



Státní rostlinolékařská správa

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

Oblastní odbor SRS
Zemědělská 1 a
613 00 Brno

Brno 11.5.2012
SRS 018954/2012

Zpráva č. 7 oblastního odboru BRNO o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 7.5.– 13.5.2012

1. Počasí

Během sledovaného období nespadlo téměř žádné srážky. Převážně bylo polojasno až slunečno. Postupně se oteplovalo a v polovině sledované doby byly naměřeny teploty okolo 27 °C přes den a až 17 °C ráno. Ke konci sledovaného období, především o víkendu došlo k náhlému ochlazení s dešťovými přeháňkami. Teploty přes den nepřesáhly 15 °C a v noci se pohybovaly v rozmezí 2 °C až 6 °C. Naměřená suma dešťových srážek byla do 8 mm.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Sice na konci minulého i tohoto sledovaného období spadly nějaké srážky, přesto vlivem vysokých teplot pokračuje sucho v celé oblasti, které poškozuje všechny plodiny. V obilninách, především na lehkých písčitých půdách se objevují kola se zaschlými rostlinami (tzv. výpaly). Probíhá chemická ochrana proti padlí a strupovitosti v jádřovinách, proti houbovým chorobám obilnin, bejlomorci kapustové a hlízence v řepce, dokončuje se chemická ochrana proti plevelům v jarních obilninách. Pokračuje sklizeň salátů.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 39-51 BBCH)

Růstová fáze: fáze jazýčku (jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý) až počátek metání (špička klasu vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně)

Laboratorně potvrzený pozitivní výskyt **virové zakrslosti pšenice (Wheat dwarf virus, WDV)** byl zjištěn na okrese Kroměříž (Lutopecny, 9.5.) a Vyškov (Drnovice, 25.4.).

Lokálně slabý výskyt **třásnokřídle (Thysanoptera)** na mladých klasech byl zaznamenán na okrese Břeclav (Boleradice, 9.5.).

První výskyt **kříška polního (Psammotettix alienus)** byl zaznamenán v okrese Břeclav (Horní Bojanovice 9.5.).

Pozorování za slunného, bezvětrného počasí se provádí smýkáním na řidších a prosvětlených porostech.

Chemická ochrana se doporučuje při výskytu 5 a více jedinců na 100 smyků. Je třeba střídát insekticidy s různým mechanismem účinku za účelem předejití vzniku rezistence.

První výskyt okřídlených samic a nymf 1. generace **kyjatky osenní (Sitobion avenae)** byl zjištěn na okrese Znojmo (Těšetice, 10.5.) a Zlín (Spytihněv, 9.5.).



První výskyt okřídlených samic mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) na listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Tasovice, 9.5.) a Zlín (Spytihněv, 9.5.).

První výskyt larev kohoutků (*Oulema spp.*) na listech byl zaznamenán v okresech Břeclav (Boleradice, 9.5.), Uherské Hradiště (Nedakonice, Polešovice, Prakšice 9.5.), Kroměříž (Kroměříž, 9.5.; Lutopecny, 9.5.) a Vyškov (Hoštice, 9.5.).

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 výskyt 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 OZIMÝ (RF 39-51 BBCH)

Růstová fáze: fáze jazýčku (jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý) až počátek metání (špička klasu vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně)

Laboratorně potvrzený pozitivní výskyt virové zakrslosti pšenice (*Wheat dwarf virus, WDV*) byl zjištěn na okrese Vyškov (Nemotice, 9.5.).

První výskyt larev kohoutků (*Oulema spp.*) na listech byl zaznamenán v okresech Břeclav (Horní Bojanovice, 9.5.) a Uherské Hradiště (Podolí nad Olšavou, 9.5.).

Pozorování viz. pšenice ozimá

JEČMEN JARNÍ (RF 30-37 BBCH)

Růstová fáze: začátek sloupkování (hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm) až objevení se posledního listu (poslední list ještě svinutý)

Lokálně střední výskyt padlí ječmene (*Erysiphe graminis f.sp. hordei*) na listech byl zjištěn v okrese Kroměříž (Zlobice, 10.5.).

První výskyt imag kyjaty travní (*Metopolophium dirhodum*) byl zaznamenán na okrese Kroměříž (Zlobice, 9.5.).

První výskyt larev kohoutků (*Oulema spp.*) na listech byl zaznamenán v okresech Břeclav (Němčičky, 9.5.), Kroměříž (Zlobice, 9.5.) a Zlín (Spytihněv, 9.5.).

Pozorování viz. pšenice ozimá

KUKUŘICE (RF 13-15 BBCH)

Růstová fáze: 3. list vyvinutý až 5. list vyvinutý

První výskyt okřídlených dospělců mšice makové (*Aphis fabae*) byl objeven na okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 9.5.).

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 67-69 BBCH)

Růstová fáze: dokvétání (velké množství korunních lístků opadlo) až konec květu

Lokálně střední výskyt larev bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*) v mladých šešulích byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, Horní Bojanovice, 9.5.), Zlín (Spytihněv, 9.5.), Uherské Hradiště (Polešovice, 9.5.) a Znojmo (Miroslav, 10.5.). Lokálně střední výskyt imag zaznamenán v okrese Kroměříž (Kroměříž, 9.5., Zlobice, 9.5.), Vyškov (Hoštice, 9.5.), Břeclav (Hrušky, 7.5.) a Blansko (Kotvrdovice, 10.5.).



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

Kritické číslo je 1 samička na 4 rostliny.

Lokálně střední výskyt imag **krytonosce šesulového (Ceutorhynchus obstrictus)** na květenstvích a mladých šesulích byl zjištěn v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, Velké Pavlovice, 9.5.). Silný výskyt zaznamenán v okresech Brno-venkov (Velatice, 3.5.), Břeclav (Drnholec, Moravský Žižkov, Břeclav, 9.5.).

Výskyt dospělců na rostlinách se pozoruje 2x týdně od začátku květu do konce květu na 50-ti 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 rostlinu při silném výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk/2 rostliny

HOŘČICE BÍLÁ (RF 60 BBCH)

Růstová fáze: první otevřené květy

První výskyt imag **krytonosce šesulového (Ceutorhynchus obstrictus)** na květenstvích byl zjištěn v okrese Břeclav (Podivín, 9.5.).

Lokálně střední výskyt **dřepčků rodu Phyllotreta (Phyllotreta spp.)** na listech byl zjištěn na okrese Břeclav (Podivín, 9.5.).

SLUNEČNICE ROČNÍ (RF 14-15 BBCH)

Růstová fáze: 4 listy (2. pár listů) až 5 listů vyvinuto

První výskyt imag i larev **mšice slivové (Brachycaudus helichrysi)** byl objeven na okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 9.5.).

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 31-35 BBCH)

Růstová fáze: počátek prodlužovacího růstu (cca 15 cm) až plný prodlužovací růst (cca 25 cm)

První výskyt imag **mandelinky bramborové (Leptinotarsa decemlineata)** na rostlinách byl zaznamenán na okresech Znojmo (Bohutice, 9.5.) a Uherské Hradiště (Polešovice, 9.5.). První výskyt vajíček byl sledován na okrese Břeclav (Němčičky, 11.5.).

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.

CUKROVKA (RF 14-16 BBCH)

Růstová fáze: čtyři listy vyvinuté až šest listů vyvinuto

První výskyt okřídlených jedinců **mšice makové (Aphis fabae)** na listech byl objeven v okrese Kroměříž (Morkovice, 2.5.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 4.5.).

První výskyt vajíček **květilky řepné (Pegomyia hyoscyami)** na listech byl objeven na okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 4.5.).



LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 39-51 BBCH)

Růstová fáze: 9 a více internodií viditelných až první květní pupeny viditelné mimo listy

První výskyt imag **kyjatyk hrachové (Acyrtosiphon pisum)** na listech byl objeven v okrese Uherské Hradiště (Bílovice, 9.5.) a Břeclav (Němčičky, 9.5.).

Pozorování se provádí 1x týdně od fáze druhého jednoduchého pravého listu do počátku žluté zralosti. Na 10-ti 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.

PÍCNINY

VOJTĚŠKA (RF 25-27 BBCH)

Růstová fáze: prodlužovací růst lodyh příp. listová růžice vytvořena až ukončení prodlužovacího růstu a počátek tvorby poupat (začátek butonizace)

Lokálně střední výskyt imag **třásnokřídých (Thysanoptera)** na listech byl zjištěn v okrese Břeclav (Křepice, 9.5.).

První výskyt zakladatelek **kyjatyk hrachové (Acyrtosiphon pisum)** na listech byl zjištěn v okrese Břeclav (Křepice, 9.5.).

Pozorování se provádí prohlídkou 10x10 lodyh vojtěšky na různých místech porostu. Mšice se oklepou na papír a spočítají.

Ošetření je třeba zahájit při výskytu 50-ti a více mšic v průměru na jednu rostlinu.

První výskyt hálek způsobených **bejlomorkou vojtěškovou (Dasyneura ignorata)** byl pozorován v okrese Břeclav (Křepice, 9.5.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 67-71 BBCH)

Růstová fáze: vadnutí květů (většina korunních lístků opadlá) až velikost plodu do 10 mm (opad plodů po květu)

Uvolnění askospor **strupovitosti jabloně (Venturia inaequalis)** bylo vyhodnoceno z lepové pásky lapače spor v k.ú. Nosislav ve dnech 6. a 7.5.

První výskyt infekce na listech byl zjištěn v okrese Kroměříž (Jarohněvice, 10.5.).

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 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.

První, slabý výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** na letorostech byl objeven v okrese Břeclav (Velké Bílovice, 7.5.). Ohniskový střední výskyt byl zaznamenán v okrese Zlín (Žlutava, 9.5.). Střední až silný výskyt primární infekce na letorostech byl sledován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, Těšetice, 11.5.).

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 BBCH 56-57 (stadium růžového poupěte) až do poloviny července.

První, slabý výskyt **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** byl zjištěn na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 7.5.).

První výskyt nymf **mery jabloňové (*Psylla mali*)** na listech byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.5.).

Střední výskyty kolonií **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** na listech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.5.).

Střední výskyty kolonií **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** na listech byl sledován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.5.).

První výskyt kolonií **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigerum*)** na letorostech byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.5.).

První výskyt imag samců **nesytky jabloňové (*Synantemon myopaeformis*)** ve feromonovém lapači byl objeven na okrese Znojmo (Citonice, 10.5.).

První výskyt larev **pílatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** byl zjištěn v okrese Kroměříž (Jarohněvice, 10.5.).

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 letová vlna imag samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** se střední intenzitou ve feromonovém lapači proběhla na okrese Znojmo (Citonice, Hrádek u Znojma, 1.5.-3.5.). Silný výskyt imag ve feromonových lapačích byl zaznamenán na okrese Kroměříž (Jarohněvice, 7.5.), střední výskyt v okrese Hodonín (Sudoměřice (7.5.).

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 lapačích 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 výskyt imag samců **obaleče trnkového (*Grapholita janthinana*)** ve feromonovém lapači byl objeven v okrese Kroměříž (Jarohněvice, 7.5.). Lokálně střední výskyt zjištěn v okrese Znojmo (Citonice, 7.5.).

První výskyt min s housenkami **podkopníčka ovocného (*Lyonetia clerkella*)** na listech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.5.).

Lokálně střední až silný výskyt poškození květů larvami **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** byl zjištěn na okresech Brno-venkov (Želešice, 3.5.), Břeclav (Němčíčky, Mikulov, Velké Bílovice, Popice, 9.5.), Zlín (Žlutava, 9.5.).



HRUŠEŇ (RF 71 BBCH)

Růstová fáze: velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu

První výskyt **hálčivce hrušňového (*Epitrimerus pyri*)** byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 9.5.).

Ohniskově silný výskyt nymf **mery skvrnitě (*Cacopsylla pyri*)** byl pozorován v okrese Zlín (Žlutava, 9.5.).

První výskyt larev **květopase hrušňového (*Anthonomus piri*)** v pupenech byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 9.5.).

Peckoviny

BROSKVOŇ (71-72 BBCH)

Růstová fáze: velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu až velikost plodu do 20 mm

První výskyt **kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*)** na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Bohutice, 8.5.) a Břeclav (Němčičky, 9.5.).

Silný výskyt imag **obaleče východního (*Cydia molesta*)** ve feromonovém lapáku byl sledován v okrese Hodonín (Sudoměřice, 7.5.).

SLIVOŇ (RF 67-72 BBCH)

Růstová fáze: vadnutí květů (většina korunních lístků opadlá) až velikost plodu do 20 mm

Střední až silné výskyty kolonií **mšic (*Aphididae*)** na listech byl objeven v okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.5.) a Břeclav (Němčičky, Mikulov, 11.5.).

První výskyt **bejlomorky váčkotvorné (*Putoniella pruni*)** byl zjištěn na okrese Zlín (Žlutava, 9.5.) a Břeclav (Němčičky, 11.5.).

Lokálně střední výskyt housenic **pílatky švestkové (*Hoplocampa minuta*) a pílatky žluté (*Hoplocampa flava*)** v plodech byl zjištěn v okrese Břeclav (Hrušky, Hlohovec, 9.5.).

Ošetření proti dospělcům se zahájí bezprostředně po zjištění prvního výskytu imag na lepkových 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 poloviny vajíček objeví červené oči vyvíjejícího se zárodku. Tomuto stadiu přibližně odpovídá i teplotní suma SET (h)=1900°C měřená od začátku kalendářního roku.

První letová vlna samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** se silnou intenzitou byla zaznamenána v okresech Břeclav (Němčičky) a Znojmo (Citonice, Hrádek, Těšetice) ve dnech 3.5. až 4.5. Silný výskyt imag ve feromonovém lapači byl rovněž zaznamenán na okrese Brno-venkov (Řečkovice, 4.5.). Slabý výskyt byl sledován v okrese Kroměříž ((Šelešovice, 7.5. a 10.5.).

Slabý výskyt imag **obaleče východního (*Cydia molesta*)** ve feromonovém lapáku byl zjištěn v okrese Kroměříž (Šelešovice, 7.5. a 10.5.).

Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 1.5. do 15.9. a jednorázově se před sklizní zjišťuje počet napadených plodů.

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, nebo při zjištění dvou a více vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.

TŘEŠEŇ (RF 74 BBCH)

Růstová fáze: průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T)



První výskyt kolonií **mšice třešňové (*Myzus cerasi*)** na listech byl objeven na okresech Brno-venkov (Želešice, 3.5.), Znojmo (Bohutice, 8.5) a Břeclav (Němčičky, Mikulov, 9.5.).

První výskyt dospělců **vrtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*)** na žlutých lepových deskách byl zaznamenán na okresech Břeclav (Němčičky, 11.5.).

Potřebu chemické ochrany určujeme A) podle denních úlovků imag na žlutých lepových deskách (práh škodlivosti je 0,5 jedinců/lapák při slabé násadě, 1,0 jedinců/lapák při střední násadě a 1,5 jedinců/lapák při vysoké násadě. B) kontrolou síly kladení škůdce. Odebíráme a kontrolujeme 100 plodů. Práh škodlivosti je 1% napadených plodů.

MYROBALÁN (RF 73 BBCH)

Růstová fáze: druhý opad plodů (červnový)

První výskyt **moniliniové spály květů (*Monilinia laxa*)** na letorostech byl zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 9.5.).

Skořápkaté ovoce OŘEŠÁK

První výskyt **vlnovník ořešákový (*Aceria erinea*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 9.5.).

RÉVA VINNÁ (RF 14-55 BBCH)

Růstová fáze: 4 listy rozvinuty až květenství se zvětšuje

Plíseň révy (*Plasmopara viticola*)

Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170 \text{ DS}$) byla splněna v nejteplejších lokalitách oblasti dne 1.5. Při splnění podmínek (min. 10 mm dešťových srážek za 24 hod, průměrná denní teplota 13 °C a více, min. teplota 8 °C a více) může dojít k prvním primárním infekcím.

Padlí révy (*Uncinula necator*)

Preventivní ošetření je třeba zahájit při splnění podmínek pro šíření onemocnění (několik za sebou následujících dnů s teplotou 21-30°C po dobu nejméně 6 hodin).

První výskyt **kadeřavosti révy vinné** na listech způsobené **hálčivcem révovým (*Calepitrimerus vitis*)** byl zjištěn na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 11.5.).

První výskyt plstnatosti révy vinné na rašících listech způsobené **vlnovníkovcem révovým (*Colomerus vitis*)** byl zjištěn na okresech Uherské Hradiště (Polešovice, 9.5.), Břeclav (Březí, Mikulov, Popice, 10.5.).

Chemické ošetření je doporučováno zejména při pravidelných výskytech, nebo při přemnožení roztočů. Základem ochrany je jarní ošetření v období na počátku rašení. V dalších růstových fázích je třeba aplikovat registrovaný přípravek, pokud se zjistí metodou vytřepávání listů z lihu v jarním období více jak 70-110 jedinců a v letním a podzimním období více než 220-330 jedinců v průměru na jeden list.

Nálety dospělců **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** a **obalečika jednopásého (*Eupoecilia ambiguella*)** do feromonových lapačů na okrese Břeclav (Němčičky, Hrušky, Mikulov) byly ve sledovaném období ve slabé intenzitě. Střední výskyt imag byl zaznamenán ve feromonovém lapači v okrese Hodonín (Vnorovy, 9.5.). První vrchol letové vlny byl zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 3.5.), na okrese Znojmo Hrádek u Znojma, 8.5.).

Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 20.4. do ukončení letu 2. Generace (zpravidla do 15.8.).



Ošetření je třeba zahájit 7-8 dní po vrcholu letu 1. nebo 2. generace. Proti 1. generaci se ošetřuje jen při malé náсадě květenství, nebo při mimořádně silném výskytu motýlů ve feromonovém lapači. Ošetření proti 2. generaci je účelné pokud se ve feromonovém lapači zjistí při 2 až 3 denním intervalu 8-10 dospělců v průměru na jeden lapač. Trvá-li let motýlů delší dobu, je možné ošetření zopakovat s přihlédnutím k délce doby účinnosti použitého insekticidu.

Lokálně slabý výskyt dospělců, zámotků i vajíček **zobonosky révové (*Byctiscus betulae*)** na listech byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, Hrušky, 9.5) a Znojmo (Hrádek u Znojma, 11.5.).

OKRASNÉ DŘEVINY

JÍROVEC MAĎAL

Líhnutí larev **klíněnký jírovcové (*Cameraria ohridella*)** bylo zjištěno na okrese Břeclav (Mikulov, 10.5.).

SVĚTELNÝ LAPAČ

Osenice černé C (*Xestia c-nigrum*) první výskyt imag ve světelném lapači zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 2.5.).

Můra kapustová (*Lacanobia oleracea*) první výskyt imag ve světelném lapači zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 2.5.).

Osenice polní (*Agrotis segetum*) první výskyt imag ve světelném lapači zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 2.5.).

Za oblastní odbor Brno zpracovala: Ing. Eliška Kopřivová