



Praha 27.5.2013
čj. SRS 029864/2013

Oblastní odbor SRS
Ztracená 1099/10
161 00 Praha 6

Zpráva č. 9 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 20.5.–26.5.2013

1. Počasí

V tomto týdnu došlo k postupnému a citelnému ochlazení. Počasí ovlivňovala oblast nízkého tlaku vzduchu. Proudil chladný vzduch od severu. Noční teploty se pohybovaly od 2 °C do 10 °C, denní mezi 8 °C až 20 °C. Slabé přeháňky se objevovaly v průběhu celého týdne, celodenní intenzivnější přeháňky dorazily 26. května. Celkem za toto období spadlo 20 mm srážek. Nejchladnější ráno bylo 24.5. s teplotou pouze 2 °C, nejchladnější odpoledne 26.5. s teplotou 8 °C. Nejtepleji bylo na počátku období s odpoledními teplotami téměř 20 °C.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Srážky, nízké teploty a nárazový vítr zanechaly stopy hlavně na pozemcích s porosty kukuřic a cukrovky. Lokálně již došlo k polehnutí porostů ozimých obilnin. Stále probíhala intenzivní chemická ochrana v porostech. Prováděla se fungicidní a insekticidní ochrana v porostech řepky, ozimé obilniny se ošetřovaly fungicidně. V porostech cukrovky se aplikovaly herbicidy. Ve chmelnicích se provádělo druhé zavádění chmele a probíhalo fungicidní ošetření. Dle průběhu počasí lze v porostech předpokládat vysoký infekční tlak chorob rostlin.

OBILNINY

Vytrvalé srážky společně s utuženou půdou způsobují lokálně žloutnutí porostů jařin, a to hlavně na souvratích. U ozimů časté srážky a silné nárazové větry v bouřkách způsobují poléhání porostů.

PŠENICE OZIMÁ (RF 37-55 BBCH)

(objevení se posledního listu (praporcový list): poslední list ještě svinutý - střed metání: báze ještě v pochvě)

V porostech podezřelých z výskytu **virových zakrslostí** bylo odebráno 7 vzorků; výskyt virových zakrslostí byl laboratorně potvrzen u 1 vzorku z okresu Rakovník (Hředle). Vzorek byl infikován **virem zakrslosti pšenice (WDV)**.

Pouze opakované slabé výskyty **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** pozorovány na stéblech i na horních listech v okresu Kladno (Hobšovice, 21.5.). Ve spodních patrech pozorován slabý výskyt v okresu Rakovník (Kolešovice, 22.5.).

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.

První slabé výskyty **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** pozorovány v okrese Příbram (Vranovice pod Třemšínem, 20.5.). Další slabé opakované výskyty zjištěny v okrese Beroun, Kladno a Mělník.

Fungicidní ošetření se obvykle provádí v kombinaci proti komplexu listových chorob v období metání. Ošetřují se porosty, které mají skvrny choroby na horních třech listech v množství více jak 5 % zasažených listů. Hodnotí se 20 rostlin při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny).

První a hned střední výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** zjištěn v okrese Příbram (Pročevily, Vranovice pod Třemšínem, 20.5.). Opakované slabé výskyty pozorovány v okrese Beroun, Kladno, Mělník a Rakovník.

Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid septoriové skvrnitosti pšenice u 20 rostlin (odnoží odebraných při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny).

Ošetření se provádí při dosažení prahu škodlivosti, jestliže je při pozorování nalezeno více než 12 % listů s výskytem pyknid.

V okrese Příbram (Kosova Hora, 21.5.) sledován první slabý výskyt **foesferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)**.

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid foesferiové 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.

Křísek polní (*Psammotettix alienus*) byl nasmykán ve slabých výskytech v porostech pšenic okrese Kladno (Tuchlovice, 21.5.).

Pozorování dospělců na jaře (na ozimech počátkem června – většina nymf se přeměnila v dospělé) se provádí ve fázi 33-59 BBCH. Pozoruje se pokud možno za slunného bezvětřného počasí, nejlépe v pozdním odpolední před západem slunce především na řídkých prosvětlených místech porostů. U ozimů se preferují širší okraje ze strany, kde byly ozimy v předchozím roce. Kontroluje se množství dospělců kříška polního na 100 smyků. Kritické číslo je 3-7 dospělců na 100 smyků.

Chemická ochrana na jaře se doporučuje při výskytu 5 a více dospělců na 100 smyků při současném výskytu rostlin s příznaky virů nad 10 % v porostu. Je třeba střídát skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogena.

Opakované slabé výskyty vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorovány v okrese Kladno a Kutná Hora. První slabý výskyt larev zjištěn v okrese Příbram (Kosova Hora, 20.5.). 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 smykáním 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 Kladno (Stehelčevy, 21.5.).

První výskyty min v listech způsobené housenkami **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** zjištěny v okrese Kladno (Jarpice, Šlapanice, 21.5.).

JEČMEN OZIMÝ (RF 39–59 BBCH)

(jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý - konec metání: klas je celý viditelný)



Opakované slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** pozorovány plošně téměř po celé oblasti pouze na spodních patrech rostlin.
(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

První slabé výskyty **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorovány v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 24.5.). Opakované slabé výskyty na listech zjištěny v okrese Rakovník.

Pozorování síťovité skvrnitosti ječmene se provádí na konci odnožování (29 BBCH), při objevení se posledního listu (37 BBCH) a začátkem metání (51 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 29 BBCH se hodnotí celá rostlina. Ve fázi 29 a 37 BBCH se určí % napadených rostlin (odnoží).

Ošetří se porosty, u nichž je napadeno 5 a více % rostlin (odnoží).

Střední výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** v horních patrech rostlin pozorován v okrese Beroun (Beroun, Vráž, 21.5.). Opakované slabé výskyty pozorovány v okrese Kladno, Praha-východ a Rakovník.

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.

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

První slabé výskyty **vřetenovité hnědé skvrnitosti ječmene (*Cochliobolus sativus*)** již na praporcových listech zjištěny v okrese Kladno (Srby u Tuchlovic, 22.5.).

Slabý výskyt vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorován v okrese Kutná Hora (Nové Dvory, Suchdol, 24.5.) a Rakovník (Kolešovice, 22.5.). První slabý výskyt larev zjištěn v okrese Příbram (Kosova Hora, 20.5.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

Opakované výskyty min v listech způsobené housenkami **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** zjištěny v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 21.5.).

JEČMEN JARNÍ (RF 23–32 BBCH)

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

Střední výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** pozorovány v okrese Nymburk (Pátek, 23.5.) pouze na spodních patrech rostlin.

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

Opakované všeobecné slabé výskyty **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorovány v okrese Beroun, Kladno, Praha-východ a Praha-západ. V okrese Kladno (Třebusice, 21.5.) a Rakovník (Kolešovice, 23.5.) zjištěny střední výskyty choroby.

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

První slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorován v okrese Nymburk (Pátek, 23.5.).

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

V okrese Kolín (Velim, 21.5.) sledovány na listech první slabé výskyty **tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularie collo-cygni*)**.

V okrese Kutná Hora (Církvice, Miskovice, 20.5.) sledovány první slabé výskyty larev **kohoutků (*Oulema spp.*)**. Opakované slabé výskyty vajíček pozorovány v okrese Beroun a Rakovník, dospělci opakovaně zjištěni v okrese Beroun, Praha-západ a Rakovník.

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

První slabé výskyty imag **kyjatyk osenní (*Sitobion avenae*)** pozorovány na listech v okrese Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 20.5.).



LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 13-19)

(3. list se zálistky, úponek plně vyvinutý - 9 a více listů vyvinuto, nebo 9 a více úponků vyvinuto)

V okrese Praha-západ (Tursko, 20.5.) a Kutná Hora (Nepoměřice, 20.5.) pozorovány první slabé výskyty imag **kyjaty hrachové (Acyrtosiphon pisum)**. Mšice zatím pozorována pouze na okrajích porostů.

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 okrese Kutná Hora (Nepoměřice, 20.5.) pozorováno první slabé, v okrese Rakovník (Zderaz, 23.5.) již opakované, plošné poškození okrajů listů způsobené dospělci brouků rodu **listopas (Sitona spp)**. Poškozené rostliny jsou na okrajích pozemků.

Brouci škodí každoročně žírem na vzházejících 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 vzházení do fáze 3-4 pravých listů.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 63–69)

(asi 30% květů na hlavním stonku kvete - konec květu)

Pozorován první velmi slabý výskyt **alternariové skvrnitosti brukvovitých (Alternaria brassicae)** ve spodních patrech rostlin v okrese Příbram (Lazec, 20.5.).

První výskyt **verticiliového vadnutí řepky (Verticillium albo-atrum)** na listech pozorován v okrese Kladno (Brandýsek, Stehelčevs, Třebusice, 21.5.) a Příbram (Volenice u Březnice, Vranovice u Rožmitálu pod Třemšínem, 25.5.).

První slabé výskyty imag **krytonosce šešulového (Ceutorhynchus obstrictus)** zjištěny v okrese Praha-západ (Tursko, 20.5.). Opakované trvající slabé výskyty sledovány téměř po celé oblasti.

Výskyt dospělců na rostlinách se pozoruje 2x týdně od začátku květu do konce květu na 50 rostlinách. Chemická ochrana proti šešulovým škůdcům se provádí dle růstové fáze a prahu škodlivosti: do BBCH 60 - práh škodlivosti 1 brouk/1 rostlina od BBCH 60 - práh škodlivosti při nízkém výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk/1 rostlina, při silném výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk/2 rostliny.

Zdeformované šešule a první slabé výskyty larev **bejlomorky kapustové (Dasineura brassicae)** zjištěny v okrese Kladno (Třebusice, 21.5.). Opakované slabé výskyty imag sledovány téměř po celé oblasti.

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 krytonosci šešulovému.

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 02-33)

(klíčky vyrašené, délka max. 2 mm - plný prodlužovací růst; cca 25 cm)

Zjištěn první slabý výskyt brouků **mandelinky bramborové (Leptinotarsa decemlineata)** i začátek kladení vajíček u velkých pěstitelů v okrese Kutná Hora (Beranov, Lišice u Sulovic, Rohozec, Svatá Kateřina, Svatý Mikuláš, 20.5.), Mělník (Čečelice, 23.5.)



a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 20.5.). V okrese Nymburk pozorována pouze na soukromých zahrádkách u drobných pěstitelů.

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 pak 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.

KUKUŘICE (RF 13-15)

(2. list vyvinutý - 9 a více listů vyvinuto)

Poškození porostů chladem bylo zjištěno lokálně v okrese Kladno (Zlonice, 21.5.). Žloutnutí porostů bylo plošně sledováno v okrese Beroun, Kolín, Příbram. Žloutnutí způsobují nízké teploty, vydatné srážky a utužená půda.

ŘEPA CUKROVKA (RF 14-18)

(4 listy (2. pár listů) vyvinuté - 8 listů vyvinuto)

První slabý výskyt vajíček **květilky řepné (*Pegomya hyoscyami*)** na spodní straně listů pozorován v okrese Kladno (Poštovice, Třebusice, 21.5.).

V okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 24.5.) pozorování první jedinci **mšice makové (*Aphis fabae*)** v porostech.

CHMEL

CHMEL (RF 17-28)

(sedmý pár listů vyvinutý - osmý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 2 m vysoké (1. oborávka) rostliny dosáhly 40 % výšky drátu)

V okrese Rakovník (Mutějovice, 21.5., Kolečovice, 22.5.) zjištěny opakované slabé výskyty **plísně chmele (*Pseudoperonospora humuli*)**.

Stále trvající slabé výskyty **dřepčika chmelového (*Psylliodes attenuata*)** pozorovány v okrese Rakovník (Mutějovice, 21.5., Kolečovice, 22.5.).

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

OVOCNÉ DŘEVINY

Všeobecně jsou v celé oblasti zaznamenány střední až silné výskyty poškození výhonů **moniliniovou spálou (*Monilinia laxa*)** na peckovinách, zejména meruňkách, višních a citlivých odrůdách slivoní (např., Stanley), a dále i na jádrovinách a okrasných dřevinách z čeledi růžovitých (např. *Prunus triloba*, *Chaenomeles*). Deštivý průběh počasí značně ztěžuje chemickou ochranu především proti houbovým chorobám, např. **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)**. Na broskvoních se ve větší míře objevují další infekce **kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*)** a na srstce angreštu **hnědého padlí (*Podosphaera mors-uvae*)**.

Jádroviny

JABLOŇ (RF 67-72)

(vadnutí květů, většina korunních lístků opadlá - velikost plodu do 20 mm; velikost lískového ořechu)

První slabý výskyt **virové mozaiky jabloně (*Apple mosaic virus*)** pozorován v okresech Kladno (Slaný, 21.5.) a Kolín (Tismice, 21.5.).

První slabý výskyt **moniliniové spály jabloně (*Monilinia laxa*)** na květech byl zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.).

Silný výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** na listech byl pozorován v okrese Kolín (Tismice, 21.5.) a Mělník (Mělník, 24.5.).



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) omezi 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 **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** zjištěn v okrese Kladno (Kačice, Libušín, Slaný, 21.5.), Kolín (Tismice, 21.5.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 24.5.). Další slabý výskyt v okrese Kutná Hora (Kaňk, 23.5.).

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 smyvateľnost 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.

První slabý výskyt nymf **mery jabloňové (*Cacopsylla mali*)** na listech pozorován v okrese Rakovník (Klečetná, 22.5.).

První střední výskyt nymf **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** na listech sledován v okrese Rakovník (Klečetná, 22.5.).

První střední výskyt nymf **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** na listech pozorován v okrese Rakovník (Klečetná, 22.5.).

Střední výskyt kolonií **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigerum*)** na větvích pozorován v okrese Kolín (Tismice, 21.5.).

První slabé poškození květů (rezavá nerozvitá poupata) **květostasem jabloňovým (*Anthonomus pomorum*)** zaznamenán v okrese Beroun (Králov Dvůr, 21.5.) a Kolín (Tismice, 21.5.). Silný výskyt housenek a zároveň první výskyt kukel v nerozvinutých poupatech zjištěn v okrese Rakovník (Klečetná, 22.5.).

První výskyty samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích: silné v okrese Praha-východ (Otice u Svojšovic, 20.5.), slabé v okresech Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 21.5.) a Příbram (Kosova Hora, 20.5.). Opakovaný silný výskyt sledován v okrese Kutná Hora (Horušice, 22.5.), střední v okresech Kolín (Tismice, 21.5.), Kutná Hora (Kaňk, 20.5., 23.5.) a Praha-východ (Otice u Svojšovic, 24.5.), slabé výskyty v okresech Beroun (Králov Dvůr, 21.5., Stašov, 24.5.), Mělník (Mělník, 24.5.) a Nymburk (Polabec, 20.5.).

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 byl pozorován v okrese Praha-východ (Otice u Svojšovic, 20.5., 24.5.). Opakované slabé výskyty zaznamenány v okresech Beroun (Králov Dvůr, 21.5., Stašov, 24.5.), Kutná Hora (Horušice, 22.5., Kaňk, 20.5., 23.5.), Mělník (Mělník, 21.5., 24.5.),



Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.), Nymburk (Polabec, 20.5., 23.5.) a Příbram (Kosova Hora, 20.5., 23.5.).

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.

První slabý výskyt samců **obaleče zimolézového (Adoxophyes orana)** ve feromonových lapácích byl pozorován v okrese Praha-východ (Otice u Svojšovic, 20.5.).

Slabý výskyt poškození plodů po kladení vajíček **pilatkou jablečnou (Hoplocampa testudinea)** pozorován v okrese Kladno (Libušín, Slaný, 21.5.).

První silné poškození listů až holožírny způsobené výskytem housenek **bekyně zlatořitné (Euproctis chryorrhoea)** byl zaznamenán na stromořadích v okrese Kolín (Břežany I, 23.5.).

HRUŠEŇ (RF 72)

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

Střední poškození mladých čepelí listů (okrajové nekrózy a následná deformace) silným **větrem** bylo pozorováno v okrese Kolín (Tismice, 21.5.).

První střední příznaky napadení listů **rzivostí hrušně (Gymnosporangium sabinae)** zjištěny v okrese Kolín (Velim, 24.5.).

Peckoviny

SLIVOŇ (RF 72-73)

(velikost plodu do 20 mm - druhý opad plodů; červenový)

První střední výskyt hálek na listech způsobený **vlnovníkem trnkovým (Eriophyes similis)** byl zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.).

Další slabé výskyty samců **obaleče švestkového (Cydia funebrana)** ve feromonových lapácích pozorovány v okresech Beroun (Vráž, 21.5.), Kolín (Velim, 21.5., 23.5.), Kutná Hora (Dobrovítov 20.5.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 21.5., Březinka, 23.5.) a Nymburk (Polabec, 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 nejméně dvou vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.

Další slabý výskyt samců **obaleče slivoňového (Grapholita lobarzewskii)** pozorován ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.).

BROSKVOŇ (RF 72)

(velikost plodu do 20 mm)

Silný výskyt **odumírání pupenů broskvoně a skvrnitosti broskví (Stigmia carpophyla)** zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 23.5.).

První střední výskyt **mšice hnízdotvorné (Brachycaudus schwartzi)** zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 23.5.).

Slabý výskyt **obaleče východního (Grapholita molesta)** zaznamenán ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 23.5.).

MERUŇKA (RF 72-73)

(velikost plodu do 20 mm - druhý opad plodů; červenový)

Střední výskyt **moniliové spály meruňky (Monilinia laxa)** na květech a větévkách byl sledován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 21.5.).

První slabý výskyt samců **obaleče meruňkového (Enarmonia formosana)** zjištěn ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 21.5.).



VIŠEŇ (RF 72-73)

(velikost plodu do 20 mm - druhý opad plodů; červenový)

Silný výskyt **moniliniové spály višně (*Monilinia laxa*)** na květech a větévkách zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.).

Skořápkaté ovoce

OŘEŠÁK KRÁLOVSKÝ (RF 71)

(velikost plodu do 10 mm)

Na listech ořešáků v okrese Kladno (Třebusice, 21.5.) se objevují první příznaky napadení **vlnovníkem ořešákovým (*Aceria erineus*)** v podobě vzhůru vypouklých hálek.

Na čepelích listů ve stejné lokalitě se začínají objevovat i tmavé skvrny způsobené **antraknózou ořešáku (*Gnomonia leptostyla*)**.

Drobné ovoce

SRSTKA ANGREŠT (RF 72)

(velikost plodu do 20 mm)

Na malých plůdcích neošetřených angreštů se objevilo **hnědé padlí angreštu (*Podosphaera mors-uvae*)**. Pozorováno v okresech Kladno (Slaný, 21.5.), Kolín (Velim, 21.5.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 23.5.).

RÉVA VINNÁ (RF 53)

(květenství zřetelně viditelné)

První příznaky poškození listů **vlnovníkem révovým (*Colomerus vitis*)** pozorovány v okrese Beroun (Karlštejn, 23.5.).

První slabý výskyt **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** ve feromonových lapácích sledován v okrese Beroun (Karlštejn, 21.5.). Další slabé výskyty zjištěny v okresech Mělník (Mělník, 21.5., 24.5.) a Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 22.5.).

Další slabé výskyty **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** ve feromonových lapácích byly zjištěny v okresech Beroun (Karlštejn, 21.5., 23.5.), Mělník (Mělník, 21.5., 24.5.) a Kutná Hora (Kutná Hora, 23.5.).

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.

OKRASNÉ DŘEVINY

BRSLÉN

Mšice makové (*Aphis fabae*) do 21.5. opustila brsleny a začíná nalétávat na další plodiny (mák, cukrovka) - pozorováno v okrese Kladno.

LÍPA

Na listech v okrese Kladno (Kladno, Slaný, 21.5.) se tvoří háčky způsobené **vlnovníkem lipovým (*Eriophyes tiliae*)**.

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