



Státní rostlinolékařská správa

Sídlo organizace: Těšnov 17, 117 05 Praha 1
Korespondenční adresa: Ztracená 1099/10, 161 00 Praha 6

Praha 21.5.2012
čj. SRS 020955/2012

Oblastní odbor SRS

Ztracená 1099/10

161 00 Praha 6

Zpráva č. 8 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 14.5.–20.5.2012

1. Počasí

Nízké teploty po prudkém ochlazení z konce minulého týdne pokračovaly i v tomto období. Ranní teploty v pracovní dny se pohybovaly mezi 1 °C až 7 °C, lokálně klesaly i pod bod mrazu. Místy poklesla teplota při zemi až k -4°C. Odpolední stoupaly od 11 °C do 17 °C. Foukal mírný, chladný vítr. O víkendu nastalo oteplení. Noční teploty se pohybovaly mezi 4 °C až 12 °C, odpolední mezi 19 °C až 27 °C. Srážky za celé období byly jen minimální, napršelo do 5 mm. Foukal čerstvý, jihovýchodní vítr.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Chladné období způsobilo částečné zpomalení vývoje vegetace a současně také i škodlivých organismů. Ze čtvrtka na pátek se bohužel vyplnila předpověď o přízemních mrazících. Došlo k lokálnímu poškození citlivých plodin jako brambory, vzcházející okurky, sadba rajčat, réva vinná. Srážky spadlé v místních přeháňkách jsou stále nedostatečné a lokálně trvá nedostatek půdní vláhy. Svrchní vrstva ornice je místy rozpukaná a tvrdá. Lokality trpící suchem se neustále rozšiřují. Stálý vítr porosty silně vysouší. V obilninách probíhá ochrana proti listovým houbovým chorobám, v kukuřici probíhá postemergentní ochrana proti plevelům, v řepkách se provádí biologická ochrana a končí postřiky proti šešulovým škůdcům. Ve chmelnicích probíhá druhé zavádění.

OBILNINY

Dokončuje se ochrana proti plevelům, probíhá ošetření proti houbovým chorobám. V některých lokalitách okresu Příbram se u ozimých obilnin stále vyskytují rozdílné růstové fáze u jednotlivých rostlin v porostu. Aktivita škůdců se po ochlazení zpomalila. Silné výskyty škůdců a chorob nebyly zjištěny.

PŠENICE OZIMÁ (RF 31-51 BBCH)

(fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjiitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm - počátek metání: špička klasu (laty) vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně)

V okrese Příbram (Rožmitálsko, 18.5.) zjištěno poškození (popálení) rostlin po aplikaci na list dusíkatým tekutým hnojivem.

Střední výskyty **padlí pšenice (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*)** pozorovány v okrese Příbram (Tisová u Bohutína, 14.5.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 16.5.). První slabý



výskyt zjištěn v okrese Beroun (Železná, 15.5.). V okrese Kladno (Šlapanice, 14.5.) bylo sledováno ve slabých výskytech na 2. listu shora. Při dalších pozorováních byly v oblasti zjišťovány pouze slabé výskyty.

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 %.

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

V okrese Beroun (Železná, 15.5.) a Rakovník (Mutějovice, 17.5.) byly pozorovány střední ohniskové výskyty **světle hnědé skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** na spodních listech rostlin.

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*)** pozorovány v okrese Kladno (Šlapanice, Vraný, 14.5., Kačice, 16.5.). Drží se ve slabé intenzitě na spodních listových patrech.

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.

V okrese Mladá Boleslav (Březinka, 18.5.), Praha-východ (Dřísy, 15.5.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 14.5.) zjištěny v porostech první slabé výskyty mšice **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)**.

První slabé výskyty larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorovány v okrese Beroun (Železná, 15.5.), Kladno (Žižice, 14.5.). V obvodech s již zjištěným prvním výskytem jsou opět pozorovány pouze slabé výskyty.

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.

První výskyt **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** zjištěn v okrese Rakovník (Mutějovice, 17.5.). V porostech byly ve slabém výskytu zjištěny v listech miny způsobené housenkami v okrese Beroun (Železná, 15.5., Otmíče, 17.5.) a Kladno (plošně, 18.5.).

JEČMEN OZIMÝ (RF 39–69 BBCH)

(fáze jazýčku (liguly): jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý - konec květu)

První slabý výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis* f.sp. *hordei*)** pozorován v okrese Rakovník (Mutějovice, 17.5.). Téměř po celé oblasti pozorován všeobecný plošný nárůst výskytu choroby na spodních patrech rostlin.

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

Trvající slabé výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány v okrese Beroun (Železná, 15.5.), Rakovník (Kolešovice, 15.5.).



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

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

Lokálně pozorován všeobecný nárůst výskytů **sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** v okrese Kladno (Kačice, 16.5.) a Rakovník (Kolešovice, 15.5.). Výskyty však stále dosahují slabých hodnot.

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 Mělník (Byšice, 15.5.) pozorován první slabý výskyt mšice **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)**.

Střední výskyt larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** sledován v okrese Kutná Hora (Kobylnice nad Doubravou, 16.5.). První slabý výskyt vajíček a larev brouků na listech pozorován v okrese Beroun (Železná, 15.5.). Všechna ostatní pozorování v oblasti zjištěna ve slabých výskytech.

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

První slabé výskyty min způsobené housenkami **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** pozorovány v okrese Beroun (Černín, 17.5.) a Rakovník (Kolešovice, 15.5.).

JEČMEN JARNÍ (RF 15–33 BBCH)

(fáze 5. listu: 5. list rozvinutý - fáze 3. kolénka: 3. kolénko vzdálené min. 2 cm od 2. kolénka)

První slabý výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis f.sp. hordei*)** zjištěn na rostlinách v okrese Mělník (Čečelice, 15.5.). V okrese Kladno pozorováno plošné slabé napadení.

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

První slabý výskyt **sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován v okrese Mělník (Čečelice, 15.5.) a Příbram (Bubovice u Březnice, 14.5.). V okrese Kladno (Drnek, 16.5.) se napadení projevuje ve slabých výskytech i na horních listech. V okrese Rakovník opětovně pozorovány slabé výskyty.

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

První slabé výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány v okrese Kutná Hora (Miskovice, 14.5., Církvice u Kutné Hory, 16.5.).

(Pozorování a ošetření viz Ječmen ozimý)

Vajíčka a larvy **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorovány v prvních výskytech v okrese Kladno (Drnek, 16.5.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 32-55)

(2. internodium viditelné - první, jednotlivé květy viditelné, květy stále zavřené)

První slabý výskyt **hnědé strupovitosti hrachu (*Mycosphaerella pinodes*)** pozorován v okrese Rakovník (Kolešovice, 15.5.).



V oblasti nebyly pozorovány výskyty **kyjatyk hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)**.
Pozorování se provádí 1x týdně od fáze druhého jednoduchého pravého listu do počátku žluté zralosti. Na 10 místech v porostu se prohlédne vždy 10 rostlin (celkem 100), mšice se z každé rostliny oklepou na papír a spočítají.
Ošetření se doporučuje při zjištění výskytu 3-5 jedinců (samiček a nymf) na rostlinu bez ohledu na růstovou fázi.

OLEJNINY

V současnosti se provádí fungicidní a dokončuje insekticidní ošetření proti šešulovým škůdcům.

ŘEPKA OZIMÁ (RF 65–71)

(plný květ: asi 50 % květů na hlavním stonku otevřených, první korunní plátky již opadávají - asi 10 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

První slabý výskyt **fómového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** pozorován v okrese Příbram (Vranovice u Rožmitálu pod Třemšínem, 14.5.).

Na spodních listech pozorovány slabé příznaky napadení **verticiliovým vadnutím řepky (*Verticillium spp.*)** v okrese Kladno (Šlapanice, Tmář, 14.5., Kačice, 16.5.).

Opakované slabé výskyty imag **bejlmorky kapustové (*Dasyneura brassicae*)** byly zjištěny plošně po celé oblasti. Ojedinelé poškození šešulí bylo pozorováno v okrese Kladno (Šlapanice, Tmář, 14.5.) na okrajích pozemků. V současné době se dokončuje ochrana.

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.

První slabý výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** pozorován v okrese Kutná Hora (Suchdol, 19.5.).

Opakované slabé výskyty imag **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** byly zjištěny plošně po celé oblasti. Ojedinelé poškození šešulí bylo pozorováno v okrese Kladno (Šlapanice, Tmář, 14.5.) pouze na okrajích pozemků.

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 bejlmorky kapustové 1 brouk/1 rostlina, při silném výskytu bejlmorky kapustové 1 brouk/2 rostliny.

MÁK SETÝ (RF 26-35)

(fáze 6. pravého listu - fáze růžice)

Na sledovaných porostech v oblasti nebyly pozorovány škodlivé organismy. Porosty se jeví v dobrém zdravotním stavu.

SLUNEČNICE (RF 10-14)

(děložní listy plně vyvinuté - 4 listy: 2. pár listů)

V okrese Kolín (Velim, 15.5.) došlo k poškození 32 ha porostů spasením **zajícem polním (*Lepus europaeus*)**. Bylo přeseťo celkem 16 ha, které byly následně opět poškozeny.

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 02-35)

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

Poškození porostů **mrazem** bylo zjištěno v okrese Kutná Hora (Pertoltice, Svatá Kateřina, Svatý Mikuláš), Mělník (Kly, Mělník, 18.5.) a Praha-východ (Větrušice, 18.5.). Poškození je značně rozdílné dle lokalit.



Zjištěn střední výskyt brouků a první výskyty vajíček **mandelinky bramborové** (**Leptinotarsa decemlineata**) v okrese Mělník (Čečelice, 15.5.). V okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 16.5.) zjištěn první slabý výskyt na zahradě drobného pěstitele.

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.

KUKUŘICE (RF 12-17)

(2. list vyvinutý - 7. list vyvinutý)

Porosty jsou lokálně mírně zpožděné a prožloutlé. Je to důsledek trvajících sucha a přízemních mrazíků.

ŘEPA CUKROVKA (RF 12-31)

(2 listy (1. pár listů) vyvinutý, dlouhý asi 1 cm - počátek zapojování, listy pokrývají 10 % povrchu půdy)

Stále pozorována pouze vajíčka **květilky řepné** (**Pegomya hyoscyami**) v celé oblasti ve slabých výskytech na spodních stranách listů.

Střední výskyt **mšice makové** (**Aphis fabae**) na porostech zjištěn v okrese Kutná Hora (Jakub, 16.5.). První výskyt pozorován v okrese Kladno (Tuchlovice, 16.5.).

CHMEL

Ve chmelnicích se provádí druhé zavádění a první přiorávka chmele.

CHMEL (RF 15-31)

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

V okrese Kladno (Mšec, 16.5.) a Rakovník (Mutějovice, Rakovník, 17.5.) zjištěny první slabé výskyty **mšice chmelové** (**Phorodon humuli**).

První slabé výskyty **svilušky chmelové** (**Tetranychus urticae**) pozorovány v okrese Rakovník (Rakovník, 17.5.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 69-72)

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

Střední výskyt **padlí jabloně** (**Phodosphaera leucotricha**) zjištěn v okrese Kutná Hora (Kaňk, 14.5.).

Včasně 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.

Další slabé výskyty **strupovitosti jabloně** (**Venturia inaequalis**) zjištěny v okrese Kutná Hora (Kaňk, Kutná Hora, 14.5.).

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 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.

V intenzivních sadech v okrese Kladno (Slaný, Tmář, 14.5.) zjištěny na listech příznaky napadení po sání **mšicí jitrocelovou (*Dysaphis plantaginea*)**.

V okrese Praha-východ (Otice u Svojšovic, 15.5.) zjištěn první a hned silný výskyt **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)**. V okrese Mladá Boleslav (Březinka, 18.5.) zjištěn první slabý výskyt. Střední až silné výskyty pozorovány v okrese Kolín (Tismice, 15.5., 17.5.) a Kutná Hora (Kaňk, Kutná Hora, 14.5.). Vše pozorováno ve feromonových lapácích. I přes některé silné výskyty lze pozorovat snížení počtu odchycených samců z důvodu chladného počasí.

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.

Silné výskyty **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** zjištěny ve feromonovém lapáku v okrese Kutná Hora (Horušice, 15.5., 18.5.). Střední výskyt pozorován v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, 14.5.). V okrese Kladno (Slaný, 14.5.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 15.5.) a Příbram (Kosova Hora, 18.5.) zjištěny první slabé výskyty. I přes některé silné výskyty lze pozorovat snížení počtu odchycených samců z důvodu chladného počasí.

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.

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 71-72)

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

Střední výskyt **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 16.5.).

V okrese Kolín (Velim, 17.5.) zjištěn první výskyt **mšice hnízdotvorné (*Brachycaudus schwartzi*)**.

SLIVŮŇ (RF 71-72)

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

Silný výskyt **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Kolín (Velim, 15.5.). Střední výskyty zjištěny v okrese Kutná Hora (Dobrovítov, 17.5.). I přes některé silné výskyty lze pozorovat snížení počtu odchycených samců z důvodu chladného počasí.

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.

První výskyt **hálčivce (*Phytoptus similis*)** na listech zaznamenán v okrese Beroun (Vráž, 18.5.).

TŘEŠEŇ (RF 71-72)

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



V okrese Mladá Boleslav (Březinka, 18.5.) zjištěn silný výskyt **mšice hnízdotvorné (*Brachycaudus schwartzi*)**.

První výskyt imag **vrtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*)** na lepových deskách pozorován v okrese Kolín (Velim, 17.5.).

Potřebu chemické ochrany určujeme A) podle denních úlovků imag na žlutých lepových deskách (práh škodlivosti je 0,5 jedinců/lapák při slabé násadě, 1,0 jedinců/lapák při střední násadě a 1,5 jedinců/lapák při vysoké násadě. B) kontrolou síly kladení škůdce. Odebíráme a kontrolujeme 100 plodů. Práh škodlivosti je 1% napadených plodů.

Drobné ovoce

ANGREŠT

První příznaky poškození listů a plodů **hnědým padlím angreštu (*Podosphaera mors-uvae*)** pozorováno v okrese Kolín (Velim, 14.5.).

RYBÍZ ČERVENÝ

Ve feromonovém lapáku byl v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 14.5.) zjištěn první výskyt **nesytky rybízové (*Synanthedon tipuliformis*)**.

V okrese Nymburk (Poděbrady, 18.5.) zjištěn výskyt kolonií **mšice rybízové (*Cryptomyzus ribis*)** u zahrádkářů.

RÉVA VINNÁ (RF 53-55)

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

V okrese Kutná Hora (Sedlec u Kutné Hory, Svatý Mikuláš, Kutná Hora) došlo na přibližně 59 ha k **poškození mrazem**. Poškození je asi 20%.

Ve feromonových lapácích v okrese Beroun (Karlštejn, 18.5.), Mělník (Mělník, 18.5.) a Kutná Hora zjištěn **obalečik jednopásný (*Eupoecilia ambiguella*)** a **obaleč mramorovaný (*Lobesia botrana*)** pouze ve slabých výskytech. V okrese Beroun (Chyňava, 15.5.) bez výskytu.

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 lapačích. 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 jednopásého 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