



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Praha, Ztracená 1099/10, 161 00 Praha 6

Praha 16.6.2014
čj. ÚKZÚZ 045933/2014

Zpráva č. 12 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 9.6.–15.6.2014

1. Počasí

Celé období provázelo postupné klesání teplot. Noční teploty klesaly od pondělních 17 °C k pouze 8 °C na konci týdne, denní od rekordních 35,2 °C naměřených v Praze Karlově k víkendovým 20 °C. V polovině období zasáhla část oblasti bouřková fronta. Srážky byly lokální a velmi rozdílné. Napršelo od 0 do 15 mm. Bouřky opět lokálně doprovázelo krupobití.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Vysoké teploty z počátku týdne plodinám neprospívaly. V porostech se začalo negativně projevovat intenzivní sluneční záření a počínající nedostatek vláhy. Ozimé obilniny rychle dozrávají. Ve chmelnicích probíhá fungicidní a insekticidní ochrana, kultivace porostů.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 65-75 BBCH)

(střed květu, 50 % prašníků zralých - střední mléčná zralost, všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená)

První slabé výskyty kupek uredospor **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** zjištěny na listech F2 v okrese Benešov (Pocerady, 12.6.). Slabé trvalé výskyty sledovány v okresech Beroun (Otmíče, 11.6.) a Mělník (Čečelice, 9.6.).

Slabé výskyty **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** opakovaně sledovány v okresech Beroun (Otmíče, 11.6.), Mělník (Čečelice, 9.6.), Praha-východ (Máslovice, 10.6.), Praha-západ (Úholičky, 12.6.) a Příbram (Pročevily, 9.6.). V klasech zatím choroba nepozorována.

Slabé výskyty **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** opakovaně pozorovány na listech F, F1 v okresech Benešov (Pocerady 12.6.), Beroun (Otmíče, 11.6.), Kladno (Kačice, 10.6.), Praha-východ (Hlavenec, 9.6.), Praha-západ (Úholičky, 12.6.) a Rakovník (Přílepy, Senomaty, 10.6.).

Střední výskyty na listech F2, F1 **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** pozorovány v okrese Benešov (Pocerady, 12.6.). Trvalé slabé výskyty zjištěny na listech F2, F3 v okrese Mělník (Čečelice, 9.5.). Na listech F, F1 sledovány slabé výskyty v okrese Praha-východ (Hlavenec, 9.6.).

První slabé výskyty **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** na listech F2 sledovány v okrese Benešov (Pocerady, 12.6.). Slabé výskyty na listech sledovány v okrese Praha-západ (Úholičky, 12.6.).

Z chorob pat stébel zjištěn na stéblech velmi slabý výskyt **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)** v okresech Benešov (Pocerady, 12.6.) a Praha-východ (Drasty, 10.6.).



První slabé výskyty v klasech **růžovění klasů pšenice (*Gibberella zeae*)** zjištěny v okresech Mělník (Čečelice, 9.6.), Praha-východ (Hlavenec, 13.6.) a Příbram (Pročevily, 9.6.).

První slabý výskyt dospělců i nymf mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na klasech sledován v okresech Benešov (Pocerady, 12.6.) a Rakovník (Kolešovice, 10.6.). Trvalý slabé výskyty mšic zjištěny v okresech Praha-východ (Máslovice, 2.6.) a Příbram (Červený Hrádek, Pročevily, 9.6.).

Na listech rostlin v okrese Mělník (Čečelice, 9.6.) pozorovány opakované slabé výskyty **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)**. První výskyt mšice na listech F1 zjištěn v okrese Benešov (Pocerady, 12.6.).

Opakovaně ve slabých výskytech sledována **mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*)** na rostlinách v okresech Kladno (Kačice, 10.6.), Mělník (Čečelice, 9.6.) a Rakovník (Senomaty, 10.6.).

Pozorování mšic na pšenici se provádí více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží. Hodnotí se počet jedinců (dospělců a nymf) každého druhu zvlášť. Za škodlivý výskyt se považuje výskyt 3-5 mšic na 1 odnož.

Opakované střední výskyty larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorovány v okrese Praha-východ (Hlavenec, 13.6.), opakované slabé výskyty v okresech Kladno (Kačice, 10.6.), Mělník (Čečelice, 9.6.), Praha-západ (Úholičky, 12.6.) a Rakovník (Přílepy, 10.6.).

Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*) – ve feromonovém lapáku zachycen první slabý výskyt samců v okrese Příbram (Pročevily, 9.6.). V okresech Praha-východ (Máslovice, 10.6.) a Praha-západ (Úholičky, 12.6.) sledovány housenky na rostlinách.

JEČMEN OZIMÝ (RF 73–85 BBCH)

(časná mléčná zralost - těstovitá zralost: obsah zrna ještě měkký, ale suchý, deformace tlakem nehtu reverzibilní)

Z chorob pat stébel zjištěn na stéblech velmi slabý výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby ječmene (*Cochliobolus sativus*)** a velmi slabý výskyt **stéblolamu ječmene (*Oculimacula yallundae*)** v okresech Praha-východ (Kostelní Hlavno, 12.6.) a Příbram (Kosova Hora, 9.6.).

Střední výskyty **sítovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledovány na listech F1, F v okresech Kladno (Čelechovice, 10.6.) a Rakovník (Kolešovice, 10.6.). Opakované slabé výskyty na listech F2, F3 v okresech Beroun (Chlustina, 11.6.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 12.6.) a Příbram (Volenice u Březnice, 9.6.).

Střední výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** sledovány na listech F2, F1 v okrese Rakovník (Kolešovice, 10.6.). Opakované slabé výskyty pozorovány na listech F, F1 v okrese Benešov (Mrač, 12.6.) a na listech F3 v okrese Kladno (Čelechovice, 10.6.).

Silné výskyty **tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*)** v celém profilu rostlin včetně klasů sledovány v okresech Benešov (Mrač, 12.6.) a Příbram (Pročevily, Podlesí nad Litavkou, 9.6.). Slabé výskyty zjištěny opakovaně na stéblech i listech v okrese Příbram (Kosova Hora, 9.6.).

JEČMEN JARNÍ (RF 59–71 BBCH)

(konec metání, klas je celý viditelný - první zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý)

Trvalý slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** pozorovány na listech F1 v okrese Beroun (Chlustina, 11.6.).

Prašná snětivost ječmene (*Ustilago nuda* f.sp. *hordei*) sledována v prvním slabém výskytu v okrese Příbram (Kosova Hora, 9.6.).

Střední výskyty **sítovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** opakovaně zjištěny na listech v okrese Rakovník (Kněževy, 10.6.). Trvalý slabé výskyty sledovány v okresech Beroun (Chlustina, 11.6.), Kladno (Čelechovice, 10.6.), Mělník (Čečelice, 12.6.) a Praha-východ (Klečany, 10.6.).



Opakované slabé výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány na listech F3 v okresech Beroun (Chlustina, 11.6.), Příbram (Kosova Hora, 9.6.) a Rakovník (Kněževes, 10.6.). Střední výskyt zjištěn v okrese Benešov (Kladruby u Vlašimi, 10.6.) až na listech F1, F.

Silné poškození listů F1, F larvami **kohoutků (*Oulema spp.*)** zjištěno v okrese Benešov (Kladruby u Vlašimi, 10.6.). Střední výskyty larev sledovány v okresech Kladno (Čelechovice, 10.6.) a Příbram (Kosova Hora, 9.6.). Trvající slabé výskyty larev odpozorovány v okresech Mělník (Čečelice, 12.6.), Praha-východ (Klecany, 10.6.) a Rakovník (Kněževes, 10.6.).

Mšice **kyjatka travní (*Metopolophium dirhodum*)** sledována na listech v opakovaných slabých výskytech v okrese Mělník (Čečelice, 12.6.).

Mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*) ve slabých výskytech sledována převážně na listech v okrese Mělník (Čečelice, 12.6.).

Pozorování mšic na ječmeni se provádí více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží. Hodnotí se počet jedinců (dospělců a nymf) každého druhu zvlášť. Za škodlivý výskyt se považuje výskyt 3-5 mšic na 1 odnož.

Trvající slabé výskyty larev **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** sledovány v okrese Mělník (Čečelice, 12.6.).

KUKUŘICE (RF 17-32)

(7. list vyvinutý - 2. kolénko patrné)

Zatím na monitorovaných pozemcích nebyl zjištěn výskyt škodlivých organismů.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 30-71)

(počátek prodlužovacího růstu stonku - asi 10 % lusků dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

Trvající slabé výskyty **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** pozorovány na spodních patrech rostlin v okresech Benešov (Radošovice u Vlašimi, 10.6.), Kladno (Kačice, 10.6.) a Rakovník (Kolešovice, 10.6.).

První slabé výskyty dospělců a nymf **kyjatek hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** zaznamenány v porostech okresu Příbram (Vysoká u Příbramě, 9.6.). Opakovaně slabé výskyty pozorovány v okresech Beroun (Neumětely, 13.6.), Kladno (Kačice, 10.6.) a Rakovník (Kolešovice, 10.6.).

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.

V oblasti nebyly ve feromonových lapácích zjištěny výskyty **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)**.

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 BBCH)

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



Na šešulích v porostech zjištěny trvalíci slabé výskyty **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** v okrese Praha-východ (Konětopy, 12.6.).

První slabé výskyty **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** sledovány na stoncích v okrese Praha-východ (Konětopy, 12.6.). Opakované slabé výskyty pozorovány v okrese Kladno (Kačice, 10.6.).

V okrese Praha-východ (Klecany, 10.6., Konětopy, 12.6.) zjištěny trvalíci slabé výskyty **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** na bázích stonků.

První velmi slabý výskyt **šedé plísnovitosti brukvovitých (*Botryotinia fuckeliana*)** na šešulích pozorován v okresech Benešov (Poříčí nad Sázavou, 12.6.), Praha-východ (Konětopy, 12.6.).

Trvalíci slabé příznaky **verticiliového vadnutí řepky (*Verticillium albo-atrum*)** pozorovány na listech v okresech Kladno (Srby u Tuchlovic, 10.6.) a Rakovník (Kolešovice, 10.6.).

Opakované slabé výskyty larev v šešulích **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** pozorovány v okrese Praha-východ (Klecany, 10.6.).

Opakované slabé výskyty larev **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** v šešulích zjištěny v okresech Praha-východ (Klecany, 10.6.).

MÁK SETÝ (RF 45-50)

(fáze mladého poupěte - kvetení)

Opakované slabé výskyty **plísňě máku (*Peronospora arborescens*)** sledovány na listech v okresech Beroun (Neumětely, 13.6.), Praha-východ (Klecany, 10.6.) a Rakovník (Kolešovice, 10.5.).

K infekci dochází od května do sklizně. Nižší teploty, ovlhčení, vysoká vzdušná vlhkost a hustý porost vytvářejí podmínky pro napadení.

Preventivní ochrana spočívá v dodržování zásad správné agrotechniky, střídání plodin, zdravé osivo, řidší porosty. Přímá ochrana-preventivní aplikace fungicidu od fáze 6 a více pravých listů.

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 31-65)

(počátek prodlužovacího růstu - plný květ)

Bakteriální černání stonku a měkká hniloba hlíz bramboru (*Pectobacterium atrosepticum*) zjištěno v okresech Benešov (Čerčany, 10.6.) a Příbram (Červený Hrádek, 10.7.) v prvních velmi slabých výskytech.

Opakované slabé výskyty brouků **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** sledovány v okresech Benešov (Čerčany, 10.6.), Mělník (Čečelice, 12.6.) a Příbram (Kosova Hora, 9.6.). V okresech Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 9.6.) a Příbram (Kosova Hora, 9.6.) sledován opakovaný výskyt vajíček.

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 31-38)

(počátek zapojování, listy pokrývají 10 % povrchu půdy - listy pokrývají 80 % povrchu půdy)

Střední výskyty dospělců **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorovány v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 9.6.). Trvalíci slabé výskyty na okrajích pozemků pozorovány v okrese Praha-východ (Drasty, 10.6.).

CHMEL

CHMEL (RF 39)

(rostliny dosáhly 50 % výšky drátu)



Střední sekundární výskyty **plísně chmele (*Pseudoperonospora humuli*)** zjištěny v okrese Rakovník (Heřmanov, Kolečovice, 10.6.).

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, listy 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.

Mšice chmelová (*Phorodon humuli*) ve slabých výskytech pozorována opakovaně na listech v okrese Rakovník (Kolečovice, Mutějovice, Přílepy, Zderaz, 10.6.). Zjištěna imaga a nymfy.

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 73-75)

(druhý opad plodů, červenový - plod dosahuje asi polovinu konečné velikosti)

Lokálně až střední výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** pozorován na listech v okresech Kolín (Tismice, 11.6.) a Praha-východ (Větrušice, 10.6.). V okrese Rakovník (Klečeton, 10.6.) pozorovány slabé výskyty.

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.

Lokálně až střední výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na plodech a listech pozorován v okresech Kolín (Tismice, 11.6.) a Mělník (Mělník, 13.6.). Slabý výskyt na listech zjištěn v okrese Rakovník (Klečeton, 10.6.).

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 smytelnost 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.

Slabý výskyt samců **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)** zachycen v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 9.6., 13.6.).

Opakovaný silný výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích sledován v okresech Kolín (Tismice, 9.6., 11.6.), Kutná Hora



(Kutná Hora, 9.6., 12.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 9.6., Týnec u Dobrovice, 10.6., 13.6.), Mělník (Mělník, 10.6., 13.6.), Nymburk (Polabec, 12.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 9.6., Větrušice, 10.6.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 9.6., Kosova Hora, 11.6.).

Střední výskyt zjištěn v okresech Beroun (Stašov, 10.6., 13.6.), Kutná Hora (Kaňk, 9.6., 12.6.) a Rakovník (Klečtné, 10.6.).

Opakovaný slabý výskyt v okresech Kladno (Blahotice, 10.6.), Kutná Hora (Horušice, 9.6., 13.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 13.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 11.6.) a Příbram (Kosova Hora, 9.6., Tisová u Bohutína, 13.6.).

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.

Opakovaný silný výskyt samců **obaleče jabloňového (Hedya nubiferana)** ve feromonových lapácích pozorován v okresech Kutná Hora (Horušice, Kaňk, Kutná Hora, 9.6.), Praha-východ (Větrušice, 10.6.), Příbram (Tisová u Bohutína, 9.6.).

Opakovaný střední výskyt zaznamenán v okresech Kutná Hora (Kaňk, 12.6., Horušice, 13.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 9.6., Týnec u Dobrovice, 10.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 9.6.) a Rakovník (Klečtné, 10.6.).

Opakovaný slabý výskyt sledován v okresech Beroun (Stašov, 10.6., 13.6.), Kolín (Tismice, 9.6., 11.6.), Kutná Hora (Kutná Hora, 12.6.), Mělník (Mělník, 10.6., 13.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 13.6., Týnec u Dobrovice, 13.6.), Nymburk (Polabec, 12.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 11.6.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 13.6., Kosova Hora, 9.6., 11.6.).

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.

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče pupenového (Spilonota ocellana)** monitorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 10.6., 13.6.).

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče východního (Grapholita molesta)** ve feromonových lapácích pozorován v okresech Kolín, (Tismice, 9.6., 11.6.), Praha-východ (Větrušice, 10.6.) a Příbram (Kosova Hora, 9.6.).

Střední výskyt **obaleče zimolézového (Adoxophyes orana)** zjištěn v okrese Kutná Hora (Kaňk, 9.6., 12.6., Kutná Hora, 9.6.). Opakovaný slabý výskyt zachycen v okresech Kolín (Tismice, 9.6.), Kutná Hora (Kutná Hora, 12.6.), Mělník (Mělník, 10.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 13.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 9.6., 11.6., Větrušice, 10.6.), Příbram (Kosova Hora, 9.6., 11.6.) a Rakovník (Klečtné, 10.6.).

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 73-75)

(druhý opad plodů, červnový - plod dosahuje asi polovinu konečné velikosti)

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče východního (Grapholita molesta)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, Týnec u Dobrovice, 13.6.).

MERUŇKA (RF 74-76)

(průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené - plod dosahuje asi 60 %, polovinu konečné velikosti)

Ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 10.6., 13.6.) zjištěny silné výskyty samců **obaleče meruňkového (Enarmonia formosana)**, na lokalitě Březinka zjištěn 13.6. výskyt slabý.



SLIVONĚ (RF 73-75)

(druhý opad plodů, červenový - plod dosahuje asi 50 %, polovinu konečné velikosti)

Opakované slabé výskyty samců obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*) ve feromonových lapácích zjištěny v okresech Mladá Boleslav (Březinka, 9.6., 13.6.) a Praha-východ (Větrušice, 10.6.).

Slabé výskyty obaleče švestkového (*Cydia funebrana*) ve feromonových lapácích zaznamenány v okresech Kladno (Blahotice, 10.6.), Kolín (Velim, 11.6.), Kutná Hora (Semtěš u Bílého Podolí, 9.6., 13.6.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 10.6., 13.6.), Nymburk (Polabec, 12.6.), Praha-východ (Větrušice, 10.6.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 9.6., 13.6.).

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 dvou vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.

Opakovaný slabý výskyt samců obaleče východního (*Grapholita molesta*) ve feromonových lapácích pozorován v okrese Praha-východ (Větrušice, 10.6.).

TŘEŠEŇ (RF 85-87)

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

Ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 9.6., 13.6.) zjištěn slabý výskyt samců obaleče zahradního (*Archips podanus*).

Slabý výskyt dospělců vrtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*) pozorován na lepoové desce v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 13.6.).

Drobné ovoce

ANGREŠT (RF79)

(plod dosahuje konečné velikosti)

Lokálně střední výskyty hnědého padlí angreštu (*Podosphaera mors-uvae*) na plodech byly pozorovány v okresech Beroun (Štašov, 13.6.).

RÉVA VINNÁ (RF 57-69)

(květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají - konec kvetení)

Slabý výskyt samců obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*) pozorován ve feromonovém lapáku v okresech Beroun (Karlštejn, 13.6.), Kutná Hora (Kutná Hora, 9.6., 12.6.), Mělník (Mělník, 10.6., 13.6.).

Slabý výskyt samců obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*) zaznamenán v okresech Beroun (Karlštejn, 13.6.), Kutná Hora (Kutná Hora, 9.6., 12.6.) a Mladá Boleslav (Domousnice, 13.6.).

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 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.

Pokračující slabý výskyt samců různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidaria*) ve feromonových lapácích zaznamenán v okrese Kladno (Blahotice, 10.6.). V okrese Beroun (Karlštejn) výskyt nezjištěn.

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