



Státní rostlinolékařská správa

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

Praha 7.5.2012
čj. SRS 018845/2012

Oblastní odbor SRS

Ztracená 1099/10

161 00 Praha 6

Zpráva č. 6 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 30.4.–6.5.2012

1. Počasí

Z počátku sledovaného období pokračovalo velmi teplé počasí. Denní teploty opět dosahovaly k 30 °C, ranní neklesaly pod 10 °C. Silný západní výsušný vítr v části oblasti ještě více prohluboval nedostatek vláhy. Předpovídané silné přívalové deště v polovině týdne zasáhly pouze východní část oblasti.



V okrese Kutná Hora napršelo dne 3.5. v bouřkách až 90 mm. Místy padaly i kroupy. Ve zbytku oblasti se jednalo pouze o místní a různě intenzivní srážky, většinou bouřkového charakteru. Deště přinesly potřebnou vláhu i mírné ochlazení. Denní teploty nepřekročily do konce období 24 °C a pokračovaly dále v sestupné tendenci. Trvalejší přeháňky dorazily na konci sledovaného období. Lokálně napršelo od 5 mm do 45 mm.

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Místní srážky značně ovlivňují okamžitý stav porostů. Porosty, které byly v dobrém zdravotním stavu po zimním období a dostaly vláhu, velmi rychle narostly a značně pokročily ve vývoji. Poškozené porosty částečně zlepšily svůj zdravotní stav. Na počátku sledovaného období trpěly hlavně porosty pšenice ozimé v sušších oblastech suchem a docházelo k jejich vadnutí. Půda byla rozpraskaná. Nyní po deštích je vláhový deficit již částečně smazán. Porosty řepky ozimé žlutě září po krajině a plně kvetou. Ovocné dřeviny rychle odkvétají. Podmínky pro jejich opylení byly velmi nepříznivé. Naplno rozkvetly šeříky, jírovce a jehličnany. V okrasných školkách jsou mnohdy až nyní zjišťovány škody napáchané únorovými mrazy. Rostliny v kontejnerech, a to i odolné druhy, neraší z důvodu zmrznutí kořenů. Začaly přelety mšic ze zimních hostitelů. Chmelnice jsou přihnojené, dokončuje se drátkování, proběhly postřiky proti lalokonosci libečkovému a dřepčíku chmelovému. V porostech cukrovky probíhají aplikace herbicidů. Končí sázení brambor. Vzchází kukuřice a sója.

OBILNINY

Ozimé obilniny rostou po deštích velmi rychle a prodělávají rychlý vývoj. Porosty jarních obilnin jsou růstově vyrovnané s minimem chorob a škůdců. Místy došlo při silných deštích k poškození listové plochy rostlin.



PŠENICE OZIMÁ (RF 29–33 BBCH)

(9 a více odnoží viditelných - fáze 3. kolénka: 3. kolénko vzdálené min. 2 cm od 2. kolénka)

K poškození porostů prudkým deštěm doprovázeným kroupami došlo v okrese Kutná Hora (Dobrovítov, 3.5.). Bylo zjištěno poškození listové plochy rostlin.

V porostech podezřelých z výskytu virových zakrslostí bylo dne 23.4. v okrese Praha-východ odebráno celkem 8 vzorků. Výskyt virových zakrslostí byl laboratorně potvrzen u všech 8 vzorků, kdy byla diagnostikována infekce **virem zakrslosti pšenice (WDV)**. Jednalo se o vzorky z katastrů Máslovice, Zlončice, Brnky, Přemyšlení, Klecany, Větrušice u Klecan, Hoštice u Vodochoď a Drasty. Dva vzorky byly současně infikovány **virem žluté zakrslosti ječmene (BYDV)**. Jednalo se o katastry Zlončice a Drasty.

Pouze slabé výskyty **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** pozorovány lokálně v okrese Kladno (Šlapanice, 2.5.). Padlí se zde nachází hlavně na bázích rostlin a začíná postupovat do vyšších listových pater.

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 Beroun (Železná, 2.5.) a Kladno (Šlapanice, 2.5.) zjištěny první slabé výskyty **světle hnědé skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)**.

První slabé výskyty **tečkované listové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** pozorovány v okrese Kladno (Honice, 2.5.), Příbram (Kosova Hora, 2.5.) a Praha – východ (Dřísy, 3.5.). Střední výskyt pozorován v okrese Rakovník (Mutějovice, 2.5.).

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.

První výskyt **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia persistens* subsp. *triticina*)** pozorován v okrese Rakovník (Mutějovice, 2.5.).

Střední výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** zjištěn v okrese Rakovník (Mutějovice, 2.5.). Nasmýkán byl ve slabém výskytu i v okrese Kladno (Honice, 2.5.).

Křísek polní je hlavním přenašečem viru zakrslosti pšenice (Wheat dwarf virus-WDV), který způsobuje závažné ztráty na výnosech. Virus přenáší nymfy i dospělci po nasátí na infekčních rostlinách. K primárnímu přenosu dochází již na podzim. K sekundárnímu přenosu dochází na jaře po vylíhnutí nymf. Pozorování dospělců na výdrolech se provádí orientačně v září na vzešlých ozimech (RF 12-29 BBCH) a pozorování na jaře v době, kdy se většina nymf přeměnila v dospělé (RF 33-59 BBCH). Pozorování smýkáním se provádí nejlépe v odpoledních hodinách za slunného a bezvětřího počasí. Kontroluje se počet dospělců na 100 smyků.

Preventivní ochrana spočívá v agrotechnických opatřeních (omezení minimalizace zpracování půdy, regulace výdrolů a travnatých plevelů, dodržování osevních postupů, výběr odrůd s vyšší polní odolností a odrůd tolerantních k virové chorobě. Chemická ochrana na podzim na vzešlých ozimech se doporučuje při výskytu 5 a více jedinců na 100 smyků, na jaře při výskytu 5 a více jedinců na 100 smyků při současném výskytu rostlin s příznaky WDV nad 10 % v porostu. Vždy je nezbytné střídát insekticidy s různým mechanismem účinku za účelem předejití vzniku rezistence.

V porostech v okrese Kladno (Honice, Kačice, 2.5.) zjištěny i mšice **kyjatka travní (*Metopolophium dirhodum*)** a **mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*)** ve slabých výskytech.

V okrese Benešov (Mrač, 2.5.) a Beroun (Stašov, 3.5.) pozorovány první slabé výskyty vajíček **kohoutků (*Oulema* spp.)**. Dospělci byli plošně nasmýkáni ve slabých výskytech v okrese Benešov, Beroun, Kladno a Rakovník.

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 vyhlých více jak 50 % larev.

V okrese Kladno (Honice, Kačice, Šlapanice, 2.5.) zjištěny slabé výskyty **dřepčika obilního (*Phyllotreta vittula*)**.

JEČMEN OZIMÝ (RF 31–51 BBCH)

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

Slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** pozorovány v okrese Beroun (Černín, 3.5.) a Kladno (Kačice, 2.5.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

Střední výskyt **sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** zjištěn v okrese Beroun (Chyňava, 2.5.). Ve slabých výskytech byla na listech pozorována v okrese Kladno (Kačice, 2.5.).

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).

První slabé výskyty **chorob pat stébel na ozimém ječmeni (*Oculimacula yallundae*)** zjištěny v okrese Mělník (Byšice, 2.5.).

První slabé výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** zjištěny v okrese Beroun (Chyňava, 2.5.), Příbram (3.5.) a Rakovník (Kolešovice, 2.5.).

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.

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.

Slabý výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** zjištěn v okrese Rakovník (Kolešovice, 2.5.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

V porostech v okrese Kladno (Kačice, 2.5.) zjištěn slabý výskyt mšice **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)**.

I na listech ječmenů se v okrese Benešov (Mrač, 30.4.), Beroun (Černín, 27.4.), Rakovník (Kolešovice, 4.5.) vyskytla první vajíčka brouků **kohoutků (*Oulema* spp.)** ve slabých výskytech. Dospělci byli ve slabých výskytech zjištěni v okrese Benešov, Beroun, Kladno, Příbram a Rakovník.

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

JEČMEN JARNÍ (RF 11–30 BBCH)

(fáze 1. listu: 1. list rozvinutý - začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm)

V okrese Kladno zjištěn všeobecně slabý výskyt **sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)**.

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

V okrese Rakovník pozorován první slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)**.

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

První slabé výskyty dospělců **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*) a kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** zjištěny v okrese Beroun (Vráž, 3.5.), Kladno (Smečno, 2.5.), Mělník (Čečelice, 3.5.), Příbram (Volenice u Březnice, 3.5.) a Rakovník (Kolešovice,



2.5.). V okrese Beroun (Stašov, 3.5.) zjištěn první slabý výskyt vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)**.

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 13-19)

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

V okrese Rakovník (Kolešovice, 2.5.) zjištěno **poškození rostlin mrazem**.

Trvají střední výskyty **hnědé skvrnitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** na palistech v okrese Příbram (Láz, 27.4.).

V okrese Příbram (Láz, 27.4.) stále pozorován na kořenech střední výskyt **kořenové hniloby a usychání hrachu (*Fusarium spp.*)**.

V okrese Benešov (Borová Lhota, 2.5.), Nymburk (Odřepsy, 3.5.) a Rakovník (Kolešovice, 2.5., Kněževy, 4.5.) pozorováno slabé poškození rostlin **listopasem čárkovitým (*Sitona lineatus*)**. Poškozeny jsou pouze okraje listů hlavně na souvratích.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 63–65)

(asi 30 % květů na hlavním stonku kvete - plný květ: asi 50 % květů na hlavním stonku otevřených, první korunní plátky již opadávají)

V okrese Rakovník (Kolešovice, Mutějovice, 2.5.) zjištěn první slabý výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)**.

První výskyty imag **bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*)** byly pozorovány v okrese Benešov (Poříčí nad Sázavou, 2.5.), Beroun (Černín, 27.4., Hýskov, 2.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 3.5.), Praha (Přední Kopanina, 30.4.), Příbram (Kosova Hora, 2.5.) a Rakovník (Kolešovice, Mutějovice, 2.5.). Střední výskyt zjištěn v okrese Praha – východ (Konětopy, 3.5.) a Mělník (Byšice, 2.5.). Silný výskyt zjištěn v okrese Kutná Hora (Tuchotice, 3.5.). V ostatních okresech zjištěn již opakovaný slabý výskyt.

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.

První slabé výskyty imag **krytonosce šesulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** zjištěny v okrese Benešov (Poříčí nad Sázavou, 27.4.), Beroun (Černín, 27.4., Hýskov, 2.5.), Kladno (Jarpice, Kačice, Šlapanice, 2.5.), Kolín (Velim, 2.5.), Praha (Přední Kopanina, 30.4.) a Rakovník (Kolešovice, Mutějovice, 2.5.). Silné výskyty zjištěny v okrese Praha - východ (Konětopy, 3.5.) a Mělník (Byšice, 2.5.). V ostatních okresech oblasti jsou pozorovány pouze slabé výskyty.

Výskyt dospělců na rostlinách se pozoruje 2x týdně od začátku květu do konce květu na 50 rostlinách.

Chemická ochrana proti šesulovým 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 20-25)

(fáze 1. a 2. pravého listu - fáze 5. pravého listu)

V okrese Kutná Hora (Čestín, 3.5.) došlo po intenzivních deštích přibližně na 100 ha k poškození porostů splavením ornice.

V okrese Rakovník (Kolešovice, 2.5.) pozorováno silné zaplevelení porostu **zemědýmlem lékařským (*Fumario officinalis*)**, **violkou rolní (*Viola arvensis*)**, **vesnovkou obecnou (*Cardaria draba*)**.

V okrese Beroun (Neumětely, 3.5.) zjištěny slabé příznaky poškození rostlin **krytonoscem kořenovým (*Stenocarus fuliginosus*)**.

Pozorování dospělců probíhá od fáze 10-22 BBCH, pozorování larev v období stonkování 40-49 BBCH.



Porosty se ošetří do fáze 4-5 listů v případě výskytu 3-4 brouků na 1m řádku. Proti larvám na kořenech jsou chemické přípravky neúčinné.

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 01-25)

(hlíza nenarašena - objevení se dalších stonků)

V okrese Kutná Hora (Pertoltice, 3.5.) došlo následkem intenzivních dešťů k poškození porostů splavením ornice celkem na 5 ha.

Sledované porosty zatím bez chorob a škůdců.

KUKUŘICE (RF 01-11)

(počátek bobtnání - 2. list vyvinutý)

V okrese Kutná Hora (Horka nad Sázavou, Pertoltice, Slavošov, 3.5.) došlo následkem intenzivních dešťů k poškození porostů splavením ornice celkem na 20 ha.

ŘEPA CUKROVKA (RF 12-19)

(2 listy (1. pár listů) vyvinutý, dlouhý asi 1 cm - 9 a více listů viditelných)

Vajíčka květilky řepné (*Pegomya hyoscyami*) pozorována v okrese Praha (Čakovice, 4.5.) ve slabých výskytech na spodní straně listů.

První slabý výskyt mšice makové (*Aphis fabae*) v porostu zjištěn v okrese Kutná Hora (Jakub, 2.5.).

V okrese Kladno (Tuchlovice, 2.5.) pozorovány slabé výskyty dřepčíka řepného (*Cheatocnema tibialis*) a dřepčíka rdesnového (*Cheatocnema concinna*).

První slabý výskyt rýhonosce řepného (*Asproparthenis punctiventris*) pozorován v okrese Kutná Hora (Miskovice, 30.4.).

CHMEL

Ve chmelnicích probíhá drátkování a zavádění chmele. Ošetřuje se proti lalokonosci libečkovému a dřepčíku chmelovému.

CHMEL (RF 11-29)

(první pár listů vyvinutý - osmý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 2 m vysoké, 1. oborávka)

Slabé výskyty lalokonosce libečkového (*Otiorthynchus ligustici*) lokálně pozorovány v okrese Rakovník (Kolešovice, 2.5.). Střední výskyt pozorován v katastru Bor (3.5.). V okrese Kladno po chemickém ošetření porosty bez výskytu.

Střední výskyty dřepčíka chmelového (*Psylliodes attenuatus*) pozorovány v okrese Rakovník (Bor, 3.5.), slabé výskyty zjištěny v katastrech Kolešovice a Mutějovice (2.5.). V okrese Kladno po chemickém ošetření porosty bez výskytu.

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 65-69)

(plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno první korunní lístky padají při dotyku - konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

Zjištěny střední výskyty padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*) v okrese Kolín (Tismice, 30.4.) a Kutná Hora (Kutná Hora, 2.5.).

V okrese Kolín (Kolín, Tismice, Velim, 30.4.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrušky, 4.5.) zjištěn první výskyt obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) ve feromonovém lapáku.



Při následném pozorování v okrese Kolín (Kolín, Tismice, 2.5.) již zjištěny silné výskyty. V katastru Velim (4.5.) zjištěny střední výskyty.

První výskyt **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** byl zjištěn v okrese Nymburk (Polabec, 3.5.).

Střední výskyt **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardella*)** zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 4.5.).

První slabé výskyty larev **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** zjištěny v okrese Beroun (Králov Dvůr, 3.5.), Kladno (Slaný, Vinařice, 2.5.) a Kolín (Tismice, 30.4.).

První slabý výskyt housenek **píďaličky jabloňové (*Pasiphila rectangulata*)** pozorován v okrese Kolín (Tismice, 30.4.).

HRUŠEŇ (RF 65-69)

(plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno první korunní lístky padají při dotyku - konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

První výskyt pohyblivých stádií **vlínovníka hrušňového (*Epitrimerus pyri*)** na listech pozorován v okrese Kolín (Kolín, Tismice, 30.4.).

První slabý výskyt housenek **píďaličky jabloňové (*Pasiphila rectangulata*)** pozorován v okrese Kolín (Kolín, Tismice, 30.4.).

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 71)

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

První výskyt **kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*)** na listech byl zaznamenán u zahrádkářů v okrese Kolín (Kolín, Velim, 3.5.).

MERUŇKA (RF 67-69)

(vadnutí květů, většina korunních lístků opadlá - konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

V okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 4.5.) pozorován první slabý výskyt **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)**.

SLIVOŇ (RF 65-69)

(plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno první korunní lístky padají při dotyku - konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

Zjištěn silný výskyt **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonovém lapáku v okrese Kolín (Kolín, Velim, 30.4. a 4.5.) a Kutná Hora (Dobrovítov, 3.5.). V okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 4.5.) a Nymburk (Polabec 3.5.) pozorován střední výskyt. První výskyty zjištěny v okrese Beroun (Vráž, 2.5.) a Mladá Boleslav (Březinka, 30.4.).

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 první slabý výskyt **obaleče východního (*Cydia molesta*)** ve feromonovém lapáku.

V okrese Kolín (Kolín, Velim, 4.5.) zaznamenány první výskyty housenic **pílatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** v plůdcích.

Ošetření proti dospělcům se zahájí bezprostředně po zjištění prvního výskytu imag na lepových deskách. Další možností je ošetření líhnoucích se housenic na základě sledování výskytu a vývoje vajíček. Optimální doba pro začátek aplikace nastává v době, kdy se alespoň u 50 % vajíček objeví červené oči vyvíjejícího se zárodku. Tomuto stadiu přibližně odpovídá i teplotní suma SET (h)=1900°C měřená od začátku kalendářního roku.



Drobné ovoce

JAHODNÍK (RF 61-65)

(počátek kvetení: rozkvetlý první květ (A nebo primární květ) - plný květ (B nebo sekundární a C nebo terciární květy otevřené), první korunní lístky opadlé)

První příznaky poškození poupat **květopasem jahodníkovým (*Anthonomus rubi*)** pozorováno na zahrádkách v okrese Kolín (Kolín, Velim, 3.5.).

RÉVA VINNÁ (RF 09-19)

(rašení letorostu, zřetelně viditelné zelené špičky letorostů - 9 a více listů je rozvinuto)

Ve feromonových lapácích v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, 30.4.) a Mělník (Mělník, 2.5.) zjištěny první slabé výskyty **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)**.

První slabé výskyty **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** zjištěny ve feromonových lapácích v okrese Mělník (Mělník, 2.5.). V okrese Beroun a Kutná Hora bez výskytu.

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 obaleče jednopásného nebo obaleče mramorovaného v průměru na jeden lapač. 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