



Praha 20.5.2013
čj. SRS 028643/2013

Oblastní odbor SRS
Ztracená 1099/10
161 00 Praha 6

Zpráva č. 8 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 13.5.–19.5.2013

1. Počasí

Od počátku sledovaného období převažovalo slunečné až polojasné počasí s postupně se zvyšujícími teplotami. Noční teploty se pohybovaly od 4 °C do 14 °C, denní od 13 °C do téměř 25 °C. Během celého období vál silný vítr. Lokální vydatné srážky zasáhly oblast o víkendu. V silných bouřkách doprovázených nárazovým větrem spadlo okolo 30 mm srážek. Nejchladnějším dnem období bylo pondělí 13. května, kdy noční teploty klesly k 4 °C a denní se pohybovaly okolo 13 °C. Nejteplejším dnem období byla neděle 19. května s denní teplotou téměř 25 °C.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Příznivý průběh počasí ovlivnil rychlý a intenzivní nárůst zelené hmoty u rostlin. Porosty jsou většinou pěkné a husté. Vydatné deště pouze lokálně způsobily podmáčení některých pozemků a došlo k vyplavení ornice. Lokálně může dojít k polehnutí porostů. Přízemní mrazíky oblast nezasáhly. Stále probíhá intenzivní insekticidní a fungicidní ochrana v porostech. V kukuřici probíhá postemergentní ochrana proti plevelům, v řepkách se provádí biologická ochrana a postřiky proti šešulovým škůdcům. Ve chmelnicích začíná druhé zavádění chmele a pokračuje kultivace v meziřadí.

OBILNINY

Provádí se ochrana proti plevelům, probíhá intenzivní ošetření proti houbovým chorobám. Převážně u jařin se na souvratích lokálně začíná projevovat žloutnutí rostlin způsobené nedostatkem vzduchu na utužené a převlhčené půdě.

PŠENICE OZIMÁ (RF 31-39 BBCH)

(fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm - fáze jazýčku (liguly): jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý)

První slabé výskyty uredí **černé rzivosti trav (*Puccinia graminis*)** sledovány v okrese Rakovník (Přílepy, 14.5.).

Postupné nárůsty výskytů kupek mycelia **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** pozorovány v okrese Kladno (Hobšovice, Přelíc, Žižice, 13.5.) a Beroun (Stašov, 16.5.).

Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou



rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu. Hodnotí se napadení rostlin, tj. určí se počet rostlin (odnoží) s příznaky výskytu padlí pšenice (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě. Z počtu kontrolovaných odnoží a počtu napadených odnoží se vypočítá procento napadených rostlin (odnoží). Ošetřují se porosty při indexu napadení vyšším než 10 %.

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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

V okrese Beroun (Lhotka, Stašov, 16.5.), Kladno (Přelíc, 13.5.) a Mělník (Čečelice, 15.5.) byly pozorovány opakované slabé výskyty **pyrenoforové skvrnitosti pšenice** (**Pyrenophora tritici-repentis**) na spodních listech rostlin. V okrese Rakovník (Mutějovice, 14.5.) zjištěn střední výskyt choroby.

Fungicidní ošetření se obvykle provádí v kombinaci proti komplexu listových chorob v období metání. Ošetřují se porosty, které mají skvrny choroby na horních třech listech v množství více jak 5 % zasažených listů. Hodnotí se 20 rostlin při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny).

Opakované slabé výskyty **septoriové skvrnitosti pšenice** (**Mycosphaerella graminicola**) pozorovány v okrese Beroun (Stašov, 16.5.), Mělník (Čečelice, 15.5.), Kladno (Zlonice, 13.5., Malíkovice, Tuchlovice, 15.5.) a Rakovník (Přílepy, 14.5.).

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 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.

Křísek polní (Psammotettix alienus) byl nasmykán v prvních slabých výskytech v porostech pšenice okrese Kladno (Tuchlovice, 15.5.).

Opakované slabé výskyty vajíček **kohoutků (Oulema spp.)** pozorovány v okrese Beroun (Stašov, 16.5.), Kutná Hora (Suchdol, Nové Dvory u Kutné Hory, 13.5.). První slabý výskyt vajíček zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Kosmonosy, 14.5.) a Příbram (Pročevily, 13.5.). Silný výskyt dospělců **kohoutka černého (Oulema melanopus)** sledován v okrese Benešov (Poříčí nad Sázavou, 14.5.).

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

První miny v listech způsobené housenkami **obaleče obilního (Cnephasia pumicana)** zjištěny v okrese Beroun (Stašov, 16.5.).

JEČMEN OZIMÝ (RF 32–51 BBCH)

(fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka - počátek metání: špička klasu (laty) vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně)

První slabý výskyt **padlí ječmene (Blumeria graminis)** pozorován v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 15.5.). Téměř po celé oblasti pozorován všeobecný plošný nárůst výskytů choroby na spodních patrech rostlin.

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

Pozorovány střední výskyty **sítovité skvrnitosti ječmene (Pyrenophora teres)** v okrese Příbram (Pročevily, 13.5.). První slabé výskyty zjištěny v okrese Beroun (Stašov, 16.5.) a opakované v okrese Rakovník (Kolešovice, 14.5.).

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 výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány v okrese Benešov (Pocerady, 14.5.). Střední výskyty sledovány v okrese Příbram (Pročevily, 13.5.) a Rakovník (Kolešovice, 14.5.). Opakované slabé výskyty zjištěny v okrese Beroun (Stašov, Vráž, 16.5.), Kladno (Tuchlovice, 15.5.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 15.5.).

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.

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

Křísek polní (*Psammotettix alienus*) byl nasmykán v prvních slabých výskytech v porostech ječmene okrese Příbram (Kosova Hora, 13.5.).

První slabé výskyty vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** zjištěny na listech v okrese Příbram (Pročevily, 13.5.). Opakované slabé výskyty vajíček sledovány v okrese Beroun (Stašov, 16.5.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, Nové Dvory, 13.5.). Dospělci v oblasti pozorováni plošně ve slabých výskytech.

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

JEČMEN JARNÍ (RF 15–31 BBCH)

(fáze 5. listu: 5. list rozvinutý - fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm)

První slabý výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** zjištěn na rostlinách v okrese Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 16.5.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

První slabý výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován v okrese Beroun (Stašov, Vráž, 16.5.), Kolín (Velim, 14.5.), Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 16.5.), Praha-západ (Tursko, 13.5.) a Příbram (Kosova Hora, 13.5.). V okrese Kladno (Žižice, 13.5., Hradečno, 15.5.) a Rakovník (Kolešovice, 14.5.) pozorovány střední výskyty. Silný výskyt na celkem 2 hektarech sledován v okrese Nymburk (Zbožíčko, 14.5.). Opakovaný slabý výskyt zjištěn v okrese Praha-východ (Sudovo Hlavno, 15.5.).

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

V okrese Praha-západ (Tursko, 13.5.) a Příbram (Kosova Hora, 15.5.) pozorován první slabý výskyt dospělců **kohoutků (*Oulema spp.*)**. Opakovaný slabý výskyt dospělců sledován v okrese Kutná Hora (Miskovice, Církvice, 13.5.). První slabé výskyty vajíček zjištěny v okrese Beroun (Stašov, 16.5.). Opakovaně vajíčka zjištěna v okrese Rakovník (Kolešovice, 14.5.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 13-18)

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

V okrese Příbram (Láz, 13.5.) pozorováno špatné vzcházení rostlin. Vzcházení bylo ovlivněno půdním škraloupem způsobeným přivalovým deštěm s kroupami a následným silným větrem.

V oblasti nebyly v porostech pozorovány výskyty **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)**.



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.

V okrese Příbram (Láz, 13.5.) a Rakovník (Kněžves, 14.5.) pozorovány až střední výskyty dospělců brouků rodu **listopas (Sitona spp.)**. Zjištěno plošné poškození okrajů listů požerky. První výskyty dospělců pozorovány v okrese Benešov (Čerčany, 14.5.). Poškozené rostliny jsou nejvíce na okrajích pozemků.

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

V současnosti se v porostech řepok provádí insekticidní ošetření proti šešulovým škůdcům a fungicidní ošetření proti chorobám. Dle průběhu počasí lze předpokládat vysoký infekční tlak.

ŘEPKA OZIMÁ (RF 61–69)

(počátek kvetení, asi 10 % květů na hlavním stonku otevřeno, květní osa se prodlužuje - konec květu)

První slabé výskyty imag **krytonosce šešulového (Ceutorhynchus obstrictus)** sledovány v okrese Benešov (Mrač, 14.5.). Střední výskyt zjištěn v okrese Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 13.5.). Opakované slabé výskyty sledovány téměř po celé oblasti.

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

Chemická ochrana proti šešulovým 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 bejломorky kapustové 1 brouk/1 rostlina, při silném výskytu bejломorky kapustové 1 brouk/2 rostliny.

První slabé výskyty imag **bejломorky kapustové (Dasineura brassicae)** v květenstvích zjištěny v okrese Beroun (Králův Dvůr, 15.5., Chyňava, 16.5.), Příbram (Kosova Hora, 14.5.) a Rakovník (Mutějovice, 14.5.). Střední výskyt zaznamenán v okrese Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 13.5.) a Mělník (Všetaty, 15.5.). Opakované slabé výskyty sledovány téměř po celé oblasti. V současné době probíhá v porostech chemická ochrana.

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 25-27)

(fáze 5. pravého listu - fáze 7. pravého listu)

Na sledovaných porostech v oblasti nebyly v tomto období pozorovány škodlivé organismy.

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 15-25)

(vývin prvních listů - objevení se dalších stonků)

Zjištěn první výskyt brouků **mandelinky bramborové (Leptinotarsa decemlineata)** na soukromých zahrádkách u drobných pěstitelů v okrese Nymburk (Poděbrady, 16.5.). Na pozorovacích bodech výskyty zatím zjištěny nebyly.



Porost se prochází ve směru výsadby a zaznamenává se počet brouků. Počet a délka průchodů se stanoví tak, aby bylo prohlédnuto 0,1 ha, u ploch větších jak 10 ha 0,2 ha, přičemž je nutno porost projít nejméně 4x na různých místech tak, aby bylo podchyceno průměrné napadení.

Chemickou ochranu je třeba zahájit při výskytu 100 brouků, nebo 5000 larev na 1 ha.

ŘEPA CUKROVKA (RF 12-16)

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

V okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 13.5.) pozorovány opakované slabé výskyty dřepčíka rdesnového (*Cheatocnema concinna*) a dřepčíka řepného (*Cheatocnema tibialis*).

Opakované slabé poškození krčků rostlin způsobené maločlencem čárkovitým (*Atomaria linearis*) zjištěno v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 13.5.).

Slabý výskyt rýhonosce řepného (*Bothynoderes punctiventris*) sledován opakovaně v okrese Kutná Hora (Miskovice, 13.5.).

CHMEL

Ve chmelnicích započalo druhé zavádění a chemická ochrana proti plísni chmele.

CHMEL (RF 13-26)

(třetí pár listů vyvinutý - šestý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 1,5 m vysoké)

Silné výskyty klasovitých výhonů, tj. primární infekce plísně chmele (*Pseudoperonospora humuli*) pozorovány na zanedbaných chmelnicích v okrese Kladno (Hořešovice, 15.5.). První slabé sekundární výskyty zjištěny v okrese Rakovník (Heřmanov, 14.5., Nesuchyně, 17.5.).

Stále trvající slabé výskyty dřepčíka chmelového (*Psylliodes attenuata*) pozorovány v okrese Rakovník (Kolešovice, Mutějovice, 7.5.).

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)

Střední výskyty padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*) na listech byly pozorovány v okrese Kutná Hora (Kaňk, 13.5.).

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 strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*) zjištěny v okrese Kutná Hora (Horušice, 13.5.).

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 mery jabloňové (*Cacopsylla mali*) na listech pozorován v okrese Kolín (Tismice, 14.5.).

První slabý výskyt nymf mšice jabloňové (*Aphis pomi*) na listech sledován v okrese Kutná Hora (Kaňk, 13.5.).

První slabý výskyt nymf mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*) na listech pozorován v okrese Kutná Hora (Kaňk, 13.5.).

První slabý výskyt housenek květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*) v nerozvinutých poupatech zjištěn v okrese Kladno (Slaný, 13.5., Hradečno, 15.5.).

V okrese Praha-východ (Otice u Svojšic, 14.5.) sledován první slabý výskyt imag listohlodů (*Phyllobius* spp.).

První slabé výskyty imag zobonosky jablečné (*Caenorhinus aequatus*) zjištěny v okrese Praha-východ (Otice u Svojšic, 14.5.).

První a hned silný výskyt samců obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) ve feromonových lapácích pozorován v okrese Kolín (Tismice, 16.5.) a Kutná Hora (silný - Kaňk, 16.5., slabý – Horušice, 17.5.). První slabý výskyt zjištěn v okrese Beroun (Stašov, 13.5.). Opakované slabé výskyty zaznamenány v okresech Mělník (Mělník, 13.5., 16.5.) a Nymburk (Polabec, 13.5. a 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 Beroun (Stašov, 13.5.) a Mladá Boleslav (Březinka, 16.5.). Opakované slabé výskyty byly zaznamenány v okresech Kutná Hora (Kaňk, 13.5., 16.5.), Mělník (Mělník, 13.5., 16.5.), Nymburk (Polabec, 16.5.) a Příbram (Kosova Hora, 14.5., 16.5.).

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 slabé výskyty píd'alky podzimní (*Operophtera brumata*) sledovány v okrese Kutná Hora (Kaňk, 13.5.).

Silný výskyt vajíček pilatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*) na plodech pozorován v okrese Kutná Hora (Kaňk, 13.5.).

HRUŠEŇ (RF 71)

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

První silný výskyt moniliniové spály hrušně (*Monilinia laxa*) na květech citlivých odrůd byl pozorován v okrese Kolín (Tismice, 14.5.).

Peckoviny

SLIVOŇ (RF 69)

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



Další slabé výskyty imag **obaleče švestkového (Cydia funebrana)** ve feromonových lapácích pozorovány v okresech Beroun (Vráž, 14.5., 16.5.), Kolín (Velim, 14.5.) a Kutná Hora (Dobrovítov 13.5.).

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 nejméně dvou vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.

Další slabý výskyt **obaleče slivoňového (Grapholita lobarzewskii)** pozorován ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 9.5.).

BROSKVOŇ (RF 69-71)

(všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm - velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu)

První slabý výskyt **kadeřavosti broskvoně (Taphrina deformans)** na listech pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 16.5.).

MERUŇKA (RF 71-72)

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

První střední výskyt **moniliové spály meruňky (Monilinia laxa)** na květech a větévkách sledován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 16.5.).

Drobné ovoce

JAHODNÍK (RF 60)

(první květy otevřené)

První slabé příznaky poškození pupat **květopasem jahodníkovým (Anthonomus rubi)** zjištěny v okrese Kolín (Kouřim, 15.5.).

RÉVA VINNÁ (RF 15-53)

(5 listů rozvinuto - květenství zřetelně viditelné)

Další slabé výskyty **obaleče mramorovaného (Lobesia botrana)** ve feromonových lapácích byly zjištěny v okrese Mělník (Mělník, 13.5., 16.5.).

První slabý výskyt **obalečika jednopásného (Eupoecilia ambiguella)** ve feromonových lapácích byl zjištěn v okrese Beroun (Karlštejn, 16.5.) a Mělník (Mělník, 13.5., další slabý výskyt na stejném místě byl zaznamenán 16.5.). Opakovaný slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, 13.5.).

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 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.

OKRASNÉ DŘEVINY

BRSLÉN

Tvoří se početné kolonie **mšice makové (Aphis fabae)**. Přitom se deformují listy i celé výhony brslenů - pozorováno v okrese Kladno (Šlapanice, 15.5.).



SMRK

První výskyt tvorby hálek způsobených **korovnicí smrkovou (*Sacchiphantes abietis*)** pozorován v okrese Kladno (Knovíz, 13.5., Vinařice-zahrady, 16.5.).

OSTATNÍ

ŘEBČÍK KRÁLOVSKÝ (*Fritillaria imperialis*)

V okrese Beroun (Vráž, 16.5.) na odkvetlých rostlinách pozorovány požerky a první výskyty pářících se dospělců **chřestovnička liliového (*Lilioceris lili*)**.

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