



# 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 5.5.2014  
čj. ÚKZÚZ 034167/2014

## Zpráva č. 6 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 28.4.–4.5.2014

### 1. Počasí

Převládalo proměnlivé počasí s výrazně klesajícími teplotami, doprovázené po celý týden častými bouřkami s lokálními přivalovými dešti, někdy i kroupami. Naměřené teploty byly zpočátku poměrně vysoké. Noční teploty se pohybovaly od 6 °C do 11 °C, denní od 18 °C do 23 °C. O víkendu došlo k prudkému poklesu teplot. Noční teploty se následně pohybovaly v rozmezí 0 °C až 4 °C, denní od 7 °C do 12 °C. Srážkový úhrn se velmi lišil podle lokality. Spadlo od 5 do 80 mm srážek. Vyskytovaly se lokální ranní mlhy.



### 2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Oblastí se proháněly bouřky s přivalovými dešti. Bouřky lokálně doprovázely kroupy. Místy napršelo až 50 mm vody za půl hodiny. Odtékající voda vytvořila v porostech řeky a lokálně zaplavila pozemky. Stojící voda v polích téměř přerušila polní práce. Škody na porostech i pozemcích se začínají řešit. Největší poškození porostů způsobily přivalové deště v širokořádkových plodinách a nezapojených porostech. Na přístupných pozemcích byla v ozimých obilninách prováděna fungicidní ochrana, v porostech řepky probíhala insekticidní ochrana proti šešulovým škůdcům, v jařinách se ošetřovalo herbicidy. Ve chmelnicích se dokončilo drátkování a zapichování drátků, dále pokračuje insekticidní ochrana. Vzchází porosty kukuřice a slunečnice.

### OBILNINY

Sledované porosty obilnin v oblasti jsou celkově v dobrém zdravotním stavu. Lokálně byl zaznamenán nárůst výskytů houbových chorob a jejich postup do vyšších pater rostlin.

#### **PŠENICE OZIMÁ (RF 32-43 BBCH)**

(fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka - klas se ve stéble posunuje vzhůru, pochva praporcového listu začíná duřet)

Sledován opakovaný slabý výskyt kupek **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** na listech v okrese Rakovník (Senec, 2.5.).

Při monitoringu zjištěny až silné výskyty **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** v okrese Praha-východ (Postřížín, 28.4.). Střední výskyty sledovány na stéblech i listech F2, F3 v okresech Mělník (Čečelice, 30.4.) a Rakovník (Přílepy, Senec, 29.4.). První slabý výskyt zjištěn v okrese Beroun (Otmíče, 2.5.). Ostatní zjištěné výskyty v oblasti dosahovaly pouze slabých hodnot.

*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 střídání fungicidů s odlišným mechanismem působení.*



Střední výskyty **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** pozorovány v okrese Rakovník (Krupá, Mutějovice, 28.4.). První slabý výskyt zjištěn v okrese Beroun (Otmíče, 2.5.). Opakovaný slabý výskyt pozorován v okrese Kladno (Kačice, 30.4.). *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 okrese Mělník (Všetaty, 28.4., Čečelice, 30.4.). První slabý výskyt pozorován v okrese Praha-západ (Úholičky, 30.4.). Slabý výskyt až na listech F1 zjištěn v okresech Kladno (Kačice, Podlešín, 30.4.) a Rakovník (Přílepy, 2.5.). *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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.*

Na listech zjištěn první slabý výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** v okrese Rakovník (Mutějovice, 28.4.).

Opakované slabé výskyty dospělců i vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány v okresech Beroun (Otmíče, 2.5.), Kladno (Kačice, 30.4.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, Jakub, 29.4.), Mělník (Všetaty, 28.4., Čečelice, 30.4.), Praha-východ (Postřižín, 28.4.), Praha-západ (Úholičky, 30.4.) a Rakovník (Přílepy, 29.4.). První slabý výskyt vajíček zjištěn v okrese Příbram (Kosova Hora, 29.4.). *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.*

**Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*)** – opakovaně pozorovány listové miny ve slabém výskytu v okrese Beroun (Otmíče, 2.5.). V okrese Mladá Boleslav (Debř, 30.4.) monitorován střední výskyt 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 37–51 BBCH)**

(objevení se posledního praporcového listu, poslední list ještě svinutý - počátek metání, špička klasu vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně)

Slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** pozorovány v okresech Beroun (Chlustina, 2.5.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 2.5.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.). Jedná se o opakované výskyty.

*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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.**



Trvající slabé výskyty **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledovány na listech F2, F3 v okresech Beroun (Chlustina, 2.5.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 24.4.) a Rakovník (Nesuchyně, 2.5.).

*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.**

Střední výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány na listech F1, F2 v okresech Rakovník (Zderaz, 2.5.). Trvajícím slabým výskyt zjištěn v okresech Kladno (Čelechovice, 30.4.), Příbram (Příbramsko, Březnicko plošně).

*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, u nichž je ve fázi 32-51 BBCH napadeno 50 a více % listů.**

Trvajícím slabé výskyty dospělců i vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány opakovaně v okresech Beroun (Chlustina, 2.5.), Kladno (Čelechovice, 30.4.) a Rakovník (Kolešovice, 30.4.).

(Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá)

**Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*)** – první slabé výskyty listových min sledovány v okresech Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.).

## **JEČMEN JARNÍ (RF 25–31 BBCH)**

(pátá odnož viditelná - fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjiřitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm)

První slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** zjiřtény v okresech Mělník (Čečelice, 29.4.). Trvajícím slabé výskyty odpozorovány v okresech Praha-západ (Tursko, 30.4.), Kutná Hora (Miskovice, 2.5.).

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

Silné výskyty **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledovány v okresech Příbram (Kosova Hora, 29.4.). Střední výskyty zjiřtény na listech v okresech Mělník (Čečelice, 29.4.). První slabý výskyt pozorován v okresech Mladá Boleslav (Březinka, Týnec u Dobrušky, 30.4.), Praha-východ (Drasty, 28.4.), Praha-západ (Tursko, 30.4.) a Rakovník (Kněžves, 30.4.). Trvajícím slabé výskyty sledovány v okresech Beroun (Chlustina, 2.5.) a Kladno (Podleřín, 30.4.).

(Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý)

První slabé výskyty dospělců **kohoutků (*Oulema spp.*)** sledovány v okresech Beneřov (Kladruby u Vlařimi, 29.4.). První slabé výskyty vajíček zjiřtény na listech v okresech Beneřov (Kladruby u Vlařimi, 29.4.), Beroun (Chlustina, 2.5.), Kutná Hora (Hlízov, 29.4.) a Praha-východ (Drasty, 28.4.). Trvajícím slabé výskyty dospělců i vajíček odpozorovány v okresech Kladno (Čelechovice, 30.4.), Praha-západ (Tursko, 30.4.), Mělník (Čečelice, 29.4.) a Rakovník (Kněžves, 30.4.).

(Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá)



## **LUSKOVINY**

### **HRÁCH SETÝ (RF 13-19)**

(3. list se zálistky, úponek plně vyvinutý - 9 a více listů vyvinuto, nebo 9 a více úponků vyvinuto)

Trvající slabé výskyty brouků rodu **listopas (*Sitona* spp.)** sledovány v okrese Rakovník (Kolešovice, Zderaz, 2.5.).

*Brouci škodí každoročně žírem na vzcházejících 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 vzcházení do fáze 3-4 pravých listů.**

## **OLEJNINY**

### **ŘEPKA OZIMÁ (RF 60-69 BBCH)**

(prvé otevřené květy - konec květu)

Pozorován první slabý výskyt **plísně brukvovitých (*Hyaloperonospora parasitica*)** v okrese Rakovník (Zderaz, 2.5.). Trvající slabý výskyt zjištěn v okrese Kladno (Podlešín, 30.4.).

Pokračující slabé výskyty **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** sledovány v okrese Kladno (Podlešín, 30.4.). První výskyt zjištěn 23.4. tamtéž.

Trvající velmi slabé výskyty brouků **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** sledovány na vrcholových květenstvích v okresech Praha-východ (Klecany, 28.4.), Praha-západ (Tursko, 30.4.).

*Hodnotí se vrcholová květenství 50 rostlin (na deseti místech vždy 5 sousedících rostlin) na obvodu porostu. Hodnocení letové aktivity a prvních náletů se provádí pomocí alespoň jedné žluté misky na porost (asi od konce února nebo počátku března), která je umístěna asi 5 m od okraje pole.*

**Cílená chemická ochrana by měla plynule navázat na jarní ošetření v období prvního výskytu zelených pupat. Často stačí ošetření pouze okrajů porostu. Ošetření se doporučuje v růstové fázi, kdy jsou pupata uzavřená, při zjištění 1 až 2 brouků na rostlinu.**

Trvající slabé výskyty dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** sledovány v okresech Benešov (Poříčí nad Sázavou, 29.4.), Beroun (Otmíče, 2.5.), Kladno (Srby u Tuchlovic, 30.4.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 2.5.), Praha-východ (Klecany, 28.4., Konětopy, 29.4.), Příbram (Bohutín, 28.4.) a Rakovník (Kněževs, 28.4.).

Opakované slabé výskyty dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** sledovány v okresech Benešov (Poříčí nad Sázavou, 29.4.), Beroun (Otmíče, 2.5.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 2.5.) a Praha-východ (Konětopy, 29.4.).

*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 22-26)**

(fáze 1. a 2. pravého listu - fáze 6. pravého listu)

Trvající slabý výskyt **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** zjištěn v okrese Kladno (Slatina, 30.4.).

*K infekci dochází od května do sklizně. Nižší teploty, ovlhčení, vysoká vzdušná vlhkost a hustý porost vytvářejí podmínky pro napadení.*

**Preventivní ochrana spočívá v dodržování zásad správné agrotechniky, střídání plodin, zdravé osivo, řidší porosty. Přímá ochrana-preventivní aplikace fungicidu od fáze 6 a více pravých listů.**

V okrese Praha-východ zjištěny příznaky slabého poškození rostlin **krytonoscem kořenovým (*Stenocarus ruficornis*)**.

*Pozorování dospělců probíhá od fáze 10-22 BBCH, pozorování larev v období stonkování 40-49 BBCH.*



**Porosty se ošetří do fáze 4-5 listů v případě výskytu 3-4 brouků na 1m řádku. Proti larvám na kořenech jsou chemické přípravky neúčinné.**

## **OKOPANINY**

### **ŘEPA CUKROVKA (RF 12-16)**

(1. pár listů vyvinutý, dlouhý asi 1 cm - 6 listů vyvinuto)

Trvající slabé výskyty dospělců **dřepčíka rdesnového (*Chaetocnema concinna*)** a **dřepčíka řepného (*Chaetocnema tibialis*)** sledovány v okrese Kladno (Srby u Tuchlovic, 30.4.). První slabé výskyty dospělců sledovány v okrese Praha-východ (Drasty, 28.4.) a Praha-západ (Tursko, 30.4.). Sledováno slabé poškození rostlin.

Zjištěn opakovaný slabý výskyt vajíček **květilky řepné (*Pegomya hyoscyami*)** na spodní straně listů v okrese Kutná Hora (Miskovice, 2.5.).

## **CHMEL**

### **CHMEL (RF 13-24)**

(třetí pár listů vyvinutý - čtvrtý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 1 m vysoké)

V okrese Rakovník (Heřmanov, Mutějovice, 28.4.) pozorovány trvající výskyty dospělců **dřepčíka chmelového (*Psylliodes attenuata*)**.

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

## **OVOCNÉ DŘEVINY**

### **Jádroviny**

#### **JABLOŇ (RF 67-69)**

(vadnutí květů, většina korunních lístků opadlá – konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

Další střední výskyt primární infekce **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** pozorován na listech v okrese Praha-východ (Větrušice, 28.4.).

*Pozorování: Napadení letorostů (primární infekce) se pozoruje jednorázově v období kvetení (60-67).*

***Ochrana: Včasně a opakovaně mechanické odstraňování primárně napadených částí stromů („pomoučené“ listové a květní růžice) omezí sekundární šíření padlí. Chemická ochrana vyžaduje pravidelná fungicidní ošetření v intervalu 7-10 dnů od fenofáze 56-57 (stadium růžového poupěte) až do poloviny července.***

První slabé výskyty **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** zjištěny v okrese Kutná Hora (Horušice, 30.4.).

***Ochrana 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 nymf **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** na listech monitorován v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.). První slabý výskyt dospělců sledován



v okrese Rakovník (Klečtná, 28.4.).

Další slabé výskyty dospělců **pilatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** na bílých lepených deskách pozorovány v okrese Kladno (Blahotice, 30.4.).

*Potřeba ochrany se určuje na základě zjištění síly kladení škůdce v době opadávání korunních plátků. Náhodně se odebere 100 květů a binokulárním mikroskopem se pozoruje výskyt vajíček v místě hnědého vpichu na kališním plátku.*

***Práh škodlivosti jsou 2 vajíčka na 100 květů. Optimální doba chemické ochrany je ošetření líhnuoucích se housenic na základě sledování výskytu a vývoje vajíček, a to v době, kdy se alespoň u 50 % vajíček objeví červené oči vyvíjejícího se zárodka.***

První slabé výskyty housenek **bekyně zlatořitné (*Euproctis chryorrhoea*)** opouštějících hnízda na stromořadí kolem silnice zjištěny v okrese Kolín (Břežany I, 29.4.). Stromy poškozené v minulých letech velmi špatně raší.

Další slabé výskyty samců **obalečů rodu *Grapholita*** ve feromonových lapácích sledovány v okrese Kladno (Blahotice, 30.4.).

První silný výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích zaznamenán v okrese Kutná Hora (Horušice 28.4.). První slabý výskyt zjištěn v okresech Beroun (Stašov, 29.4.), Mělník (Mělník 29.4.) a Praha-východ (Otice u Svojšovic, 29.4.; Větrušice, 28.4.). Opakovaný silný výskyt sledován v okrese Kolín (Tismice, 28.4.), opakovaný střední v okrese Kutná Hora (Horušice 30.4.), opakovaný slabý v okresech Kutná Hora (Kutná Hora, 28.4., 2.5.), Nymburk (Polabec 4.5.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 28.4.).

*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 okresech Kutná Hora (Kutná Hora, 28.4.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 29.4.) a Příbram (Kosova Hora, 29.4.). Opakovaný slabý výskyt sledován v okresech Beroun (Stašov, 29.4., 2.5.), Kutná Hora (Horušice, 30.5., 2.5.), Mělník (Mělník 29.4. a 2.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 1.5.), Nymburk (Polabec, 4.5.) a Příbram (Kosova Hora, 2.5.).

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

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

První samec **obaleče malvicového (*Pammene rhediella*)** ve feromonovém lapáku na **obaleče jabloňového** zachycen v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 28.4.).

První slabý výskyt samců **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonových lapácích byl pozorován v okrese Příbram (Kosova Hora, 2.5.). Opakovaný střední výskyt sledován v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, 2.5.).

Další slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích zaznamenán v okresech Kolín (Tismice, 28.4. a 2.5.) a Příbram (Kosova Hora, 2.5.).

První slabý výskyt larev **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** v nerozvinutých poupatech byl zjištěn v okrese Rakovník (Klečtná, 28.4.).

První střední výskyty imag **zobonosky jablečné (*Caenorhinus aequatus*)** na stromořadí kolem silnice zjištěny v okrese Kolín (Břežany I, 29.4.).

Silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** pozorován v sadech okrese Praha-východ (Větrušice, 28.4.).



Pozorování hrabošů se provádí v intenzivních výsadbách všech druhů ovocných dřevin, přednostně v mladých výsadbách a ovocných školkách. Jeden vzorek představuje výsadbu (blok) jedné odrůdy o výměře do 10 ha. Na pozemcích větších než 20 ha můžeme počet odpočtů zvýšit.

Zjišťují se počty užívaných nor (nory s čerstvými výhrabky nebo pobytovými stopami) v přepočtu na 1 ha a to na základě 4 průchodů o šířce 2,5 m a délce 100 m, resp. cca 140 kroků (celkem 4 x 250 m<sup>2</sup> = 1000 m<sup>2</sup>) a vynásobením 10x.

**Ošetření na jaře se provede při dosažení nebo překročení prahu škodlivosti, tj. pokud se zjistí více než 50 užívaných východů z nor na 1 ha.**

**Pozor, ošetřovatel porostu je povinen oznámit použití přípravků pro hubení hlodavců (rodenticidy) nejpozději tři dny před zahájením aplikace přípravku ÚKZUZ a projednat opatření k ochraně zvěře s oprávněným uživatelem honitby.**

## Peckoviny

### **BROSKVOŇ (RF 71-72)**

(velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu - velikost plodu do 20 mm)

První slabý výskyt samců **obaleče východního (Grapholita molesta)** ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 28.4., 1.5.).

### **MERUŇKA (RF 71-73)**

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

První slabý výskyt samců **obaleče meruňkového (Enarmonia formosana)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 2.5.).

### **SLIVŮŇ (RF 71)**

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

Další slabé výskyty samců **obaleče slivoňového (Grapholita lobarzewskii)** ve feromonových lapácích zjištěny v okresech Mladá Boleslav (Březinka, 1.5.) a Praha-východ (Větrušice, 28.4.).

Další slabé výskyty samců **obaleče švestkového (Cydia funebrana)** ve feromonových lapácích zjištěny v okresech Kladno (Blahotice, 30.4.), Kolín (Velim, 29.4., 2.5.), Kutná Hora (Kutná Hora, 28.4.), Mladá Boleslav (Březinka, 28.4., 1.5.; Týnec u Dobrovice, 28.4.), Nymburk (Polabec, 30.4., 4.5.) a Praha-východ (Větrušice, 28.4.).

**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.**

## Drobné ovoce

### **JAHODNÍK (RF 61)**

(počátek kvetení, rozkvetlý první květ, A nebo primární květ)

První slabé příznaky poškození pupat **květoperem jahodníkovým (Anthonomus rubi)** zjištěny v okrese Kolín (Velim, 29.4.).

### **RÉVA VINNÁ (RF 11-15)**

(první list je rozvinutý a odkloněný od letorostu - 5 listů)

První slabý výskyt samců **obaleče mramorovaného (Lobesia botrana)** pozorován ve feromonovém lapáku v okresech Beroun (Karlštejn, 2.5.) a Kutná Hora (Kutná Hora, 28.4.). Další slabý výskyt samců zjištěn v okrese Mělník (Mělník 29.4. a 2.5.).

První slabý výskyt samců **obalečika jednopásného (Eupoecilia ambiguella)** zaznamenán v okresech Beroun (Karlštejn, 2.5.), Kutná Hora (Kutná Hora, 28.4.) a Mladá Boleslav (Domousnice, 2.5.). Opakovaný slabý výskyt samců zjištěn v okrese Mělník (Mělník 29.4., 2.5.).

*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 silným 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.**

#### **Ostatní**

První výskyty imag **kyjatky růžové (*Macrosiphum rosae*)** na listech růží *Rosa spp.*, **korovnice modřínové (*Sacchiphantes segregis*)** na jehlicích modřínů *Larix spp.* a **stromovnice bukové (*Sacchiphantes segregis*)** na listech buků *Fagus spp.* pozorovány v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.).

#### **PĚNIŠNÍK (*Rhododendron*)**

První slabý výskyt **cerkosporové listové skvrnitosti rododendronu (*Cercospora handeli*)** a **sítňatky pěnišníkové (*Stephanitis rhododendri*)** na listech monitorován v okrese Příbram (Kosova Hora, 28.4.).

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