



Praha 22.7.2013
čj. SRS 040147/2013

Oblastní odbor SRS
Ztracená 1099/10
161 00 Praha 6

**Zpráva č. 15 oblastního odboru PRAHA
o výskytu škodlivých organismů a poruch
za období od 8.7.–21.7.2013**

1. Počasí

Uvedené období se vyznačovalo poměrně teplým a suchým počasím. Noční teploty se pohybovaly mezi 9 °C až 15 °C, denní mezi 17 °C až téměř 30 °C. Celé období proběhlo beze srážek. Nejchladnější ráno bylo 16.7. s teplotou 9 °C, nejchladnější odpoledne 11.7. s teplotou 17 °C. Nejtepleji bylo 17.7. s denní teplotou téměř 30 °C. Vál slabý proměnlivý vítr.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Ve sledovaném období začala sklizeň ozimých obilnin a řepky. Průběh sklizně pozitivně ovlivňuje současné suché období. Nedostatek dešťových srážek se již však začíná projevovat jak na porostech, tak i na půdě. Rostliny vytvořily mělký kořenový systém a současné sucho je pro ně významným stresem. Porosty ozimů předčasně dozrávají. Puká horní vrstva ornice. Porosty brambor mají lokálně po záplavách nedostatek vzduchu a živin v půdě, jsou zažloutlé, řídké, místy ani nekryjí řádky. Provádí se insekticidní a fungicidní ošetření porostů, desikace porostů pod závlahou, probíhá sklizeň raných brambor. Ve chmelnicích byla aplikována fungicidní a insekticidní ochrana.

OBILNINY

V oblasti započala sklizeň ozimých obilnin.

PŠENICE OZIMÁ (RF 73-89 BBCH)

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

Z chorob zjištěny velmi slabé výskyty **černání kořenů a bází stébel obilnin (*Gaeumannomyces graminis* var. *graminis*)** v okresech Beroun (Lhotka, 16.7.), Mělník (Čečelice, 17.7.) a Příbram (Pročevily, 9.7.).

Silné výskyty na horních listech **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** zjištěny v okrese Kladno (Luníkov, Šlapanice, 11.7., Knovíz, 16.7.). Opakované slabé výskyty sledovány v okrese Praha-západ (Tursko).

První slabé výskyty **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** zjištěny v klasech v okrese Kladno (Luníkov, Šlapanice, 16.7.).

Silné výskyty **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** sledovány v porostech na listech F1,2 v okrese Kladno (Makotřasy, Trněný Újezd, 15.7., Šlapanice, 16.7.).



Silné výskyty na horních listech septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*) zjištěny v okrese Kladno (Tuchlovice, 11.7., Luníkov, 16.7.). Trvající slabé výskyty pozorovány v okrese Beroun (Lhotka).

Střední výskyty feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*) zjištěny v okrese Kutná Hora (Nové Dvory, 8.7., 15.7.). První slabé výskyty sledovány na horních listech a v klasech v okrese Beroun (Králův Dvůr, 9.7.).

První slabé výskyty růžovění klasů pšenice (*Gibberella zeae*) pozorovány v klasech v okresech Benešov (Poříčí nad Sázavou, 18.7.), Mělník (Čečelice, 17.7.), Praha-západ (Tursko, 9.7.) a Příbram (Kosova Hora, Pročevily, 9.7.). Všeobecně jsou slabé příznaky sledovány v okrese Kladno.

První výskyty motýlů obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) ve feromonových lapácích zjištěny v okrese Příbram (Pročevily, 16.7.). Slabé první výskyty motýlů pozorovány na klasech v okrese Kladno (Trněný Újezd, 15.7.).

JEČMEN OZIMÝ (RF 83-99 BBCH)

(časná těstovitá; vosková zralost - sklizené zrno)

Probíhá sklizeň

Přetrvávající silné výskyty spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*) sledovány v okrese Beroun (Vráž, 10.7., 16.7.).

Opakované slabé výskyty obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) ve feromonovém lapáku pozorovány v okrese Příbram (Kosova Hora, 9.7., 11.7., 15.7., Pročevily, 12.7., 16.7., 19.7.).

JEČMEN JARNÍ (RF 61-85 BBCH)

(počátek květu: prvé prašníky viditelné - těstovitá zralost: obsah zrna ještě měkký, ale suchý, deformace tlakem nehtu reverzibilní)

Silné výskyty síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) v celém profilu rostlin zjištěny v okresech Kladno (Hospozín, Hradečno, 11.7.) a Rakovník (Kolešovice, 19.7.). Střední výskyty pozorovány na praporcových listech v okrese Beroun (Hýskov, 16.7.).

První výskyty motýlků obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) ve feromonových lapácích zjištěny v okrese Příbram (Pročevily, 9.7., slabé 16.7., 19.7.). Slabé první výskyty motýlů pozorovány na klasech v okrese Kutná Hora (Církvice, 15.7.).

První výskyty larev vtalky ječné (*Agromyza magalopsis*) v listech sledovány v okrese Mladá Boleslav (Katusice, 11.7.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 71-85)

(asi 10 % lusků dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti - asi 50 % lusků je specificky vybarveno dle druhu a odrůdy, semena jsou suchá a tvrdá)

V okrese Kladno (Pchery, 11.7.) zjištěny ve slabých výskytech rostliny napadené hnědou kořenovou hnilobou hrachu (*Thanatephorus cucumeris*).

Trvající silný výskyt mykosferelové hnědé strupovitosti hrachu (*Mycosphaerella pinodes*) na listech i úponcích pozorován v okrese Rakovník (Zderaz, 18.7.).

Na listech, stoncích i luscích sledovány slabé výskyty rzivosti hrachu (*Uromyces pisi-sativii*) v okrese Kladno (Pchery, 11.7.).

Zjištěn opakovaný slabý výskyt obaleče hrachového (*Cydia nigricana*) v okresech Benešov (Čerčany, 17.7.) a Kutná Hora (Nepoměřice, 11.7.) ve feromonových lapácích. Ostatní pozorování v oblasti bez zjištěných výskytů.

Monitoring letu imág 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 79–89)

(téměř veškeré šešule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti - plná zralost: téměř veškerá zrna na rostlině černá a tvrdá)

Začíná sklizeň

Na šešulích v porostech zjištěny první slabé výskyty **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** v okresech Kutná Hora (Jakub, 8.7.), Mělník (Všetaty, 17.7.), Praha-západ (Tursko, 9.7.) a Příbram (Kosova Hora, 16.7.). Opakované slabé výskyty sledovány v okrese Beroun (Chyňava, 10.7.).

Napadení stonků **bílou hnilobou řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** zjištěno v prvním slabém výskytu v okresech Kladno (Trněný Újezd, 15.7.), Kutná Hora (Jakub, 8.7.) a Příbram (Kosova Hora, 16.7.).

V okrese Příbram (Kosova Hora, 16.7.) zjištěny první slabé výskyty **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** na bázích stonků.

První slabý výskyt na šešulích **šedé plísňovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** zjištěn v okresech Kutná Hora (Jakub, 8.7.) a Příbram (Kosova Hora, 16.7.).

První výskyty **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na šešulích pozorovány hlavně okolo kolejových rádků v okrese Rakovník (Mutějovice, 18.7.).

MÁK SETÝ (RF 56-62)

(většina rostlin odkvetlých - fáze mladé tobolky)

Až silné výskyty **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*)** na rostlinách a první slabé výskyty už i na tobolkách pozorovány v porostu v okrese Rakovník (Kolešovice, 17.7.).

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 51-85)

(rostlina začíná tvořit poupata - listy převážně žluté, stonky počínají žloutnout)

Silný výskyt **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** zjištěn v okrese Benešov (Čáslavsko, 16.7.). Střední výskyt zjištěn v okrese Příbram (Červený Hrádek, 10.7.). První slabé výskyty pozorovány v okrese Mělník (Čečelice, 17.7.).

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>

Bakteriální černání stonku a měkká hniloba hlíz bramboru (*Pectobacterium atrosepticum*) zjištěno v okrese Příbram (Červený Hrádek, 10.7.) ve středním výskytu. První slabý výskyt zjištěn v okrese Benešov (Zdislavice, 9.7.). Následně v okrese Benešov (Otročice, 16.7.) sledován již silný výskyt.

Hnědá skvrnitost bramboru (*Alternaria alternata*) zjištěna na listech v prvních slabých výskytech v okrese Příbram (Dřhovy, 17.7.).

Vločkovitost hlíz bramboru (*Thanatephorus cucumeris*) zjištěna ve středním výskytu v okrese Příbram (Červený Hrádek, Mezné, 10.7.). V prvním slabém výskytu zjištěna v okrese Benešov (Zdislavice, 9.7.).

Střední výskyty larev **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** sledovány v okrese Příbram (Kosova Hora, 9.7.). Opakované slabé výskyty larev L1,2 zjištěny v okrese Kutná Hora (Pavlovice u Pertolic, 8.7., Suchdol u Kutné Hory, 9.7.), v ranobramborářské části okrese zjištěn slabý výskyt larev L2 (Beranov, Církvice). V okrese Mělník (Čečelice, 17.7.) zjištěn slabý výskyt larev L3.

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 18-55)

(8. list vyvinutý - střed metání: (lata úplně viditelná), střední větve laty se rozvíjejí)

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 okresy Benešov, Beroun, Český Krumlov, Jičín, Kladno, Klatovy, Mělník, Mladá Boleslav, Náchod, Nymburk, Písek, Praha hl. m., Praha-východ, Praha-západ, Prachatice, 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.

První slabé výskyty motýlků **zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*)** pozorovány v okrese Kladno (Pchery, 11.7.).

ŘEPA CUKROVKA (RF 36-39)

(listy pokrývají 60 % povrchu půdy - plodina úplně zapojena v porostu, listy pokrývají 90 % povrchu půdy)

První příznaky napadení listů **cerkosporovou listovou skvrnitostí řepy (*Cercospora beticola*)** sledovány v okrese Kladno (Hospozín, 11.7.).

První příznaky **fomové listové skvrnitosti řepy (*Pleospora betae*)** pozorovány v okrese Kladno (Hospozín, 11.7.).

Slabé výskyty **mšice makové (*Aphis fabae*)** se základy křídel pozorovány v okrese Kutná Hora (Nové Dvory, 8.7.).

CHMEL

CHMEL (RF 61-67)

(počátek kvetení - asi 70% květů otevřeno)

Slabé sekundární výskyty **plísňě chmele (*Pseudoperonospora humuli*)** zjištěny v okrese Kladno (Šlapanice, 16.7.) ve starších chmelnicích a v okrese Rakovník (Mutějovice, 18.7., Kolečovice, 19.7.) 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 Chmelářský institut, s.r.o.

Trvající slabé výskyty **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** pozorovány na listech v okrese Rakovník (Kolešovice, 19.7.).

Mšice chmelová (*Phorodon humuli*) zjištěna opakovaně ve slabých výskytech na listech v okrese Rakovník (Kolešovice, 19.7.).

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 75-77)

(plod dosahuje asi polovinu konečné velikosti - plod dosahuje asi 70 % konečné velikosti)

V okrese Kladno (Vítov, 16.7.) poprvé pozorováno slabé poškození plodů **padlím jabloně (*Podosphaera leucotricha*)**. Střední výskyt na listech v okrese Rakovník (Klečetná, 17.7.).

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

První výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na plodech pozorován v okrese Kladno (Vítov, 16.7.). Střední výskyty na plodech a listech byly zaznamenány v okresech Mělník (Mělník, 18.7.) a Rakovník (Klečetná, 17.7.).

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.

V okrese Kladno (Vítov, 16.7.) se lokálně na větvích v intenzivních sadech objevují kolonie **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigerum*)** - 1. nález.

Silný výskyt **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** byl zaznamenán v okresech Mělník (Mělník, 18.7.), Mladá Boleslav (Březinka, 8.7., 11.7.; Týnec u Dobrušky, 9.7., 12.7.), Nymburk (Polabec, 15.7.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 16.7.), střední v okresech Kolín (Tismice, 15.7.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 9.7., 13.7., 17.7.) a Příbram (Kosova Hora, 9.7., 11.7.). 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.

Střední výskyt **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 16.7.) a Rakovník (Klečetná, 17.7.). 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 zahradního (*Archips podanus*)** ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice) v tomto období nezjištěn.

Výskyt samců **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** zaznamenán v intenzitě silný výskyt ve feromonových lapácích pouze v okrese Nymburk (Polabec, 15.7.). Na ostatních lokalitách 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

Ve většině okresů je stále pozorován zvýšený výskyt **moniliniové spály (*Monilinia laxa*)** na listech a výhonech peckovin. První výskyty **moniliniové hniloby plodů (*Monilinia fructigena*)** jsou na hlavních druzích peckovin (broskvoň, slivoň, třešeň) hlášeny z okresu Příbram (Tisová u Bohutína, 9.7.).

BROSKVOŇ (RF 74-85)

(průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené - pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení)

První slabý výskyt **kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*)** na plodech byl pozorován v okrese Kolín (Velim, 8.7.).

Silný výskyt samců **makadlovky broskvoňové (*Anarsia lineatella*)** zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 12.7.) ve feromonovém lapáku.

MERUŇKA (74-85)

(průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené - pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení)

V intenzivních sadech v okrese Kladno (Luníkov, 16.7.) se i při zrání objevuje na listech **moniliniová spála meruňky (*Monilinia laxa*)** a na plodech **moniliniová hniloba meruňek (*Monilinia fructigena*)**.

První lokálně až střední výskyt **strupovitosti meruňek (*Venturia carpophila*)** na plodech byl sledován v okrese Kolín (Velim, 8.7.).

Slabý výskyt samců **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** zjištěn ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 12.7.).

SLIVOŇ (RF 72-77)

(velikost plodu do 20 mm - plod dosahuje asi 70 % konečné velikosti)

Výskyt samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapácích v tomto období v oblasti zaznamenán 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.



Zjištěn slabý výskyt imag obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*) ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 8., 11., 18.7.).

TŘEŠEŇ (RF 87)

(sklizňová zralost)

Lokálně silné výskyty skvrnitosti listů třešně (*Blumeriella jaapii*) pozorovány v okrese Kladno (Luníkov, 11.7.; Knovíz, 16.7.).

Lokálně silné výskyty moniliniové spály třešně (*Monilinia laxa*) na listech a usychajících větvích a moniliniové hniloby třešní (*Monilinia fructigena*) na plodech zaznamenány v okrese Kladno (Luníkov, 11.7.).

Skořápkaté ovoce

OŘEŠÁK KRÁLOVSKÝ (RF 78)

(plod dosahuje asi 80% konečné velikosti)

První slabý výskyt bakteriální spály ořešáku (*Xanthomonas arboricola* pv. *juglandis*) na plodech byl sledován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 11.7.).

RÉVA VINNÁ (RF 75)

(bobule velikosti hrachu, hrozny visí)

První velmi slabý výskyt plísňě révy (*Plasmopara viticola*) byl sledován v okrese Mělník, 18.7.). Opakovaný slabý výskyt zjištěn v okrese Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 9.7, 12.7.; Kutná Hora 9.7., 12.7.).

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.

Silný výskyt obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*) zjištěn v okrese Mělník (Mělník, silný 21.7., slabý 16.7., 18.7.). Slabý výskyt zjištěn na území hl. m. Prahy (Trója, 9.7.). Sledováno 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 v silném výskytu v okrese Mělník (Mělník, silný 21.7., slabý 16.7., 18.7.) ve feromonových lapácích. Na vinicích v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, Svatý Mikuláš) a 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 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

Ovocné a okrasné školky

Opoždění vegetace až o dva týdny se projevuje i v ovocných a okrasných školkách. Období chladného a deštivého počasí koncem června způsobilo opoždění vyžrávání roubov a oček růží i ovocných dřevin (i teplomilných na jižní Moravě), což má za následek oddálení termínu očkování.

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