



Praha 14.5.2012
čj. SRS 019731/2012

Oblastní odbor SRS
Ztracená 1099/10
161 00 Praha 6

Zpráva č. 7 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 7.5.–13.5.2012

1. Počasí

V tomto týdnu byly zaznamenány značné výkyvy teplot. Nejchladněji bylo na počátku a na konci sledovaného období, kdy ranní teploty dosahovaly 4 °C až 9 °C, odpolední 12 °C až 16 °C. Bylo oblačno. Místy pršelo. Od středy do pátku se ranní teploty pohybovaly od 10 °C ve středu až do 16 °C v pátek. Odpolední teploty v pátek překračovaly na některých místech 30 °C (Neumětely 31,3 °C) a překonávaly teplotní maxima. Oproti tropickému pátku se v sobotu ochladilo místy o více než 15 °C. Ochlazení doprovázel déšť a chladný západní vítr, místy krupobití. Celkově napršelo za období od 3 mm do 25 mm. Převážně se jednalo o mírné deště. Předpovídané ranní mrazíky naštěstí oblast nezasáhly.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

V přírodě se v současnosti stále projevuje přes občasné silnější deště lokální nedostatek vláhy, který způsobuje pukání horní vrstvy ornice a tvorbu půdního škraloupu. Toto proměnlivé počasí podporuje rozvoj plevelů i dalších škodlivých organismů. V současnosti se provádí ochrana proti plevelům v máku, hrachu a kukuřici, fungicidní i insekticidní ochrana v řepce. Porosty obilnin jsou ošetřovány proti houbovým chorobám. V plném proudu je zavádění ve chmelnicích.

OBILNINY

Déšť příznivě ovlivnil růst a vývoj obilnin. Na lokalitách vystavených slunci a s lehčími půdami se však stále lokálně projevuje deficit srážek. Probíhá ochrana proti listovým chorobám. V jařinách začínají přerůstat plevely. Střední a silné výskyty škůdců nebyly zjištěny.

PŠENICE OZIMÁ (RF 30–43 BBCH)

(začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm - klas (lata) se ve stéble posunuje vzhůru, pochva praporcového listu začíná duřet)

Silné výskyty padlí pšenice (*Blumeria graminis*) pozorovány lokálně v okrese Kladno (Šlapanice, Zlonice, 9.5.) na 2. a 3. listu shora. První slabé výskyty zjištěny v okrese Kolín (Velim, 10.5.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 7.5.), Praha-východ (Dřísy, 10.5.) a Příbram (Březnice, 7.5., Sedlčany, 9.5.) na spodních listech.



Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu. Hodnotí se napadení rostlin, tj. určí se počet rostlin (odnoží) s příznaky výskytu padlí ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě. Z počtu kontrolovaných odnoží a počtu napadených odnoží se vypočítá procento napadených rostlin (odnoží). Ošetřují se porosty při indexu napadení vyšším než 10 %. Obvykle od růstové fáze 30 BBCH. Fungicidní ošetření se provádí v kombinaci proti celému komplexu listových chorob. Je třeba střídát skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogena. 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.

První slabé výskyty **světle hnědé skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** pozorovány v okrese Příbram (Tisová u Bohutína, 7.5.). Choroba se vyskytuje již ve vyšších patrech rostlin. Další zvýšení výskytů choroby pozorováno v okrese Beroun (Železná, 10.5.).

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).

Slabé výskyty **tečkované listové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** přetrvávají lokálně v okrese Kladno (Kačice, 10.5.). Převážně ve spodních patrech rostlin.

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 současně provádí 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 mšic **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorovány v okrese Kladno (plošně, 9.5.), Kolín (Velim, 10.5.) a Rakovník (Kolešovice, 9.5., Chrást'any, Mutějovice, 10.5.).

První slabé výskyty **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** pozorovány v okrese Kladno (plošně, 9.5.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 7.5.).

Tato mšice se nachází především na stéblech a stopkách klasů. Při masovém výskytu způsobují všechny druhy mšic poškození rostlin sáním, přenosem viróz a vylučováním medovice. Největší škody působí v období kvetení a mléčné zralosti. V porostu se kontroluje 50 odnoží odebraných při průchodu porostem minimálně 20 metrů od okraje porostu.

Přímá ochrana aficidy a insekticidy je vhodná při výskytu 3 a více mšic na jednu kontrolovanou odnož v období konce metání.

První slabé výskyty larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** byly pozorovány v okrese Kolín (Velim, 10.5.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 7.5., Církvice, 10.5.) Příbram (Kosova Hora, 9.5.) a Rakovník (Kolešovice, 9.5., Chrást'any, Mutějovice, 10.5.). První výskyty vajíček pozorovány v okrese Kladno (Tuchlovice, 10.5.), Mladá Boleslav (Plužná, 10.5.) a Příbram plošně (Březnicko, Dobříšsko, 7.5., Sedlčansko, 9.5.). Výskyty dospělců jsou v oblasti všeobecně slabé.

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.

V porostech v okrese Beroun (Železná, 10.5.), Kladno (Poštovice, 9.5., Kačice, 10.5.), Mělník (Byšice, 9.5.) a Praha-západ (Přední Kopanina, Tursko, 10.5.) byly zjištěny první příznaky poškození listů housenkami **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)**.

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 32–59 BBCH)

(fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka - konec metání: klas /lata/ je celý viditelný)

První slabé výskyty padlí ječmene (*Blumeria graminis*) pozorovány v okrese Mělník (Byšice, 9.5.) a Příbram plošně (Březnicko, 7.5., Sedlčansko, 9.5.). V okrese Kladno pozorováno již plošné rozšíření ve slabých výskytech.

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

První slabé výskyty na listech sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) pozorovány v okrese Příbram (Březnice, 7.5.). V okrese Kladno pozorovány slabé plošné výskyty.

Pozorování sít'ovité a okrouhlé 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).

V okrese Beroun (Chyňava, 10.5.) a Rakovník (Kolešovice, 9.5.) nalezeny na listech příznaky napadení spálou ječmene (*Rhynchosporium secalis*).

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

První slabé výskyty mšic kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*) pozorovány v okrese Rakovník (Kolešovice, 9.5.).

V porostech v okrese Mělník (Byšice, 9.5.) zjištěny první příznaky poškození listů housenkami obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

Na listech v okrese Kladno (Pchery, 9.5.) a Příbram plošně (Březnicko, Dobříšsko, 7.5., Sedlčansko, 9.5.) pozorována první vajíčka kohoutků (*Oulema spp.*). První slabý výskyt larev pozorován v okrese Kutná Hora (Kobylnice nad Doubravou, 10.5.), Příbram (Kosova Hora, 9.5.) a Rakovník (Kolešovice 9.5.). Výskyty dospělců jsou v oblasti všeobecně slabé.

(Pozorování a ošetření 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)

V okrese Kladno (Zlonice, 9.5., Běleč, Smečno, 10.5.) a Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 10.5.) lokálně pozorováno slabé napadení padlím ječmene (*Blumeria graminis*).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

Slabé výskyty sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) pozorovány plošně v okrese Kladno. V okrese Rakovník (Kolešovice, 9.5.) pozorovány první slabé příznaky napadení.

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

V okrese Rakovník (Kolešovice, 9.5.) pozorovány na listech první příznaky napadení spálou ječmene (*Rhynchosporium secalis*).

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

První slabé výskyty hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*) pozorovány v okrese Kladno (Zlonice, 9.5.).

V okrese Kolín (Vítězov, 10.5.), Kutná Hora (Církvice, 10.5.), Příbram (Sedlčany, 9.5.) a Rakovník (Kolešovice, 9.5.) zjištěny první slabé výskyty larev kohoutků (*Oulema spp.*). První slabé výskyty vajíček pozorovány v okrese Mladá Boleslav (Bojetice, Březinka, 10.5.)



a Příbram plošně (Březnicko, Dobříšsko, 7.5., Sedlčansko, 9.5.). Výskyty dospělců jsou v oblasti všeobecně slabé.

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 13-39)

(3. list se zálistky, úponek plně vyvinutý - 9 a více internodií viditelných)

V okrese Beroun (Neumětely, 10.5.), Rakovník (Kolešovice, 9.5.) pozorováno slabé poškození dospělci rodu **listopas (Sitona spp.)**. Poškozené rostliny jsou pouze na okrajích pozemků. Plošné poškození rostlin pozorováno v okrese Příbram (Vranovice u Rožmitálu pod Třemšínem, 7.5.).

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)

Silné výskyty imag **bejlomorky kapustové (Dasyneura brassicae)** pozorovány v okrese Kolín (Velim, 11.5.). V okrese Beroun (Chyňava, 10.5.), Kutná Hora (Jakub, 9.5., 11.5.) a Praha-východ (Konětopy, 10.5.) pozorovány střední výskyty imag. Ostatní výskyty v oblasti dosáhly pouze slabých hodnot. První výskyty larev v šešulích pozorovány v okrese Kolín (Velim, 11.5.). V okrese Kladno (Unhošť, 10.5.) pozorovány na rostlinách deformace šešulí.

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.

Silný výskyt **krytonosce šešulového (Ceutorhynchus obstrictus)** pozorován v okrese Praha-východ (Konětopy, 10.5.). Střední výskyty imag pozorovány v okrese Kutná Hora (Jakub, 9.5., 11.5.). Ostatní výskyty v oblasti dosahují pouze slabých hodnot.

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

MÁK SETÝ (RF 23-41)

(fáze 3. a 4. pravého listu - objevení mlad. poupěte mezi listy růžice)

Na jednotlivých rostlinách byla lokálně nalezena **plíseň máku (Peronospora arborescens)** v okrese Kladno (Běřovice, 9.5.).

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.

V okrese Kladno (Běřovice, 9.5.) na listech pozorovány první kolonie **mšice makové (Aphis fabae)**.



OKOPANINY

BRAMBOR (RF 35)

(plný prodlužovací růst cca 25 cm)

Zjištěn první slabý výskyt brouků **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** v okrese Mělník (Čečelice, 10.5.).

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 14-19)

(4 listy (2. pár listů) vyvinuté - 9 a více listů viditelných)

První slabé výskyty vajíček **květilky řepné (*Pegomya hyoscyami*)** pozorovány v okrese Kladno (Běřovice, 9.5., Tuchlovice, 10.5.), Kutná Hora (Jakub, 9.5., Miskovice, 11.5.) a Nymburk (Pátek, 9.5.) ve slabých výskytech na spodní straně listů.

Mšice maková (*Aphis fabae*) byla na porostech ve středním a prvním slabém výskytu pozorována v okrese Kutná Hora (Jakub, 9.5, 11.5. a Miskovice, 11.5.).

CHMEL

Ve chmelnicích probíhá zavádění chmele.

CHMEL (RF 13-31)

(třetí pár listů vyvinutý - rostliny dosáhly 10 % výšky drátu)

V okrese Rakovník (Rakovník, 10.5.) pozorovány první výskyty **plísňě chmelové (*Pseudoperonospora humuli*)**.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 65-71)

(plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno, první korunní lístky padají při dotyku - velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu)

První výskyt sekundární infekce **padlí jabloně (*Phodosphaera leucotricha*)** byl pozorován v okrese Kolín (Tismice, 10.5.). Střední výskyt pozorován v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, 11.5.). Slabé výskyty pozorovány v okrese Kutná Hora (Horušice, 9.5.) a Praha-východ (Otice u Svojšovic, 7.5.).

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 BBCH 56-57 (stadium růžového poupěte) až do poloviny července.

První slabý výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** zjištěn v okrese Kutná Hora (Horušice, 11.5.).

Silný výskyt kolonií **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigerum*)** zjištěn v okrese Kolín (Tismice, 10.5.).

První slabé výskyty **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** pozorovány v okrese Kolín (Tismice, 10.5.) a Kutná Hora (Horušice, Kaňk, Kutná Hora, 9.5.).

První slabé výskyty **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** sledovány v okrese Kolín (Velim, 10.5.) a Kutná Hora (Horušice, Kaňk, Kutná Hora, 9.5.).

Práh škodlivosti je 10 jedinců na 100 květních růžic před květem, nebo 10 kolonií na 100 květních růžic.

V okrese Kolín (Tismice, 7.5., 10.5.), Kutná Hora (Kutná Hora, 7.5., 11.5., Kaňk, 9.5., 11.5.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 12.5.) zjištěn silný výskyt **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích. První slabé výskyty zjištěny v okrese Beroun (Stašov, 7.5.), Kladno (Slaný, 9.5., Kladno, 10.5.), Nymburk (Polabec, 8.5., 10.5.) a Praha-východ (Otice u Svojšovic, 7.5.).



Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 10.5. do 15.9. a jednorázově se před sklízni 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.

Střední výskyty **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** byly zjištěny ve feromonovém lapáku v okrese Nymburk (Polabec, 10.5.). První slabé výskyty pozorovány v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 10.5., Týnec u Dobrovice, 12.5.) a Praha-východ (Otice u Svojsovic, 7.5.).

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 **obaleče zimolezového (*Adoxophyes orana*)** pozorován ve feromonovém lapáku v okrese Beroun (Štašov, 7.5.).

Sledování letu dospělců obaleče zimolezového do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 1. 5. do 15. 9.

Na housenky 1. generace je nutné provést larvicidní ošetření v době maxima líhnutí (při >5 motýlů / lapák za 1 týden). Je-li let rozvleklý a nezaručuje-li délka reziduální účinnosti 1. aplikace dostatečnou spolehlivost, provedeme ještě 1 zásah.

První slabé výskyty **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** zjištěny v okrese Kutná Hora (Horušice, Kaňk, Kutná Hora, 9.5.).

První slabý výskyt housenek **píďaličky jabloňové (*Pasiphila rectangulata*)** pozorován v okrese Kutná Hora (Horušice, Kaňk, 30.4.).

HRUŠEŇ (RF 69-71)

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

V okrese Kladno (Slaný, 9.5.) na listech sledovány deformace způsobené **vlnovníkem hrušňovým (*Epitrimerus pyri*)**.

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 71)

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

První výskyt **kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*)** na listech byl zaznamenán v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 7.5., Březinka, 10.5.).

Základní je ošetření v období nalévání pupenů. K tomuto prvnímu a základnímu ošetření jsou nejvhodnější měďnaté fungicidy. Dojde-li však po vyrašení k ochlazení, které zpomalí počáteční vývoj hostitele a prodlouží infekční období, je nutno ošetření podle potřeby 1-2 x opakovat v intervalu 7-10 (14 dní). Pozdější ošetření než v období těsně před květem je v našich podmínkách zcela zbytečné.

MERUŇKA (RF 71-72)

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

První výskyt **moniliniové spály (*Monilinia laxa*)** byl pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 10.5.).

V okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 10.5.) pozorován silný výskyt **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)**.

SLIVOŇ (RF 67-72)

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

První příznaky **viru šarky švestky (plum pox virus PPV)** pozorovány v okrese Kolín (Velim, 10.5.) na stromořadích okolo silnic.



Zjištěny silné výskyty **obaleče švestkového (Cydia funebrana)** ve feromonovém lapáku v okrese Kolín (Velim, 10.5.), Kutná Hora (Dobrovítov, 11.5.) a Nymburk (Polabec, 10.5.). Slabý výskyt pozorován v okrese Beroun (Vráž, 9.5.).

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.

V okrese Beroun (Vráž, 2.5.) zjištěn slabý výskyt **obaleče východního (Cydia molesta)** ve feromonovém lapáku.

RÉVA VINNÁ (RF 53-55)

(květenství zřetelně viditelné - květenství se zvětšuje, jednotlivé kvítky dosud hustě nahloučeny)

Ve feromonových lapácích zjištěn opakovaný slabý výskyt **obalečika jednopásného (Eupoecilia ambiguella)** v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, 11.5.) a Mělník (Mělník, 10.5.). První slabé výskyty zjištěny v okrese Beroun (Karlštejn, 10.5.).

Opakovaný slabý výskyt **obaleče mramorovaného (Lobesia botrana)** pozorován v okrese Mělník (Mělník, 10.5.). První slabé výskyty pozorovány v okrese Beroun (Karlštejn, 10.5.) a Kutná Hora (11.5.).

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 obaleče 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.

Za oblastní odbor Praha zpracoval: Ing. Karel Štefan