíček. Za dobrých povětrnostních podmínek na jaře 2022 je očekávaná nadprůměrná migrace spojená se škodlivými výskyty.

### **Mšice chmelová**

Jarní letová vlna byla slabá a ve chmelnicích nebyly pozorovány hospodářsky škodlivé výskyty.

K namnožení nedošlo ani během sezóny a přelety na podzim byly mimořádně slabé, většinou se nedá hovořit ani o souvislé letové vlně. Na jaře 2022 je tedy očekávána jen podprůměrná letová vlna.

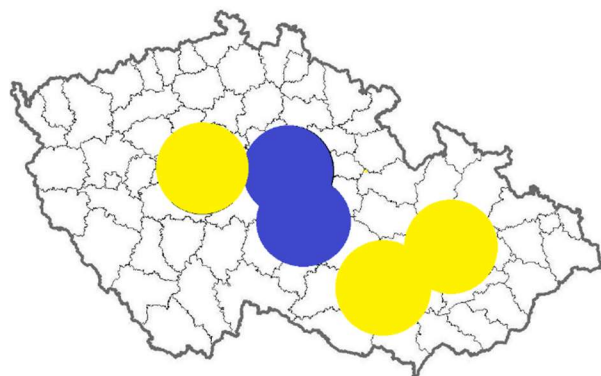
### **Mšice švestková**

Také u tohoto druhu byla jarní migrace slabá a škody v sadech byly zaznamenány jen lokálně. Ke zvýšení aktivity nedošlo ani během podzimní vlny. Proto jsou na jaře 2022 u tohoto druhu očekávány pouze podprůměrné záchyty.

**Pro jarní období roku 2022 jsou očekávány silné výskyty pouze u mšice slívové, u mšice švestkové a chmelové je předpokládána pouze podprůměrná migrace.**

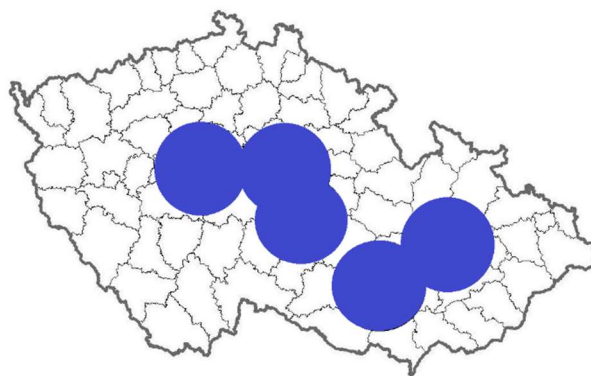
### Intenzita podzimního přeletu mšice slivové

*Intensity of autumn migration of *Brachycaudus helichrysi**



### Intenzita podzimního přeletu mšice chmelové a mšice švestkové

*Intensity of autumn migration of *Phorodon humuli* and *Hyalopterus pruni**



### Legenda (intenzita podzimního přeletu):

*Legend (intensity of autumn migration):*

**■ podprůměrná**  
*below the average*

**■ průměrná**  
*average*

**■ nadprůměrná**  
*above the average*

**■ kalamitní**  
*calamitous*