



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 2.6.2014
čj. ÚKZÚZ 041776 /2014

Zpráva č. 10 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 26.5.–1.6.2014

1. Počasí

Na počátku období se postupně ochlazovalo. Noční teploty se pohybovaly od 5 °C do 14 °C, denní od 12 °C do téměř 25 °C. Pokračovaly vydatné a intenzivní srážky. V přívalových deštích spadlo lokálně až 100 mm. O víkendu srážky ustaly a přišlo mírné oteplení doprovázené polojasnou oblohou.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Současný charakter počasí s lokálními přívalovými srážkami způsobil zamokření pozemků. Místa již na pozemcích stojí voda v lagunách nebo se drží v kolejových řádcích. Vlivem vytrvalých dešťů došlo lokálně k polehnutí porostů obilnin. Je částečně omezen přístup mechanizace na pozemky, což způsobuje problémy se sklizní raných brambor a zeleniny.

OBILNINY

Všeobecně sledovány v porostech v okrese Kutná Hora slabé výskyty mšice kyjatky osenní (*Sitobion avenae*), kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*) a mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) na listech i klasech obilnin.

PŠENICE OZIMÁ (RF 39-65 BBCH)

(fáze jazýčku, jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý - střed květu, 50 % prašníků zralých)

V okrese Kutná Hora a Nymburk (Křinec) lokálně sledováno částečné polehnutí porostů vlivem intenzivních srážek

Střední výskyty kupek uredospor hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*) zjištěn na listech F3, F2 v okrese Rakovník (Skupá, 26.5.).

Opakované slabé výskyty padlí pšenice (*Blumeria graminis*) pozorovány na listech v okresech Beroun (Otmíče, 28.5.), Mělník (Čečelice, 26.5.), Příbram (Pročevily, 26.5.) a Rakovník (Přílepy, Kounov, 30.5.). V klasech zatím choroba nepozorována.

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.

Slabé výskyty pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*) opakovaně pozorovány v okresech Beroun (Otmíče, 28.5.) a Rakovník (Heřmanov, Kounov, Rakovník, 30.5.).

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

Trvající slabé výskyty **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** zjištěny na listech F2, F3 v okresech Kladno (Podlešín, 27.5.), Kolín (Lošany, 27.5.) a Mělník (Čečelice, 26.5.).

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.

Na listech rostlin zjištěn první slabý výskyt okřídlených mšic **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 29.5.), v okrese Mělník (Čečelice, 26.5.) pozorovány opakované slabé výskyty.

První slabé výskyty imag **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** zjištěny v okrese Mělník (Čečelice, 26.5.). Opakovaně mšice sledována ve slabých výskytech na rostlinách v okrese Rakovník (Senomaty, 30.5.).

Pozorování mšic na pšenici se provádí více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží. Hodnotí se počet jedinců (dospělců a nymf) každého druhu zvlášť. Za škodlivý výskyt se považuje výskyt 3-5 mšic na 1 odnož.

Opakované slabé výskyty vajíček, larev i dospělců **kohoutků (*Oulema* spp.)** odpozorovány v okresech Kladno (Kačice, 27.5.) a Rakovník (Přílepy, 30.5.).

Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*) – v okrese Mělník (Čečelice, 26.5.) sledovány v porostech opakované slabé výskyty listových min.

Opakované slabé výskyty spirálovitě zatočených praporcových listů a zkroucených klasů způsobených **zelenuškou žlutopásou (*Chlorops pumilionis*)** pozorovány v okrese Rakovník (Kolešovice, Kounov, Přílepy, 30.5.).

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 61–73 BBCH)

(počátek květu, prvé prašníky viditelné - časná mléčná zralost)

V okrese Kutná Hora sledováno částečné **polehnutí porostů** vlivem intenzivních srážek.

Trvající slabé výskyty **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledovány v okresech Beroun (Chlustina, 28.5.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 29.5.) a Příbram (Podlesí nad Litavkou, 26.5.) na listech F2, F3.

Pokračující již slabé výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány na listech F1, F2 v okrese Rakovník (Kolešovice, 30.5.). Trvající slabý výskyt zjištěn na listech F3 v okrese Kladno (Čelechovice, 23.5.) a Příbram (Podlesí nad Litavkou, 26.5.).

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 ve fázi 32-51 BBCH s napadením 50 a více % listů.

Trvající slabé výskyty mšic **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na klasech a **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech zjištěny v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 29.5.).

Mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*) v prvních slabých výskytech sledována převážně na listech v okrese Beroun (Chlustina, 28.5.).



Pozorování mšic na ječmeni se provádí více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží. Hodnotí se počet jedinců (dospělců a nymf) každého druhu zvlášť. Za škodlivý výskyt se považuje výskyt 3-5 mšic na 1 odnož.

JEČMEN JARNÍ (RF 37–59 BBCH)

(objevení se posledního listu, poslední list ještě svinutý - konec metání, klas je celý viditelný)

Trvající slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** pozorovány v okrese Beroun (Otmíče, 28.5.).

(Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá)

Střední výskyty **sítovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** opakovaně zjištěny na listech v okrese Kolín (Lošany, 27.5.). Trvající slabé výskyty sledovány v okresech Beroun (Chlustina, 28.5.), Kladno (Čelechovice, Podlešín, 27.5.), Mělník (Čečelice, 29.5.), Příbram (Kosova Hora, 28.5.) a Rakovník (Kněževes, 30.5.).

Zjišťování výskytu sítovité 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 (sítované hnědé skvrny na listech) na listové čepeli a pochvě.

Zahájení ošetření proti sítovité 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.

Silné výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** sledovány v okrese Mělník (Čečelice, 29.5.). Opakované slabé výskyty pozorovány na listech v okresech Beroun (Chlustina, 28.5.) a Rakovník (Kněževes, 30.5.).

(Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý)

První výskyty larev **kohoutků (*Oulema* spp.)** sledovány v okrese Kladno (Čelechovice, 27.5.). Trvající slabé výskyty vajíček odpozorovány v okresech Kladno (Podlešín, 27.5.) a Rakovník (Kněževes, 30.5.).

Mšice **kyjatka travní (*Metopolophium dirhodum*)** sledována na listech v opakovaných slabých výskytech v okrese Mělník (Čečelice, 29.5.).

Pozorování mšic na ječmeni se provádí více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží. Hodnotí se počet jedinců (dospělců a nymf) každého druhu zvlášť. Za škodlivý výskyt se považuje výskyt 3-5 mšic na 1 odnož.

První slabé výskyty larev **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** sledovány v okresech Mělník (Čečelice, 29.5.) a Mladá Boleslav (Březinka, 29.5.).

KUKUŘICE (RF 13-17)

(3. list vyvinutý - 7. list vyvinutý)

Zatím na monitorovaných pozemcích nebyl zjištěn výskyt škodlivých organizmů.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 30-61)

(počátek prodlužovacího růstu stonku - počátek květu: asi 10 % květů otevřeno)

První slabé výskyty imag **kyjaty hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** zaznamenán v porostech v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 29.5.). Trvající slabé výskyty zjištěny v porostech okresů Beroun (Neumětely, 29.5.), Kladno (Kačice, 27.5.) a Rakovník (Kolešovice, 30.5.). Pozorovány pouze ojedinělé výskyty jedinců v porostech.

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 oblasti nebyly ve feromonových lapácích zjištěny výskyty **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)**.



Monitoring letu imág se provádí pomocí feromonových lapáků, kdy se 2x týdně zaznamenává počet odchycených samců.

Insekticidní zásah je třeba zvážit, pokud je zaznamenáno více jak 6 samců ve dvou feromonových lapácích za den. Chemické ošetření cíleno proti líhnoucím se housenkám, ošetřuje se tedy 7-10 dnů po kritickém přírůstku náletu.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 69-77 BBCH)

(konec květu - asi 70 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

V okrese Praha-východ (Konětopy, 29.5.) zjištěny opakované slabé výskyty **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** na bázích stonků.

Trvající slabé příznaky **verticiliového vadnutí řepky (*Verticillium albo-atrum*)** pozorovány na listech v okresech Kladno (Srby u Tuchlovic, 27.5.) a Rakovník (Kolešovice, 30.5.).

První slabé výskyty larev **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** v šešulích sledovány v okrese Kladno (Srby u Tuchlovic, 27.5.). Opakované slabé výskyty pozorovány v okrese Praha-východ (Konětopy, 29.5.).

Střední výskyty larev v šešulích **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** sledován v okrese Kladno (Srby u Tuchlovic, 27.5.), opakované slabé výskyty larev v šešulích zjištěny v okresech Beroun (Otmíče, 28.5.), Kolín (Lošany, 27.5.), Praha-východ (Konětopy, 29.5.), Rakovník (Kolešovice, Senec, 30.5.).

Kontrolují se všechna plodenství na 50 rostlinách a zjišťuje se % napadených plodenství 100 a více mšicemi při dokvétání: RF 67 – 69.

Chemické ošetření je účelné do 10 dnů po odkvětu. Později je neúčelné.

MÁK SETÝ (RF 30-43)

(přizemní listová růžice - stonk s poup. je kratší než přiz. růžice)

Střední výskyty **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** sledovány na listech v okrese Rakovník (Kolešovice, 30.5.). První slabý výskyt zjištěn v okrese Beroun (Neumětely, 29.5.).

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.

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 21-61)

(vývoj dalších listů - počátek květu)

Zahájení sklizeň raných brambor v okresech Kutná Hora a Nymburk vypěstovaných pod netkanou textilií.

V okresech Kutná Hora (Bernardov, Hlízov, Lišice, Rohozec, Svatý Mikuláš, Svatá Kateřina) a Mělník (Čečelice, 29.5.) sledován na listech opakovaný slabý výskyt brouků **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)**.

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 19)

(9 a více listů viditelných)

Slabé **poškození listů kroupami** zjištěno v okrese Kladno (Dolín, 27.5.).

První slabé výskyty **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorovány v okrese Kladno (Dolín, 27.5.).



CHMEL

CHMEL (RF 28)

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

Střední výskyty **plísňě chmele (*Pseudoperonospora humuli*)** na výsazech zjištěny v okrese Rakovník (Heřmanov, 27.5.).

Mladé výhony jsou menší, listy na nich jsou deformované, drobné. Na spodní straně napadených listů bývá povlak šedého mycelia houby. Na listech starších rostlin se tvoří nejdříve zelenožluté nepravidelné skvrnky, které rychle žloutnou a hnědnou, napadené pletivo zasychá. Napadené hlávky jsou otevřeny, listy hnědě zbarvené.

Přímá ochrana se provádí na základě počtu klasovitých výhonů a počtu peronosporových skvrn na listech a podle signalizace postřiku při krátkodobé prognóze. Pro potřebu skutečného chemického ošetření zpracovává rámcovou signalizaci ochranných zásahů podle krátkodobé prognózy Chmelařský institut, s.r.o.

Mšice chmelová (*Phorodon humuli*) ve slabých výskytech pozorována na listech v okrese Rakovník (Mutějovice, 21.5.). Zjištěna imaga a nymfy.

Při přemnožení působí zasychání listů chmele a chmelových šištic. Zasychání a odumírání vzrostného vrcholu a výhonů. Důsledkem je snižování asimilační plochy a znehodnocení chmelových šištic. Oslabování rostlin. Výnosové ztráty 1-10 %. Přenos viróz.

Vhodná je průběžná chemická ochrana, vždy na začátku tvorby kolonií larev mšic na rostlinách chmele (na spodní straně mladých, často nerozvitých listů, zejména na návětrné straně rostlin).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 69-73)

(konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm, druhý opad plodů, červenový)

Silný výskyt **moniliniové spály jabloně (*Monilinia laxa*)** pozorován na zahradě v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 26.5.) na odrůdě James Grieve.

Slabý výskyt samců **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)** zachycen v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 26.5., 30.5.).

Opakovaný silný výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích sledován v okresech Beroun (Stašov, 29.5.), Kolín (Tismice, 27.5., 30.5.), Kutná Hora (Kutná Hora, 26.5., Horušice, 30.5.) a Příbram (Kosova Hora, 28.5.); opakovaný střední v okresech Kladno (Blahotice, 27.5.), Kutná Hora (Kaňk, 26.5., Kutná Hora, 29.5.), Mělník (Mělník, 26.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 26.5.) a Nymburk (Polabec, 26.5.), opakovaný slabý výskyt v okresech Beroun (Stašov, 27.5.), Kutná Hora (Kaňk, 29.5., Horušice, 26.5.), Mělník (Mělník, 29.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 29.5.), Nymburk (Polabec, 29.5.), Příbram (Tisová u Bohutína, 26.5., 30.5.) a Rakovník (Klečtná, 30.5.).

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 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.

Opakovaný silný výskyt samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** ve feromonových lapácích pozorován v okresech Kolín (Tismice, 27.5., 30.5.), Kutná Hora (Kaňk, 26.5., Kutná Hora, 26.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 26.5.). Opakovaný střední výskyt zaznamenán v okrese Kutná Hora (Kaňk, 29.5., Horušice, 30.5.). Opakovaný slabý výskyt sledován v okresech Beroun (Stašov, 29.5.), Kutná Hora (Horušice, 26.5., Kutná Hora,



29.5.), Mělník (Mělník, 26.5., 29.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 29.5.), Nymburk (Polabec, 26.5., 29.5.), Příbram (Tisová u Bohutína, 26.5., 30.5.; Kosova Hora, 26.5.) a Rakovník (Klečetná, 30.5.). První výskyt samců zachycen v okrese Kladno (Blahotice, 27.5.).

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.

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích pozorován v okresech Kolín (Tismice, 26.5., 30.5.) a Příbram (Kosova Hora, 28.5.).

První výskyt samců **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Kladno (Blahotice, 27.5.). Opakovaný slabý výskyt zachycen v okresech Beroun (Stašov, 29.5.), Kolín (Tismice, 27.5., 30.5.), Kutná Hora (Kaňk, 26.5.; Kutná Hora, 29.5.), Mělník (Mělník, 26.5.), Příbram (Kosova Hora, 28.5.) a Rakovník (Klečetná, 30.5.).

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 71-73)

(velikost plodu do 10 mm, velikost lískového ořechu - druhý opad plodů, červnový)

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 26.5.).

MERUŇKA (RF 72-74)

(velikost plodu do 20 mm, velikost lískového ořechu - průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené, stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T)

Ve feromonovém lapáku v celém období v okrese Mladá Boleslav (Březinka) zjištěn slabý výskyt samců **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)**.

SLIVOŇ (RF 72-73)

(velikost plodu do 20 mm, velikost lískového ořechu - druhý opad plodů, červnový)

První slabý výskyt **puchrovitosti slivoní (*Taphrina pruni*)** sledován v okrese Kutná Hora (Semtěš u Bílého Podolí, 26.5.).

První střední výskyt hálek **vlnovníka trnkového (*Eriophyes similis*)** na listech švestky domácí na zahradě monitorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 26.5.).

Další slabé výskyty samců **obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*)** ve feromonových lapácích zjištěny v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 26.5. až 30.5.).

Další střední výskyt samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Kladno (Blahotice, 27.5.). Další slabé výskyty zaznamenány v okresech Kolín (Velim, 27.5., 30.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 26.5. až 30.5.), Nymburk (Polabec, 26.5., 29.5.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 26.5., 30.5.).

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 dvou vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.

TŘEŠEŇ (RF 71-73)

(velikost plodu do 10 mm, velikost lískového ořechu - druhý opad plodů, červnový)

Ve feromonovém lapáku v celém období v okrese Mladá Boleslav (Březinka) zjištěn slabý výskyt samců **obaleče zahradního (*Archips podanus*)**.

RÉVA VINNÁ (RF 55-61)

(květenství se zvětšuje, jednotlivé kvítky dosud hustě nahloučeny)

První příznaky poškození listů **vlnovníkem révovým (*Colomerus vitis*)** pozorovány v okrese Beroun (Karlštejn, 29.5.).



Další slabý výskyt samců **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** pozorován ve feromonovém lapáku v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, 25.5., 29.5.) a Mělník (Mělník, 26.5., 29.5.). V okresech Beroun (Karlštejn) a Kladno (Blahotice) výskyt nezjištěn.

Další slabý výskyt samců **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** zaznamenán v okresech Kutná Hora (Kutná Hora, 26.5., 29.5.) a Mělník (Mělník, 26.5., 29.5.). V okresech Beroun (Karlštejn) a Kladno (Blahotice) výskyt nezjištěn.

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 diferenciace) 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.

Pokračující slabý výskyt samců **různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidaria*)** ve feromonových lapácích zaznamenán v okrese Kladno (Blahotice, 27.5.). V okrese Beroun (Karlštejn) výskyt nezjištěn.

Ostatní

LÍPA (*Tilia*)

Pozorován výskyt **bourovce březového (*Eriogaster lanestris*)** na lípách podél silnice č. 611 v okrese Nymburk (Poděbrady).

Vzhledem k vlhkému počasí **trvá invaze plžů** všech rodů a druhů (***Arion*, *Deroceras*, *Helix***) do všech porostů na území oblasti.

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