



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 12.5.2014
čj. ÚKZÚZ 035944/2014

Zpráva č. 7 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 5.5.–11.5.2014

1. Počasí

Také tento týden převládalo proměnlivé počasí s postupně se zvyšujícími teplotami. Noční teploty se pohybovaly od -1 °C do 11 °C, denní od 16 °C do 21 °C. Nejtepleji bylo 9. května, kdy noční teploty neklesly pod 10 °C a denní překonaly 20 °C. Srážkové úhrny se lišily podle lokality. Spadlo od 5 do 15 mm srážek. Vyskytovaly se lokální ranní mlhy.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Na přístupných pozemcích s porosty obilnin se v oblasti prováděla fungicidní ochrana, v porostech řepky stále probíhala insekticidní ochrana proti šešulovým škůdcům společně s fungicidní ochranou. Ve chmelnicích se započalo se zaváděním. Na porostech se lokálně projevilo zasažení kroupami z minulého týdne. Listy ozimých pšeníc a rostliny ozimé řepky (listy i stonky) jsou lokálně slabě „posekané“. Tento stav rostlin by mohl mít vliv na sekundární rozvoj houbových chorob.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 32-55 BBCH)

(fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka - střed metání: báze ještě v pochvě)

V okrese Praha-východ (Máslovice, 6.5.) zjištěny trvalí silné výskyty **padlí pšenice** (*Blumeria graminis*). Střední výskyty opakovaně sledovány v okrese Mělník (Čečelice, 5.5.). Opakované slabé výskyty zjištěné v okresech Beroun (Otmíče, 7.5.), Příbram (Pročevily, 5.5., Kosova Hora, 6.5.) a Rakovník (Klečetná, Přílepy, 7.5.).

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 střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Slabý výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice** (*Pyrenophora tritici-repentis*) pozorován opakovaně v okresech Beroun (Otmíče, 2.5.), Kladno (Kačice, 5.5.), Příbram (Pročevily, 5.5., Kosova Hora, 6.5.), Rakovník (Zderaz, 7.5.).

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



Střední výskyty **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** sledovány na spodních listech v okresech Mělník (Všetaty, Čechelice, 5.5.) a Mladá Boleslav (Debr, 6.5.). Trvající slabé výskyty zjištěny na listech F1, F2 v okresech Kladno (Kačice, Podlešín, 5.5.), Příbram (Pročevily, 5.5., Kosova Hora, 6.5.) a Rakovník (Přílepy, 5.5.).

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.

Na listech zjištěny první slabé výskyty mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** v okrese Kutná Hora (Jakub, 5.5.).

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.

Ochrana klasů: optimální termín ochrany je od konce květu do začátku tvorby obilky (69 až 70 BBCH). V této době se ošetří porosty s výskytem 3-5 a více mšic v průměru na 1 klas. Ochrana proti listovým mšicím u ozimé pšenice se doporučuje na konci květu na porostech, na nichž se v době květu zjistí 25 a více mšic v průměru na jednu odnož.

Opakované slabé výskyty dospělců i vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány v okresech Beroun (Otmíče, 7.5.), Kladno (Kačice, 30.4.), Praha-východ (Máslovice, Drasty, 5.6.) a Rakovník (Přílepy, 6.5.). První slabý výskyt larev pozorován v okrese Mělník (Čechelice, Všetaty, 5.5.).

Pozorování vajíček a larev se provádí ve fázi 32-37 BBCH. Pokud je vylíhlých larev méně než 50 %, pozorování se opakuje po týdnu do doby, než se zjistí 50 % vylíhlých larev.

Přímá ochrana spočívá v použití přípravků na ochranu rostlin na základě monitorování škůdce smýkáním a vizuálním pozorováním výskytu vajíček a larev. V případě středního výskytu (od 0,3 do 0,7 dospělců na 1 smyk) lze očekávat, že za příznivých podmínek může počet vajíček a larev překročit ekonomický práh škodlivosti, který nastává při výskytu 0,6 a více vajíček a larev na jednu odnož. Chemické ošetření se provádí v době, kdy je z vajíček vylíhlých více jak 50 % larev.

Poškození praporcových listů rostlin **zelenuškou žlutopásou (*Chlorops pumilionis*)** pozorováno v okrese Benešov (Mrač, 7.5.).

Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*) – v okrese Praha-východ (Máslovice, 6.5.) sledován v porostech první slabý výskyt listových min. V opakovaném slabém výskytu monitorovány listové miny v okrese Beroun (Otmíče, 7.5.).

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 43–59 BBCH)

(klas se ve stéble posunuje vzhůru, pochva praporcového listu začíná duřet - konec metání, klas je celý viditelný)

Trvající slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** pozorovány v okresech Příbram (Pročevily, 5.5., Kosova Hora, 6.5.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 6.5.).

Zjišťování výskytu se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Určí se počet rostlin s příznaky výskytu padlí ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě.

Ošetření proti padlí ječmene se provádí u pozemků při 10% a vyšším napadení rostlin, obvykle 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.



Trvající slabé výskyty **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledovány na listech F2, F3 v okresech Kladno (Čelechovice, 5.5.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 6.5.), Příbram (Kosova Hora, 6.5.) a Rakovník (Klečetné, 7.5.).

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*)** pozorovány opakovaně na listech F1, F2 v okrese Rakovník (Zderaz, 5.5.). Trvající slabý výskyt zjištěn v okrese Kladno (Čelechovice, 5.5.) a Příbram (Příbramsko, Březnicko plošně).

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, u nichž je ve fázi 32-51 BBCH napadeno 50 a více % listů.

Na listech zjištěn první slabý výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** v okrese Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 6.5.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

Trvající slabé výskyty dospělců i vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** zjištěny opakovaně v okresech Kladno (Čelechovice, 5.5.) a Rakovník (Kolešovice, 7.5.).

(Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá)

JEČMEN JARNÍ (RF 25–32 BBCH)

(pátá odnož viditelná - fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka)

Žloutnutí porostů z důvodu přesycení půdy vodou a nedostatku půdního vzduchu zaznamenáno v okrese Kolín (Lošany, 6.5.).

První slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** zjištěny v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 8.5.). Trvající slabé výskyty odpozorovány v okrese Mělník (Čečelice, 6.5.).

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

Opakované silné výskyty **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledovány v okrese Příbram (Kosova Hora, 6.5.). Střední výskyty zjištěny na listech v okrese Mělník (Čečelice, 6.5.). První slabý výskyt pozorován v okresech Kutná Hora (Hlízov, 6.5.) a Praha-východ (Klecany, 5.6.). Trvající slabé výskyty sledovány v okrese Beroun (Chlustina, 7.5.), Kladno (Podlešín, 5.5.) a Rakovník (Kněževy, 7.5.).

(Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý)

První a hned silné výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány na listech v okrese Benešov (Kladruby u Vlašimi, 7.5.).

(Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý)

První slabé výskyty dospělců **kohoutků (*Oulema spp.*)** sledovány v okrese Příbram (Volenice u Březnice, 5.5.). Trvající slabé výskyty dospělců i vajíček odpozorovány v okresech Kladno (Podlešín, 5.5.), Kutná Hora (Hlízov, 6.5.) a Rakovník (Kněževy, 7.5.). První slabé výskyty larev zjištěny v okrese Mělník (Čečelice, 6.5.).

(Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá)



LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 13-30)

(3. list se zálistky, úponek plně vyvinutý - počátek prodlužovacího růstu stonku)

První slabé výskyty **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** pozorovány v okrese Benešov (Lipiny u Radošovic, 7.5.).

Trvající slabé výskyty brouků rodu **listopas (*Sitona spp.*)** sledovány v okrese Rakovník (Kolešovice, Zderaz, 7.5.).

Brouci škodí každoročně žírem na vzcházejících rostlinách. Obzvláště k velkým škodám dochází, jestliže suché a studené počasí brzdí rostliny ve vzrůstu. Naopak je-li dostatek jarní vláhy, rostliny poškození listů rychle nahradí. Úbytek kořenových hlízek způsobuje snížení výnosů. Larvami poškozené kořeny bývají napadány houbovými chorobami.

Porosty se ošetřují postřikem v období od vzcházení do fáze 3-4 pravých listů.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 65-69 BBCH)

(plný květ, asi 50 % květů na hlavním stonku otevřených - konec květu)

Pozorován trvající slabý výskyt **plísňě brukvovitých (*Hyaloperonospora parasitica*)** v okrese Kladno (Podlešín, 5.5.).

Pokračující slabé výskyty **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** sledovány v okrese Kladno (Podlešín, 5.5.).

Střední výskyty dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** sledovány v okrese Praha-východ (Klecany, 5.5.). Trvající slabé výskyty dospělců sledovány v okresech Beroun (Otmíče, 7.5.), Kladno (Srby u Tuchlovic, 5.5.), Kutná Hora (Nové Dvory, 5.5., Suchdol u Kutné Hory, 6.5.), Příbram (Kosova Hora, 9.5.) a Rakovník (Kněžves, 5.5.).

Silné výskyty dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** sledovány v okresech Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 5.5., 9.5.). První slabé výskyty pozorovány v okrese Příbram (Kosova Hora, 5.5.). Opakované slabé výskyty zjištěny v okresech Kolín (Lošany, 6.5.), Beroun (Otmíče, 7.5.) a Praha-východ (Konětopy, 6.5.).

Výskyt dospělců na rostlinách se pozoruje 2x týdně od začátku květu do konce květu na 50 rostlinách. Kritické číslo je 1 samička na 4 rostliny. Chemickou ochranu je vhodné sloučit s ochranou proti krytonosce šešulovému.

MÁK SETÝ (RF 24-35)

(fáze 3. a 4. pravého listu - fáze růžice)

V okrese Praha-východ (Klecany, 6.5.) zjištěn první slabý výskyt **plísňě máku (*Peronospora arborescens*)**. Trvající výskyty sledovány v okrese Kladno (Slatina, 5.5.).

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 15-31)

(vývin prvních listů - počátek prodlužovacího růstu)

Vzcházení porostů sledováno v okrese Benešov (Pavlovice u Vlašimi, 7.5.).

Částečné poškození porostů **mrazem** zjištěno na pozorovacím bodu v okrese Mělník (Čečelice, 5.5.) na přibližně 30 ha.

V okresech Kutná Hora (Bernardov, 9.5.) a Nymburk (Poděbrady, 5.5.) na zahrádkách zjištěny první slabé výskyty brouků **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)**.

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 14-17)

(4 listy vyvinuté - 7 listů vyvinuto)

Trvající slabé výskyty dospělců **dřepčíka rdesnového (*Chaetocnema concinna*)** sledovány v okrese Kladno (Srby u Tuchlovic, 5.5.).

Trvající slabé výskyty dospělců **dřepčíka řepného (*Chaetocnema tibialis*)** sledovány v okrese Kladno (Srby u Tuchlovic, 5.5.) a Praha-východ (Drasty, 6.5.). Sledováno slabé poškození rostlin.

CHMEL

CHMEL (RF 15-26)

(pátý pár listů vyvinutý - šestý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 1,5 m vysoké)

V okrese Rakovník (Heřmanov, Mutějovice, 28.4.) pozorovány trvající výskyty dospělců **dřepčíka chmelového (*Psylliodes attenuata*)**.

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

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 69-71)

(konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm - velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu)

Na listech přetrvává střední výskyt primární infekce **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** v okrese Praha-východ (Větrušice, 6.5.).

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 slabý výskyt imag **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** na listech monitorován v okrese Mělník (Mělník, 5.5.). Střední výskyt sledován v okrese Rakovník (Klečetné, 7.5.).

První slabý výskyt samců **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)** zachycen v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 5.5.). Na téže lokalitě 8.5. sledován již silný výskyt.

První slabý výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích zaznamenán v okrese Příbram (Tisová u Bohutína, 9.5.) a Rakovník (Klečetné, 7.5.). Opakovaný silný výskyt sledován v okresech Kolín (Tismice, 6.5.), Kutná Hora (Kutná Hora, 5.5.), opakovaný střední v okresech Kutná Hora (Kutná Hora, 7.5.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 9.5.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 7.5.), opakovaný slabý výskyt v okresech Beroun (Štašov, 7.5.), Kladno (Blahotice, 5.5.), Mělník (Mělník, 9.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 5.5., 8.5.), Nymburk (Polabec, 7.5.), Praha-východ (Větrušice, 6.5.) a Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 5.5.).

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 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.



První slabý výskyt samců **obaleče jabloňového (Hedya nubiferana)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Příbram (Tisová u Bohutína, 9.5.). Opakovaný střední výskyt sledován v okrese Kutná Hora (Kaňk, 7.5.). Opakovaný slabý výskyt sledován v okresech Beroun (Stašov, 7.5.), Mělník (Mělník 5.5., 9.5.), Nymburk (Polabec, 7.5.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 7.5.; Větrušice, 6.5.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 5.5.) a Příbram (Kosova Hora, 5.5.).

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 silný výskyt samců **obaleče zimolézového (Adoxophyes orana)** ve feromonových lapácích byl pozorován v okrese Kutná Hora (Kaňk, 7.5.). Opakovaný slabý výskyt v okrese Mělník (Mělník 5.5. a 9.5.).

Další slabý výskyt samců **obaleče východního (Grapholita molesta)** ve feromonových lapácích zaznamenán v okrese Příbram (Kosova Hora, 5.5.).

První střední výskyt larev **květopase jabloňového (Anthonomus pomorum)** v nerozvinutých poupatech zjištěn v okrese Mělník (Mělník, 5.5.). Opakovaný střední výskyt larev sledován v okrese Rakovník (Klečetné, 7.5.).

Přetrvává silný výskyt **hraboše polního (Microtus arvalis)** v sadech okrese Praha-východ (Větrušice, 6.5.).

Pozorování hrabošů se provádí v intenzivních výsadbách všech druhů ovocných dřevin, přednostně v mladých výsadbách a ovocných školkách. Jeden vzorek představuje výsadbu (blok) jedné odrůdy o výměře do 10 ha. Na pozemcích větších než 20 ha můžeme počet odpočtů zvýšit.

Zjišťují se počty užívaných nor (nory s čerstvými výhrabky nebo pobytovými stopami) v přepočtu na 1 ha a to na základě 4 průchodů o šířce 2,5 m a délce 100 m, resp. cca 140 kroků (celkem 4 x 250 m² = 1000 m²) a vynásobením 10x.

Ošetření na jaře se provede při dosažení nebo překročení prahu škodlivosti, tj. pokud se zjistí více než 50 užívaných východů z nor na 1 ha.

Pozor, ošetřovatel porostu je povinen oznámit použití přípravků pro hubení hlodavců (rodenticidy) nejpozději tři dny před zahájením aplikace přípravku ÚKZÚZ a projednat opatření k ochraně zvíře s oprávněným uživatelem honitby.

Peckoviny

MERUŇKA (RF 71-73)

(velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu - druhý opad plodů, červenový)

Další střední výskyt samců **obaleče meruňkového (Enarmonia formosana)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 9.5.).

SLIVŮŇ (RF 71)

(velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu)

Další slabé výskyty samců **obaleče slivoňového (Grapholita lobarzewskii)** ve feromonových lapácích zjištěny v okresech Mladá Boleslav (Březinka, 5.5.) a Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 5.5.).

První slabý výskyt samců **obaleče švestkového (Cydia funebrana)** ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Příbram (Tisová u Bohutína, 9.5.). Další slabé výskyty zaznamenány v okresech Kladno (Blahotice, 5.5.), Kolín (Velim, 6.5., 11.5.), Kutná Hora (Semtěš u Bílého Podolí, 5.5., 9.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 5.5., 8.5.; Týnec u Dobrovice, 9.5.), Nymburk (Polabec, 7.5.), Praha-východ (Větrušice, 6.5.) a Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 5.5.).

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, 5.5.).



TŘEŠŇ (RF 71-72)

(velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu - velikost plodu do 20 mm)

První střední výskyt kolonií **mšice třešňové (*Myzus cerasi*)** na listech monitorován na zahradě drobného pěstitele v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 6.5.), opakovaně v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 8.5.) zaznamenán výskyt střední.

První slabý výskyt dospělců **virtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*)** zjištěn na žlutých lepových deskách v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 6.5.).

RÉVA VINNÁ (RF 19-55)

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

První slabý výskyt **vlnovníka révového (*Colomerus vitis*)** zjištěn na listech v okrese Mladá Boleslav (Domousnice, 9.5.).

Další slabý výskyt samců **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** pozorován ve feromonovém lapáku v okresech Kutná Hora (Kutná Hora, 5.5., 9.5.) a Mělník (Mělník, 5.5., 9.5.).

Další slabý výskyt samců **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** zaznamenán v okresech Kutná Hora (Kutná Hora, 5.5., 7.5.) a Mělník (Mělník, 5.5., 9.5.).

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.

První slabé výskyty **různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidaria*)** ve feromonových lapácích sledovány v okresech Beroun (Karlštejn, 6.5.) a Kladno (Blahotice, 5.5.).

Ostatní

OŘEŠÁK KRÁLOVSKÝ (*Juglans regia*)

Lokálně silný výskyt poškození listů **vlnovníkem ořešákovým (*Aceria erineus*)** pozorován v okrese Nymburk (Poděbrady, 6.5.).

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