



# Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Praha, Ztracená 1099/10, 161 00 Praha 6

Praha 19.5.2014  
čj. ÚKZÚZ 037859/2014

## Zpráva č. 8 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 12.5.–18.5.2014

### 1. Počasí

Sledované období bylo chladné, větrné a oblačné. Noční teploty se pohybovaly od 4 °C do 10 °C, denní od 10 °C do 17 °C. Tepleji bylo na počátku sledovaného období. Vytrvalý déšť zasáhl oblast o víkendu. Srážkové úhrny se lišily podle lokality. Spadlo do 50 mm srážek. Vál studený vítr.



### 2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Na přístupných pozemcích s porosty obilnin byla prováděna fungicidní ochrana, v porostech máku a cukrovky herbicidní ochrana. Ve chmelnicích probíhalo zavádění chmele. Pokračovala první seč travních porostů a jetelovin.

### OBILNINY

#### **PŠENICE OZIMÁ (RF 33-59 BBCH)**

( fáze 3. kolénka - konec metání, klas je celý viditelný)

Střední výskyty **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** opakovaně sledovány v okresech Mělník (Čečelice, 12.5.) a Rakovník (Přílepy, 14.5.). Opakované slabé výskyty pozorovány v okresech Beroun (Otmíče, 14.5.) a Příbram (Sedlčansko, 13.5.). Pozorována stoupající tendence ve vývoji choroby u ranějších odrůd.

*Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze BBCH 37. Zásahy se provádí zároveň proti celému komplexu listových chorob. Při rozhodování o konkrétním termínu ošetření je vhodné zohlednit rovněž předpokládaný počet ošetření. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.*

V okrese Mladá Boleslav (Plužná, 16.5.) pozorovány první slabé výskyty **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)**. Opakované slabé výskyty pozorovány v okresech Beroun (Otmíče, 14.5.), Kladno (Kačice, 16.5.), Praha-západ (Úholičky, 13.5.) a Rakovník (Zderaz, 12.5.).

*Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem konidioforů a konidií pyrenoforové skvrnitosti pšenice – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4., 5. a 6. list shora. Ošetření se doporučuje při výskytu 5 – 50 % listů s výskytem konidií.*

**Ochrana viz padlí travní na pšenici**

Střední výskyty **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** sledovány na spodních listech v okresech Mělník (Čečelice, Všetaty, 12.5.) a Příbram (Březnicko, 12.5.). První slabé výskyty pozorovány v okrese Kolín (Lošany, 13.5.). Trvajících slabé výskyty zjištěny na listech F1, F2 v okresech Kladno (Kačice, Podlešín, 12.5.) a Rakovník (Mutějovice, 12.5.).



Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze objevení se posledního listu BBCH 37 do BBCH 51 (metání). Zásahy se provádí zároveň proti celému komplexu listových chorob. Při rozhodování o konkrétním termínu ošetření je vhodné zohlednit rovněž předpokládaný počet ošetření. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

První výskyty na listech **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** pozorovány v okrese Praha-západ (Úholičky, 13.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid feosferiové skvrnitosti pšenice – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora. Ošetření se doporučuje při výskytu 12 – 50 % listů s výskytem pyknid.

**Ochrana viz padlí travní na pšenici.**

Opakované slabé výskyty dospělců i vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány v okrese Kladno (Kačice, 12.5.). První slabý výskyt larev pozorován v okrese Beroun (Otmíče, 14.5.), Kladno (Kačice, 16.5.), Kutná Hora (Jakub, 13.5.) a Rakovník (Přílepy, 16.5.).

Pozorování vajíček a larev se provádí ve fázi 32-37 BBCH. Pokud je vylíhlých larev méně než 50 %, pozorování se opakuje po týdnu do doby, než se zjistí 50 % vylíhlých larev.

**Přímá ochrana spočívá v použití přípravků na ochranu rostlin na základě monitorování škůdce smýkáním a vizuálním pozorováním výskytu vajíček a larev. V případě středního výskytu (od 0,3 do 0,7 dospělců na 1 smyk) lze očekávat, že za příznivých podmínek může počet vajíček a larev překročit ekonomický práh škodlivosti, který nastává při výskytu 0,6 a více vajíček a larev na jednu odnož. Chemické ošetření se provádí v době, kdy je z vajíček vylíhlých více jak 50 % larev.**

Na listech sledován první slabý výskyt larev **vrtalky pšeničné (*Phytobia lateralis*)** v okrese Příbram (Lazec, 12.5.).

**Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*)** – v okresech Kolín (Lošany, 13.5.) a Mělník (Čečelice, 12.5.) sledovány v porostech první slabé výskyty listových min.

Pozorování se provádí v okrajovém, 50m pásu v blízkosti dřevin. Ve fázi sloupkování se sledují miny na listech, kontroluje se 100 odnoží (10 míst x10 odnoží). Ve fázi mléčné zralosti se sledují housenky, kontroluje se 100 klasů (10 míst x10 klasů).

**K cílenému ošetření není registrován žádný přípravek.**

## **JEČMEN OZIMÝ (RF 51–65 BBCH)**

(počátek metání - střed květu, 50 % prašníků zralých)

Trvající slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** pozorovány v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 14.5.).

Zjišťování výskytu se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Určí se počet rostlin s příznaky výskytu padlí ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě.

**Ošetření proti padlí ječmene se provádí u pozemků při 10% a vyšším napadení rostlin, obvykle od růstové fáze 30. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.**

Trvající slabé výskyty **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledovány na listech F2, F3 v okresech Kladno (Čečelovice, 16.5.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 14.5.) a Rakovník (Klečetoně, 14.5.).

Zjišťování výskytu sít'ovité skvrnitosti ječmene se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Určí se počet rostlin s příznaky výskytu (sít'ované hnědé skvrny na listech) na listové čepeli a pochvě.

**Zahájení ošetření proti sít'ovité skvrnitosti ječmene se provádí u pozemků při 5% a vyšším napadení rostlin, od růstové fáze 30. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.**



Pokračující střední výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány na listech F1, F2 v okrese Rakovník (Kolešovice, 14.5.). Trvající slabý výskyt zjištěn v okrese Kladno (Čelechovice, 16.5.).

*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.*

**Fungicidní ošetření se provádí v kombinaci proti komplexu listových chorob obvykle od růstové fáze BBCH 30. Je třeba střídat skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogena. Ošetří se porosty ve fázi 32-51 BBCH s napadením 50 a více % listů.**

V klasech zjištěn první slabý výskyt **trásněnky ostnité (*Limothrips denticornis*)** v okrese Příbram (Kosova Hora, 13.5.).

Na listech zjištěn první opakovaný slabý výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** v okrese Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 14.5.).

*Pozorování mšic na pšenici se provádí více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží. Hodnotí se počet jedinců (dospělců a nymf) každého druhu zvlášť. Za škodlivý výskyt se považuje výskyt 3-5 mšic na 1 odnož.*

Trvající slabé výskyty dospělců i vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** zjištěny opakovaně v okresech Kladno (Čelechovice, 16.5.) a Rakovník (Kolešovice, 14.5.). (Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá)

## **JEČMEN JARNÍ (RF 30–59 BBCH)**

(začátek sloupkování - konec metání, klas je celý viditelný)

Plošné **žloutnutí porostů** z důvodu přesycení půdy vodou a nedostatku půdního vzduchu zaznamenáno v okrese Beroun (Stašov, 16.5.).

Trvající slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** odpozorovány v okresech Beroun (Otmíče, 14.5.), Mělník (Čečelice, 13.5.) a Praha-západ (Tursko, 13.5.). (Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

Silné výskyty **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledovány v okresech Nymburk (Poděbrady, 12.5.) a Příbram (Kosova Hora, 13.5.). Střední výskyty opakovaně zjištěny na listech v okresech Kutná Hora (Hlízov, 13.5.) a Mělník (Čečelice, 13.5.). První střední výskyty zjištěny v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 16.5.). První slabý výskyt pozorován v okrese Kolín (Lošany, 13.5.). Trvající slabé výskyty sledovány v okrese Beroun (Chlustina, 7.5.), Kladno (Podlešín, 12.5.), Praha-západ (Tursko, 13.5.) a Rakovník (Kněževes, 14.5.).

(Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý)

První slabé výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány na listech v okresech Mělník (Čečelice, 13.5.), Nymburk (Poděbrady, 12.5.), Praha-západ (Tursko, 13.5.).

(Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý)

Trvající slabé výskyty vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány v okresech Kladno (Podlešín, 12.5.), Kutná Hora (Hlízov, 13.5.) a Rakovník (Kněževes, 14.5.). První slabé výskyty larev zjištěny v okrese Beroun (Otmíče, 14.5.).

(Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá)

**Kyjatka osenní (*Sitobion avenae*), kyjatka travní (*Metopolophium dirhodum*) a mšice střeňchová (*Rhopalosiphum padi*)** v prvních slabých výskytech sledovány na listech v okrese Kutná Hora (Hlízov, 13.5.).

*Pozorování mšic na ječmeni se provádí více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží. Hodnotí se počet jedinců (dospělců a nymf) každého druhu zvlášť. Za škodlivý výskyt se považuje výskyt 3-5 mšic na 1 odnož.*

Sledován opakovaný slabý výskyt **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** na listech v okrese Příbram (Lazec, 12.5.). První výskyt pozorován 7.5. tamtéž.

**Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*)** – v okrese Praha-západ (Tursko, 13.5.) sledovány v porostech první slabé výskyty listových min.



## **LUSKOVINY**

### **HRÁCH SETÝ (RF 30-32)**

(počátek prodlužovacího růstu stonku - 2. internodium viditelné)

Trvající slabé výskyty brouků rodu **listopas (*Sitona* spp.)** sledovány v okresech Kladno (Srby, 16.5.) a Rakovník (Kolešovice, 14.5.).

*Brouci škodí každoročně žírem na vzházejících rostlinách. Obzvláště k velkým škodám dochází, jestliže suché a studené počasí brzdí rostliny ve vzrůstu. Naopak je-li dostatek jarní vláhy, rostliny poškození listů rychle nahradí. Úbytek kořenových hlízek způsobuje snížení výnosů. Larvami poškozené kořeny bývají napadány houbovými chorobami.*

**Porosty se ošetřují postřikem v období od vzházení do fáze 3-4 pravých listů.**

První slabé výskyty **kyjatyk hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** zjištěny v porostech okresů Beroun (Neumětely, 14.5.), Kladno (Srby, 16.5.) a Rakovník (Krupá, 12.5.). Pozorovány pouze ojedinělé výskyty jedinců v porostech.

*Pozorování se provádí 1x týdně od fáze druhého jednoduchého pravého listu do počátku žluté zralosti. Na 10 místech v porostu se prohlédne vždy 10 rostlin (celkem 100), mšice se z každé rostliny oklepou na papír a spočítají.*

**Ošetření se doporučuje při zjištění výskytu 3-5 jedinců (samiček a nymf) na rostlinu bez ohledu na růstovou fázi.**

## **OLEJNINY**

### **ŘEPKA OZIMÁ (RF 65-71 BBCH)**

(plný květ, asi 50 % květů na hlavním stonku otevřených - asi 10 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

V okrese Praha-západ (Tursko, 13.5.) zjištěny první slabé výskyty **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** na bázích stonků.

Trvající pouze slabé výskyty dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** sledovány v okresech Beroun (Otmíče, 14.5.), Kladno (Srby u Tuchlovic, 12.5.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 13.5., Nové Dvory, 12.5.), Praha-východ (Konětopy, 14.5.), Příbram (Hlubyně, 12.5.) a Rakovník (Kolešovice, 14.5.).

První výskyty v šešulích **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** pozorovány v okrese Kolín (Lošany, 13.5.). Opakované slabé výskyty dospělců zjištěny v okresech Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 12.5., Nové Dvory, 13.5.) a Praha-východ (Konětopy, 14.5.). *Výskyt dospělců na rostlinách se pozoruje 2x týdně od začátku květu do konce květu na 50 rostlinách. Kritické číslo je 1 samička na 4 rostliny. Chemickou ochranu je vhodné sloučit s ochranou proti krytonosci šešulovému.*

### **MÁK SETÝ (RF 26-35)**

(fáze 6. pravého listu - fáze růžice)

## **OKOPANINY**

### **BRAMBOR (RF 15-31)**

(vývin prvních listů - počátek prodlužovacího růstu)

### **ŘEPA CUKROVKA (RF 17-19)**

(7 listů vyvinuto - 9 a více listů viditelných)

První slabé výskyty larev **květilky řepné (*Pegomya hyoscamii*)** zjištěny v okrese Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 12.5.).

## **CHMEL**

### **CHMEL (RF 24-26)**

(čtvrtý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 1 m vysoké - šestý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 1,5 m vysoké)



V okrese Rakovník (Heřmanov, Mutějovice, 14.5.) pozorovány trvalé výskyty dospělců **dřepčika chmelového (*Psylliodes attenuata*)**.

*Ochranný zásah proti jarní generaci dřepčika chmelového se doporučuje provést při zjištění střední intenzity napadení, tj. poškození (děrování) 5-10 % listové plochy.*

## **OVOCNÉ DŘEVINY**

### **Jádroviny**

#### **JABLOŇ (RF 69-72)**

(konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm - velikost plodu do 20 mm, velikost lískového ořechu)

První slabé výskyty **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** zjištěny v okrese Kolín (Tismice, 12.5.).

***Ochranu je možné provádět preventivně nebo kurativně na základě sledování průběhu infekcí, příp. jako kombinaci obou systémů – před květem se ošetřuje preventivně (méně intenzivní růst, nižší teploty), po odkvětu kurativně.***

***Při preventivní ochraně se ošetřuje průběžně po celé období primárních infekcí, tj. od vyrašení do června v intervalu (5)7–10 (výjimečně 14 i více) dní, dle průběhu počasí (využití krátkodobé předpovědi počasí). Maximální intenzita ochrany musí být v období největšího nebezpečí infekcí, od fenofáze růžového poupěte do doby přibližně 1–2 týdny po odkvětu. Interval mezi postřiky by měl zohlednit infekční tlak, intenzitu růstu a možnosti použitého fungicidu (reziduální účinnost účinné látky); mechanismus účinku: kontaktní přípravek – možná smyvateľnost při intenzivních dešťových srážkách (nechrání nově vyvinuté listy), systémový a lokálně systémový přípravek – snížená účinnost až neúčinnost za nízkých teplot. Při kurativní (postinfekční) ochraně se ošetřuje po splnění podmínek pro infekci. K ošetření musí být použity kurativně působící fungicidy, lépe však kombinované fungicidy nebo případně tank-mix kombinace (systémově a kontaktně působící účinná látka), při jejich aplikaci je třeba důsledně dodržovat doby kurativní účinnosti. Další ošetření se signalizuje po infekci, která vznikla šestý nebo další dny po předchozím ošetření.***

První slabý výskyt poškození sáním **mšic rodu *Dysaphis* spp.**, které způsobují typické deformace červené barvy, pozorován v okrese Rakovník (Klečetná, 16.5.).

První střední výskyt kolonií **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** na listech monitorován v okrese Kolín (Tismice, 12.5.).

První slabý výskyt samců **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)** zachycen v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 12.5., 16.5.).

Opakovaný silný výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích sledován v okresech Kladno (Blahotice, 12.5.), Kolín (Tismice, 12.5.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 12.5.), opakovaný střední v okresech Kutná Hora (Kutná Hora, 12.5.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 13.5.), opakovaný slabý výskyt v okresech Beroun (Štašov, 16.5.), Kutná Hora (Kutná Hora, 14.5.; Horušice, 12.5., 16.5.), Mělník (Mělník, 13.5., 16.5.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 12.5.), Příbram (Tisová u Bohutína, 12.5., 16.5.; Kosova Hora, 12.5.) a Rakovník (Klečetná, 16.5.).

***Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 10.5. do 15.9. a jednorázově se před sklizní zjišťuje počet napadených plodů. Signalizace nutnosti a doby ošetření závisí na volbě použitého přípravku. Ovicidy se používají ve dvou až třítydenních intervalech po ukončení květu jabloní, jakmile se zjistí ve feromonových lapácích úlovek 10 a více motýlků na lapák za 3-4 dny.***

***Potřeba ošetření larvicidy se určuje kontrolami kladení škůdce, vizuálními prohlídkami 100 náhodně vybraných plodů. Práh hospodářské škodlivosti jsou 2 vajíčka na 100 náhodně zvolených plodů a k nim přilehlých listů.***

První slabý výskyt samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** ve feromonových lapácích byl pozorován v okrese Rakovník (Klečetná, 16.5.). Opakovaný slabý výskyt sledován v okresech Beroun (Štašov, 16.5.), Kutná Hora (Kaňk, 12.5., 14.5.; Horušice, 12.5., 16.5.), Mělník (Mělník, 13.5., 16.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 16.5.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 12.5.), Praha-západ, (Libčice nad Vltavou, 12.5.) a Příbram (Kosova Hora, 14.5.; Tisová u Bohutína, 12.5., 16.5.).



Sledování letu dospělců obaleče jabloňového do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 1. 5. do 15. 9.

**Termín larvicidního ošetření je podle signalizace cca 7-12 dní po vrcholu letové vlny.**

První slabý výskyt samců **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonových lapácích byl pozorován v okresech Beroun (Štašov, 16.5.) a Rakovník (Klečetná, 16.5.). Opakovaný slabý výskyt v okresech Kutná Hora (Kaňk, Kutná Hora 12.5., 14.5.), Mělník (Mělník, 13.5.) a Příbram (Kosova Hora, 12.5.).

### **Peckoviny**

#### **BROSKVOŇ (RF 71-73)**

(velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu - druhý opad plodů, červenový)

Další slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích byl pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 16.5.).

#### **MERUŇKA (RF 72-74)**

(velikost plodu do 20 mm, velikost lískového ořechu - průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené, stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T)

Další slabý výskyt samců **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** ve feromonových lapácích byl pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 13.5.).

#### **SLIVOŇ (RF 72-73)**

(velikost plodu do 20 mm, velikost lískového ořechu - druhý opad plodů, červenový)

První střední výskyt kolonií **mšice švestkové (*Hyalopterus pruni*)** na listech zaznamenán v okrese Kolín (Velim, 13.5.).

Další silný výskyt dospělců **pilatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** na bílých lepkových deskách pozorován v okrese Kladno (Blahotice, 12.5.).

Další slabé výskyty samců **obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*)** ve feromonových lapácích zjištěny v okresech Mladá Boleslav (Březinka, 16.5.) a Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 12.5.).

Další silný výskyt samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Kladno (Blahotice, 12.5.). Další slabé výskyty zaznamenány v okresech Kolín (Velim, 13.5., 16.5.), Kutná Hora (Semtěš u Bílého Podolí, 13.5., 16.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 12.5., 16.5.; Týnec u Dobrovice, 13.5.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 12.5.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 12.5., 16.5.).

***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, při zjištění dvou vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.***

Další slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 12.5.).

#### **TŘEŠEŇ (RF 71-73)**

(velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu - druhý opad plodů, červenový)

Další slabý výskyt dospělců vrtule třešňové **(*Rhagoletis cerasi*)** zjištěn na žlutých lepkových deskách v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 12. až 18.5.).

#### **VIŠEŇ (71-73)**

(velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu - druhý opad plodů, červenový)

První střední výskyt kolonií mšice třešňové **(*Caliroa cerasi*)** na listech monitorován na zahradě drobného pěstitele v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 13.5.).



## **RÉVA VINNÁ (RF 19-55)**

(9 a více listů je rozvinuto – květenství se zvětšuje, jednotlivé kvítky dosud hustě nahloučeny)

Další slabý výskyt samců **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** pozorován ve feromonovém lapáku v okrese Mělník (Mělník 13.5., 16.5.).

První slabý výskyt samců **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** zaznamenán v okrese Kladno (Blahotice, 12.5.) a Kutná Hora (Kutná Hora, 12.5.). Další slabý výskyt monitorován v okresech Mělník (Mělník, 13.5., 16.5.).

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

*Ošetřuje se za 7-8 dní po vyvrcholení letu 1. nebo 2. generace. Proti 1. generaci se ošetřuje jen zcela výjimečně při malé násadě květenství (poškození mrazem, špatná diferenciací) a mimořádně silném výskytu motýlů ve feromonových lapácích.*

***Ošetření proti 2. generaci je účelné zpravidla tehdy, když se při začátku hromadného letu zjistí při 2 až 3 denním intervalu 8-10 dospělců obalečika jednopásného nebo obaleče mramorovaného v průměru na jeden lapák. Trvá-li let motýlů delší dobu (za chladného, deštivého a větrného počasí), je možno ošetření proti 2. generaci zopakovat s přihlédnutím k délce doby účinnosti použitého insekticidu.***

Pokračující slabý výskyt samců **různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidaria*)** ve feromonových lapácích zaznamenán v okresech Beroun (Karlštejn, 13.5., 16.5.) a Kladno (Blahotice, 12.5.).

## **Ostatní**

### **OŘEŠÁK KRÁLOVSKÝ (*Juglans regia*)**

První slabý výskyt poškození listů **vlnovníkem ořešákovým (*Aceria erineus*)** pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 13.5.).

### **PĚNIŠNÍK MĚKKÝ (*Rhododendron molle*)**

Další výskyty housenic **pilatky (*Nematus lipovskyi*)** na rostlinách sledovány v okresech Nymburk (Poděbrady, 12.5.), Praha-západ (Dobřichovice, 13.5.) a Praha-východ (Řež u Prahy, 16.5.).

Po deštích sledován zvýšený výskyt **plžů rodů *Arion*, *Deroceras*, *Helix*** v rámci celé středočeské oblasti na zatravněných plochách, souvratích polí apod. Působí škody také na zahradách, zejména v okrasných rostlinách a na výsadbách zeleniny.

Za oblastní odbor Praha zpracoval: Ing. Karel Štefan a Ing. Josef Zajíc