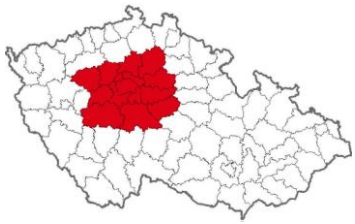
Státní rostlinolékařská správa
Sídlo organizace: Těšnov 17, 117 05 Praha 1
Korespondenční adresa: Ztracená 1099/10, 161 00 Praha 6

Praha 28.5.2012
čj. SRS 021973/2012

Oblastní odbor SRS
Ztracená 1099/10
161 00 Praha 6

Zpráva č. 9 oblastního odboru PRAHA o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 21.5.–27.5.2012

1. Počasí



V tomto týdnu převládalo v oblasti teplé a slunečné počasí. Noční teploty se pohybovaly od 8 °C do 15 °C, odpolední mezi 16 °C až 25 °C. V úterý odpoledne se východní částí oblasti přehnaly lokální přívalové deště doprovázené kroupami. Během pár minut spadlo 14 mm vody, která se však nestačila vsáknout a místy proměnila silnice v řeky. Poškození porostů prudkým deštěm však nebylo zaznamenáno. V ostatních částech oblasti v průběhu celého období nepršelo, nebo jen minimálně. V pondělí zasáhl oblast silný vítr. Větrný zůstal také zbytek týdne.

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Všeobecně rostlinám chybí půdní vláha, povrchová vrstva půdy je rozpukaná a tvrdá. Situaci zhoršuje teplý čerstvý vítr, který se prohání oblastí po celé sledované období. Nejvíce jsou v současnosti vidět mšice, které se objevují v obilninách, hrachu, cukrovce, máku, chmelu, slunečnici, na ovocných stromech, veřejné zeleni a květinách. Začínají tvořit kolonie. Škůdci v řepkách jsou potlačeni postřikem. Ve chmelnicích se dokončuje první přiorávka, provádí se hnojení na list a ošetření proti prvnímu náletu mšic.
Nyní převládající suché a teplé počasí brzdí rozvoj houbových chorob, ale současně nahrává vyššímu výskytu škůdců.

OBILNINY

Dlouhodobý nedostatek srážek lokálně poškodil porosty ozimů i jařin. Sucho se stává v současnosti největším problémem u obilnin. Slabší odnože zasychají, špičky listů žloutnou. Lokálně se objevují ohniska žloutnoucích rostlin.

PŠENICE OZIMÁ (RF 32-55 BBCH)

(fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka - střed metání: báze ještě v pochvě)

V porostech podezřelých z výskytu **virových zakrslostí** bylo odebráno 7 vzorků; výskyt virových zakrslostí byl laboratorně potvrzen u 2 vzorků z okresu Kladno (Ředhošť, Pchery). První vzorek byl infikován **virem zakrslosti pšenice (WDV)**. Druhý vzorek byl infikován směsnou infekcí **WDV + virem žluté zakrslosti ječmene (BYDV)**.

Střední výskyty **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** pozorovány na stéblech v okresu Příbram (Bubovice u Březnice, 21.5.). První velmi slabý výskyt pozorován v okresu Kolín (Velim, 22.5.).

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.

První slabý výskyt **tečkované listové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** zjištěn v okresu Beroun (Železná, 22.5.) a Praha-východ (Dřísy, 22.5.). Všeobecné slabé výskyty pozorovány v okresu Kladno.
Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid tečkované plevové a listové skvrnitosti pšenice u 20 rostlin (odnoží) odebraných při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny).
Ošetření se provádí při dosažení prahu škodlivosti, jestliže je při pozorování nalezeno více než 12 % listů s výskytem pyknid.

Střední výskyty **světle hnědé skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** pozorovány v okresu Benešov (Mrač, 22.5.), Beroun (Železná, 22.5.) a Rakovník (Mutějovice, 24.5.). První slabý výskyt pozorován v okresu Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 25.5.).
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).

Hnědá rzivost pšenice (*Puccinia persistens* subsp. *triticina*) v prvním slabém výskytu zjištěna v okresu Benešov (Mrač, 22.5.).
Chemická ochrana přichází v úvahu, pokud ve fázi 39 BBCH (těsně před metáním) se vyskytují kupky na 5-15 % odnoží nebo ve fázi 59 BBCH (konec metání) se nacházejí kupky na 10-20 % odnoží (u silně náchylných odrůd platí nižší čísla).
Vzhledem k poměrně pozdním a nepravidelným výskytům vznikají problémy s včasným a tím i rentabilním nasazením fungicidu. Používáme-li přípravky proti padlí travnímu či tečkované plevové a listové skvrnitosti pšenice, doporučujeme, zejména u odrůd náchylných vůči rzi pšeničné, volit ty přípravky, které ve svém spektru účinnosti mají uvedenu i účinnost proti rzím.

Kyjatka osenní (*Sitobion avenae*) pozorována v prvním slabém výskytu v okresu Benešov (Mrač, 22.5.) a Kutná Hora (Bylany, Hlízov, Miskovice, Poličany, Suchdol u Kutné Hory, 25.5.).

První slabé výskyty **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorovány v okresu Benešov (Mrač, 22.5.), Praha-východ (Dřísy, 22.5.) a Kutná Hora (Bylany, Hlízov, Miskovice, Poličany, Suchdol u Kutné Hory, 25.5.).

První výskyty **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** na listech pozorovány v okresu Příbram (Bubovice u Březnice, 21.5.) a Kutná Hora (Bylany, Hlízov, Miskovice, Poličany, Suchdol u Kutné Hory, 25.5.), slabý výskyt pozorován v okresu Rakovník (Mutějovice, 24.5.).

Poškození rostlin **zelenuškou žlutopásou (*Chlorops pumilionis*)** pozorováno v okresu Benešov (Mrač, 22.5.).

JEČMEN OZIMÝ (RF 47–69 BBCH)
(pochva praporcového listu se otvírá - konec květu)

V okresu Kladno (Kačice, 24.5.) došlo k **poškození rostlin mrazem**. U jednotlivých rostlin jsou poškozené praporcové listy a klasy.

Slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** v horních patrech rostlin pozorován v okresu Rakovník (Kolešovice, 22.5.).
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.

Střední výskyt **síťovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován v okresu Mělník (Byšice, 25.5.). Slabé výskyty zjištěny na praporcových listech v okresu Kladno (Kačice, 24.5.).

Pozorování síťovité 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).

Kyjatka osenní (*Sitobion avenae*) pozorována v prvním slabém výskytu v okresu Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 25.5.).

V okresu Beroun (Chyňava, 22.5.) a Mělník (Byšice, 25.5.) pozorován na praporcových listech první slabý výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)**.

Slabé výskyty **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** na listech pozorovány v okresu Rakovník (Kolešovice, 22.5.) a Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 25.5.).

Střední výskyt larev **kohoutků (*Oulema* spp.)** pozorován v okresu Kutná Hora (Kobylnice nad Doubravou, 22.5.).

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.

JEČMEN JARNÍ (RF 30–33 BBCH)

(začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm - fáze 3. kolénka: 3. kolénko vzdálené min. 2 cm od 2. kolénka)

První slabý výskyt **síťovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora* teres)** pozorován v okresu Kolín (Vítězov, 22.5.). V okresu Kladno kvůli stoupajícímu tlaku choroby došlo již k druhému ošetření náchylných odrůd.

(Pozorování a ošetření viz ječmen ozimý)

První slabé výskyty **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** a **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** pozorovány v okresech Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, Miskovice, Svatá Kateřina, 25.5.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 34-51)

(4. internodium viditelné - první květní pupeny viditelné mimo listy)

Opakovaný slabý výskyt **hnědé strupovitosti hrachu (*Mycosphaerella pinodes*)** pozorován v okresu Rakovník (Kolešovice, 22.5.).

V okresu Kladno (Pchery, 22.5.), Nymburk (Odřepsy, 22.5.), Příbram (Láz u Bohutína, 25.5.) a Rakovník (Kolešovice, 22.5.) pozorovány první slabé výskyty imag **kyjatky hrachové (*Acyrthosiphon pisum*)**. Mšice zatím pozorována pouze na okrajích porostů.

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

ŘEPKA OZIMÁ (RF 69–71)

(konec květu - asi 10 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

Pozorován první slabý výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** v okresu Příbram (Volenice u Březnice, 25.5.).

První výskyt na listech **verticiliového vadnutí řepky (*Verticillium* spp.)** pozorován v okresu Příbram (Volenice u Březnice, Vranovice u Rožmitálu pod Třemšínem, 25.5.).

Až střední výskyty larev **bejlomorky kapustové *(Dasyneura brassicae)*** byly zjištěny v okresu Kladno (Přelíc, 22.5.) a Rakovník (Kolešovice, 22.5.). První slabý výskyt larev v šešulích pozorován v okresu Beroun (Hýskov, 22.5., Zdice, 24.5.) a Příbram (Kosova Hora, 23.5., Volenice u Březnice, Vranovice u Rožmitálu pod Třemšínem, 25.5.). První výskyt druhé generace pozorován v okresu Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 25.5.).

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.

MÁK SETÝ (RF 26-40)

(fáze 6. pravého listu - stonkování a butonizace)

V okresu Rakovník (Kolešovice, 22.5.) bylo pozorováno slabé poškození popálením porostů herbicidy.

Silný výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okresu Rakovník (Kolešovice, 22.5.). Opakovaný slabý výskyt pozorován v okresu Beroun (Neumětely, 24.5.).

SLUNEČNICE (RF 15-18)

(5 listů vyvinuto - 8 listů vyvinuto)

V porostech v okresu Kladno (Přelíc, 22.5.) zachyceny první okřídlené **mšice makové (*Aphis fabae*)** ve slabých výskytech.

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 11-35)

(klíčky na povrchu půdy - plný prodlužovací růst; cca 25 cm)

Zjištěn první slabý výskyt vajíček **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** v okresu Nymburk (Stratov, 24.5.) na porostech pod netkanou textilií. V okresu Mělník (Čečelice, 22.5.) pozorován střední výskyt brouků v porostech.

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 pak 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 12-19)

(2. list vyvinutý - 9 a více listů vyvinuto)

Poškození mrazem bylo pozorováno lokálně v okresu Kladno (Kamenné Žehrovice, 24.5.). Spodní listy a špičky horních listů jsou vybělené a usychají.

V okresu Rakovník (Kolešovice, 22.5.) zjištěno poškození porostů okusem **zajícem polním (*Lepus europaeus*)**. Sledované porosty jsou bez chorob a škůdců.

ŘEPA CUKROVKA (RF 16-19)

(6 listů vyvinuto - 9 a více listů viditelných)

V okresu Kladno (Klobuky, 22.5.) a Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.) pozorovány první kolonie **mšice makové (*Aphis fabae*)** v porostech.

CHMEL

CHMEL (RF 26-34)
(šestý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 1,5 m vysoké - rostliny dosáhly 40 % výšky drátu)

V okresu Kladno (Zlonice, 22.5.) a Rakovník (Kolešovice, 22.5., Mutějovice, 24.5.) zjištěny první výskyty **plísně chmelové (*Perenoplasmopara humuli*)**.

První výskyt kolonií **mšice chmelové (*Phorodon humuli*)** na listech pozorován v okresu Kladno (Zlonice, 22.5.). V okresu Rakovník (Kolešovice, 22.5., Mutějovice, 24.5.) zjištěn opakovaný slabý výskyt.

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.
Je vhodná 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; červnový)

První výskyty **mozaiky jabloně (Apple mosaic virus)** pozorovány v okresu Kladno (Smečno, Vinařice, 24.5.) na jednotlivých ošetřených i neošetřených stromech.

V okresu Kladno (Slaný, 22.5., Vinařice, 24.5.), Kolín (Tismice, 22.5., Velim, 25.5.) a Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.) pozorovány první slabé výskyty **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)**. Střední výskyt pozorován v okresu Kutná Hora (Kaňk, Kutná Hora, 25.5.).

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 smyvatelnost 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 okresu Kolín (Tismice, 22.5., 25.5.) opakovaně zjištěn silný výskyt **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)**. První a hned silný výskyt pozorován v okresu Praha-východ (Otice u Svojšovic, 15.5.) a Nymburk (Polabec, 24.5.). Při následném pozorování v okresu Praha-východ (Otice u Svojšovic, 22.5.) zjištěn jen střední výskyt. Další střední výskyt zjištěn v okresu Beroun (Stašov, 21.5.). První slabé výskyty pozorovány v okresu Příbram (Kosova Hora, 23.5., Vysoká Pec u Příbramě, 24.5.). Vše odpozorováno ve feromonových lapácích.

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 silný výskyt **obaleče jabloňového *(Hedya nubiferana)*** sledován v okresu Kolín (Tismice, 22.5., 25.5.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 24.5.) a Nymburk (Polabec, 24.5.). První slabý výskyt zjištěn ve feromonovém lapáku v okresu Praha-východ (Otice u Svojšovic, 15.5.) a Příbram (Vysoká Pec u Příbramě, 24.5.). Při následném pozorování v okresu Praha-východ (Otice u Svojšovic, 22.5.) zaznamenán už střední výskyt. Další střední výskyt zjištěn v okresu Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.).

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.

V okresu Kolín (Tismice, 22.5.) a Praha-východ (Otice u Svojšovic, 22.5.) pozorován první slabý výskyt **obaleče zimolezového (*Adoxyphyes orana*)** ve feromonovém lapáku. Při následném pozorování zjištěn již silný výskyt v okresu Kolín (Tismice, 25.5.).

Sledování letu dospělců obaleče zimolezového do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 1. 5. do 15. 9.

Na housenky 1. generace je nutné provést larvicidní ošetření v době maxima líhnutí (při >5 motýlů / lapák za 1 týden). Je-li let rozvleklý a nezaručuje-li délka reziduální účinnosti 1. aplikace dostatečnou spolehlivost, provedeme ještě 1 zásah.

Ve feromonových lapácích sledován první slabý výskyt **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** v okresu Kolín (Tismice, 25.5.).

První slabý výskyt **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigerum*)** pozorován v okresu Praha-východ (Otice u Svojšovic, 22.5.).

První výskyt **nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*)** pozorován v okresu Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 22.5.).

V okresu Kolín (Kolín, Velim, Vítězov, 23.5.) pozorovány holožíry na stromořadí podél silnic způsobené housenkami **bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)**.

Peckoviny

MERUŇKA (RF 72-73)

(velikost plodu do 20 mm - druhý opad plodů; červnový)

Střední výskyt **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** zjištěn v okresu Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 22.5.).

SLIVOŇ (RF 72-73)

(velikost plodu do 20 mm - druhý opad plodů; červnový)

První výskyt **mšice švestkové (*Hyalopterus pruni*)** pozorován v okresu Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 24.5.). Střední výskyt pozorován v okresu Kolín (Velim, 22.5.).

V okresu Příbram (Vysoká Pec u Příbramě, 24.5.) zjištěn první slabý výskyt imag **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapácích. Střední výskyty zjištěny v okresu Kolín (Velim, 22.5., 25.5.), Kutná Hora (Dobrovítov, 25.5.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 24.5.).

První výskyty **hálčivce (*Phytoptus similis*)** zjištěny v okresu Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.).

RÉVA VINNÁ (RF 53-57)

(květenství zřetelně viditelné - květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají)

Ve sledovaném období byly ve feromonových lapácích v okresu Beroun (Karlštejn), Mělník (Mělník) a Kutná Hora (Kutná Hora) zjištěny při pozorování maximálně slabé výskyty **obalečíka jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** a **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)**.

Sledování letu imag 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 obalečíka 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.

OKRASNÉ DŘEVINY

V okresu Praha-východ (Kamenice, 24.5.) pozorováno **poškození mrazem** mladých výhonů u rostlin smrků, modřínů a jedlí. V okresu Kutná Hora (Lomec, Petrovice, 24.5.) zjištěno poškození vegetačních vrcholů sazenic jedle bělokoré v lesních školkách. Plošně v okresu Kutná Hora zjištěno poškození ořešáků v okolí silnic.

Za oblastní odbor Praha zpracoval: Ing. Karel Štefan