



Praha 5.8.2013
čj. SRS 042255/2013

Oblastní odbor SRS
Ztracená 1099/10
161 00 Praha 6

**Zpráva č. 16 oblastního odboru PRAHA
o výskytu škodlivých organismů a poruch
za období od 22.7.–4.8.2013**

1. Počasí

V uplynulém období převládalo v oblasti jasné a velmi teplé počasí. Padaly teplotní rekordy. V Praze-Karlově byl naměřen letošní teplotní rekord v oblasti s teplotou 38 °C. Vydátnější dešťové srážky dorazily v druhé části období. Oblastí se večer 29.7. prohnala bouřka doprovázená přívalovým deštěm a silným větrem, lokálně pak i krupobitím. O víkendu 4.8. se prohnala další vlna bouřek, opět doprovázených silným větrem a lokálním krupobitím. Celkem za uvedené období spadlo mezi 50 až 110 mm srážek. Noční teploty se pohybovaly mezi 12 °C až 22 °C. Denní teploty dosahovaly hodnot 25 °C až 38 °C. Nejchladnější ráno bylo 22.7. s teplotou 12 °C, nejchladnější odpoledne 31.7. s teplotou 25 °C. Nejtepleji bylo 28.7. s denní teplotou téměř 38 °C. S výjimkou bouřek vál slabý proměnlivý vítr.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Ve sledovaném období probíhala intenzivní sklizeň ozimů. Sklizeň podpořilo suché a velmi teplé počasí. Při první bouřce, kterou doprovázel prudký vítr, došlo k lokálnímu poškození porostů ozimých řepky, které byly již ve sklizňové zralosti, porostů jarních ječmenů, kukuřice a chmele. Další vlna bouřek dle prvních informací také způsobila škody na porostech. Bližší informace bude uvedena v následující zprávě. Sucho před bouřkami se však již plošně projevilo na porostech. Nejvíce jsou suchem a vysokými teplotami postiženy porosty brambor a kukuřice. Nadále probíhala insekticidní ochrana ve chmelnicích. Započala příprava půdy pro setí řepky ozimé.

OBILNINY

Porosty ozimých ječmenů jsou sklizeny, většina ostatních porostů je již ve sklizňové zralosti a sklízí se. Nevyrovnané porosty jarních ječmenů se desikují.

PŠENICE OZIMÁ (RF 87-99 BBCH)

(žlutá zralost - sklizené zrno vhodné pro posklizňové úpravy zrna)
Probíhá sklizeň.

JEČMEN OZIMÝ (RF 99 BBCH)

(sklizené zrno vhodné pro posklizňové úpravy, např. ochranné zásahy)



ŽITO OZIMÉ (RF 83-89 BBCH)

(časná těstovitá zralost - plná zralost: zrno je tvrdé, jen s obtíží je lze nehtem palce zlomit)

Při náhodném průzkumu zjištěn v klasech výskyt **námelovitosti žita (*Claviceps purpurea*)** v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 25.7.).

JEČMEN JARNÍ (RF 77-99 BBCH)

(pozdní mléčná zralost - sklizené zrno vhodné pro posklizňové úpravy, např. ochranné zásahy)

Probíhá desikace, zjištěny první sklizené plochy

Silné výskyty **sítovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** v celém profilu rostlin zjištěny v okrese Rakovník (Kolešovice, 31.7.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 79-89)

(téměř veškeré lusky dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti, semena plně vyvinutá - plná zralost: lusky na celé rostlině jsou suché, hnědé, semena suchá a tvrdá)

Zjištěn opakovaný slabý výskyt **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** v okrese Benešov (Čerčany, 24.7.) a Kutná Hora (Nepoměřice, 26.7., 29.7., 2.8.) ve feromonových lapácích. Ostatní pozorování v oblasti bez zjištěných výskytů.

Monitoring letu imag se provádí pomocí feromonových lapáků, kdy se 2x týdně zaznamenává počet odchycených samců.

Insekticidní zásah je třeba zvážit, pokud je zaznamenáno více jak 6 samců ve dvou feromonových lapácích za den. Chemické ošetření cíleno proti líhnoucím se housenkám, ošetřuje se tedy 7-10 dnů po kritickém přírůstku náletu.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 79-99)

(téměř veškeré šešule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti - sklizňová zralost)

Probíhá sklizeň.

V porostech na šešulích zjištěny střední výskyty **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 24.7.).

Napadení stonků **bílou hnilobou řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** zjištěno v prvním slabém výskytu v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 24.7.).

V okrese Mladá Boleslav (Plužná, 24.7.) zjištěny střední výskyty **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** na bázích stonků.

První slabý výskyt na šešulích **šedé plísňovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 24.7.).

MÁK SETÝ (RF 70-74)

(zrání tobolek - vysychání a zrání tobolek, žlutá zralost)

Trvající silné výskyty **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*)** na rostlinách a opakované slabé výskyty na tobolekách pozorovány v porostu v okrese Rakovník (Kolešovice, 31.7.).

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 69-85)

(květ ukončen - listy převážně žluté, stonky počínají žloutnout)

Střední výskyt **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** na listech i stoncích zjištěn v okrese Příbram (Bezděkov pod Třemšínem, 26.7.). Opakované slabé výskyty



pozorovány v okrese Mělník (Čečelice, 2.8.). V porostech často docházelo k zasychání choroby při vysokých teplotách.

Informace k ošetření proti plísni bramboru a další informace naleznete v programu „Prognóza plísně bramboru“, který je dostupný na internetových stránkách [www.srs.cz](http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismy/prognozy-vyskytu-so-na-uzemi-cr/vyskyt-plisne-bramboru.html) nebo na odkazu: <http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismy/prognozy-vyskytu-so-na-uzemi-cr/vyskyt-plisne-bramboru.html>

První slabý výskyt letních brouků **mandelinky bramborové (Leptinotarsa decemlineata)** zjištěn v okrese Mělník (Čečelice, 2.8.).

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 pak 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.

KUKUŘICE (RF 33-65)

(3. kolénko patrné - samčí květenství: plný květ: horní a dolní větve lat kvetou; samičí květenství: vlákna blizen plně vysunutá)

Zjištěno částečné poškození porostů **přivalovým deštěm** na 155 ha v okrese Kutná Hora (Čekanov, Úžice, Zruč nad Sázavou).

V instalovaných feromonových lapácích nebyl zatím zjištěn výskyt dospělců **bázlivce kukuřičného (Diabrotica virgifera)**.

Kontroly a záznamy výskytu dospělců na lepových deskách se provádí jednou týdně v období od 20.6. do poloviny října.

Chemická ochrana proti larvám se doporučuje při hodnotě 35 a více dospělců v průměru na jeden lapák za 14 dnů v předchozím roce. Aplikují se insekticidní mořidla nebo půdní insekticidy při seti nebo v době líhnutí larev.

Doporučený termín prvního ošetření proti dospělcům v oblasti kontinuálního šíření na pozemcích s opakovaným pěstováním kukuřice nastává v období dvou až tří týdnů po zjištění prvního jedince ve feromonových lapácích, překračujících práh škodlivosti, který je stanoven na 35 a více dospělců v průměru na jeden lapák za 14 dnů.

Oznámení signalizace ošetření proti dospělcům bázlivce kukuřičného v nárazníkové zóně

(Oblastní odbor SRS v Praze)

Státní rostlinolékařská správa (dále jen „SRS“) nařídila svým nařízením s č.j. SRS 003490/2013 ze dne 23. 1. 2013 podle § 76 odst. 2 věty druhé a § 76 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, všem podnikajícím fyzickým a právnickým osobám, které se při podnikatelské činnosti zabývají pěstováním kukuřice v území vymezeném okrese Benešov, Beroun, Český Krumlov, Jičín, Kladno, Klatovy, Mělník, Mladá Boleslav, Náchod, Nymburk, Písek, Praha hl. m., Praha-východ, Praha-západ, Prachovice, Příbram, Semily, Strakonice, Tábor, Trutnov a katastrálními územími 750204 Slavíkovice a 782076 Vílov v okrese Domažlice a katastrálním územím 761737 Sýkořice v okrese Rakovník, mimořádná rostlinolékařská opatření podle § 76 odst. 1 písm. a) zákona k ochraně proti šíření bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera virgifera*).

Podnikající fyzické a právnické osoby ve výše uvedeném vymezeném území smí pěstovat kukuřici:

- a) na pozemku, na kterém nebyla kukuřice pěstována v předchozím roce, nebo
- b) na pozemku, na kterém byla kukuřice pěstována v předchozím roce, avšak pouze v kombinaci s ošetřením proti larvám nebo dospělcům bázlivce kukuřičného insekticidním přípravkem uvedeným v platném seznamu povolených přípravků na ochranu rostlin s použitím proti bázlivci kukuřičnému nebo insekticidním přípravkem povoleným k použití proti bázlivci kukuřičnému podle článku 51 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009.



SRS tímto signalizuje ošetření proti dospělcům bázlivce kukuřičného v okresech Benešov, Beroun, Kladno, Mělník, Mladá Boleslav, Nymburk, Praha hl. m., Praha-východ, Praha-západ, Příbram a v katastrálním území 761737 Sýkořice v okrese Rakovník v porostech kukuřice na pozemcích, na kterých byla pěstována kukuřice v roce 2012 a na kterých nebylo provedeno v roce 2013 ošetření proti larvám bázlivce kukuřičného. Ošetření proti dospělcům bázlivce kukuřičného se provede v období od 22. července, avšak nejpozději do 15. srpna. Ošetření je třeba provést před tím, než porost dosáhne výšky 1,80 m (měřeno v části porostu s nejvyššími rostlinami).

Ošetření se provede insekticidy uvedenými v platném registru přípravků na ochranu rostlin. Těmito insekticidy jsou:

Přípravky povolené proti dospělcům bázlivce kukuřičného:

Název	Účinná látka	Dávkování	Ochranná lhůta
Karate se Zeon technologií 5 CS	lambda-cyhalothrin	0,4 l/ha (200–600 l/ha vody), podle signalizace, max. 1x	AT (kukuřice setá na zrno), 28 dní (kukuřice setá na siláž a na zeleno)
Decis Mega	deltamethrin	0,2–0,25 l/ha (400 - 600 l/ha vody), podle signalizace, max. 1x	AT
Biscaya 240 OD	thiacloprid	0,3 l/ha (300 - 500 l/ha vody), do 65 BBCH, podle signalizace, max. 1x	30 dní

AT = agrotechnický termín. Přípravek se aplikuje v přesně stanoveném agrotechnickém termínu nebo v určitém vývojovém stadiu ošetřované plodiny.

Poznámka: Povoleno je ještě několik dalších insekticidů uváděných na trh ve formě souběžného obchodu, k nimž se vztahuje Karate se Zeon technologií 5 CS jako referenční přípravek. Tzn. údaje na etiketě těchto souběžně dovážených přípravků musí být z hlediska obsahu v souladu s etiketou referenčního přípravku Karate se Zeon technologií 5 CS.

S ohledem na zvýšení účinnosti ošetření proti dospělcům škůdce je vhodné použít povolený insekticid se systémovým účinkem, při jehož aplikaci není třeba, aby byly postřikovou jíchou rovnoměrně zasaženy všechny části rostlin. Pokud dotčená podnikající fyzická nebo právnická osoba sama nevlastní vhodný samojízdný postřikovač s vyšší světlou výškou, může si toto ošetření nechat provést jako službu od jiné firmy.

Podrobnější informace lze získat na webových stránkách Státní rostlinolékařské správy. Případně je možno kontaktovat rostlinolékařské inspektory místně příslušného pracoviště SRS.

ŘEPA CUKROVKA (RF 39)

(plodina úplně zapojena v porostu, listy pokrývají 90 % povrchu půdy)

Na listech zjištěn první slabý výskyt **cerkosporové listové skvrnitosti řepy** (*Cercospora beticola*) v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 24.7.).



CHMEL

CHMEL (RF 65-71)

(plný květ, asi 50 % květů otevřeno - počátek vývoje hlávek, asi 10 % květenství vytvořilo hlávky)

Trvající slabé výskyty **plísně chmele (*Pseudoperonospora humuli*)** zjištěny v okrese Rakovník (Kolešovice, 30.7., Mutějovice, 1.8.) na listech i pazochách.

Mladé výhony jsou menší, listy na nich jsou deformované, drobné. Na spodní straně napadených listů bývá povlak šedého mycelia houby. Na listech starších rostlin se tvoří nejdříve zelenožluté nepravidelné skvrnky, které rychle žloutnou a hnědnou, napadené pletivo zasychá. Napadené hlávky jsou otevřeny, listeny hnědě zbarvené.

Přímá ochrana se provádí na základě počtu klasovitých výhonů a počtu peronosporových skvrn na listech a podle signalizace postřiku při krátkodobé prognóze. Pro potřebu skutečného chemického ošetření zpracovává rámcovou signalizaci ochranných zásahů podle krátkodobé prognózy Chmelařský institut, s.r.o.

Silné a střední výskyty **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** pozorovány na listech v okrese Rakovník (silné - Kounov, 25.7., Mutějovice, 1.8.; střední - Zderaz, 31.7., Hředle, 1.8.).

Mšice chmelová (*Phorodon humuli*) zjištěna opakovaně ve slabých výskytech na listech v okrese Rakovník (Kolešovice, 30.7., Mutějovice, 1.8.).

Při přemnožení působí zasychání listů chmele a chmelových šištic. Zasychání a odumírání vzrostného vrcholu a výhonů. Důsledkem je snižování asimilační plochy a znehodnocení chmelových šištic. Oslabování rostlin. Výnosové ztráty 1-10 %. Přenos viróz.

Vhodná je průběžná chemická ochrana, vždy na začátku tvorby kolonií larev mšic na rostlinách chmele (na spodní straně mladých, často nerozvitých listů, zejména na návětrné straně rostlin).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 75-78)

(plod dosahuje asi polovinu konečné velikosti - plod dosahuje asi 80 % konečné velikosti)

Střední výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** na listech a plodech v okrese Rakovník (Klečtná, 31.7.).

Chemická ochrana vyžaduje pravidelná fungicidní ošetření v intervalu 7-10 dnů od fenofáze 56-57 (stadium růžového poupěte) až do poloviny července.

Střední výskyty **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na plodech a listech byl zaznamenán v okrese Rakovník (Klečtná, 31.7.).

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 (systémové 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 střední výskyt **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigerum*)** na větvích pozorován v okrese Rakovník (Řeřichy, 24.7.).

Silný výskyt samců **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardella*)** ve feromonovém lapáku pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 22.7., 2.8.).



Slabý výskyt samců **nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*)** ve feromonovém lapáku pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 22.7., 2.8.).

Silný výskyt **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** byl zaznamenán v okresech Kolín (Tismice, 30.7.), Kutná Hora (Horušice, 22.7.; Kutná Hora, 29.7.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 24.7.), střední v okrese Rakovník (Klečetná, 31.7.). Ostatní výskyty v oblasti dosahovaly nulových nebo slabých hodnot. Vše odpozorováno ve feromonových lapácích.

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. Proti obaleči jablečnému se ošetřuje při dosažení prahu škodlivosti po odkvětu, tj. při výskytu 2 vajíček/100 plodů s přilehlými listy, případně 10 motýlů /lapák/3-4 dny.

Silný výskyt **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 25.7.), střední v okresech Kutná Hora (Kaňk, 25.7., 29.7.; Kutná Hora, 25.7.), Mladá Boleslav (Březinka, 22.7.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 26.7.). Ostatní výskyty dosahovaly pouze nulových nebo slabých hodnot. Vše odpozorováno ve feromonových lapácích.

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.

Výskyt samců **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** v oblasti dosahoval pouze nulových nebo slabých hodnot. Vše odpozorováno ve feromonových lapácích.

Sledování letu dospělců obaleče zimolézového do feromonových lapáků se provádí 2 x týdně od 1.5. do 15.9. Na housenky 1. generace je nutné provést larvicidní ošetření v době maxima líhnutí (při >5 motýlů/lapák za 1 týden). Je-li let rozvleklý a nezaručuje-li délka reziduální účinnosti 1. aplikace dostatečnou spolehlivost, provedeme ještě 1 zásah.

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 85-89)

(pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení - konzumní zralost, plody mají typickou chuť a optimální pevnost)

Silný výskyt samců **makadlovky broskvoňové (*Anarsia lineatella*)** zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 22.7., 25.7.), střední výskyt 29.7. a 2.8. tamtéž. V Týnci u Dobrovice zjištěn 24.7. pouze slabý výskyt. Vše odpozorováno ve feromonových lapácích.

MERUŇKA (RF-89)

(konzumní zralost, plody mají typickou chuť a optimální pevnost)

Výskyt samců **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** nebyl v tomto období ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice) zaznamenán.

SLIVOŇ (RF 78-87)

(plod dosahuje asi 80 % konečné velikosti - sklizňová zralost)

Zjištěn slabý výskyt samců **obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*)** ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 22.7., 29.7.).

Silný výskyt samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Kutná Hora (Dobrovítov, 22.7., 24.7.), střední v okrese Kolín (Velim, 30.7.). Na ostatních lokalitách v tomto období zaznamenán v oblasti výskyt pouze slabý nebo bez výskytu.

Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 1.5. do 15.9. a jednorázově se před sklizní zjišťuje počet napadených plodů.

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, nebo při zjištění dvou a více vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.

TŘEŠEŇ (RF 91)

(ukončen růst letorostů, terminální pupen vyvinut, listy ještě úplně zelené)



V okrese Beroun (Vráž, 23.7.; Chyňava, 26.7.) pozorovány střední výskyty **skvrnitosti listů třešně (*Blumeriella jaapii*)** na listech.

Slabý výskyt samců **obaleče zahradního (*Archips podanus*)** ve feromonovém lapáku sledován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 11.7.).

Drobné ovoce

JAHOdnÍK (RF 92)

(viditelné nové lístky s menší čepelí a zkráceným řapíkem)

V okrese Beroun (Chyňava, 26.7.) po sklizni plodů pozorován silný rozvoj **bílé skvrnitosti listů jahodníku (*Mycosphaerella fragariae*)** na zahradách drobných pěstitelů.

OSTRUŽINÍK MALINOVÝ (RF 87)

(sklizňová zralost, většina plodů zralá)

V okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 24.7.) pozorován první slabý výskyt hálek **žlabatky ostružiníkové (*Diastrophus rubi*)** a první slabý výskyt larev **malinovníka plstnatého (*Byturus tomentosus*)** v plodech.

RYBÍZ ČERNÝ (RF 87)

(sklizňová zralost, většina bobulí zralá)

V okrese Mladá Boleslav (Plužná, 25.7.) byl na keřích černého rybízu pozorován první slabý výskyt uredií **sloupečkové rzivosti rybízu (*Cronartium ribicola*)** na listech.

RÉVA VINNÁ (RF 75)

(bobule velikosti hrachu, hrozny visí)

Velmi slabý výskyt **plísně révy (*Plasmopara viticola*)** byl sledován v okresech Beroun (Karlštejn, 31.7.), Mělník (Mělník, 1.8.) a Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 22.7., 29.7.; Kutná Hora, 22.7., 29.7.).

Pozorování se provádí při ukončení kvetení a dále v intervalu 14 dní až do 15.9. Na označených keřích se pozoruje 200 listů, 200 hroznů a určí se stupeň napadení.

Ošetření v období před květem, příp. v době kvetení se provádí, pokud jsou vhodné podmínky pro šíření onemocnění a byly zjištěny první primární výskyty. Za základní ošetření se považují dvě ošetření v období po odkvětu. Dále ošetřujeme dle potřeby až do fáze zaměkání. Počet a intenzita (interval 10-14 dní) závisí na vhodnosti podmínek pro šíření choroby, intenzitě růstu a typu přípravku.

V okrese Mělník (Mělník, 29.7., 1.8.) zjištěn slabý výskyt **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** ve feromonových lapácích. Na vinicích v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, Svatý Mikuláš) a Beroun (Chyňava, Karlštejn) nebyly ve sledovaném období zjištěny výskyty.

Obaleč mramorovaný (*Lobesia botrana*) zjištěn ve slabém výskytu v okresech Mělník (Mělník, 29.7., 1.8.) a Kutná Hora (Kutná Hora, 22.7., 25.7., 29.7., 1.8.) ve feromonových lapácích. Na vinicích v okrese Beroun (Chyňava, Karlštejn) nebyly ve sledovaném období zjištěny výskyty.

Sledování letu imag 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 dospělých 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.

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