



Opava 24.5.2011  
čj. SRS 037308/2011

Oblastní odbor SRS  
Jaselská 552/16  
746 82, Opava

## **Zpráva č. 8 oblastního odboru OPAVA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 16.–22.5.2011**

### **1. Počasí**

V uplynulém týdnu bylo většinou teplé až velmi teplé slunečné počasí. Ranní teploty se postupně zvyšovaly z 6–9 °C na přibližně 10–15 °C, odpolední maxima z 15 °C až na 27 °C. Bouřky a různě intenzivní přeháňky jsme zaznamenali až od pátku do neděle.



### **2. Výskyt škodlivých organismů a poruch**

Porosty polních plodin jsou v dobrém zdravotním stavu, výskyty chorob a škůdců jsou většinou slabé. Porosty poškozené mrazem většinou slušně regenerují (brambory), nevratná poškození nastala hlavně opadem plůdků hrušní, slivoní a meruněk. Zaplevelení obilnin je většinou slabé, naopak lokálně středně až silně jsou zapleveleny některé porosty kukuřice. Z polních prací v současné době probíhá zejména intenzivní fungicidní, případně ještě herbicidní ochrana.

#### **OBILNINY**

Porosty jsou většinou vyrovnané, rovnoměrně vzešlé, se slabým zaplevelením, výskyty škodlivých organismů jsou spíše slabé, pouze lokálně střední až silné.

#### **PŠENICE OZIMÁ (RF 33–43 BBCH)**

Ojedinelý střední výskyt padlí pšenice (*Blumeria graminis*) je hlášený z okresu Opava (Opava předměstí), jinak výskyty houbových chorob zůstávají ve spodních listových patrech a jsou pouze slabé intenzity.

***Ošetření proti houbovým chorobám má zpravidla postihnout celý komplex listových chorob s cílem ochránit zejména praporcový list. Provádí se v období od tvorby posledního listu (fáze 37 BBCH) do začátku metání (fáze 51 BBCH), v každém případě je nutné dodržet pokyny na etiketě použitého přípravku.***

#### **JEČMEN OZIMÝ (RF 37–61 BBCH)**

Rovněž výskyty chorob na ječmeni ozimém jsou všeobecně slabé, ojedinělý střední výskyt spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*) byl zjištěn v okrese Přerov (Prosenice).

*Pozorování spály ječmene se provádí od vytvoření 2. kolénka do začátku metání (32–51 BBCH) a ve fázi 71 BBCH. Kontroluje se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny). Z každé rostliny se vybere jedna průměrně vzrostlá odnož. Ve fázi 32–37 BBCH se hodnotí příznaky napadení na 4. listu shora, ve fázi 39–51 BBCH na 3. listu shora.*

**Ošetří se porosty, u nichž je ve fázi 32–51 BBCH napadeno 50 a více % listů.**



## **JEČMEN JARNÍ (RF 29–37 BBCH)**

Porosty jsou většinou vývojově i vzrůstově vyrovnané. Na více lokalitách jsou zaznamenány střední výskyty **sítovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)**, a to v okresech Jeseník (Vidnava) a Přerov (Rokytnice), silný výskyt byl zjištěn v okresech Karviná (Věřňovice) a Opava (Opava předměstí).

*Způsob pozorování a indikace ochrany viz ječmen ozimý.*

Střední výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** byl zjištěn v okrese Nový Jičín (Petřvaldík).

*Pozorování padlí ječmene se provádí v plném odnožování (25 BBCH), při objevení 2. kolénka (32 BBCH) a na začátku metání (49-51 BBCH). Kontroluje se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny). Z každé rostliny se vybere jedna průměrně vzrostlá odnož.*

***Ošetří se porosty, u nichž je při prvních dvou pozorováních padlím ječmene napadeno 10 a více % rostlin (25 BBCH) nebo odnoží (32 BBCH). Na začátku metání se hodnotí napadení dvou horních listů. Ošetření proti houbovým chorobám má zpravidla postihnout celý komplex listových chorob s cílem ochránit zejména praporcový list. Provádí se v období od tvorby posledního listu (fáze 37 BBCH) do začátku metání (fáze 51 BBCH), v každém případě je nutné dodržet pokyny na etiketě použitého přípravku.***

## **KUKUŘICE (RF 12–15 BBCH)**

Mrazová poškození vzešlých rostlin kukuřice poměrně dobře regenerují, na některých porostech zůstávají pouze listové deformace přibližně u čtvrtiny rostlin (okres Jeseník, Javorník – Ves).

Na více porostech (např. Javorník – Ves v okrese Jeseník) je zjištěno střední až silné zaplevelení zejména **pýrem plazivým (*Agropyrum repens*)**, **ježatkou kuří nohou (*Echinochloa crus-galli*)**, **merlíky (*Chenopodium* sp.)**, **lipnicí roční (*Poa annua*)** i jinými druhy plevelů.

## **LUSKOVINY**

### **HRÁCH (RF 19–39 BBCH)**

Kromě prvních slabých výskytů larev **vrtalek (*Liriomyza* sp.)** v listech v okrese Opava (Opava předměstí) vesměs bez výskytu chorob a škůdců, ale lokálně jsou porosty hrachu silně zapleveleny **heřmánky (*Chamomilla* sp.)** (Bílý Potojk v okrese Jeseník).

## **OLEJNINY**

### **ŘEPKA OZIMÁ (RF 65–71 BBCH)**

Na některých porostech bylo provedeno ošetření proti **hlízence obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*)**.

Střední výskyty **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** byly zjištěny ještě v okresech Jeseník (Javorník) a Olomouc (Velká Bystřice), jinak všeobecně již výskyty slábnou.

*Výskyt brouků se sleduje na rostlinách 2 x týdně v období od kvetení řepky (asi 30 % květů na hlavním stonku otevřených) do plného květu (asi 50 % květů na hlavním stonku otevřených, první korunní plátky již opadávají), fáze 63-65 BBCH, a 1 x týdně v období dokvétání (velké množství korunních lístků již opadlo) do konce květu, fáze 67-69. Kontroluje se vždy namátkově vybraných 25 rostlin na protilehlých okrajích pozemku (celkem 50 rostlin).*

***Ošetření se provede u porostů, kde je v průměru 1 a více brouků na 1 rostlinu.***

V šešulích se zejména na okrajích pozemků začínají objevovat první larvy **bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*)**.

***Ošetření insekticidy, v době, kdy jsou již vylíhlé larvy šešulových škůdců, je neúčinné!***

### **MÁK (RF 26–35 BBCH)**

Až střední výskyt **plísně makové (*Peronospora arborescens*)** je hlášený z okresu Prostějov (Lešany).

Střední až silné zaplevelení **trávníky (*Gramineae*)** pleveli, **pcháčem rolním (*Cirsium arvense*)**, **merlíky (*Chenopodium* sp.)**, **svízelem (*Galium* sp.)** je hlášeno z okresu Jeseník (Skorošice).



## **OKOPANINY**

### **BRAMBOR (RF 15–41 BBCH)**

U mrazem poškozených porostů pokračuje obrůstání (v okresech Olomouc, Karviná), dá se počítat s mírným zpožděním vegetace.

První výskyt imag mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*) byl zaznamenán 20.5. v okrese Jeseník (Javorník – Ves).

### **ŘEPA (RF 12–27 BBCH)**

Na většině lokalit pokračuje přelet mšice makové (*Aphis fabae*) ze zimních hostitelů, výskyty v porostech cukrovky jsou zatím slabé.

***Ošetření se signalizuje u semenaček při zjištění prvních larev mšice makové se základy křídel, u technické cukrovky při ukončení hlavního přeletu, tj. když 95 % okřídlených mšic opustilo brsleny.***

### **CHMEL (RF 13–26 BBA)**

Porosty s chladovým poškozením dále regenerují (Prosenice v okrese Přerov). Ve chmelnicích probíhá zavádění výhonů chmele na drátky, někde již bylo ukončeno.

18.5. byly zjištěny první slabé výskyty plísňě chmele (*Pseudoperonospora humuli*) v okresech Olomouc (Velký Týnec) i Přerov (Nelešovice).

Pokračuje střední výskyt dřepčíka chmelového (*Psylliodes attenuata*) v okrese Přerov (Nelešovice, Prosenice), u mšice chmelové (*Phorodon humuli*) byl zaznamenán výskyt okřídlených samic.

## **OVOCNÉ DŘEVINY**

Převládají slabé výskyty škodlivých organismů, silnější výskyty jsou zjišťovány hlavně na neošetřovaných stromech v silničních stromořadích, extenzivních sadech a na rozptýlené zeleni.

## **Jádroviny**

### **JABLOŇ (RF 67–74 BBCH)**

Střední výskyty padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*) na náchylných odrůdách (zejména Idaret) jsou zjišťovány v okresech Jeseník (Javorník – Město), Olomouc (Vilémov u Litovle) a Prostějov (Dětkovice).

***Ošetření se signalizuje v období sekundárního šíření choroby ve fázi 55 BBCH (zelené poupě) a opakuje se podle potřeby (infekční tlak, intenzita růstu, použitý přípravek) přibližně do fáze 76 BBCH (plody velikosti vlašského ořechu).***

Střední výskyty mšic (*Aphididae*) jsou zaznamenávány na dalších lokalitách v okresech Jeseník (Javorník – Město) a Prostějov (Dětkovice).

*Kontroluje se 100 letorostů (na 5 místech 20 letorostů z 1 stromu) na konci kvetení, fáze 67 BBCH.*

***Ošetření se provede při napadení koloniemi mšic 2 a více % letorostů, u mšice jabloňové (*Aphis pomi*) 10 a více %.***

Střední až silné výskyty samců obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) byly zaznamenány odchylem do feromonových lapáků v okresech Nový Jičín (Příbor, Štramberk) a Prostějov (Dětkovice), vrchol první letové vlny připadá na 13.5.

*Přilét samců se sleduje dvakrát týdně od 1.5. do 15.9.*

***Ošetření se provede vždy přibližně za týden po vyvrcholení letové vlny, pokud trvají vhodné podmínky pro kladení vajíček, tedy pokud večerní teploty ve 21 hodin středoevropského času dosahují alespoň 17 °C.***

## **Peckoviny**

### **SLIVOŇ (RF 69–73 BBCH)**

Střední poškození listů vlnovníkem trnkovým (*Eriophyes similis*) jsou zjišťovány u drobných pěstitelů v okresech Jeseník (Javorník – Město) a Přerov (Přerov, Stará Ves). Až střední výskyt mšic (*Aphididae*) je hlášený z okresu Jeseník (Javorník – Město), kde bylo zjištěno i střední poškození plodů pilatkami (*Hoplocampa sp.*) na neošetřených stromech.



Výskyt kolonií mšic se kontroluje na 100 letorostech (10 míst x 5 stromů x 2 letorosty) v období prvního opadu plodů po odkvětu až zbarvování plodů, fáze 71-81 BBCH (orientačně duben až červenec).

**Ošetří se porosty, kde je 5 a více % letorostů napadeno koloniemi mšic.**

U pilatek se kontroluje výskyt plodů s vajíčky na 100 květech (nejvyvinutějších-středových) ze 100 růžic (10 míst x 5 stromů x 2 růžice á 1 květ) v období opadu většiny korunních lístků, fáze 67 BBCH.

**Ošetření se signalizuje při začátku líhnutí housenic v sadech, kde je 5 a více % napadeno vajíčky pilatek. Pozdější ošetření má výrazně menší účinnost!**

Většinou střední výskyty **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** byly zaznamenány odchycem samců do feromonových lapáků v okresech Jeseník (Javorník – Město), Nový Jičín (Štramberk), Opava (Opava) a Prostějov (Kelčice).

Přilet samců se sleduje dvakrát týdně od 1.5. do 15.9.

**Ochrana proti současné, tj. první generaci, která působí propad plodů, není obvykle účelná.**

**Pouze v letech s nízkou násadou plodů a velmi vysoké populační hustotě obaleče švestkového je vhodné ji provést, a to po zjištění první výrazné letové vlny. Ošetření se signalizuje v období letu imag letní generace, a to v první třetině letové křivky této generace. Ochranný zásah je vhodné směřovat proti právě se líhnoucím housenkám, tj. asi týden po vrcholu letové vlny. U raných a poloraných odrůd většinou stačí jedno ošetření. U pozdních odrůd, pokud nadále trvají vysoké přilety samců do feromonových lapáků, se provede druhé ošetření, a to přibližně 10 dnů po prvním.**

Za oblastní odbor Opava zpracoval: Ing. Jan Sitek