



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 21.7.2014
čj. UKZUZ 055459/2014

Zpráva č. 15 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 7.7.–20.7.2014

1. Počasí

V první polovině tohoto období převládalo polojasné počasí. Noční teploty se pohybovaly od 10 °C do 17 °C, denní maxima se pohybovala až kolem 28 °C. Ke konci týdne došlo k protrhávání oblačnosti. V druhé polovině období se postupně oteplovalo. Nejvyšší teploty byly naměřeny na konci období. Noční teploty neklesaly pod 15 °C, denní teploty o víkendu atakovaly až 35 °C. Srážkově byla první polovina období vydatnější. V pátek (11.7.) padaly v okrese Mladá Boleslav (Bukovno) kroupy, které poškodily vegetaci. Také rozbíjely skla skleníků. Celkem napršelo do 50 mm za celé období. Srážky na území oblasti byly co do vydatnosti velmi rozdílné.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Sklizeň obilnin, řepky a hrachu je již v plném proudu. Průběh žní pozitivně ovlivnilo příznivé počasí z minulého týdne.

OBILNINY

V porostech okresů Kutná Hora a Rakovník opakovaně sledovány lokální slabé výskyty mšice kyjatky osenní (*Sitobion avenae*), kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*) a mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) na listech i klasech obilnin.

PŠENICE OZIMÁ (RF 83-92 BBCH)

(časná těstovitá zralost - mrtvá zralost, zrno již nelze nehtem palce stisknout ani zlomit)

Probíhá sklizeň

Opakované slabé výskyty choroby růžovnění klasů pšenice (*Gibberella zeae*) zjištěny v klasech okresů Benešov (Mrač, 15.7.), Beroun (Otmíče, 11.7.), Kladno (Kačice, 10.7., Žižice, 16.7.), Mělník (Čečelice, Všetaty, 15.7.), Praha-východ (Máslovice, 9.7.), Příbram (Červený Hrádek, 8.7.) a Rakovník (Mutějovice, Oráčov, Přílepy, Rakovník, 10.7.).

Ve feromonových lapácích zjištěny střední a slabé výskyty samců obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) v okrese Příbram (Pročevily, střední 7.7., 11.7., 14.7., slabý 18.7.).

JEČMEN OZIMÝ (RF 89-92 BBCH)

(plná zralost, zrno tvrdé, jen s obtíží lze nehtem palce zlomit - mrtvá zralost; zrno již nelze nehtem palce stisknout ani zlomit)

Sklizeň již na většině pozemků ukončena

Slabé výskyty černě obilnin (*Mycosphaerella tassiana*) zjištěny na klasech ještě neposečených porostů v okresech Kladno (Kačice, 10.7.) a Rakovník (Kolešovice, 10.7.).

Ve feromonových lapácích zjištěny slabé výskyty samců obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) v okrese Příbram (Pročevily, 7.7., 11.7., 14.7.).



JEČMEN JARNÍ (RF 83–92 BBCH)

(časná těstovitá zralost - mrtvá zralost, zrno nelze nehtem palce stisknout ani zlomit)

Probíhá sklizeň

Ve feromonových lapácích zjištěny první výskyty samců **obaleče obilního** (*Cnephasia pumicana*) v okrese Příbram (Pročevily, první výskyt 7.7., slabý 11.7., silný 14.7., slabý 18.7.).

KUKUŘICE (RF 34-55)

(4. kolénko patrné - střed metání, lata úplně viditelná, střední větve laty se rozvíjejí)

V oblasti jsou plošně nainstalovány feromonové lapáky na sledování výskytů dospělců **bázlivce kukuřičného** (*Diabrotica virgifera*). První slabé výskyty zaznamenány v okrese Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 7.7., Filipov u Čáslavi, 18.7.). V katastru Církvice u Kutné Hory (16.7.) následně již zjištěn silný výskyt. Ostatní pozorování zatím bez zjištěných výskytů.

Kontroly a záznamy výskytu dospělců na lepových deskách se provádí jednou týdně v období od 20.6. do poloviny října.

Doporučený termín prvního ošetření proti dospělcům v oblasti kontinuálního šíření na pozemcích s opakovaným pěstováním kukuřice nastává v období dvou až tří týdnů po zjištění prvního jedince ve feromonových lapácích, překračujících práh škodlivosti, který je stanoven na 35 a více dospělců v průměru na jeden lapák za 14 dnů.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 73-89)

(asi 30 % lusků dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti - plná zralost, lusky na celé rostlině jsou suché, hnědé, semena suchá a tvrdá)

První výskyt **padlí hrachu** (*Erysiphe pisi*) na listech a luscích zaznamenán v okrese Benešov (Radošovice u Vlašimi, 15.7.).

Plíseň hrachu (*Peronospora pisi*) v opakovaném slabém výskytu zjištěna v okrese Beroun (Neumětely 11.7.).

Trvající slabé výskyty **strupovitosti hrachu** (*Ascochyta pisi*) pozorovány na rostlinách v okresech Beroun (Neumětely, 11.7.), Kladno (Kačice, 10.7.) a Rakovník (Kolešovice, 10.7.).

Trvající slabé výskyty dospělců a nymf **kyjatky hrachové** (*Acyrtosiphon pisum*) zaznamenány v porostech okresu Benešov (Radošovice u Vlašimi, 15.7.), Kladno (Kačice, 10.7.), Kutná Hora (Miskovice, 10.7.) a Rakovník (Kolešovice, 10.7.). Silné výskyty sledovány v okrese Příbram (Vysoká u Příbramě, 7.7.).

V tomto období ve feromonových lapácích zaznamenán první slabý výskyt **obaleče hrachového** (*Cydia nigricana*) v okrese Kutná Hora (Miskovice, 10.7.). Slabý výskyt pozorován v okrese Příbram (Vysoká u Příbramě, 7.7.). Ostatní pozorování bez zjištěných záchytů.

Monitoring letu imag 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 81-99 BBCH)

(asi 10 % šešulí vyžrálo, semena černá a tvrdá - sklizňová zralost)

Probíhá sklizeň.

První slabé výskyty **alternariové skvrnitosti brukvovitých** (*Alternaria brassicae*) pozorovány na šešulích v okresech Kolín (Lošany, 14.7.) a Příbram (Bohutín, Hlubyně, 7.7.). Trvající slabé výskyty zjištěny na šešulích v okresech Beroun (Otmíče, 11.7.), Praha-východ



(Klecany, 9.7., Konětopy, 15.7.), Kladno (Srby, 10.7., Podlešín, 16.7.) a Rakovník (Klečtné, Kolečovice, Mutějovice, 10.7.).

První slabé výskyty **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** na stoncích pozorovány v okrese Kolín (Lošany, 14.7.). Trvající slabé výskyty na stoncích sledovány v okrese Praha-východ (Klecany, 9.7., Konětopy, 15.7.). V okrese Příbram (Kosova Hora, 14.7.) sledovány až střední výskyty.

V okresech Praha-východ (Klecany, 9.7.) a Příbram (Kosova Hora, 14.7.) zjištěny na bázích stonků ohniskově až střední výskyty **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)**.

Střední opakované výskyty **verticiliového vadnutí řepky (*Verticillium albo-atrum*)** pozorovány na listech v okrese Příbram (Hlubyň, 7.7.). Slabé pokračující výskyty zjištěny na listech i stoncích v okrese Beroun (Otmíče, 11.7.).

MÁK SETÝ (RF 64-74)

(fáze vyvinuté tobolky, zelená zralost - vysychání a zrání tobolky-žlutá zralost)

Slabé výskyty **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*)** sledovány na rostlinách v okresech Beroun (Neumětely, 11.7.) a Rakovník (Kolečovice, 10.7.).

Slabé výskyty **plísňě máku (*Peronospora arborescens*)** sledovány na tobolkách v okresech Beroun (Neumětely, 11.7.), Praha-východ (Klecany, 9.7.) a Rakovník (Kolečovice, 10.7.).

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.

Trvající slabé výskyty **mšice makové (*Aphis fabae*)** zjištěny na rostlinách v okrese Benešov (Dalovy, 15.7.), Beroun (Neumětely, 4.7.), Kladno (Slatina, 16.7.), Praha-východ (Klecany, 9.7.) a Rakovník (Kolečovice, 10.7.).

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 51-81)

(rostlina začíná tvořit poupata - první listy žloutnou)

Bakteriální černání stonku a měkká hniloba hlíz bramboru (*Pectobacterium atrosepticum*) zjištěno opakovaně ve slabých výskytech v okresech Benešov (Říšnice, 7.7., Čerčany, 15.7.). První výskyt pozorován v okrese Příbram (Kosova Hora, 7.7.).

Hnědá skvrnitost bramboru (*Alternaria alternata*) zjištěna na listech v prvních slabých výskytech v okrese Příbram (Drhovy, Hudčice, 7.7.).

První výskyty **plísňě bramboru (*Phytophthora infestans*)** v porostech sledovány v okresech Benešov (Říšnice, 7.7.) a Příbram (Vysoká u Kosovy Hory, 8.7.). Slabý výskyt zjištěn opakovaně v porostech okresů Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 7.6., 14.7.) a Mělník (Čečelice, 16.7.).

Informace k ošetření proti plísni bramboru a další informace naleznete v programu „Prognóza plísňě bramboru“, který je dostupný na internetových stránkách [www.ukzuz.cz](http://leagri.cz/public/web/ukzuz/portal/skodlive-organismy/prognozy-vyskytu-so-na-uzemi-cr/vyskyt-plisne-bramboru.html) nebo na odkazu: <http://leagri.cz/public/web/ukzuz/portal/skodlive-organismy/prognozy-vyskytu-so-na-uzemi-cr/vyskyt-plisne-bramboru.html>

Vločkovitost hlíz bramboru (*Thanatephorus cucumeris*) zjištěna opakovaně ve slabých výskytech v okresech Benešov (Říšnice, 7.7., Čerčany, 15.7.) a Příbram (Kosova Hora, 7.7., 17.7.).

Larvy L3, L4 brouků **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** sledovány ve slabých výskytech v okresech Benešov (Říšnice, 15.7.), Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 7.7., 14.7.). Lokální ohniska larev v porostech opakovaně sledována v okrese



Příbram (Vysoká u Kosovy Hory, 7.7.). První slabý výskyt letních brouků pozorován v okrese Příbram (Vysoká u Kosovy Hory, 15.7.).

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 37-39)

(listy pokrývají 70 % povrchu půdy - plodina úplně zapojena v porostu, listy pokrývají 90 % povrchu půdy)

Na listech zjištěn trvalý slabý výskyt **cerkosporové listové skvrnitosti řepy** (**Cercospora beticola**) v okrese Kladno (Kačice, 10.7.).

Trvalý střední výskyt dospělců **mšice makové (Aphis fabae)** pozorovány v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 7.7.). Další pozorování přineslo již pouze slabé výskyty. Trvalý slabý výskyt na okrajích pozemků pozorovány v okrese Praha-východ (Drasty, 9.7.).

V okrese Mladá Boleslav (Plužná, 11.7.) zjištěny až střední výskyty **plevelných řep** (**Weed beet**).

CHMEL

CHMEL (RF 39-51)

(rostliny dosáhly 50 % výšky drátu - poupata v květenství viditelná)

Trvalý již slabý sekundární výskyt **plísňě chmele (Pseudoperonospora humuli)** opakovaně lokálně zjištěny na dříve zamokřených pozemcích v okrese Rakovník (Heřmanov, Kolečovice, Mutějovice, 10.7.).

Mladé výhonky 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.

Slabé výskyty **svilušky chmelové (Tetranychus urticae)** pozorovány na listech v okrese Rakovník (Mutějovice, Kolečovice, 10.7.).

Mšice chmelová (Phorodon humuli) ve slabých výskytech pozorována opakovaně na listech v okrese Rakovník (Heřmanov, Kolečovice, Mutějovice, 10.7.). 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 77-81)

(plod dosahuje asi 70 % konečné velikosti - počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu, zesvětlení)

Lokálně až střední výskyt **strupovitosti jableň (Venturia inaequalis)** na listech pozorován v okrese Mělník (Mělník, 11.7.). Trvají slabé výskyty na listech v okrese Rakovník (Klečeton, 10.7.). Střední příznaky na listech i plodech trvají v okrese Kolín (Tismice, 14.7.). Ochrana 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.

Slabé poškození listů sáním mšic rodu *Dysaphis* (s.str.) spp. pozorováno v okrese Rakovník (Klečetné, 10.7.).

Trvá slabý výskyt vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*) na výhonech v okrese Rakovník (Klečetné, 14.7.).

Larvy vlnatky krvavé zjara vylézají po kmenech do korun, kde se usazují na větvích a počínají sát. Ošetřuje se při zjištění 10 kolonií vlnatky krvavé na 100 letorostech. Ošetření podle potřeby opakovat. Do postřikové kapaliny je vhodné přidat smáčedlo.

Slabý výskyt samců klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*) zachycen v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 7.7., 14.7.).

Slabý výskyt samců nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*) pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 10.7., 15.7.).

Silný výskyt samců obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) ve feromonových lapácích sledován v okresech Kutná Hora (Horušice, 14.7., 18.7.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 7.7.).

Opakovaný střední výskyt zjištěn v okresech Kladno (Blahotice, 7.7., 12.7.), Kolín (Tismice, 11.7., 14.7.), Kutná Hora (Kutná Hora, 7.7., 10.7.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 15.7.), Nymburk (Polabec, 15.7., 18.7.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 14.7.; Větrušice, 1.7.) a Rakovník (Klečetné, 14.7.).

Opakovaný slabý výskyt pozorován v okresech Beroun (Stašov, 8.7.), Mělník (Mělník, 11.7., 15.7.), Kutná Hora (Kaňk, 7.7., 10.7.), Mladá Boleslav (Březinka, 7.7., 11.7., 14.7., 16.7.; Týnec u Dobrovice, 10.7.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 8.7., 10.7.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 15.7.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 14.7., 18.7.; Kosova Hora, 7.7., 17.7.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

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.

Opakovaný střední výskyt samců obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*) ve feromonových lapácích pozorován v okresech Kladno (Blahotice, 7.7., 12.7.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 8.7.) a Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 15.7.).

Opakovaný slabý výskyt sledován v okresech Beroun (Stašov, 11.7.), Kolín (Tismice, 11.7.), Kutná Hora (Horušice, 7.7., 10.7., 14.7.; Kaňk, Kutná Hora, 7.7., 10.7.), Mělník (Mělník, 11.7., 15.7.), Mladá Boleslav (Březinka, 7.7., 11.7., 14.7., 16.7.; Týnec u Dobrovice, 10.7., 15.7.), Nymburk (Polabec, 15.7., 18.7.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 10.7., 14.7.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 7.7.; Kosova Hora, 7.7., 11.7., 18.7.) a Rakovník (Klečetné, 14.7.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.



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 pupenového (*Spilonota ocellana*)** monitorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 10.7., 15.7.)

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Kolín (Tismice, 11.7., 14.7.).

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče zahradního (*Archips podanus*)** ve feromonovém lapáku zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 7.7., 11.7.).

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonových lapácích zachycen v okresech Kutná Hora (Kaňk, Kutná Hora, 7.7., 10.7.), Mělník (Mělník, 11.7., 15.7.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 14.7.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 15.7.), Příbram (Kosova Hora, 14.7.) a Rakovník (Klečetné, 14.7.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 75-80)

(plod dosahuje asi 50 % konečné velikosti - plod dosahuje asi 80 % konečné velikosti)

Opakovaný střední výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 11.7.).

Opakovaný slabý výskyt samců zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 7.7., 14.7., 16.7.; Týnec u Dobrovice, 15.7.).

MERUŇKA (RF 74-85)

(průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené - pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení)

Ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav pozorován v Březince, 7.7., 11.7., 14.7., 16.7. silný, v Týnci u Dobrovice, 10.7. slabý výskyt samců **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)**.

SLIVOŇ (RF 75-81)

(plod dosahuje asi 50 % konečné velikosti - počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu (zesvětlení))

Další slabé výskyty samců **obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*)** ve feromonových lapácích zjištěny v okresech Mladá Boleslav (Březinka, 7.7.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 15.7.).

Další střední výskyty samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapácích monitorovány v okrese Nymburk (Polabec, 12.7., 15.7.). V ostatních okresech výskyty slabé - Kladno (Blahotice, 7.7., 12.7.), Kolín (Velim, 8.7., 14.7., 18.7.), Kutná Hora (Semtěš u Bílého Podolí, 7.7., 11.7., 14.7., 18.7.), Mladá Boleslav (Březinka, 7.7., 11.7.; Týnec u Dobrovice, 10.7., 15.7.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 15.7.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 14.7., 18.7.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

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.

Opakovaný slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích pozorován v okrese Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 15.7.).

RÉVA VINNÁ (RF 73-77)

(bobule velikosti broku, hrozny se začínají převažovat k zemi - počátek uzavírání hroznů)

První velmi slabý výskyt **plísňě révy (*Plasmopara viticola*)** sledován na listech v okrese Mělník (Mělník, 18.7.).



Pozorování se provádí při ukončení kvetení a dále v intervalu 14 dní až do 15.9. Na označených keřích se pozoruje 200 listů, 200 hroznů a určí se stupeň napadení.

Ošetření v období před květem, příp. v době kvetení se provádí, pokud jsou vhodné podmínky pro šíření onemocnění a byly zjištěny první primární výskyty. Za základní ošetření se považují dvě ošetření v období po odkvětu. Dále ošetřujeme dle potřeby až do fáze zaměkání. Počet a intenzita (interval 10-14 dní) závisí na vhodnosti podmínek pro šíření choroby, intenzitě růstu a typu přípravku. Potřeba ošetření by měla vycházet z metod krátkodobé prognózy a signalizace (např. Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro infekci a aktuální předpovědi počasí. Optimální je porosty ošetřit preventivně před dalším splněním podmínek infekce.

Další slabý výskyt samců **obaleče mramorovaného (Lobesia botrana)** pozorován ve feromonovém lapáku v okresech Kutná Hora (Kutná Hora 7.7., 10.7.), Mělník (Mělník, 11.7., 14.7.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

Další slabý výskyt samců **obalečika jednopásného (Eupoecilia ambiguella)** zaznamenán v okresech Kutná Hora (Kutná Hora 7.7., 10.7.; Svatý Mikuláš 7.7., 10.7.) a Mělník (Mělník, 11.7., 14.7.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

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.

Pozorován slabý výskyt samců **různorožce trnkového (Peribatodes rhomboidaria)** ve feromonových lapácích v okresu Kladno (Blahotice, 16.7.). Ostatní pozorování bez zjištěných výskytů.

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