



# Státní rostlinolékařská správa

Sídlo organizace: Těšnov 17, 117 05 Praha 1  
Korespondenční adresa: Ztracená 1099/10, 161 00 Praha 6

Oblastní odbor SRS  
Zemědělská 1 a  
613 00, Brno

Brno 29.8.2011  
Čj. SRS 050865/2011

## Zpráva č. 17 oblastního odboru BRNO o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 8.8.– 28.8.2011

### 1. Počasí

První týden sledovaného období byl ještě poměrně chladný, s maximální teplotou do 23 °C a s dešťovými přeháňkami v úhrnu do 20 mm. Počasí se postupně začalo vylepšovat a ve třetí dekádě srpna byly zaznamenány vysoké letní až tropické teploty, které překračovaly dlouhodobé průměry. Bylo zaznamenáno i několik teplotních rekordů. Lokálně se vyskytovaly bouřky z tepla, ojediněle s kroupami. V závěru sledovaného období došlo k ochlazení. Celkový úhrn srážek za sledované období byl dle lokalit rozdílný, v rozmezí 5-20 mm.



### 2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Ve vyšších polohách oblasti se ještě dokončuje sklizeň obilnin. Na sklizených plochách probíhá zpracování půdy. Sklízí se cibule, brambory, cukrová kukuřice, okurky, rajčata, raná jablka, broskve a švestky. Vysévá se řepka ozimá a probíhá preemergentní chemická ochrana.

### OBILNINY

#### JEČMEN OZIMÝ - VÝDROL

Lokálně střední výskyt kříška polního (*Psammotettix alienus*) byl zaznamenán v okrese Břeclav (Starovice, 24.8.).

#### KUKUŘICE (RF 79-85 BBCH)

První výskyt housenek zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*) v palicích byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 9.8.).

***Účinnost chemické i biologické ochrany je závislá na přesné signalizaci výskytu dospělců v porostu kukuřice. Výsledky monitoringu letové aktivity pomocí světelných lapáků jsou aktualizovány na webových stránkách SRS. Počátek i průběh letu lze monitorovat také pomocí sum efektivních teplot. Optimální termín chemického ošetření nastává v době, kdy se z prvních nakladených vajíček začínají líhnout housenky, tj. když ve vajíčkách prosvítá tvar housenky s tmavou hlavou.***

Na okresech Břeclav, Hodonín a Znojmo ve sledovaném období přetrvával nálet imag bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*) do feromonových lapáků s intenzitou, která několikanásobně překračuje práh škodlivosti. Znojmo-Dyje (4.8. 257 ks/1 lapák/3 dny a 15.8. 263 ks/ 1 lapák/4 dny), Břeclav-Hrušky (23.8. 660 ks/1 lapák/8 dnů), Hodonín-Mikulčice (648



ks ks/1 lapák/8 dnů). První výskyt poškození vyvíjejících se zrn v palicích dospělci byl objeven na okrese Znojmo (Hrabětice, 12.8.).

*Kontroly a záznamy výskytu dospělců na lepových deskách se provádí jednou týdně v období od 20.6. do poloviny října.*

**Chemická ochrana proti larvám se doporučuje při hodnotě 35 a více dospělců v průměru na jeden lapák za 14 dnů v předchozím roce. Aplikují se insekticidní mořidla nebo půdní insekticidy při setí nebo v době líhnutí larev.**

**Doporučený termín prvního ošetření proti dospělcům v oblasti kontinuálního šíření na pozemcích s opakovaným pěstováním kukuřice nastává v období dvou až tří týdnů po zjištění prvního jedince ve feromonových lapácích, překračujícím práh škodlivosti, který je stanoven na 35 a více dospělců v průměru na jeden lapák za 14 dnů.**

## **OKOPANINY**

### **BRAMBOR (85-91 BBCH)**

Lokálně střední až silné poškození hlíz larvami **kovaříků (*Agriotes obscurus*, *A. lineatus*)** a požerky způsobené **hrabošem polním (*Microtus arvalis*)** byly zaznamenány v okrese Břeclav (Němčičky, Hrušky, Mikulov).

### **CUKROVKA (RF 39)**

Lokálně střední výskyty **skvrnatičky řepné (*Cercospora beticola*)** na listech byly objeveny na okrese Znojmo (Dyjákovice, Hrabětice). Ohniskový střední výskyt na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 24.8.).

## **OLEJNINY**

### **SLUNEČNICE ROČNÍ (RF 85-87 BBCH)**

První výskyt **hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*)** na úbořech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Dyjákovice, 12.8.). Ohniskový silný výskyt v lodyhách zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Buchlovice, 3.8.).

První výskyt **rzivosti slunečnice (*Puccinia helianthi*)** na listech zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Buchlovice, 24.8.), Břeclav (Horní Bojanovice, Hustopeče, 24.8.).

První výskyt **plísně šedé (*Botryotinia fuckeliana*)** se střední intenzitou na úbořech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Božice, 16.8.).

## **PÍCNINY**

### **VOJTĚŠKA SETÁ (RF 52-54 BBCH)**

Ukončení letu dospělců **obaleče vojtěškového (*Cydia medicaginis*)** do feromonového lapáku byl zaznamenán na okrese Znojmo (Miroslav, 11.8.). Na okrese Břeclav (Horní Bojanovice) ke dni 23.8. pokračuje slabá intenzita náletu.

## **ZELENINA**

### **Košťálová zelenina**

#### **ZELÍ HLÁVKOVÉ (RF 45-47 BBCH)**

První výskyt **fomové hniloby (*Leptosphaeria maculans*)** na kořenovém krčku byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 9.8.).

První výskyt **alternariové skvrnitosti (*Alternaria brassicae*)** na čepelích starších listů byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 9.8.).



První výskyt **plísně brukvovité zeleniny (*Peronospora parasitica*)** na hlávkách byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 9.8.).

## **Plodová zelenina**

### **TYKEV OLEJNÁ**

V rámci oblasti plošné střední až silné výskyty **padlí na tykvovitých zeleninách (*Erysiphe cichoracearum*)** na listech.

### **OKURKA SETÁ (RF 89 BBCH)**

První výskyt **plísně okurky (*Pseudoperonospora cubensis*)** byl zjištěn v okrese Znojmo (Bohutice, 8.8.).

## **OVOCNÉ DŘEVINY**

### **Jádroviny**

#### **JABLOŇ (RF 81-85 BBCH)**

Lokálně silný výskyt **štitěnky zhoubné (*Quadraspidiotus perniciosus*)** druhé generace na plodech byl zaznamenán v okrese Břeclav (Moravský Žižkov). Silná intenzita náletu do feromonových lapáků a zároveň vrchol náletu byl zaznamenán na okrese Břeclav (Velké Němčice, 4.8.).

Byl zjištěn další výrazný vrchol letové aktivity dospělců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonovém lapáku se střední až silnou intenzitou na okresech Zlín (Žlutava, 4.8.), Valašské Meziříčí (Valašské Meziříčí, 22.8.) a Znojmo (Citonice, 15.8. a Hrádek, 14.8.). Střední výskyt ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 8.8., 11.8., 22.8.). Na pozorovacích bodech v okrese Břeclav (Velké Němčice, Velké Bílovice) byly zaznamenány za sledované období pouze slabé nálety.

***Ošetření se provádí při překročení prahu škodlivosti (2 vajíčka na 100 náhodně zvolených plodů a k nim přilehlých listů). Ovicidní přípravky se aplikují při zjištění vrcholu letové vlny dospělců do feromonových lapáků. Přípravky působící na vajíčka i larvy se aplikují zpravidla týden po zjištění maxima letové aktivity. Larvicidní přípravky se aplikují na začátku líhnutí housenek, tj při dosažení SET 85-90 °C od naklazení, přibližně 7-10 dnů po zjištění maxima letové aktivity. Potřeba ošetření se určuje kontrolami kladení škůdce, vizuálními prohlídkami 100 náhodně vybraných plodů.***

### **Peckoviny**

#### **BROSKVOŇ (RF 87-89 BBCH)**

Laboratorně potvrzená **fytoplasmová evropská žloutenka peckovin (*European stone yellows phytoplasma*)** byla zjištěna na letorostech na okrese Znojmo (Miroslavské Knínice, 26.7.).

#### **MERUŇKA (RF 89 BBCH)**

První výskyt **virových neštovic meruňky (*Plum pox virus*)** byl objeven na listech na okrese Znojmo (Těšetice, 11.8.).

Laboratorně potvrzená **fytoplasmová evropská žloutenka peckovin (*European stone yellows phytoplasma*)** byla zjištěna na letorostech na okrese Znojmo (Miroslav, 26.7.).

Byl zjištěn vrchol letu imág **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** ve feromonových lapácích se silnou intenzitou na okrese Znojmo (Těšetice, 15.8.).



### **SLIVONĚ (RF 81-87 BBCH)**

První výskyt **moniliové hniloby (*Monilinia fructigena*)** na plodech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 17.8.) a Zlín (Žlutava, 17.8.).

Ohniskový silný výskyt **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** a **svilušky chmelové (*Tetranychus telarius*)** na listech zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky).

**Obaleč švestkový (*Cydia funebrana*)** vrchol letové vlny (silný výskyt) ve feromonových lapácích byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Buchlovice, 1.8., 25.8.), Vsetín (Vsetín, 15.8), Znojmo Znojmo (Citonice, 8.8., 15.8. a Hrádek, 4.8., 14.8.), Břeclav (Němčičky, 8.8.).

Střední výskyt ve feromonových lapácích zaznamenán v okresech Uherské Hradiště (Buchlovice, 8.8.), Valašské Meziříčí (Val. Meziříčí, 22.8.), Vsetín (Vsetín, 22.8), Břeclav (Němčičky, 27.8.).

*Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2krát týdně od 1.5. do 15.9. a jednorázově se před sklizní zjišťuje počet napadených plodů.*

**Imaga létají ve dvou vlnách. Proti první generaci je třeba zasahovat jen v případě nízké násady plodů. Proti druhé generaci se doporučuje aplikovat registrované insekticidy za týden po vrcholu letu samců do feromonových lapáků, nebo při zjištění dvou a více vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.**

### **VIŠEŇ (RF 91-92 BBCH)**

Ohniskový silný výskyt **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** a **svilušky chmelové (*Tetranychus telarius*)** na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Buchlovice, 9.8.).

### **RÉVA VINNÁ (RF 79-89)**

Další první příznaky výskytu **fytoplazmového žloutnutí a červenání listů révy (*Potato stolbur phytoplasma*)** byly zjištěny v okrese Břeclav (Šitbořice, Hustopeče, Velké Pavlovice), laboratorně nepotvrzeno. Všeobecně se letos jeví choroba slabší intenzitou i četností v porovnání s předchozím rokem.

V rámci oblasti jsou zaznamenávány všeobecně slabé výskyty **plísně révy (*Plasmopara viticola*)**, nové výskyty byly zjištěny na zálistcích. Intenzita výskytu je rozdílná, v závislosti na systému ošetření.

*Pozorování se provádí při ukončení kvetení a dále v intervalu 14 dní až do 15.9. Na označených keřích se pozoruje 50 listů a 50 hroznů a určí se stupeň napadení.*

**Ošetření v období před květem, příp. v době kvetení se provádí, pokud jsou vhodné podmínky pro šíření onemocnění a byly zjištěny první primární výskyty. Za základní ošetření se považují dvě ošetření v období po odkvětu. Dále ošetřujeme dle potřeby až do fáze zaměkání. Počet a intenzita (interval 10-14 dní) závisí na vhodnosti podmínek pro šíření choroby, intenzitě růstu a typu přípravku.**

Nový výskyt **padlí révy (*Uncinula necator*)** na zálistcích zjištěn okrese Břeclav (Bořetice, Velké Pavlovice, Mikulov). Intenzita výskytu choroby je rozdílná, v závislosti na systému ošetření.

*Pozorování se provádí po odkvětu až do počátku zaměkání v intervalu 14 dní. Na označených keřích se pozoruje 50 hroznů a určí se stupeň napadení.*

**Mimořádně ohrožené výsadby se za příznivých podmínek pro šíření padlí ošetřují poprvé již ve fázi 6 listů. Tyto vinice ošetřujeme 2krát před květem. Méně ohrožené výsadby ošetříme poprvé před květem, dále v intervalu 7-14 dnů, podle stupně ohrožení porostu a typu přípravku, až do fáze zaměkání.**

První výskyt **šedé hniloby hroznů révy (*Botryotinia fuckeliana*)** na bobulích byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Polešovice, 17.8.), Břeclav (Němčičky, 26.8.).

První výskyt **bílé hniloby hroznů révy (*Metasphaeria diplodiella*)** na bobulích byl zjištěn v okrese Břeclav (Mikulov, Němčičky, 26.8.).



Ukončení letu dospělců 2. generace **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** a **obalečika jednopásého (*Eupoecilia ambiguella*)** byl zjištěn na okrese Znojmo (Tasovice a Hrádek, 29.7.), Břeclav (Němčičky, 8.8.).

*Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2krát týdně od 20.4. do ukončení letu 2. generace (zpravidla do 15.8.).*

***Ošetření proti 2. generaci je účelné pokud se ve feromonovém lapači zjistí při 2 až 3 denním intervalu 8-10 dospělců v průměru na jeden lapač. Trvá-li let motýlů delší dobu, je možné ošetření zopakovat s přihlédnutím k délce doby účinnosti použitého insekticidu. Insekticidy se aplikují v době maximálního líhnutí housenek z vajíček, tj. 7-10 dnů po maximu letu samců.***

Všeobecně silný výskyt poškození zrajících hroznů **vosami (*Vespidae*)** byl zaznamenán v rámci celé oblasti.

### **SVĚTELNÝ LAPAČ**

Vrchol letu dospělců **můry kapustové (*Lacanobia oleracea*)** do světelného lapače byl zaznamenán na okrese Znojmo (Oblekovice, 31. týden).

Vrchol letu dospělců **můry zelné (*Mamestra beassicae*)** do světelného lapače byl zaznamenán na okrese Znojmo (Oblekovice, 31. týden).

Vrchol letu dospělců **osenice polní (*Agrotis segetum*)** do světelného lapače byl zaznamenán na okrese Znojmo (Oblekovice, 31. týden).

Vrchol letu dospělců **osenice černé C (*Xestia c-nigrum*)** do světelného lapače byl zaznamenán na okrese Znojmo (Oblekovice, 31. týden).

### **OSTATNÍ**

Lokálně silný výskyt **bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)** na stromořadí byl zjištěn v okrese Břeclav, k.ú. Hrušky, Hustopeče.

Za oblastní odbor Brno zpracovala: Ing. Eliška Kopřivová