



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 28.4.2014
čj. ÚKZÚZ 032458/2014

Zpráva č. 5 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 21.4.–27.4.2014

1. Počasí

Převládalo jasné až polojasné počasí. Naměřené teploty byly poměrně vysoké. Noční teploty se pohybovaly od 6 °C do 11 °C, denní od 17 °C do 22 °C. Oblastí se často proháněly lokální bouřky, místy doprovázené silnými přívalovými dešti, někdy i kroupami. Srážkový úhrn se velmi lišil podle lokality. Rozdíl ve srážkách činil i 20 mm na vzdálenost několika málo kilometrů. Spadlo od 2 do 25 mm srážek. Vyskytovaly se časté ranní mlhy.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

V obilninách byla prováděna fungicidní ochrana, v ozimých obilninách začalo ošetření regulace růstu. V porostech řepky probíhala insekticidní ochrana proti šešulovým škůdcům. Ve chmelnicích se dokončil řez, dále se provádí drátkování a zapichování drátků. U výsazu se provádí fungicidní ochrana, dále pokračuje insekticidní ochrana. Vzhází porosty kukuřice a slunečnice.

OBILNINY

Sledované porosty obilnin v oblasti jsou celkově v dobrém zdravotním stavu. Lokálně (Nymbursko) se na porostech projevuje nedostatek vláhy.

PŠENICE OZIMÁ (RF 31-37 BBCH)

(fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm - objevení se posledního listu, list ještě svinutý)

Při monitoringu zjištěny pouze opakované slabé výskyty **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** na listech F3 a F4 plošně po oblasti.

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.

Střední výskyty **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** pozorovány v okrese Příbram (Pročevily, 22.4.).

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 okrese Příbram (Pročevily, 22.4.).



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.

Opakované slabé výskyty dospělců i vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány v okresech Beroun (Otmíče, 25.4.), Kladno (Kačice, 24.4.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, Jakub, 24.4.), Mělník (Čečelice, 24.4., Všetaty, 24.4.) a Rakovník (Přílepy, 24.4.). 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.

První slabé výskyty dospělců **truběnký pšeničné (*Haplothrips tritici*)** sledovány na listech v okresech Kladno (Kačice, 24.4.) a Rakovník (Chrástany, Kněževes, Přílepy, 24.4.).

První slabé výskyty **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** zjištěny při smýkání v porostech v okresu Rakovník (Kněževes, 23.4.).

Pozorování dospělců na výdrolích se provádí orientačně v září, na vzešlých ozimech v RF 12-29 BBCH a pozorování na jaře počátkem června, kdy se většina nymf přeměnila v dospělé RF 33-59 BBCH. Pozorování smýkáním se provádí nejlépe v odpoledních hodinách za slunného a bezvětřného počasí. Kontroluje se počet dospělců na 100 smyků.

Preventivní ochrana spočívá v agrotechnických opatřeních (omezení minimalizace zpracování půdy, regulace výdrolů a trávovitých 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.

První slabé výskyty dospělců **bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** sledovány v okresech Kladno (Kačice, 24.4.) a Rakovník (Oráčov, Přílepy, Zderaz, 24.4.).

Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*) - sledovány první miny na listech v okresech Beroun (Otmíče, 25.4.) a Mladá Boleslav (Březinka, 24.4.).

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 32–43 BBCH)

(fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka - klas se ve stéble posunuje vzhůru, pochva praporcového listu začíná duřet)

Všeobecné slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** odpozorovány plošně v okresu Kutná Hora. Trvající slabé výskyty zjištěny v okresech Beroun (Chlustina, 25.4.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 24.4.).

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.



Opakované střední výskyty **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorovány v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 24.4.). Trvající slabé výskyty sledovány v okresech Beroun (Chlustina, 25.4.) a Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 24.4.). Zjišťování výskytu sít'ovité 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 (sít'ované hnědé skvrny na listech) na listové čepeli a pochvě.

Zahájení ošetření proti sít'ovité 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.

První slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorován v okrese Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 24.4.). Trvající slabý výskyt zjištěn na listech F3, F4 v okresech Kladno (Čelechovice, 24.4.), Příbram (Příbramsko, Březnicko plošně) a Rakovník (Kolešovice, 23.4.).

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.

Opakované slabé výskyty dospělců i vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány v okresech Beroun (Chlustina, 25.4.), Kladno (Čelechovice, 24.4.), Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 24.4.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 17.4.) a Rakovník (Přílepy, 24.4.). (Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá)

JEČMEN JARNÍ (RF 21–26 BBCH)

(prvá odnož viditelná: počátek odnožování - šestá odnož viditelná)

Trvající slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** odpozorovány v okrese Kutná Hora (Miskovice, 22.4.).

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

Střední výskyty **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** zjištěny na listech v okrese Mělník (Čečelice, 24.4.). První slabý výskyt pozorován v okrese Beroun (Chlustina, 25.4.). Trvající slabé výskyty sledovány v okrese Kladno (Čelechovice, Podlešín, 23.4.).

(Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý)

První slabé výskyty vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** zjištěny na listech v okresech Kolín (Lošany, 23.4.) a Mladá Boleslav (Březinka, 24.4.). Trvající slabé výskyty dospělců i vajíček odpozorovány v okresech Beroun (Chlustina, 25.4.), Kladno (Čelechovice, 24.4.), Mělník (Čečelice, 24.4.), Rakovník (Kněžves, 25.4.). Trvající výskyty dospělců sledovány v okrese Kutná Hora (Hlízov, 22.4.).

(Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá)

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 10-19)

(viditelné dva šupinaté děložní listy - 9 a více listů vyvinuto, nebo 9 a více úponků vyvinuto)

Trvající slabé výskyty brouků rodu **listopas (*Sitona spp.*)** sledovány v okresech Beroun (Neumětely, 25.4.) a Rakovník (Kolešovice, 23.4.). Sledováno pouze slabé poškození požerky.

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 60-69 BBCH)

(prvé otevřené květy - konec květu)

Opakovaný slabý výskyt plísňě brukvovitých (*Hyaloperonospora parasitica*) zjištěn v okrese Kladno (Podlešín, 23.4.).

Trvající slabé výskyty brouků blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*) sledovány na vrcholových květenstvích v okresech Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 22.4., Nové Dvory, 25.4.) a Příbram (Bohutín, 25.4.).

Hodnotí se vrcholová květenství 50 rostlin (na deseti místech vždy 5 sousedících rostlin) na obvodu porostu. Hodnocení letové aktivity a prvních náletů se provádí pomocí alespoň jedné žluté misky na porost (asi od konce února nebo počátku března), která je umístěna asi 5 m od okraje pole.

Cílená chemická ochrana by měla plynule navázat na jarní ošetření v období prvního výskytu zelených poutat. Často stačí ošetření pouze okrajů porostu. Ošetření se doporučuje v růstové fázi, kdy jsou poupata uzavřená, při zjištění 1 až 2 brouků na rostlinu.

První slabé výskyty dospělců krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*) sledovány v okresech Benešov (Poříčí nad Sázavou, 22.4.), Beroun (Otmíče, 25.4.), Praha-východ (Březí, 21.4., Konětopy, 24.4.) a Rakovník (Kněževy, 22.4.). Trvající slabý výskyt zjištěn v okresech Kladno (Srby u Tuchlovic, 24.4.), Kolín (plošně) a Kutná Hora (Suchdol, 24.4., Nové Dvory u Kutné Hory, 25.4.).

Střední výskyty dospělců bejломorky kapustové (*Dasineura brassicae*) pozorovány v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 22.4., 25.4.). První slabé výskyty zjištěny v okresech Benešov (Čechtice, 22.4.) a Praha-východ (Konětopy, 24.4.). Opakované slabé výskyty dospělců sledovány v okrese Beroun (Otmíče, 25.4.), Nymburk (Pátek, 23.4.) a Kolín (plošně).

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.

MÁK SETÝ (RF 22-25)

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

První slabý výskyt plísňě máku (*Peronospora arborescens*) sledován v okrese Kladno (Slatina, 23.4.).

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, řídní porosty. Přímá ochrana-preventivní aplikace fungicidu od fáze 6 a více pravých listů.

V okresech Benešov, Beroun, Kladno a Rakovník nezjištěny příznaky poškození rostlin krytonoscem kořenovým (*Stenocarus ruficornis*).

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.

ŘEPA CUKROVKA (RF 10-15)

(první list viditelný - 5 listů vyvinuto)

Trvající slabé výskyty dospělců dřepčíka řepného (*Chaetocnema tibialis*) sledovány v okrese Kladno (Srby u Tuchlovic, 24.4.). První slabé výskyty dřepčíka



rdesnového (*Chaetocnema concinna*) sledovány v okrese Kladno (Dolín, 23.4.). Sledováno slabé poškození rostlin.

Zjištěn první slabý výskyt vajíček **květilky řepné (*Pegomya hyoscyami*)** v okrese Kutná Hora (Miskovice, 24.4.).

Rýhonosec řepný (*Bothynoderes punctiventris*) zjištěn v prvním slabém výskytu v okrese Kutná Hora (Nové Dvory, 22.4.).

CHMEL

CHMEL (RF 11-21)

(první pár listů vyvinutý - první pár vedlejších výhonů viditelný)

V okrese Rakovník (Heřmanov, Mutějovice, Nouzov, 24.4.) pozorovány trvalé výskyty jarní generace **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.

První a hned střední výskyt **plísně chmele (*Pseudoperonospora humuli*)** na mladých rostlinách (výsaz) zjištěn v okrese Rakovník (Kolešovice, Žderaz, 25.4.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Ve feromonových lapácích se začínají objevovat první samci obalečů. Proti ložskému roku dochází k záchytům i o měsíc dříve. U **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** se v tomto týdnu jednalo dokonce o opakované, silné výskyty.

Jádroviny

HRUŠEŇ (RF 69)

(konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

První lokálně až silný výskyt nymf **mery skvrnitě (*Cacopsylla pyri*)** na listech zaznamenán v okrese Kolín (Tismice, 15.4.).

Při výskytu 100 a více nymf mery na 100 květních pupenů nebo květních a listových růžic se doporučuje larvicidní ošetření.

JABLOŇ (RF 59-65)

(korunní lístky většiny květů tvoří úplný balón – plný květ, 50 % květů otevřeno)

První střední výskyt primární infekce **padlí jabloň (*Podosphaera leucotricha*)** pozorován v okrese Mělník (Mělník, 22.4.) na listových růžicích.

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 larev **mery jabloňové (*Cacopsylla mali*)** na poupatech zjištěn v okrese Rakovník (Klečtná, 23. 4.).

Při výskytu 100 a více nymf mery na 100 květních pupenů nebo květních a listových růžic se doporučuje larvicidní ošetření.

První slabé výskyty dospělců **pilatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** na bílých lepových deskách pozorovány v okresech Rakovník (Klečtná, 25.4.) a Kladno (Blahotice, 23.4.).

Potřeba ochrany se určuje na základě zjištění síly kladení škůdce v době opadávání korunních plátků. Náhodně se odebere 100 květů a binokulárním mikroskopem se pozoruje výskyt vajíček v místě hnědého vpichu na kališním plátku.



Práh škodlivosti jsou 2 vajíčka na 100 květů. Optimální doba chemické ochrany je ošetření líhnoucích se housenic na základě sledování výskytu a vývoje vajíček, a to v době, kdy se alespoň u 50 % vajíček objeví červené oči vyvíjejícího se zárodku.

První slabé výskyty samců **obalečů rodu Grapholita** ve feromonových lapácích sledovány v okrese Kladno (Blahotice, 23.4.).

První slabé výskyty samců **obaleče jablečného (Cydia pomonella)** ve feromonových lapácích zaznamenány v okresech Kolín (Tismice, 22.4.) a Nymburk (Polabec 23.4.). Opakovaný silný výskyt sledován v okrese Kolín (Tismice, 23.4. a 25.4.). 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 okresech Beroun (Stašov, 24.4.), Mělník (Mělník, 22.4.), Mladá Boleslav (Březinka, 21.4., opakovaný slabý 24.4.) a Nymburk (Polabec, 27.4.). 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 pozorován v okrese Mělník (Mělník, 22.4.) a Kutná Hora (Kutná Hora, 24.4.).

Další slabý výskyt samců **obaleče východního (Grapholita molesta)** ve feromonových lapácích zaznamenán v okrese Kolín (Tismice, 23. a 25.4.).

První slabý výskyt housenek **píďalky podzimní (Operophtera brumata)** nalezen na listech v okrese Kutná Hora (Kutná Hora 24.4.).

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 71)

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

První slabý výskyt samců **obaleče východního (Grapholita molesta)** ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 24.4.).

MERUŇKA (RF 71)

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

Střední výskyt poškození listových růžic a mladých výhonů po infekci **moniliniovou spálou meruňky (Monilinia laxa)** v zahrádkách trvá v okrese Nymburk (Poděbrady, 24.4.).

SLIVONĚ (RF 65-69)

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

Slabé výskyty imag **pílatky švestkové (Hoplocampa minuta)** na bílých lepových deskách pozorovány v okresech Kolín (Velim, 23.4., 25.4.) a Mladá Boleslav (Březinka, 21.4., 24.4.; Týnec u Dobrušky, 15.4.).

Slabý výskyt imag **pílatky žluté (Hoplocampa flava)** na bílých lepových deskách pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 21. a 24.4.; Týnec u Dobrušky, 24.4.).

První až střední výskyt housenic **pílatek (Hoplocampa spp.)** v plůdcích pozorován v okrese Kolín (Velim, 23.4.).

Pozorování: Zjišťování výskytu dospělců pílatky švestkové a pílatky žluté se provádí 2 krát týdně od začátku kvetení na bílých lepových deskách. Z počtu ulovených dospělců se vypočte průměrný počet ulovených jedinců na 1 lapač a den.



Ochrana: Ošetření proti dospělcům pilatek 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.

První slabý výskyt samců obaleče slivoňového (Grapholita lobarzewskii) ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 24.4.).

První slabý výskyt samců obaleče švestkového (Cydia funebrana) ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Kladno (Blahotice, 23.4.). Další slabé výskyty samců zaznamenány v okrese Kolín (Velim, 23. a 25.4.), Mladá Boleslav (Březinka, 23.4.; Týnec u Dobrušky, 21.4.) a Nymburk (Polabec, 23.4., 27.4.).

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 dvou vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.

RÉVA VINNÁ (RF 11)

(první list je rozvinutý a odkloněný od letorostu)

Další slabý výskyt samců obaleče mramorovaného (Lobesia botrana) pozorován ve feromonovém lapáku v okrese Mělník (Mělník 22.4. a 25.4.).

První slabý výskyt samců obalečika jednopásného (Eupoecilia ambiguella) zaznamenán rovněž v okrese Mělník (Mělník 25.4.).

Na ostatních lokalitách v okresech Beroun, Kutná Hora a Mladá Boleslav dosud bez záchytu. 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.

Ostatní

PĚNIŠNÍK MĚKKÝ (Rhododendron molle)

První laboratorně potvrzený výskyt dospělců pilatky (Nematus lipovskyi) na rostlinách sledován v okrese Praha-východ (Kostelec nad Černými lesy, 23.4.). Tento organizmus je klasifikován jako nový pro území ČR. Informace o tomto škodlivém organismu jsou k dispozici na stránkách ukzuz.cz (ke stažení [zde](#)).

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