



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 7.7.2014
čj. UKZUZ 051988/2014

Zpráva č. 14 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 23.6.–6.7.2014

1. Počasí

Období provázelo postupné a mírné oteplování. Teploty byly po celé období bez teplotních extrémů. Noční teploty se pohybovaly od 7 °C do 17 °C, denní od 18 °C do 31 °C. Dešťové srážky zasáhly oblast převážně v první polovině období. Intenzivní srážky přišly 25. června, kdy lokálně spadlo až 30 mm. Celkově napršelo do 35 mm. Srážky na území oblasti byly co do vydatnosti velmi rozdílné.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Na počátku července začala sklizeň ozimých obilnin. V porostech se i nadále lokálně projevuje nedostatek vláhy. Ozimé obilniny, jarní ječmeny a řepky rychle dozrávají. Porosty hrachu žloutnou a začínají zřít. Porostům máku prospěly srážky, tobolky se začínají nalévat. Ve chmelnicích probíhá kultivace porostů, chemické fungicidní a insekticidní ošetření.

OBILNINY

Lokálně zjištěny polehlé porosty obilnin v okrese Nymburk (okolí Poděbrad a Městce Králové) po intenzivních bouřkách z 25. června. V okrese Příbram (Březnicko, Dobříšsko, Sedlčansko) trpí porosty obilnin suchem a předčasně dozrávají. V porostech v okrese Kutná Hora všeobecně a opakovaně sledovány slabé výskyty mšice kyjatky osenní (*Sitobion avenae*), kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*) a mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) na listech i klasech obilnin.

PŠENICE OZIMÁ (RF 71-87 BBCH)

(prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý - žlutá zralost: deformace tlakem nehtu irreverzibilní)

První slabý výskyt černě obilnin (*Mycosphaerella tassiana*) zjištěn na klasech v okresech Kladno (Žižice, 26.6.) a Rakovník (Přílepy, 24.6.).

Slabé trvalé výskyty hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*) sledovány na listech F1, F2 v okresech Mělník (Čečelice, 25.6.) a Praha-západ (Úholičky, 4.7.).

Slabé výskyty padlí pšenice (*Blumeria graminis*) opakovaně sledovány v okresech Praha-východ (Máslovice, 25.6.). V klasech první slabé výskyty choroby sledovány v okrese Beroun (Otmíče, 25.6.).

Lokálně až střední výskyty choroby pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*) sledovány na listech F1, F2 v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 26.6.).

Střední výskyty septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*) pozorovány na listech F2, F1 v okresech Kolín (Velim, 2.7.) a Mladá Boleslav (Plužná, 26.6.). Na listech F, F1 sledovány slabé výskyty v okresech Beroun (Otmíče, 2.7.) a Mělník (Čečelice, 25.6.).



První slabé výskyty **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** v klasech sledovány v okresech Beroun (Otmíče, 2.7.) a Nymburk (Polabec, 30.6.). Silné výskyty zjištěny na listech F1, F2 v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 26.6.).

Z chorob pat stébel zjištěn na stéblech slabý výskyt **stéblolamu pšenice (*Oculimacula vailandiae*)** v okresech Kladno (Žižice, 26.6.), Mělník (Čečelice, Všetaty, 25.6.), Příbram (Červený Hrádek, 30.6.) a Praha-východ (Drasty, 25.6., 2.7.). Silný a střední výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby ječmene (*Cochliobolus sativus*)** zjištěn v okrese Příbram (střední - Pročevily, 30.6., silný - Lazec, 2.7.). Slabé výskyty zjištěny v okresech Benešov (Mrač, 1.7.) a Příbram (Červený Hrádek, 24.6.).

V klasech sledovány první ojedinělé výskyty choroby **růžovnění klasů pšenice (*Gibberella zeae*)** v okresech Kladno (Kačice, 23.6., Žižice, 26.6.) a Rakovník (Mutějovice, Oráčov, Přílepy, Rakovník, 24.6.). Opakované slabé výskyty v klasech zjištěny v okresech Benešov (Mrač, 1.7.), Beroun (Otmíče, 25.6.), Mělník (Čečelice, Všetaty, 25.6.), Praha-východ (Máslovice, 25.6., 2.7.), Příbram (Červený Hrádek, 24.6.).

Opakovaný slabý výskyt dospělců i nymf mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na klasech sledován v okresech Kladno (Žižice, 20.6.), Praha-východ (Máslovice, 25.6.) a Rakovník (Kolešovice, 2.7.).

Na listech rostlin v okrese Praha-západ (Úholičky, 4.7.) a Praha-východ (Máslovice, 25.6.) pozorovány opakované slabé výskyty **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)**.

Opakovaně sledována **mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*)** ve slabých výskytech na rostlinách v okresech Kladno (Kačice, 2.7.), Praha-západ (Úholičky, 4.7.), Praha-východ (Máslovice, 25.6.) a Rakovník (Přílepy, 2.7.).

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.

Ve feromonových lapácích zjištěny první slabé výskyty samců **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** v okresech Příbram (Pročevily, 30.6., 4.7.) a Rakovník (Přílepy, 2.7.). Opakované výskyty housenek v klasech sledovány v okrese Beroun (Otmíče, 25.7.) a Rakovník (Přílepy, 2.7.).

JEČMEN OZIMÝ (RF 83–92 BBCH)

(časná těstovitá zralost - mrtvá zralost; zrno již nelze nehtem palce stisknout ani zlomit)

Započala sklizeň.

První slabý výskyt **černě obilnin (*Mycosphaerella tassiana*)** zjištěn na klasech v okresech Kladno (Kačice, 23.6.) a Rakovník (Kolešovice, Oráčov, Senomaty, 2.7.).

Z chorob pat stébel zjištěna na stéblech **obecná krčková a kořenová hniloba ječmene (*Cochliobolus sativus*)** v silných a středních výskytech v okrese Příbram (silný - Lazec, 2.7., střední – Pročevily, 23.6.). Střední výskyty **stéblolamu ječmene (*Oculimacula vailandiae*)** pozorovány v okrese Mladá Boleslav (Ctiměřice, 3.7.). Velmi slabý výskyt sledován v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 26.6.).

V klasech ve slabých výskytech opakovaně sledovány housenky **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** v okresech Kladno (Čelechovice, 2.7.) a Rakovník (Kolešovice, Senomaty, 2.7.). Ve feromonových lapácích zjištěny první slabé výskyty samců v okrese Příbram (Pročevily, 4.7.).

JEČMEN JARNÍ (RF 73–87 BBCH)

(časná mléčná zralost - žlutá zralost: deformace tlakem nehtu irreverzibilní)

Trvající slabé výskyty **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledovány v okresech Beroun (Chlustina, 25.6.), Kladno (Čelechovice, 2.7.), Mělník (Čečelice, 26.6.) a Rakovník (Kněževes, 1.7.).

Opakované slabé výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány na listech F, F1 v okrese Praha-východ (Klecany, 25.6.).



Mšice **kyjatka travní (Metopolophium dirhodum)** sledována na listech v opakovaných slabých výskytech v okresech Beroun (Chlustina, 25.6.), Praha-východ (Klecany, 25.6.) a Praha-západ (Tursko, 4.7.).

Ve slabých výskytech sledována **mšice střemchová (Rhopalosiphum padi)** opakovaně převážně na listech v okresech Beroun (Chlustina, 25.6.) a Praha-západ (Tursko, 4.7.).

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.

V klasech v prvních slabých výskytech sledovány housenky **obaleče obilního (Cnephasia pumicana)** v okrese Rakovník (Kněževes, 24.6.). Ve feromonových lapácích nebyly zjištěny výskyty samců.

Opakované slabé výskyty larev **vrtalky ječné (Agromyza megalopsis)** sledovány v okrese Kladno (Zvoleněves, 26.6.).

KUKUŘICE (RF 32-39)

(2. kolénko patrné - 9 a více kolének patrných)

Na monitorovaných pozemcích v oblasti nebyl zjištěn výskyt škodlivých organizmů.

V oblasti byly instalovány feromonové lapáky na sledování výskytů dospělců **bázlivce kukuřičného (Diabrotica virgifera)**. Pozorování zatím bez zjištěných výskytů.

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

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.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 67-83)

(dokvétání - asi 30 % lusků je specificky vybarveno dle druhu a odrůdy, semena jsou suchá a tvrdá)

Plíseň hrachu (Peronospora pisi) v prvním slabém výskytu zjištěna v okrese Beroun (Neumětely 25.6.).

První výskyty **strupovitosti hrachu (Ascochyta pisi)** na listech zjištěny v okrese Beroun (Neumětely, 25.6.). Trvajících slabé výskyty pozorovány na rostlinách v okresech Benešov (Radošovice u Vlašimi, 1.7.), Kladno (Kačice, 2.7.) a Rakovník (Kolešovice, 3.7.).

První slabé výskyty dospělců a nymf **kyjatek hrachových (Acyrthosiphon pisum)** zaznamenány v porostech okresu Benešov (Radošovice u Vlašimi, 1.7.). Střední výskyty sledovány v okrese Příbram (Vysoká u Příbramě, 30.6.). Slabé výskyty dospělců a nymf pozorovány v okrese Kladno (Kačice, 2.7.), Kutná Hora (Miskovice, 23.6.) a Rakovník (Kolešovice, 3.7.).

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 tomto období nebyl v oblasti ve feromonových lapácích zaznamenán výskyt **obaleče hrachového (Cydia nigricana)**.

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 OŽIMÁ (RF 77-89 BBCH)

(asi 70 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti - plná zralost: téměř veškerá zrna na rostlině černá a tvrdá)

Porosty dozrávají.

První slabé výskyty **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** pozorovány na šešulích v okresech Beroun (Otmíče, 25.6.), Kladno (Podlešín, 26.6., Srby, 2.7.) a Rakovník (Klečtné, Kolečovice, Mutějovice, 3.7.). Trvající slabé výskyty zjištěny na šešulích v okrese Praha-východ (Konětopy, 26.6.).

Slabé výskyty **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** sledovány na stoncích v okresech Praha-východ (Klecany, 25.6., Konětopy, 26.6.) a Příbram (Kosova Hora, 24.6.).

V okresech Beroun (Otmíče, 25.6.), Praha-východ (Klecany, 25.6., Konětopy, 26.6.) a Příbram (Kosova Hora, 24.6.) zjištěny na bázích stonků trvající slabé výskyty **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)**.

Slabý výskyt **padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** na listech zjištěn v okrese Beroun (Otmíče, 25.6.).

Pozorovány slabé výskyty na stoncích **šedé plísnovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** v okrese Kladno (Srby, 2.7.). Velmi slabý výskyt na šešulích i stoncích pozorován v okresech Benešov (Poříčí nad Sázavou, 1.7.), Beroun (Otmíče, 25.6.), Praha-východ (Konětopy, 26.6.) a Příbram (Kosova Hora, 24.6.).

Střední výskyty **verticiliového vadnutí řepky (*Verticillium albo-atrum*)** pozorovány na listech v okrese Příbram (Vysoká u Příbramě, 25.6.). Slabé pokračující výskyty zjištěny na listech i stoncích v okresech Beroun (Otmíče, 25.6.), Kladno (Srby u Tuchlovic, 2.7.) a Rakovník (Kolečovice, 3.7.).

MÁK SETÝ (RF 56-64)

(odkvět - většina rostlin odkvetlých - fáze vyvinuté tobolky - zelená zralost)

První slabé výskyty **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*)** sledovány na rostlinách v okrese Beroun (Neumětely, 4.7.). Opakované slabé výskyty na tobolkách pozorovány v porostech okresů Benešov (Dalovy, 1.7.) a Rakovník (Kolečovice, 3.7.).

První slabé výskyty **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** sledovány na tobolkách v okresech Benešov (Dalovy, 1.7.) a Rakovník (Kolečovice, 3.7.). Opakované slabé výskyty sledovány na listech v okresech Beroun (Neumětely, 4.7.) a Praha-východ (Klecany, 25.6.).

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.

První slabé výskyty **mšice makové (*Aphis fabae*)** zjištěny na rostlinách v okrese Benešov (Dalovy, 1.7.) a Rakovník (Kolečovice, 3.7.). Opakované výskyty sledovány v okresech Beroun (Neumětely, 4.7.), Kladno (Slatina, 26.6.) a Praha-východ (Drasty, 25.6., 2.7.).

Krytonosec makovicový (*Neoglocianus maculaalba*) sledován v prvních výskytech v okrese Benešov (Dalovy, 1.7.).

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 51-81)

(rostlina začíná tvořit poupata - první listy žloutnou)

Porosty pozdních brambor bez závlahy trpí lokálně suchem (okresy Nymburk, Příbram).

Bakteriální černání stonku a měkká hniloba hlíz bramboru (*Pectobacterium atrosepticum*) zjištěno ve slabých výskytech v okrese Benešov (Čerčany, 1.7.).



Hnědá skvrnitost bramboru (*Alternaria alternata*) zjištěna na listech v prvních slabých výskytech v okrese Benešov (Horní Lhota, 26.6.).

Slabý výskyt **plísňě bramboru (*Phytophthora infestans*)** zjištěn opakovaně v porostech okresů Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 24.6., 30.6.) a Mělník (Čečelice, 26.6.).

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

Vločkovitost hlíz bramboru (*Thanatephorus cucumeris*) zjištěna v prvních výskytech v okrese Benešov (Chlum u Vlašimi, 23.6.). Následně již střední výskyt zjištěn 25.6. ve Vlašimi. V opakovaných slabých výskytech sledována v okrese Příbram (Kosova Hora, 24.6.).

Larvy L2, L3 brouků **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** sledovány ve slabých výskytech v okrese Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 24.6., 30.6.) a Mělník (Čečelice, 26.6.). Lokální ohniska larev v porostech opakovaně sledována v okrese Příbram (Vysoká u Kosovy Hory, 24.6.). Výskyty všech vývojových stádií škůdce v porostech sledovány v okresech Benešov (Pavlovice u Vlašimi, 25.6., Čerčany, 1.7.) a Příbram (Kosová Hora, 24.6.).

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 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.

Poškození porostů **černou zvěří (*Sus scrofa*)** zjištěno v okrese Příbram (Horní Lhota, 26.6.).

ŘEPA CUKROVKA (RF 34-39)

(listy pokrývají 40 % povrchu půdy - plodina úplně zapojena v porostu, listy pokrývají 90 % povrchu půdy)

Na listech zjištěn první slabý výskyt **cerkosporové listové skvrnitosti řepy (*Cercospora beticola*)** v okrese Kladno (Kačice, 2.7.).

Trvající střední výskyty dospělců **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorovány v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 24.6., 30.6.). Trvající slabé výskyty na okrajích pozemků pozorovány v okrese Praha-západ (Debrno, 4.7.).

CHMEL

CHMEL (RF 39-51)

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

Trvající střední sekundární výskyty **plísňě chmele (*Pseudoperonospora humuli*)** zjištěny opakovaně v okrese Rakovník (Heřmanov, Kolečovice, 3.7.).

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 skvrny, 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.

První slabé výskyty **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** pozorovány na listech v okrese Rakovník (Mutějovice, Kolečovice, 24.6.).

Mšice chmelová (*Phorodon humuli*) ve slabých výskytech pozorována opakovaně na listech v okrese Rakovník (Heřmanov, Kolečovice, Mutějovice, 3.7.). 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 74-75)

(průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené - plod dosahuje asi 50 % konečné velikosti)

Přetrvává lokálně až střední výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)**, který pozorován na listech a letorostech v okrese Praha-východ (Větrušice, 25.6., 2.7.). Trvají slabé výskyty na listech v okrese Rakovník (Klečetné, 2.7.).

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 listech pozorován v okresech Praha-východ (Větrušice, 25.6., 2.7.) a Mělník (Mělník, 26.6.). Trvají slabé výskyty na listech v okrese Rakovník (Klečetné, 2.7.). Střední příznaky na listech i plodech trvají v okrese Kolín (Tismice, 7.7.).

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 smyvatelnost 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.

Střední výskyt poškození sáním **mšic rodu *Dysaphis* spp.**, které způsobují typické deformace červené barvy, pozorován v okrese Rakovník (Klečetné, 16.5.).

První střední výskyt **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*)** na výhonech zaznamenán v okrese Rakovník (Klečetné, 2.7.).

Larvy vlnatky krvavé zjara vylézají po kmenech do korun, kde se usazují na větvích a počínají sát. Ošetřuje se při zjištění 10 kolonií vlnatky krvavé na 100 letorostech. Ošetření podle potřeby opakovat. Do postřikové kapaliny je vhodné přidat smáčedlo.

Slabý výskyt samců **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)** zachycen v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 24.6., 26.6.).

Střední výskyt samců **nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*)** pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 3.7.; slabý výskyt 1.7.).

Silný výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích sledován v okresech Kutná Hora (Kutná Hora, 26.6.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 26.6., 1.7., 3.7.) a Praha-východ (Otice u Svojšovic, 21.6.).

Opakovaný střední výskyt zjištěn v okresech Kladno (Blahotice, 23.6., 26.6., 30.6.), Kolín (Tismice, 25.6.), Kutná Hora (Kaňk, 23.6., 26.6.; Kutná Hora, 23.6.), Mladá Boleslav



(Týnec u Dobrovice, 24.6.), Praha-východ (Větrušice, 1.7.) a Rakovník (Klečetné, 2.7.). Opakovaný slabý výskyt pozorován v okresech Kolín (Tismice, 23.6., 27.6., 7.7.), Mělník (Mělník, 23.6., 26.6.-), Mladá Boleslav (Březinka, 24.6., 26.6.), Nymburk (Polabec, 30.6., 3.7.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 24.6., 30.6., 3.7.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 25.6., 4.7.; Kosova Hora, 23.6.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

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 okrese Kutná Hora (Kaňk, 23.6., 26.6.).

Opakovaný střední výskyt zjištěn v okresech Kutná Hora (Kutná Hora, 26.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 30.6.), Praha-západ (Větrušice, 1.7.) a Rakovník (Klečetné, 2.7.). Opakovaný slabý výskyt sledován v okresech Kladno (Blahotice, 23.6., 26.6., 30.6.), Kolín (Tismice, 25.6., 7.7.), Kutná Hora (Horušice, 23.6.; Kutná Hora, 23.6.), Mělník (Mělník, 23.6., 26.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 24.6.; Týnec u Dobrovice, 24.6., 1.7., 3.7.), Nymburk (Polabec, 30.6., 3.7.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 21.6., 24.6., 1.7.; Větrušice, 25.6.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 25.6., 27.6., 4.7.; Kosova Hora, 25.6.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

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, 24.6., 26.6., 1.7., 3.7.).

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče východního (Grapholita molesta)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Kolín (Tismice, 23.6., 25.6., 7.7.).

Silný výskyt samců **obaleče zimolézového (Adoxophyes orana)** ve feromonových lapácích sledován v okrese Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 1.7.).

Opakovaný slabý výskyt zachycen v okresech Kutná Hora (Kaňk, Kutná Hora, 23.6., 26.6.), Mělník (Mělník, 23.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 24.6.; Týnec u Dobrovice, 24.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 21.6., 24.6., 30.6., 3.7.), Příbram (Kosova Hora, 23.6.) a Rakovník (Klečetné, 2.7.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 75-77)

(plod dosahuje asi 50 % konečné velikosti - plod dosahuje asi 70 % konečné velikosti)

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče východního (Grapholita molesta)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 24.6.).

MERUŇKA (RF 74-85)

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

Ve feromonovém lapáku pozorovány v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 26.6. silný; Týnec u Dobrovice, 24.6., 1.7. střední) výskyty samců **obaleče meruňkového (Enarmonia formosana)**. Ostatní výskyty slabé.

SLIVŮŇ (RF 75-78)

(plod dosahuje asi 50 % konečné velikosti - plod dosahuje asi 80 % konečné velikosti)

První výskyt **moniliniové hniloby slivoní (Monilinia fructigena)** na plodech švestky sledován v okrese Příbram (Tisová u Bohutína, 30.6.).



Další slabé výskyty samců **obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*)** ve feromonových lapácích zjištěny v okresech Mladá Boleslav (Březinka, 26.6.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 1.7.).

Další střední výskyty samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapácích monitorovány v okrese Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 1.7.).

Další slabé výskyty zaznamenány v okresech Kladno (Blahotice, 23.6., 26.6., 30.6., 3.7.), Kolín (Tismice, 23.6., 25.6., 27.6., 7.7.). Mladá Boleslav (Březinka, 24.6., 26.6.; Týnec u Dobrovice, 24.6., 1.7., 3.7.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 25.6., 27.6., 30.6., 4.7.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

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, 25.6., 2.7.) a Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 1.7.).

TŘEŠEŇ (RF 87-89)

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

Ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Březinka) nezjištěn výskyt samců **obaleče zahradního (*Archips podanus*)**.

RÉVA VINNÁ (RF 57-71)

(květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají - počátek vývoje plodů, bobule se začínají zvětšovat, opad květních zbytků dokončen)

Další slabý výskyt samců **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** pozorován ve feromonovém lapáku v okresech Kladno (Blahotice, 23.6.), Kutná Hora (Kutná Hora, 23.6., 26.6.), Mělník (Mělník, 23.6., 26.6.) a Praha hl. m. (Troja, 30.6.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

Další slabý výskyt samců **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** zaznamenán v okresech Beroun (Karlštejn, 27.6.), Kutná Hora (Kutná Hora, 23.6., 26.6.; Svatý Mikuláš, 24.6.) a Mělník (Mělník, 23.6., 26.6.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

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.

Zjištěn slabý výskyt samců **různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidaria*)** ve feromonových lapácích v okrese Beroun (Karlštejn, 27.6., 1.7.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

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