



Praha 24.6.2013
čj. SRS 035552/2013

Oblastní odbor SRS
Ztracená 1099/10
161 00 Praha 6

**Zpráva č. 13 oblastního odboru PRAHA
o výskytu škodlivých organismů a poruch
za období od 17.6.–23.6.2013**

1. Počasí

Během sledovaného období převládalo v oblasti velmi teplé počasí s místními přeháňkami a bouřkami. V řadě několika dní za sebou padaly teplotní rekordy. Na řadě míst oblasti byly překonány rekordy staré i sto let. V Praze bylo naměřeno maximum 37,2 °C. Odpolední bouřky se prohnaly oblastí dne 18. června. Lokálně byly bouřky v západní části oblasti doprovázeny krupobitím. Další bouřky s prudkým nárazovým větrem dorazily k ránu 21. června a přinesly mírné ochlazení, které trvalo celý víkend. Celkově za období spadlo lokálně do 20 mm srážek. Noční teploty se v uvedeném období pohybovaly mezi 14 °C až 21 °C. Denní teploty dosahovaly 24 °C až 37 °C. Nejchladnější ráno bylo 17.6. s teplotou 14 °C, nejchladnější odpoledne 23.6. s teplotou 24 °C. Nejtepleji bylo na počátku sledovaného období s rekordními odpoledními teplotami dosahujícími 37 °C.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Chemická ochrana se postupně přesouvá z polí do chmelnic, sadů a vinic. Pokračují insekticidní a fungicidní postřiky v porostech brambor. Horké počasí tohoto sledovaného období porostům brambor pěstovaných bez závlahy nesvědčilo. Došlo k vadnutí porostů a zasychání spodních pater listů. Ve chmelnicích se prováděla kultivace meziřadí, insekticidní a fungicidní ochrana.

OBILNINY

V ozimých obilninách, hlavně u ječmenů ozimých, již plošně dochází na lehčích půdách k projevům dozrávání. Porosty ozimů jsou všeobecně husté. Porosty jarních ječmenů se opět po teplých dnech lokálně značně vizuálně zlepšily. Žluté zbarvení téměř zmizelo a porosty se vyvíjejí a rostou. Vlivem velmi vysokých teplot byl částečně zbrzděn rozvoj houbových chorob. Lokálně jsou porosty silně zaplevelené.

PŠENICE OZIMÁ (RF 59-77 BBCH)

(konec metání: klas je celý viditelný - pozdní mléčná zralost)

První slabé výskyty v porostech pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*) sledovány v okrese Benešov (Poříčí nad Sázavou, 19.6.). Opakované plošné slabé výskyty v celém profilu rostlin pozorovány v okrese Beroun.



Trvající silné výskyty septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*) pozorovány v okrese Příbram (Pročevily, 17.6.). Střední výskyty na listech F2 zjištěny v okrese Rakovník (Kolešovice, 19.6.). První výskyt zjištěn v okrese Benešov (Poříčí nad Sázavou, 19.6.). Opakované slabé výskyty ve spodních patrech rostlin sledovány v okresech Beroun a Praha-západ.

Střední výskyty feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*) sledovány na spodních listech v okrese Rakovník (Kolešovice, 19.6.).

První slabé výskyty růžovění klasů pšenice (*Gibberella zeae*) zjištěny v klasech v okrese Kladno (Černuc, 18.6., Beřovice, 19.6.).

První ojedinělé výskyty kolonií mšice kyjatky osenní (*Sitobion avenae*) pozorovány v okrese Beroun (Králov Dvůr, 19.6.). Opakované slabé výskyty sledovány v okrese Kutná Hora.

Opakované slabé výskyty kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*) pozorovány na listech v okresech Mělník a Rakovník.

Početné kolonie mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) v klasech zjištěny v okrese Kladno (Beřovice, Tuchlovice, 19.6.). Trvající slabé výskyty sledovány v okresech Mělník a Rakovník.

První výskyty obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) v klasech pozorovány v okrese Praha-západ (Tursko, 18.6.). V okrese Kladno (severní část) sledovány plošné slabé výskyty housenek v klasech.

JEČMEN OZIMÝ (RF 71-83 BBCH)

(prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý - časná těstovitá (vosková) zralost)

První výskyty padlí ječmene (*Blumeria graminis*) v klasech sledovány v okrese Kladno (Tuchlovice, 19.6.). Silný výskyt na listech zjištěn v okrese Příbram (Rovina, 18.6.). Opakované slabé výskyty na listech pozorovány v okrese Kutná Hora.

První slabé výskyty růžovění klasů ječmene (*Gibberella zeae*) zjištěny v klasech v okresech Beroun (Vráž, 20.6.), Kladno (Knovíz, Tuchlovice, 19.6.) a Rakovník (Kolešovice, 19.6.).

Opakované silné výskyty spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*) pozorovány na praporcových listech v okresech Beroun (Vráž, 20.6.) a Příbram (Rovina, 18.6.). Slabé výskyty na praporcových listech zjištěny i v okrese Kladno. Opakovaný slabý výskyt na spodních patrech listů zjištěn v okresech Praha-východ a Rakovník.

Slabé výskyty stéblolamu ječmene (*Oculimacula vallis*) zjištěny v okrese Benešov (Pocerady, 21.6.).

Opakované slabé výskyty mšic kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*) a mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) zjištěny v okresech Praha-východ a Rakovník.

První výskyty kyjatky osenní (*Sitobion avenae*) pozorovány v okrese Benešov (Pocerady, 21.6.).

JEČMEN JARNÍ (RF 41-71 BBCH)

(pochva praporcového listu se prodlužuje - první zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý)

První slabé výskyty hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*) zjištěny v okrese Kladno (Černuc, 18.6.).

Opakované slabé výskyty padlí ječmene (*Blumeria graminis*) zjištěny v okrese Kutná Hora.

Trvající silné lokální výskyty síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) pozorovány v okrese Kladno (Hradečno, 19.6.). Střední výskyty pozorovány v okresech Praha-východ (Sudovo Hlavno, 19.6.) a Rakovník (Kolešovice, 19.6.) na listech F a F1. První slabý výskyt zaznamenán v okrese Benešov (Poříčí nad Sázavou, 19.6.).

V okrese Kladno (Černuc, 18.6.) pozorovány první slabé příznaky tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*).



Kolonie **kyjatyky osenní (*Sitobion avenae*)** zjištěny opakovaně v okresech Kutná Hora a Praha-východ.

První výskyty mšic **kyjatyky travní (*Metopolophium dirhodum*)** sledovány v okrese Benešov (Poříčí nad Sázavou, 19.6.). Trvající slabé výskyty zjištěny v okrese Rakovník.

První výskyty **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** sledovány v okrese Příbram (Kosova Hora, 18.6., Volenice u Březnice, 21.6.). Kolonie zjištěny opakovaně v okresech Kutná Hora a Praha-východ.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 39-71)

(9 a více internodií viditelných - asi 10 % lusků dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

V okrese Benešov (Čerčany, 19.6.) zjištěny v porostech první slabé příznaky **fusariové stonkové hniloby hrachu (*Gibberella avenacea*)**.

První příznaky **hnědé kořenové hniloby hrachu (*Thanatephorus cucumeris*)** na listech a bázích rostlin sledovány v okrese Kladno (Pchery, 19.6.).

První a hned silný výskyt **mykofereleové hnědé strupovitosti hrachu (*Mycosphaerella pinodes*)** pozorován na listech i úponcích v okrese Rakovník (Zderaz, 20.6.).

Silný výskyt dospělců i nymf **kyjatyky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** sledován v okrese Benešov (Čerčany, 19.6.). Střední výskyt zjištěn v okrese Praha-západ (Tursko, 18.6.). Ojedinelé kolonie pozorovány v okresech Kladno (Pchery, 19.6.), Kutná Hora (Nepoměřice, 21.6.) a Rakovník (Zderaz, 20.6.).

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.

Zjištěny první slabé výskyty samců **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** ve feromonových lapácích v okrese Kutná Hora (Nepoměřice, 21.6.). 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 71-81)

(asi 10 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti - asi 10 % šešulí vyžrálo; semena černá a tvrdá)

Opakované slabé příznaky napadení **alternariovou skvrnitostí brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** pozorovány v okrese Mělník (Všetaty, 19.6.).

První slabý výskyt **šedé plísnovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** zjištěn v okresech Benešov (Mrač, 19.6.) a Mělník (Všetaty, 19.6.). Opakovaný slabý výskyt na stoncích i šešulích zjištěn v okrese Kutná Hora.

První slabé příznaky **verticilliového vadnutí řepky (*Verticillium albo-atrum*)** pozorovány na listech v okresech Benešov (Mrač, 19.6.), Praha-západ (Tursko, 18.6.) a Příbram (Lazec, 17.6.). Trvající slabé výskyty sledovány v okrese Beroun a Rakovník.

Slabé výskyty larev **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** v šešulích sledovány plošně v okrese Rakovník.



MÁK SETÝ (RF 40-41)

(stonkování a butonizace - objevení mlad. poupěte mezi listy růžice)

Trvající střední výskyty **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*)** pozorovány v porostu v okrese Rakovník (Kolešovice, 20.6.). První slabý výskyt zjištěn v okrese Beroun (Chlustina, 18.6.).

SLUNEČNICE ROČNÍ (RF 39-51)

(9 a více internodií viditelných - květenství již rozpoznatelné mezi mladými listy; fáze hvězdy)

Lokálně se na spodních listech rostlin objevuje v okrese Kladno (Přelíc, 19.6.) **septoriová skvrnitost slunečnice (*Septoria helianthi*)** ve slabých výskytech.

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 51-61)

(počátek prodlužovacího růstu; cca 15 cm - počátek květu)

První slabé příznaky výskytu **plísňě bramboru (*Phytophthora infestans*)** sledovány v okrese Benešov (Čerčany, 19.6.).

Informace k ošetření proti plísni bramboru a další informace naleznete v programu „Prognóza plísňě 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 slabé výskyty larev L1 brouků **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** zjištěny v ranobramborářských oblastech okresů Kutná Hora (Bernardov, Církvice, Rohozec, 19.6.) a Mělník (Čečelice, 19.6.).

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 17-32)

(7. list vyvinutý - 2. kolénko patrné)

Teplé a slunečné počasí všeobecně prospělo všem porostům. Opět se zelenají a konečně začaly růst. Při průzkumech byly přehlížené porosty bez chorob a škůdců.

Podle platné metodiky je 20.6. termín pro instalaci feromonových lapáků do porostů za účelem monitorování výskytu **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica vngifera*)**. Vzhledem k opožděnému vývoji porostů bude v některých lokalitách tento termín posunut.

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.

ŘEPA CUKROVKA (RF 19-31)

(9 a více listů viditelných - počátek zapojování, listy pokrývají 10 % povrchu půdy)

První slabý výskyt **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** sledován v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 20.6.).

První slabé výskyty **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorovány v okrese Kladno (Drnov, Poštovice, 19.6.). Opakované slabé výskyty zjištěny v okrese Kutná Hora.



Výskyty min v listech způsobené larvami **květilky řepné (*Pegomya hyoscamii*)** ve slabém výskytu zjištěny v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 17.6.).

CHMEL

CHMEL (RF 35-51)

(rostliny dosáhly 50 % výšky drátu - poupata v květenství viditelná)

Opakované slabé sekundární výskyty **plísně chmele (*Pseudoperonospora humuli*)** a silné výskyty primární infekce (tvoření tzv. klásků) zjištěny v okrese Rakovník (Kolešovice, 19.6.).

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.

První slabé výskyty **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** pozorovány na listech v okrese Rakovník (Heřmanov, Kolešovice, 19.6.).

Mšice chmelová (*Phorodon humuli*) zjištěna ve slabých výskytech na listech v okrese Kladno (Šlapanice, Vrbčany, 19.6.) a Rakovník (Kolešovice, 19.6.).

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

HRUŠEŇ (RF 75)

(plod dosahuje asi polovinu konečné velikosti)

Miny způsobené **podkopníčkem spirálovým (*Leucoptera malifoliella*)** nalezeny v okrese Kladno (Slaný, 19.6.) na silničním stromořadí.

JABLOŇ (RF 71-75)

(velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu - plod dosahuje asi polovinu konečné velikosti)

Střední výskyt sekundárních infekcí **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** na listech byl pozorován v okrese Rakovník (Klečtné, 18.6.). První výskyt na listech sledován v okrese Praha-východ (Otice u Svojšovic, 11.6.).

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

Střední výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** zjištěn v okrese Mělník (Mělník, 21.6.).

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 (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 Beroun (Králov Dvůr, 18.6.) zjištěny na listech první sající kolonie **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** a **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)**.

Silné výskyty **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** pozorovány v okresech Kutná Hora (Horušice, 21.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 20.6.), Nymburk (Polabec, 17.6., 20.6.) a Příbram (Tisová u Bohutína, Kosova Hora, silný 17.6., střední 21.6.). V okresech Kladno (Slaný, 18.6.) a Praha-východ (Otice u Svojšovic, 19.6., 21.6.) zjištěn střední výskyt. 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.

Silné výskyty **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** pozorovány v okresech Kutná Hora (Horušice, 21.6.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 21.6.) a Příbram (Kosova Hora, 20.6.). Střední výskyt zjištěn v okresech Kladno (Slaný, 19.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 19.6., 21.6.), Praha-západ (Letky, 18.6.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 21.6.). 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.

V oblasti byly pozorovány pouze slabé nebo žádné výskyty **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** 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.

Slabý výskyt min v listech **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)** pozorován v okrese Kutná Hora (Horušice, 17.6., Kaňk, 20.6.).

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 73-74)

(druhý opad plodů; červnový - průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené)

Slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** zaznamenán ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 18.6., 21.6.).

Slabý výskyt samců **makadlovky broskvoňové (*Anarsia lineatella*)** zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 18.6., 21.6.) ve feromonovém lapáku.

MERUŇKA (73-74)

(druhý opad plodů; červnový - průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené)

Silný výskyt samců **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** zjištěn ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 21.6.).

SLIVOŇ (RF 72-75)

(velikost plodu do 20 mm - plod dosahuje asi 50 % konečné velikosti)

Puchrovitost slivoní (*Taphrina pruni*) zjištěna na silničním stromořadí v okrese Kladno (Drnov, Pchery, 19.6.).



V okresech Kutná Hora (Dobrovítov, 17.6., 21.6.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 17.6., 21.6.) zjištěn silný výskyt imag obaleče švestkového (*Cydia funebrana*) ve feromonových lapácích. Ostatní výskyty v oblasti byly slabé 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 85-87)

(pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení - sklizňová zralost)

V okrese Mladá Boleslav (Březinka, 20.6., Týnec u Dobrovice, 18.6., 21.6.) na optickém lapáku zjištěn slabý výskyt imag virtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*).

Potřebu chemické ochrany určujeme A) podle denních úlovků imag na žlutých lepových deskách (práh škodlivosti je 0,5 jedinců/lapák při slabé násadě, 1,0 jedinců/lapák při střední násadě a 1,5 jedinců/lapák při vysoké násadě. B) kontrolou síly kladení škůdce. Odebíráme a kontrolujeme 100 plodů. Práh škodlivosti je 1 % napadených plodů.

Zjištěn slabý výskyt imag obaleče zahradního (*Archips podanus*) ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 20.6.).

Drobné ovoce

JAHODNÍK (RF 81-85)

(počátek zrání, barva většiny plodů se mění od zelené k bílé - první plody získávají odrůdově specifické zbarvení)

První, lokální, slabý výskyt šedé hniloby jahod (*Botrytis cinerea*) pozorován v okrese Příbram (Kosova Hora, 19.6.).

RÉVA VINNÁ (RF 55-61)

(květenství se zvětšuje, jednotlivé kvítky dosud hustě nahloučeny - začátek kvetení, 10 % čepiček opadlo)

Opakovaný slabý výskyt plísně révy (*Plasmopara viticola*) zjištěn v okrese Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 17.6.).

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, 21.6.) zjištěn slabý výskyt obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*) ve feromonových lapácích. Na vinicích v okresech Beroun (Karlštejn) a Kutná Hora (Kutná Hora, Svatý Mikuláš) nebyly ve sledovaném období zjištěny výskyty.

Obaleč mramorovaný (*Lobesia botrana*) zjištěn ve slabém výskytu v okrese Mělník (Mělník, 21.6.) ve feromonových lapácích. Na vinicích v okresech Beroun (Karlštejn) a Kutná Hora (Kutná Hora, Svatý Mikuláš) 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.

Opakovaný slabý výskyt samců **různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidaria*)** ve feromonových lapácích pozorován na území Hl. města Prahy (Trója, 18.6.).

Za oblastní odbor Praha zpracoval: Ing. Karel Štefan