



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 9.6.2014
čj. ÚKZÚZ 043958/2014

Zpráva č. 11 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 2.6.–8.6.2014

1. Počasí

Celé období provázelo postupné zvyšování teplot. Noční teploty se pohybovaly od 7 °C do 17 °C, denní od 20 °C do téměř 33 °C. Tepleji bylo o víkendu, kdy teploty šplhaly až k letošním teplotním maximům. Období bylo beze srážek.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

V tomto období bylo prováděno fungicidní ošetření proti klasovým chorobám obilnin, provádělo se také insekticidní a fungicidní ošetření hrachu. Ve chmelnicích se dokončuje první priorávka chmele a probíhá fungicidní a insekticidní ochrana. I přes intenzivní srážky z minulého týdne se na některých lokalitách (Příbramsko a Rakovnicko) projevuje nedostatek vláhy v porostech.

OBILNINY

Všeobecně a opakovaně sledovány v porostech v okrese Kutná Hora slabé výskyty mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)**, **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** a **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** na listech i klasech obilnin.

PŠENICE OZIMÁ (RF 51-71 BBCH)

(počátek metání - prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý)

První slabé výskyty kupek uredospor **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** zjištěny na listech F3, F2 v okrese Beroun (Otmíče, 4.6.) a Mělník (Čečelice, 2.6.).

Silné výskyty **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** pozorovány na listech v okrese Praha-západ (Úholičky, 6.6.). Slabé výskyty opakovaně sledovány v okresech Beroun (Otmíče, 4.6.), Mělník (Čečelice, 2.6.), Praha-východ (Drasty, Máslovice, 2.6.) a Příbram (Pročevily, 2.6., Sedlčansko). V klasech zatím choroba nepozorována.

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.

Slabé výskyty **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** opakovaně pozorovány již na listech F, F1 v okresech Beroun (Otmíče, 4.6.), Kladno (Kačice, 3.6.), Praha-východ (Máslovice, 2.6., Hlavenec, 5.6.) a Rakovník (Přílepy, Senomaty, 5.6.).

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



Trvalíci slabé výskyty **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** zjištěny na listech F2, F3 v okrese Mělník (Čečelice, 26.5.).

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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Střední výskyty **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** na listech F, F1 zjištěn v okrese Rakovník (Senomaty, 6.6.).

První slabý výskyt dospělců i nymf mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** sledován v okrese Příbram (Lazec, 2.6.). Trvalíci slabé výskyty mšic zjištěny na klasech v okrese Praha-východ (Máslovice, 2.6.) a Praha-západ (Úholičky, 6.6.).

Na listech rostlin v okrese Mělník (Čečelice, 2.6.) pozorovány opakované slabé výskyty **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)**.

Opakovaně sledována **mšice stěmchová (*Rhopalosiphum padi*)** ve slabých výskytech na rostlinách v okresech Kladno (Kačice, 3.6.), Mělník (Čečelice, 3.6.) a Rakovník (Senomaty, 6.6.).

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.

Střední výskyty larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorovány v okrese Praha-východ (Máslovice, 2.6., Hlavenec, 5.6.), opakované slabé výskyty v okrese Mělník (Čečelice, 2.6.).

Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*) – v okrese Praha-východ (Máslovice, 2.6.) sledovány v porostech až střední výskyty listových min.

JEČMEN OZIMÝ (RF 71–83 BBCH)

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

Silné výskyty **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledovány na listech F1, F2 v okrese Rakovník (Kolešovice, Senomaty, Rakovník, 6.6.). Střední výskyty na listech F, F1 zjištěny v okrese Kladno (Čečelovice, 3.6.). Opakované slabé výskyty na listech F2, F3 v okrese Beroun (Chlustina, 4.6.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 5.6.).

Střední výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány na listech F, F1 v okrese Rakovník (Kolešovice, 5.6.). Trvalíci slabý výskyt zjištěn na listech F3 v okrese Kladno (Čečelovice, 3.6.).

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 střídát 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 **tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*)** zjištěny na stéblech i listech v okrese Příbram (Pročevily, 2.6.).

Trvalíci slabé výskyty mšic **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na klasech a **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech zjištěny v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 5.6.).

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.



JEČMEN JARNÍ (RF 51–61 BBCH)

(počátek metání - počátek květu, prvé prašníky viditelné)

Trvající slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** pozorovány na listech F1 v okrese Praha-východ (Sudovo Hlavno, 5.6.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

Silné výskyty **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorovány v celém profilu rostlin v okrese Příbram (Hoděmyšl, 4.6.). Střední výskyty opakovaně zjištěny na listech v okrese Kladno (Čelechovice, Podlešín, 3.6.). Trvající slabé výskyty sledovány v okresech Beroun (Chlustina, 28.5.), Mělník (Čečelice, 5.6.), Praha-východ (Klecany, 2.6.), Praha-západ (Tursko, 6.6.) a Rakovník (Kněževes, 3.6.).

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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Opakované slabé výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány na listech F3 v okresech Beroun (Chlustina, 4.6.), Mělník (Čečelice, 5.6.), Praha-východ (Sudovo Hlavno, 5.6.) a Rakovník (Kněževes, 3.6.).

(Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý)

Střední výskyty larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** sledovány v okrese Kladno (Čelechovice, 27.5.) a Praha-východ (Sudovo Hlavno, 5.6.). První slabé výskyty larev sledovány v okrese Příbram (Volenice u Březnice, 2.6.). Trvající slabé výskyty larev odpozorovány v okresech Praha-západ (Úholičky, 6.6.).

První slabý výskyt dospělců mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** sledován v okrese Praha-východ (Klecany, 2.6.).

Mšice **kyjatka travní (*Metopolophium dirhodum*)** sledována na listech v opakovaných slabých výskytech v okrese Mělník (Čečelice, 5.6.).

Mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*) v prvních slabých výskytech sledována převážně na listech v okrese Praha-východ (Sudovo Hlavno, 5.6.).

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.

Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*) – v okrese Praha-západ (Tursko, 6.6.) sledovány v porostech trvajících slabé výskyty listových min.

(Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá)

Trvající slabé výskyty larev **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** sledovány v okrese Mělník (Čečelice, 5.6.).

KUKUŘICE (RF 17-30)

(7. list vyvinutý - počátek prodlužovacího růstu)

Zatím na monitorovaných pozemcích nebyl zjištěn výskyt škodlivých organizmů.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 30-67)

(počátek prodlužovacího růstu stonku - dokvétání)

Trvající slabé výskyty **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** pozorovány na spodních patrech rostlin v okresech Kladno (Kačice, 3.6.) a Rakovník (Kolešovice, Svojetín, 5.6.).

Pokračující slabé výskyty dospělců a nymf **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** zaznamenány v porostech okresů Beroun (Neumětely, 6.6.), Kladno (Kačice, 3.6.) a Rakovník (Kolešovice, Svojetín, 5.6.).



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 69-79 BBCH)

(konec květu - téměř veškeré lusky dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti, semena plně vyvinutá)

Na šešulích v porostech zjištěny první slabé výskyty **alternariové skvrnitosti brukvovitých (Alternaria brassicae)** v okrese Praha-východ (Konětopy, 5.6.).

Pokračující slabé výskyty **bílé hniloby řepky (Sclerotinia sclerotiorum)** sledovány v okrese Kladno (Kačice, 3.6.).

V okrese Praha-východ (Klecany, 2.6., Konětopy, 5.6.) zjištěny trvalé slabé výskyty **fomového černání stonků řepky (Leptosphaeria maculans)** na bázích stonků.

Trvalé slabé příznaky **verticiliového vadnutí řepky (Verticillium albo-atrum)** pozorovány na listech v okresech Kladno (Srby u Tuchlovic, 3.6.) a Rakovník (Kolešovice, 5.6.).

První slabé výskyty jedinců **mšice zelné (Brevicoryne brassicae)** na šešulích pozorovány okolo kolejových řádků v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 2.6.).

Opakované slabé výskyty larev v šešulích **krytonosce šešulového (Ceutorhynchus obstrictus)** pozorovány v okrese Rakovník (Senomaty, Zderaz, 6.6.), Praha-východ (Klecany, 2.6., Konětopy, 5.6.).

Střední výskyty larev v šešulích **beilomorky kapustové (Dasineura brassicae)** sledován v okrese Kladno (Srby u Tuchlovic, 3.6.). První výskyty sledovány v okrese Příbram (Hlubyně, 2.6.), opakované slabé výskyty larev v šešulích zjištěny v okresech Praha-východ (Klecany, 2.6., Konětopy, 5.6.), Praha-západ (Tursko, 6.6.) a Rakovník (Kolešovice, Přílepy, 5.6.).

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 43-45)

(stonek s poup. je kratší než příz. růžice fáze mladého poupěte)

Opakované slabé výskyty **plísňě máku (Peronospora arborescens)** sledovány na listech v okresech Beroun (Neumětely, 29.5.), Praha-východ (Klecany, 2.6.) a Rakovník (Kolešovice, 30.5.).

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 25-65)

(objevení se dalších stonků - plný květ)

První výskyty brouků **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** sledovány v okresech Benešov (Čerčany, 3.6.) a Příbram (Kosova Hora, 3.6.). V okresech Příbram (Kosova Hora, 3.6.) a Mělník (Čečelice, 2.6.) sledován první výskyt vajíček. První slabé výskyty larev u drobných pěstitelů zjištěny v okrese Nymburk (Poděbrady, 4.6.). V okrese Mělník (Čečelice, 2.6.) sledován na listech 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.

Silná **invaze plžů** všech rodů a druhů (**Arion, Deroceras, Helix**) do porostů ze sousedních travních porostů a neudržovaných lokalit sledována v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 5.6.).

ŘEPA CUKROVKA (RF 19-31)

(9 a více listů viditelných - listy pokrývají 20 % povrchu půdy)

První slabé výskyty **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorovány v okrese Praha-západ (Tursko, 6.6.). Trvající slabé výskyty pozorovány v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, Miskovice, 2.6.) a Praha-východ (Drasty, 2.6.).

CHMEL

CHMEL (RF 33-35)

(rostliny dosáhly 30 % výšky drátu - rostliny dosáhly 50 % výšky drátu)

Silné sekundární výskyty **plísňě chmele (*Pseudoperonospora humuli*)** zjištěny v okrese Rakovník (Heřmanov, Kolečovice, 5.6.).

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 Chmelářský institut, s.r.o.

Mšice chmelová (*Phorodon humuli*) ve slabých výskytech pozorována opakovaně na listech v okrese Rakovník (Kolečovice, Mutějovice, Přílepy, Zderaz, 5.6.). 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

HRUŠEŇ (RF 73-74)

(druhý opad plodů, červenový - průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené, stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu)



První střední výskyt příznaků **rizivosti hrušně (*Gymnosporangium sabinae*)** na listech pozorován v okresech Beroun (Stašov, 3.6.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 3.6.).

JABLOŇ (RF 73)

(druhý opad plodů, červnový)

První slabý výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na plodech pozorován v okresech Příbram (Tisová u Bohutína, 2.6.). První slabý výskyt na listech zjištěn v okresech Rakovník (Klečetná, 4.6.). Střední výskyt zjištěn v okresech Mělník (Mělník, 5.6.).

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 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.

Slabý výskyt samců **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)** zachycen v okresech Mladá Boleslav (Březinka, 2.6. až 6.6.).

Opakovaný silný výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích sledován v okresech Beroun (Stašov, 3.6., 6.6.), Kolín (Tismice, 2.6., 6.6.), Kutná Hora (Horušice, 6.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 2.6., 6.6.; Týnec u Dobrovice, 5.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 4.6.), opakovaný střední v okresech Kutná Hora (Kaňk, 2.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 2.6.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 2.6.), Příbram (Tisová u Bohutína, 6.6.), opakovaný slabý výskyt v okresech Kladno (Blahotice, 4.6.), Kutná Hora (Kaňk, 5.6., Kutná Hora, 2.6., 5.6.), Mělník (Mělník, 3.6., 5.6.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 3.6.), Nymburk (Polabec, 2.6., 5.6.), Příbram (Kosova Hora, 2.6., 4.6.; Tisová u Bohutína, 2.6.) a Rakovník (Klečetná, 4.6.).

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, 6.6.). Opakovaný střední výskyt zaznamenán v okresech Beroun (Stašov, 3.6.), Kolín (Tismice, 6.6.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 5.6.). Opakovaný slabý výskyt sledován v okresech Kolín (Tismice, 2.6., 4.6.), Mělník (Mělník, 3.6., 5.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 2.6., 6.6.; Týnec u Dobrovice, 3.6.), Nymburk (Polabec, 2.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 2.6., 4.6.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 2.6.), Příbram (Tisová u Bohutína, 2.6., 6.6.; Kosova Hora, 2.6., 6.6.) a Rakovník (Klečetná, 4.6.).

Sledování letu dospělců obaleče jabloňového do feromonových lapáků se provádí 2 x 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, celý týden).

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích pozorován v okresech Kolín (Tismice, 6.6.) a Příbram (Kosova Hora, 2.6.).

První slabý výskyt samců **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 3.6.). Opakovaný slabý výskyt zachycen v okrese Kolín (Tismice, 2.6., 6.6.), Kutná Hora (Kaňk, Kutná Hora, 2.6., 5.6.), Mělník (Mělník, 3.6., 5.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 5.6.; Týnec u Dobrovice, 5.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 2.6., 4.6.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 2.6.), Příbram (Kosova Hora, 2.6.) a Rakovník (Klečtná, 4.6.).

Peckoviny BROSKVOŇ (RF 73)

(velikost lískového ořechu - druhý opad plodů, červnový)

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 2.6.).

MERUŇKA (RF 74-75)

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

Pozorován silný a střední výskyt samců **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, silný - 5.6., střední - 3.6.), na lokalitě Březinka byl 5.6. zjištěn výskyt slabý.

SLIVŮŇ (RF 73-75)

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

Další slabé výskyty samců **obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*)** ve feromonových lapácích zjištěny v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 5.6.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 2.6.).

Další střední výskyt samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 2.6.). Další slabé výskyty zaznamenány v okresech Kladno (Blahotice, 5.6.), Kolín (Velim, 3.6., 6.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 2.6.; Týnec u Dobrovice, 2.6.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 2.6., 6.6.). ***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 západ (Libčice nad Vltavou, 2.6.).

TŘEŠŇ (RF 81-85)

(počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu, zesvětlení - pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení)

Ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Březinka) zjištěny v celém období slabé výskyty samců **obaleče zahradního (*Archips podanus*)**.

Slabý výskyt dospělců **virtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*)** pozorován na lepoové desce v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 3.6.).

Drobné ovoce ANGREŠT (RF 75)

(plod dosahuje asi 50 % konečné velikosti)



Lokálně silné výskyty **hnědého padlí angreštu (*Podosphaera mors-uvae*)** na plodech pozorovány v okresech Beroun (Stašov, 6.6.), Kolín (Velim, 2.6.) a Příbram (Pročevily, 2.6.).

RÉVA VINNÁ (RF 57)

(květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají)

Další slabý výskyt samců **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** pozorován ve feromonovém lapáku v okresech Beroun (Karlštejn, 6.6.), Kutná Hora (Kutná Hora, 2.6., 5.6.), Mělník (Mělník, 5.6.) a Praha (Trója, 5.6.).

Další slabý výskyt samců **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** zaznamenán v okresech Beroun (Karlštejn, 6.6.), Kutná Hora (Kutná Hora, 2.6., 5.6.), Mělník (Mělník, 5.6.) a Praha (Trója, 5.6.).

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 (Blahotnice, 4.6.). V okrese Beroun (Karlštejn) výskyt nezjištěn.

Ostatní

DUB (*Quercus*)

Na dubech zaznamenán první výskyt **padlí dubu (*Microsphaera alphitoides*)** v okrese Mělník (Obříství, 3.6.) a Příbram (Kamenice u Nedrahovic, Červený Hrádek u Sedlčan, 3.6.).

LÍPA (*Tilia*)

První výskyt „hnízd“ housenek **bourovce březového (*Eriogaster lanestris*)** pozorován v okrese Příbram (Štětkovice, Hrachov).

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