



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 26.5.2014
čj. ÚKZÚZ 039784/2014

Zpráva č. 9 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 19.5.–25.5.2014

1. Počasí

Minulý týden panovalo v oblasti teplé, téměř letní počasí. Teploty dosahovaly letošních maximálních hodnot. Noční teploty se pohybovaly od 8 °C do 14 °C, denní od 23 °C do téměř 30 °C. Vydatné srážky dorazily na konci týdne. Intenzivní deště byly lokálně doprovázeny silným krupobitím. Spadlo do 50 mm srážek.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Na pozemcích probíhalo herbicidní ošetření porostů kukuřice a cukrovky, fungicidní ochrana se prováděla v porostech máku. Ve chmelnicích končilo zavádění chmele a prováděla se první přiorávka. Proběhlo fungicidní ošetření výsazů. Při silných deštích s krupobitím došlo ve vinicích v okrese Kutná Hora (Kutná Hora) k poškození rostlin révy, v okrese Praha-východ (Větrušice) k poškození jablek. Vytvořil se půdní škraloup.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 37-61 BBCH)

(objevení se posledního listu, poslední list ještě svinutý - počátek květu, prvé prašníky viditelné)

Střední výskyty padlí pšenice (*Blumeria graminis*) opakovaně sledovány v okresech Praha-východ (Máslovice, 22.5.). Opakované slabé výskyty pozorovány v okresech Beroun (Otmíče, 23.5.), Mělník (Čečelice, 19.5.), Praha-západ (Úholičky, 22.5.), Příbram (Pročevily, 19.5.) a Rakovník (Přílepy, 21.5.).

Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze BBCH 37. Zásahy se provádí zároveň proti celému komplexu listových chorob. Při rozhodování o konkrétním termínu ošetření je vhodné zohlednit rovněž předpokládaný počet ošetření. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

V okrese Praha-východ (Máslovice, 22.5.) pozorovány první slabé výskyty pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*). Střední a silné výskyty zjištěny v okrese Mladá Boleslav (střední - Debrž, 20.5.; silný – Plužná, 23.5.). Opakované slabé výskyty pozorovány v okresech Beroun (Otmíče, 23.5.), Kladno (Kačice, 23.5.) a Rakovník (Kounov, 21.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem konidioforů a konidií pyrenoforové skvrnitosti pšenice – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4., 5. a 6. list shora. Ošetření se doporučuje při výskytu 5 – 50 % listů s výskytem konidií.

Ochrana viz padlí travní na pšenici



Trvající slabé výskyty **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** zjištěny na listech F2, F3 v okresech Kladno (Podlešín, 22.5.), Kolín (Lošany, 20.5.) a Mělník (Čečelice, 19.5.).

Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze objevení se posledního listu BBCH 37 do BBCH 51 (metání). Zásahy se provádí zároveň proti celému komplexu listových chorob. Při rozhodování o konkrétním termínu ošetření je vhodné zohlednit rovněž předpokládaný počet ošetření. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Střední a silné výskyty **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** sledovány v okrese Mladá Boleslav (střední – Debř, 20.5.; silný – Plužná, 23.5.). První slabé výskyty sledovány v okrese Beroun (Otmíče, 23.5.). Opakované slabé výskyty na listech pozorovány v okrese Praha-západ (Úholičky, 22.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid feosferiové skvrnitosti pšenice – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora. Ošetření se doporučuje při výskytu 12 – 50 % listů s výskytem pyknid.

Ochrana viz padlí travní na pšenici.

První slabé výskyty mšic **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** zjištěny na klasech v okrese Praha-východ (Drasty, 22.5.).

Na listech rostlin zjištěn první slabý výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** v okrese Mělník (Čečelice, 19.5.).

Mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*) v prvních slabých výskytech sledována na rostlinách v okresech Kutná Hora (Jakub, 20.5.) a Rakovník (Senomaty, 21.5.).

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 slabé výskyty vajíček, larev i dospělců **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány v okresech Kladno (Kačice, 22.5.), Kutná Hora (Jakub, 20.5.) a Rakovník (Přílepy, 21.5.).

Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*) – v okresech Beroun (Otmíče, 23.5.), Mělník (Čečelice, 22.5.) a Praha-západ (Úholičky, 22.5.) sledovány v porostech opakované slabé výskyty listových min.

Převážně na souvratích pozemků pozorovány první slabé výskyty spirálovitě zatočených praporcových listů a zkroucených klasů způsobených **zelenuškou žlutopásou (*Chlorops pumilionis*)** v okrese Rakovník (Kolešovice, Kounov, Přílepy, 21.5.).

Pozorování se provádí v okrajovém, 50m pásu v blízkosti dřevin. Ve fázi sloupkování se sledují miny na listech, kontroluje se 100 odnoží (10 míst x 10 odnoží). Ve fázi mléčné zralosti se sledují housenky, kontroluje se 100 klasů (10 míst x 10 klasů).

K cílenému ošetření není registrován žádný přípravek.

JEČMEN OZIMÝ (RF 61–69 BBCH)

(počátek květu, prvé prašníky viditelné - konec květu)

Trvající slabé výskyty **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledovány v okresech Beroun (Chlustina, 23.5.), Kladno (Čelechovice, 23.5.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 22.5.) na listech F2, F3.

Pokračující střední výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány na listech F1, F2 v okrese Rakovník (Kolešovice, 23.5.). Trvající slabý výskyt zjištěn v okrese Kladno (Čelechovice, 23.5.).

Pozorování spály ječmene se provádí od vytvoření 2. kolénka do začátku metání (32-51 BBCH) a ve fázi 71 BBCH. Kontroluje se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny). Z každé rostliny se vybere jedna průměrně vzrostlá odnož. Ve fázi 32-37 BBCH se hodnotí příznaky napadení na 4. listu shora, ve fázi 39-51 BBCH na 3. listu shora.



Fungicidní ošetření se provádí v kombinaci proti komplexu listových chorob obvykle od růstové fáze BBCH 30. Je třeba střídat skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogena. Ošetří se porosty ve fázi 32-51 BBCH s napadením 50 a více % listů.

První slabé výskyty mšic **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na klasech a **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech zjištěny v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 22.5.).

Mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*) v prvních slabých výskytech sledována převážně na listech v okrese Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 20.5.).

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.

JEČMEN JARNÍ (RF 32–59 BBCH)

(fáze 2. kolénka - konec metání, klas je celý viditelný)

Trvajících slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** pozorovány v okresech Beroun (Otmíče, 23.5.), Mělník (Čečelice, 20.5.) a Praha-západ (Tursko, 22.5.)

Silné výskyty **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledovány v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.). Střední výskyty opakovaně zjištěny na listech v okresech Kolín (Lošany, 20.5.), Kutná Hora (Hlízov, 19.5.), Mělník (Čečelice, 20.5.), Praha-východ (Klecany, 22.5.) Trvajících slabé výskyty sledovány v okrese Beroun (Chlustina, 23.5.), Kladno (Podlešín, 22.5.), Praha-západ (Tursko, 22.5.) a Rakovník (Kněževes, 21.5.).

Zjišťování výskytu síťovité skvrnitosti ječmene se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Určí se počet rostlin s příznaky výskytu (síťované hnědé skvrny na listech) na listové čepeli a pochvě.

Zahájení ošetření proti síťovité skvrnitosti ječmene se provádí u pozemků při 5% a vyšším napadení rostlin, od růstové fáze 30. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Střední výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** sledovány v okrese Příbram (Kosova Hora, 20.5.). První slabé výskyty zjištěny v okrese Rakovník (Kněževes, 21.5.). Opakované slabé výskyty pozorovány na listech v okresech Beroun (Chlustina, 23.5.), Mělník (Čečelice, 20.5.), Praha-západ (Tursko, 22.5.).

(Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý)

Trvajících slabé výskyty vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány v okresech Praha-východ (Klecany, 22.5.) Kladno (Podlešín, 22.5.), Kutná Hora (Hlízov, 19.5.) a Rakovník (Kněževes, 21.5.).

Mšice **kyjatka travní (*Metopolophium dirhodum*)** v prvních slabých výskytech sledována na listech v okrese Mělník (Čečelice, 20.5.).

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.

Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*) – v okrese Praha-západ (Tursko, 22.5.) sledovány v porostech střední výskyty listových min. (Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá)

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 30-60)

(počátek prodlužovacího růstu stonku - první květy v porostu otevřené)

První slabé výskyty **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** pozorovány v okrese Rakovník (Kolešovice, Svojetín, 21.5.).

Trvajících slabé výskyty **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** zjištěny v porostech okresů Kladno (Kačice, 23.5.) a Rakovník (Kolešovice, 21.5.). Pozorovány pouze ojedinělé výskyty jedinců v porostech.



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.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 67-75 BBCH)

(dokvétání, velké množství korunních lístků opadlo - asi 50 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

V okresech Praha-východ (Konětopy, 20.5.) a Praha-západ (Klecany, 22.5.) zjištěny první slabé výskyty **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** na bázích stonků. Opakované slabé výskyty sledovány v okrese Praha-západ (Tursko, 22.5.).

První slabé příznaky **verticiliového vadnutí řepky (*Verticillium albo-atrum*)** pozorovány na listech v okresech Kladno (Srby, 21.5.) a Rakovník (Kolešovice, 23.5.).

První slabé výskyty jedinců **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na šešulích pozorovány okolo kolejových rádků v okrese Beroun (Otmíče, 20.5.).

První slabé výskyty larev **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** v šešulích sledovány v okresech Praha-východ (Konětopy, 20.5.). Přetrvává slabý výskyt dospělců v okrese Praha-východ (Klecany, 22.5.) a Kutná Hora (Nové Dvory, 20.5.).

První slabé výskyty larev v šešulích **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** pozorovány v okresech Beroun (Otmíče, 23.5.), Kladno (Podlešín, Srby, Žižice, 22.5.), Praha-východ (Konětopy, 20.5.) a Rakovník (Kolešovice, Senec, 21.5.). Střední výskyty larev v šešulích sledován v okrese Praha-východ (Klecany, 22.5.). Opakované slabé výskyty larev v šešulích zjištěny v okresech Kolín (Lošany, 20.5.).

Kontrolují se všechna plodenství na 50 rostlinách a zjišťuje se % napadených plodenství 100 a více mšicemi při dokvétání: RF 67 – 69.

Chemické ošetření je účelné do 10 dnů po odkvětu. Později je neúčelné.

MÁK SETÝ (RF 30-40)

(přízemní listová růžice - stonkování a butonizace)

První velmi slabé výskyty **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** sledovány v okrese Rakovník (Kolešovice, 23.5.). V okrese Praha-východ (Klecany, 22.5.) zjištěn opakovaný slabý výskyt.

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. Příímá ochrana-preventivní aplikace fungicidu od fáze 6 a více pravých listů.

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 15-41)

(vývin prvních listů - první rostliny v sousedních řádcích se dotýkají)

V okrese Mělník (Čečelice, 22.5.) zjištěny první slabé výskyty brouků **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)**. V okrese Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 20.5.) sledován opakovaný slabý výskyt brouků.

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 19)

(9 a více listů viditelných)

Slabé **poškození listů kroupami** zjištěno v okrese Praha-východ (Drasty, 22.5.).



První slabé výskyty **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorovány v okrese Kutná Hora (Nové Dvory, 20.5.).

CHMEL

CHMEL (RF 24-28)

(čtvrtý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 1 m vysoké - osmý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 2 m vysoké, 1. oborávka)

První a hned silné výskyty **plísňě chmele (*Pseudoperonospora humuli*)** na výsazech zjištěny v okrese Rakovník (Heřmanov, 23.5.).

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*) zjištěna ve slabých výskytech na listech v okrese Rakovník (Mutějovice, 21.5.).

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).

V okrese Rakovník (Heřmanov, Mutějovice, 19.5.) pozorovány trvalé výskyty dospělců **dřepčika chmelového (*Psylliodes attenuata*)**.

Ochranný zásah proti jarní generaci dřepčika chmelového se doporučuje provést při zjištění střední intenzity napadení, tj. poškození (děrování) 5-10 % listové plochy.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 69-72)

(konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm - velikost plodu do 20 mm, velikost lískového ořechu)

Silné **poškození kroupami** pozorováno v okrese Praha-východ (Větrušice, 22.5.).

První slabý výskyt **padlí jableň (*Podosphaera leucotricha*)** na listech pozorován v okrese Rakovník (Klečetná, 22.5.). Silný výskyt monitorován v okrese Kutná Hora (Kaňk, Kutná Hora, 22.5.). Střední výskyt přetrvává v okrese Praha-východ (Větrušice, 22.5.).

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.

První slabé výskyty **strupovitosti jableň (*Venturia inaequalis*)** zjištěny v okrese Mělník (Mělník, 20.5.). V okrese Kolín (Tismice, 20.5.) pozorován výskyt na plodech.

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 (systémové a kontaktně působící účinná látka), při jejich aplikaci je třeba důsledně dodržovat doby kurativní účinnosti. Další ošetření se signalizuje po infekci, která vznikla šestý nebo další dny po předchozím ošetření.

První střední výskyt kolonií **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** na výhonech monitorován v okrese Kolín (Tismice, 20.5.).

Střední výskyt **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*)** na výhonech zaznamenan v okrese Kolín (Tismice, 20.5.).

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, 20.5., 23.5.).

Opakovaný silný výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích sledován v okresech Kladno (Blahotice, 21.5.), Kolín (Tismice, 20.5., 23.5.), Nymburk (Polabec, 22.5.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 20.5., 21.5., 22.5.), opakovaný střední v okresech Příbram (Tisová u Bohutína, 23.5.), opakovaný slabý výskyt v okresech Beroun (Stašov, 20.5.), Kutná Hora (Kaňk, Kutná Hora, 22.5.; Horušice, 20.5.), Mělník (Mělník, 20.5., 22.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.), Praha-východ (Větrušice, 22.5.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 19.5.) a Rakovník (Klečetná, 22.5.).

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 třítýdenních 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.

První slabý výskyt samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Kolín (Tismice, 20.5.). Opakovaný silný výskyt zachycen v okresech Kolín (Tismice, 23.5.), Kutná Hora (Horušice, 20.5.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 22.5.). Opakovaný slabý výskyt sledován v okresech Beroun (Stašov, 20.5.), Kutná Hora (Kutná Hora 19.5., 22.5.), Mělník (Mělník 20.5., 22.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.), Nymburk (Polabec, 22.5.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 20.5., 21.5.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 19.5.) a Rakovník (Klečetná, 22.5.).

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.

První slabý výskyt samců **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Kolín (Tismice, 23.5.). Opakovaný slabý výskyt zachycen v okresech Beroun (Stašov, 20.5.), Kutná Hora (Kutná Hora 19.5., 22.5.), Mělník (Mělník 20.5., 22.5.) Příbram (Kosova Hora, 21.5.) a Rakovník (Klečetná, 22.5.).

Peckoviny

SLIVŮN (RF 72-73)

(velikost plodu do 20 mm, velikost lískového ořechu - druhý opad plodů, červenový)

První slabý výskyt **puchrovitosti slivoní (*Taphrina pruni*)** sledován v okrese Kolín (Kbel, 22.5.).

Další silný výskyt dospělců **pilatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** na bílých lepových deskách pozorován v okrese Kladno (Blahotice, 22.5.).



Další slabé výskyty samců **obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*)** ve feromonových lapácích zjištěny v okresech Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.) a Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 19.5.).

Další silný výskyt samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Kladno (Blahotice, 22.5.). Další slabé výskyty zaznamenány v okresech Kolín (Velim, 20.5., 23.5.), Kutná Hora (Semtěš u Bílého Podolí, 20.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 20.5., 23.5.), Nymburk (Polabec, 22.5.), Praha-východ (Větrušice, 22.5.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 19.5.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 23.5.).

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.

Další slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 19.5.).

RÉVA VINNÁ (RF 19-55)

(9 a více listů je rozvinuto – květenství se zvětšuje, jednotlivé kvítky dosud hustě nahloucheny)

Silné **poškození vinic krupobitím** hlášeno z okresu Kutná Hora (Kutná Hora, 25.5.). Poškozeno 50 - 80 % porostů.

Další slabý výskyt samců **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** pozorován ve feromonovém lapáku v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, 19.5., 22.5.) a Mělník (Mělník, 20.5., 22.5.). V okrese Beroun (Karlštejn) výskyt nezjištěn.

Další slabý výskyt samců **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** zaznamenán v okrese Kladno (Blahotice, 22.5.), Kutná Hora (Kutná Hora, 19.5., 22.5.) a Mělník (Mělník, 22.5.). V okrese Beroun (Karlštejn) výskyt nezjištěn.

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, 22.5.). V okrese Beroun (Karlštejn) výskyt nezjištěn.

Ostatní

RŮŽE (Rosa)

V okrese Příbram (Tisová u Bohutína, 23.5.) pozorovány první silné výskyty **černé listové skvrnitosti růže (*Diplocapton rosae*)** a **kyjatky růžové (*Macrosiphon rosae*)**. V okrese Kolín (Kbel, 22.5.) sledována také **rzivost růže (*Phragmidium mucronarum*)**.

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