



Praha 6.5.2013  
čj. SRS 025901/2013

Oblastní odbor SRS  
Ztracená 1099/10  
161 00 Praha 6

## **Zpráva č. 6 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 29.4.–5.5.2013**

### **1. Počasí**

Z počátku sledovaného období pokračovalo chladnější a oblačné počasí. Noční teploty se pohybovaly mezi 8 °C až 12 °C, denní mezi 11 °C až 18 °C. Nejchladnějším dnem týdne byl pátek 3. května, kdy denní teploty nepřekročily 12 °C. Oblast zasáhly hlavně o víkendu vydatné srážky, místy bouřkového charakteru. Směrem na jih od Prahy padaly v bouřkách i kroupy. Za sledované období spadlo celkem od 5 mm do 45 mm srážek. Objevily se i ranní mlhy.



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

Počasí v květnu zatím plní staré pranostiky o studeném „máji“ a pastýřově holi. Vydatné srážky a chladnější počasí příznivě ovlivňují současný stav porostů. Jařiny rychle vzházejí, ozimy prodělávají rychlý růstový vývoj. Začínají rozkvétat porosty řepek. Dokvétají meruňky, slivoně, rozkvetly třešně a višně, nakvétají hrušně. V porostech probíhá intenzivní ochrana rostlin. V řepce ozimé probíhá již druhá insekticidní ochrana, herbicidní ochrana a regulace růstu se provádí v porostech ozimé pšenice, v ozimém ječmeni se aplikují fungicidy a herbicidy. V porostech vzházejícího máku se ošetřuje proti krytonosci kořenovému. V cukrovce, kukuřici a slunečnici probíhá herbicidní ochrana. Ve chmelnicích končí zapichování chmelovodičů a již se začíná se zaváděním chmele. Započala sklizeň ozimé cibule s natí.

### **OBILNINY**

Ozimé obilniny rostou po deštích velmi rychle a prodělávají rychlý vývojový vzestup. Lokální krupobití poškodilo listové plochy porostů ozimů, místy došlo při silných deštích k poškození rostlin splavením ornice.

Laboratorním rozbořením vzorku rostlin výdrolu ozimého ječmene z porostu ozimé řepky byl potvrzen výskyt **virové zakrslosti pšenice (WDV)** v okrese Příbram (Lazec, 26.4.). V současné době jsou odebrány vzorky podezřelých rostlin z porostů po celé oblasti.

### **PŠENICE OZIMÁ (RF 29–33 BBCH)**

(9 a více odnoží viditelných - fáze 3. kolénka: 3. kolénko vzdálené min. 2 cm od 2. kolénka)



K poškození listové plochy rostlin kroupami došlo v porostu okresu Příbram (Vranovice).

První slabý výskyt choroby pat stébel **obecné krčkové a kořenové hniloby pšenice (*Cochliobolus sativus*)** zaznamenán v okresu Příbram (Kosova Hora, 30.4.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Rostliny vybrané do vzorku se vyryjí i s kořeny.

**Ochrana:** vyhnout se zbytečně časnému setí ozimů. Podporou rozkladu posklizňových zbytků se omezuje zdroj infekce. Při aplikaci chemické ochrany je výhodnější použít kombinace fungicidů, které mají účinnost i na listové choroby. Aplikaci přípravku je nutno provést v růstové fázi 30–32 BBCH (tj. počátek sloupkování až fáze 2. kolénka) při napadení 15–25 % hlavních odnoží, nebo když více než 15 % rostlin vykazuje příznaky napadení pod 1. sloupnutou pochvou. Aplikací růstových regulátorů je možno redukovat ztráty, které by vznikly případným polehnutím.

Nárůsty výskytu **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** pozorovány u náchylných odrůd v okresu Kladno (Přelíc, Vyšínek, Šlapanice, 29.4., Černuc, 2.5.). Choroba zjištěna již ve vyšších patrech rostlin.

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 současně provádí 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.

V okresu Mělník (Čečelice, 30.4.) zjištěny první slabé výskyty **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)**.

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 výskyt pyknid **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** zjištěn v okresu Kolín (Kamhájek, 29.4.). Opakované slabé výskyty pozorovány v okresu Kladno (Vyšínek, Šlapanice, 29.4., Černuc, 2.5.), Mělník (Čečelice, 30.4.). **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.**

V okresu Benešov (Poříčí nad Sázavou, 2.5.), Kolín (Kamhájek, 29.4.), Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 2.5.) a Rakovník (Kolešovice, Klečetné, 30.4.) pozorovány první slabé výskyty vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)**. Dospělci byli nasmykáni ve slabých výskytech v okresu Beroun, Kladno a Rakovník. Byly pozorovány požitky na listech. První výskyty dospělců pozorovány v okresu Mělník (Čečelice, 30.4.).

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 smykáním 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.

V okresu Beroun (Lhotka, Železná, 2.5.) zjištěny první slabé výskyty **dřepčíků** rodu ***Phyllotreta***.



## **JEČMEN OZIMÝ (RF 30–33 BBCH)**

(začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm - fáze 3. kolénka: 3. kolénko vzdálené min. 2 cm od 2. kolénka)

Velmi slabý výskyt choroby pat stébel **obecné krčkové a kořenové hniloby ječmene (*Cochliobolus sativus*)** zaznamenán v okrese Příbram (Kosova Hora, 22.4.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

V okrese Příbram (Kosova Hora, 22.4.) zaznamenán velmi slabý výskyt choroby pat stébel **stéblolamu ječmene (*Oculimacula yallundae*)**.

(Sledování a ochrana viz pšenice ozimá - obecná krčková a kořenová hniloba)

První slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** pozorovány v okrese Beroun (Otmíče, 30.4.) a Příbram (Kosova Hora, 24.4.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

Opakovaný slabý výskyt **sítovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** zjištěn v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.). Ve středních výskytech na listech pozorována v okrese Rakovník (Kolešovice, 30.4.).

*Pozorování sítovité skvrnitosti ječmene se provádí na konci odnožování (29 BBCH), při objevení se posledního listu (37 BBCH) a začátkem metání (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. Ve fázi 29 BBCH se hodnotí celá rostlina. Ve fázi 29 a 37 BBCH se určí % napadených rostlin (odnoží).*

**Ošetří se porosty, u nichž je napadeno 5 a více % rostlin (odnoží).**

První slabé příznaky napadení **spálou ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány v okrese Kladno (Hospozín, 29.4.). Slabé výskyty opakovaně zjištěny v okrese Beroun (Vráž, 2.5.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.), Příbram (Volenice u Březnice, 29.4.). Střední výskyt zjištěn v okrese Rakovník (Kolešovice, 30.4.).

*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 střídát 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.**

První a hned střední výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** zjištěn v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.).

*Křísek polní je hlavním přenašečem viru zakrslosti pšenice (Wheat dwarf virus-WDV), který způsobuje závažné ztráty na výnosech. Virus přenáší nymfy i dospělci po nasátí na infekčních rostlinách. K primárnímu přenosu dochází již na podzim, k sekundárnímu přenosu dochází na jaře po vylihnutí nymf. Pozorování dospělců na výdrolech se provádí orientačně v září na vzešlých ozimech (RF 12-29 BBCH) a pozorování na jaře v době, kdy se většina nymf přeměnila v dospělé (RF 33-59 BBCH). Pozorování smýkáním se provádí nejlépe v odpoledních hodinách za slunného a bezvětrného počasí. Kontroluje se počet dospělců na 100 smyků.*

**Preventivní ochrana spočívá v agrotechnických opatřeních (omezení minimalizace zpracování půdy, regulace výdrolů a travovitých plevelů, dodržování osevních postupů, výběr odrůd s vyšší polní odolností a odrůd tolerantních k virové chorobě). Chemická ochrana na podzim na vzešlých ozimech se doporučuje při výskytu 5 a více jedinců na 100 smyků, na jaře při výskytu 5 a více jedinců na 100 smyků při současném výskytu rostlin s příznaky WDV nad 10 % v porostu. Vždy je nezbytné střídát insekticidy s různým mechanismem účinku za účelem předejití vzniku rezistence.**

První výskyty min v listech způsobených **obalečem obilním (*Cnephasia pumicana*)** sledovány v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.).

Na listech ječmenů v okrese Benešov (Pocerady, 2.5.), Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 2.5.), Rakovník (Kolešovice, 30.4.) zjištěna první vajíčka brouků **kohoutků**



**(*Oulema* spp.)** ve slabých výskytech. První dospělci byli ve slabých výskytech zjištěni v okrese Beroun (Otmíče, 30.4., Vráž, 2.5.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.). Opakované slabé výskyty zjištěny v okrese Kutná Hora (Suchdol, 29.4.) a Rakovník (Kolešovice, 30.4.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

### **JEČMEN JARNÍ (RF 11–21 BBCH)**

(fáze 1. listu: 1. list rozvinutý - prvá odnož viditelná: počátek odnožování)

V okrese Kladno (Hradečno, Přelíc, Skůry, 29.4., Černuc, 2.5.) zjištěn první slabý výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)**. Opakované slabé výskyty pozorovány v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.).

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

První výskyty dospělců **dřepčíka obilního (*Phyllotreta vittula*)** a **dřepčíka polního (*Phyllotreta undulata*)** na listech zjištěny v okrese Kladno (Přelíc, Skůry, 29.4.). Střední výskyty doprovázené žírem pozorovány v okrese Rakovník (Kněžves, Kolešovice, 30.4.).

První slabé výskyty vajíček a larev **kohoutků (*Oulema* spp.)** zjištěny v porostech okrese Praha-východ (Sudovo Hlavno, 30.4.) a Rakovník (Kolešovice, Kněžves, 30.4.). První slabé výskyty dospělců **kohoutka modrého (*Oulema galleciana*)** a **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** zjištěny v okrese Beroun (Otmíče, 30.4.) a Rakovník (Kolešovice, 2.5.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

Slabé výskyty dospělců **vrtalky ječné (*Agromyza intermittens*)** v porostech sledovány v okrese Kladno (Přelíc, Skůry, 29.4.).

### **LUSKOVINY**

#### **HRÁCH SETÝ (RF 11-13)**

(fáze 1. listu: 1. list rozvinutý - 3. list se zálistky, úponek plně vyvinutý)

V okrese Kladno (Královice, 29.4.) a Rakovník (Kněžves, Zderaz, 30.4.) pozorováno slabé poškození okrajů listů rostlin **listopasem čárkovaným (*Sitona lineatus*)**. Poškození pozorováno hlavně na souvratích pozemků.

### **OLEJNINY**

#### **ŘEPKA OZIMÁ (RF 53–65)**

(květenství převyšuje horní listy - plný květ: asi 50 % květů na hlavním stonku otevřených, první korunní plátky již opadávají)

Slabé výskyty imag **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** zjištěny na vrcholovém květenství v okrese Kladno (Hospozín, Kačice, 29.4., Černuc, 2.5.), Mělník (Všetaty, 29.4.), Rakovník (Klečetné, Kolešovice, 30.4.). Střední výskyt pozorován v okrese Benešov (Mrač, 2.5.) a Beroun (Chyňava, 30.4.).

První výskyt vajíček **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*)** v řapících listů a **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** ve stoncích zjištěn v okrese Beroun (Králov Dvůr, 3.5.). Jednalo se o slabé výskyty. Taktéž výskyty dospělců pozorovány pouze ve slabých hodnotách.

*Pozorování imag krytonosců se provádí dvakrát týdně ve 2 Mörickeho miskách nebo na 2 žlutých lepových deskách od dosažení maximální teploty 6 °C do zjištění maxima náletu. Optické lapáky se umístí na protilehlé strany, nejméně 10 m od jeho okraje směrem do porostu. Mörickeho misky se naplní do ¾ vodou, pro snížení povrchového napětí se kápne do každé misky saponátový prostředek. Proti zamrznutí se může přidat lžičce kuchyňské soli.*

**Ošetření se provede při průměrném výskytu 5 a více brouků na 1 misku za 1 den, u krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*) při průměrném výskytu 3 a více brouků na 1 misku za 1 den.**



První slabé výskyty imag **krytonosce šesulového (Ceutorhynchus obstrictus)** zjištěny v okrese Beroun (Králov Dvůr, 3.5.), Mělník (Všetaty, 29.4.) a Kutná Hora (Miskovice, 29.4.). V okrese Rakovník (Klečetné, Kolečovice, 30.4.) pozorovány opakované slabé výskyty.

*Výskyt dospělců na rostlinách se pozoruje 2x týdně od začátku květu do konce květu na 50 rostlinách.*

*Chemická ochrana proti šesulovým škůdcům se provádí dle růstové fáze a prahu škodlivosti:*

*do BBCH 60 - práh škodlivosti 1 brouk/1 rostlina*

*od BBCH 60 - práh škodlivosti při nízkém výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk/1 rostlina, při silném výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk/2 rostliny*

## **MÁK SETÝ (RF 10-22)**

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

V okrese Beroun (Chlustina, 2.5.) zjištěny první slabé příznaky 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 00-19)**

(suché semeno: v této fázi jsou semena mořena - 9 a více listů viditelných)

V okrese Kladno (Jarpice, Poštovice, 29.4.) a Kutná Hora (Miskovice, 29.4.) pozorovány první slabé výskyty **dřepčíka rdesnového (Cheatocnema concinna)** a **dřepčíka řepného (Cheatocnema tibialis)**.

Poškození krčků rostlin způsobené **maločlencem čárkovitým (Atomaria linearis)** zjištěno v okrese Kutná Hora (Miskovice, 29.4.).

## **CHMEL**

Ve chmelnících probíhá drátkování a zavádění chmele. Ošetřuje se proti lalokonosci libečkovému a dřepčíku chmelovému. Ošetřením byly výskyty škůdců sníženy na slabé hodnoty.

### **CHMEL (RF 08-17)**

(počátek růstu stonku: chmelová babka ořezaná - sedmý pár listů vyvinutý)

Opakované slabé výskyty **dřepčíka chmelového (Psylliodes attenuata)** pozorovány v okrese Kladno (Šlapanice, 30.4.) a Rakovník (Kolečovice, 30.4.).

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

Slabé výskyty **lalokonosce libečkového (Otiorynchus ligustici)** lokálně pozorovány v okrese Rakovník (Kolečovice, 30.4.). V okrese Kladno nebyl na sledovaných pozemcích zjištěn výskyt.

## **OVOCNÉ DŘEVINY**

### **Jádroviny**

#### **JABLOŇ (RF 59-61)**

(korunní listky většiny květů tvoří úplný balón - počátek kvetení, asi 10 % květů otevřeno)

První slabé výskyty **padlí jabloně (Podosphaera leucotricha)** na listových růžicích náchylných odrůd byly pozorovány v okrese Kladno (Slaný, 29.4., Vinařice, 2.5.).

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

*Ochrana: Včasné a opakované 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 imag **květopase jabloňového (Anthonomus pomorum)** pozorovány v okrese Rakovník (Klečetná, 30.4.).

*Pozorování: Pozorování výskytu dospělců květopase se provádí 2 krát v týdenním intervalu v období zeleného pupene až myšího ouška, RF 54 – 56 BBCH, a to pomocí 30 sklepů z 30 plodných dvouletých větví. Práh škodlivosti je 1,5 až 3 brouci v průměru na jedno sklepnutí.*

**Ochrana: Jabloně se ošetřují v době úživného žíru brouků, od začínající fenofáze myšího ouška, jakmile se vyskytne jeden den s teplotou ve 14 hodin přesahující 17 °C. Za chladného jara nebo při malé násadě plodů se doporučuje ošetření za 14 dní opakovat. Protože květopas jabloňový klade jen do nerozvitých pupenů, ošetření v době květu je již neúčelné.**

První slabé výskyty samců obalečů ve feromonových lapačích pozorovány u **obaleče jablečného (Cydia pomonella)** v okrese Mělník (Mělník, 2.5.), **obaleče zimolézového (Adoxophyes orana)** v okrese Mělník (Mělník, 30.4.), **obaleče jabloňového (Hedya nubiferana)** v okresech Rakovník (Klečetná, 30.4.), Nymburk (Polabec, 2.5.), Mělník (Mělník, 30.4.) a u **obaleče východního (Cydia molesta)** bez výskytu.

**Ochrana: Ve výsadbách, kde se sleduje nálet samců do feromonových lapáků, se zásah provede po vyvrcholení výrazné letové vlny, pokud trvají vhodné podmínky pro kladení vajíček, tj. pokud večerní teploty ve 21 hodin dosahují alespoň 17 °C. Termín zásahu se upřesňuje podle typu použitého insekticidu a sledováním kladení vajíček přímo v sadu.**

#### **HRUŠEŇ (RF 65)**

(plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno, první korunní lístky padají při dotyku)

První slabý výskyt **vlnovníka hrušňového (Eriophyes pyri)** zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 30.4.).

#### **Peckoviny**

##### **SLIVŮŇ (RF 65)**

(plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno, první korunní lístky padají při dotyku)

Další silný výskyt imag **obaleče švestkového (Cydia funebrana)** ve feromonových lapačích byl pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 30.4.), střední výskyt v okrese Nymburk (Polabec, 29.4.), slabý výskyt v okrese Kolín (Velim, 29.4.).

První silné výskyty imag **pilatky švestkové (Hoplocampa minuta)** na lepoých deskách byly pozorovány v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 30. 4., Březinka, 2.5.).

První slabý výskyt imag **pilatky žluté (Hoplocampa flava)** na lepoých deskách byl pozorován v okrese Kolín (Velim, 29.4.).

*Pozorování: Zjišťování výskytu dospělců pilatky švestkové a pilatky žluté se provádí 2 krát týdně od začátku kvetení na bílých lepoých deskách. Z počtu ulovených dospělců se vypočte průměrný počet ulovených jedinců na 1 lapač a den.*

**Ochrana: Ošetření proti dospělcům pilatek se zahájí bezprostředně po zjištění prvního výskytu imag na lepoých deskách. Další možností je ošetření líhnoucích se housenic na základě sledování výskytu a vývoje vajíček. Optimální doba pro začátek aplikace nastává v době, kdy se alespoň u 50 % vajíček objeví červené oči vyvíjejícího se zárodku. Tomuto stadiu přibližně odpovídá i teplotní suma SET (h)=1900°C měřená od začátku kalendářního roku.**

#### **BROSKVOŇ (RF 67-69)**

(konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm - konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

První střední výskyt **obaleče východního (Grapholita molesta)** byl sledován ve feromonovém lapačů v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 30.4.).



## Drobné ovoce

### ANGREŠT (RF 65)

(plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno)

První, lokálně střední výskyt hnědého padlí angreštu (*Podosphaera mors-uvae*) na listech byl pozorován v okrese Kolín (Velim, 29.4.).

**Ochrana:** *Ohrožené výsadby ošetříme před květem. Podle infekčního tlaku, výskytu a šíření choroby můžeme ošetřit ještě dva až třikrát po odkvětu.*

### RYBÍZ ČERVENÝ (RF 61-65)

(začátek květu: 10 % otevřených květů - plný květ: 50 % květů otevřených)

První lokální silné výskyty nymf mšice rybízové (*Cryptomyzus ribis*) pozorovány na listech v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrušky, 30.4.).

### RÉVA VINNÁ (RF 07-09)

(začátek otevírání pupenů, objevují se zelené špičky letorostů - rašení letorostu, zřetelně viditelné zelené špičky letorostů)

Ve feromonových lapácích instalovaných v okrese Beroun (Karlštejn, 3.5.), Kutná Hora (Kutná Hora, 2.5.) a Mělník (Mělník, 2.5.) nebyly zatím zjištěny výskyty dospělců obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*) ani obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*).

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 lapač. 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

### OKRASNÉ

První výskyt samců klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*) ve feromonovém lapáku byl pozorován v okrese Kolín (Tismice, 29.4.) a na kmenech jírovců v okrese Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 30.4.).

**Ochrana:** *Shrabání a zničení opadaných listů na podzim významně redukuje škůdce. Chemická ochrana se provede od doby maximálního náletu samců do feromonového lapáku do začátku líhnutí housenek.*

První výskyt imág chroustka letního (*Amphimallon solstitiale*) pozorován v okrese Nymburk (Polabec, 30.4.).

### BRSLEN

V okrese Kladno pozorovány zakladatelky mšice makové (*Aphis fabae*), které začínají rodit larvy a tvořit tak první malé kolonie (Šlapanice, 29.4.).

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