



Státní rostlinolékařská správa

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

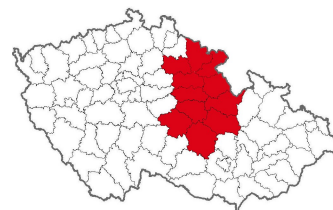
Havlíčkův Brod 11.6.2012
čj. SRS 024345/2012

Oblastní odbor SRS
Smetanovo nám. 279
580 01 Havlíčkův Brod

Zpráva č. 11 oblastního odboru HAVLÍČKŮV BROD o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 4.6.–10.6.2012

1. Počasí

Pokračovalo chladnější počasí až do poloviny týdne doprovázené lokálními nevýraznými srážkami. Poté se o několik stupňů oteplilo, ale na závěr týdne přišly poměrně silné srážky s ochlazením. Středa 6. června byl další den s ranními velmi nízkými přízemními teplotami, které se na mnoha místech blížily nule. Srážkové úhrny za celý týden překročily 15 mm a díky tomu došlo k výraznému zlepšení vláhových poměrů v půdě.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Škody způsobené nedostatkem vláhy jsou již u některých plodin a v suchých lokalitách nevratné, ale u většiny se příděl srážek projevil výrazným oživením a nárůstem. Protože se však očekává v následujících dnech i postupné zvyšování teplot, lze předpokládat i zvýšené výskyt houbových chorob.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 49–69 BBCH)

Růstová fáze: špičky osin: osiny jsou viditelné nad ligulou praporečného listu - konec květu

V okrese Jičín /lokalita Cidlina/ byl z důvodu podezření na výskyt **virové zakrslosti pšenice (Wheat dwarf virus)** odebrán vzorek rostlin. Jedná se o porost založený po pšenici.

V okrese Pardubice /lokalita Škudly 5.6./ byl zaznamenán první výskyt **tečkované listové skvrnitosti pšenice (Mycosphaerella graminicola)** na druhém listu shora. Z okresu Svitavy jsou hlášeny lokálně až střední výskyt této choroby.

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 pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 3. a 4. list shora. Vypočte se procento napadených listů.

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.



Výskyty larev **kohoutků (*Oulema sp.*)** zůstávají převážně na slabé úrovni, pouze z okresu Svitavy /lokality Jevíčko a Městečko Trnávka/ je hlášeno ošetření asi 150 ha porostů.

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.

Velmi pomalý je zatím i nárůst výskytu **mšic**, ale například v okrese Náchod /lokalita Velké Petrovice 5.6./ byla zjištěna přítomnost **mšice stěmchové (*Rhopalosiphum padi*)** a **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** v klasech. Až střední výskyt této kyjatky byl pozorován v okrese Jičín /lokalita Železnice 6.6./.

Pozorování se provádí na začátku metání ve fázi 51 BBCH. Ve vzdálenosti více než 20 m od okraje porostu se odebere 50 odnoží /5 míst x 10 odnoží/ a hodnotí se celá rostlina. Vypočte se průměrný počet mšic na jednu odnož.

Kritické číslo je 3 mšice na jednu odnož.

Střední výskyty larev **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** v klasech byly zjištěny v okrese Ústí nad Orlicí /lokalita Bučina 7.6./.

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.

Na klasech a stéblech v okrese Jičín /lokalita Popovice/ byly pozorovány ve zvýšené míře **trásněnky (*Thysanoptera spp.*)**.

Přibývají hlášení o pozemcích se zvýšeným výskytem různých plevelů. Například lokálně až silné výskyty **máku vlčího (*Papaver rhoeas*)** /lokality Pševes, Zámezí a Radim/ a **chrpy polní (*Cyanus segetum*)** /lokality Cidlina a Doubrava/ obojí v okrese Jičín, nebo silné zaplevelení **chundelkou metlicí (*Apera spica-venti*)** v okrese Náchod /lokalita Nové Město nad Metují – Krčín/.

JEČMEN OZIMÝ (RF 65–73 BBCH)

Růstová fáze: střed květu: 50 % prašníků zralých – časná mléčná zralost

Zesilující intenzita výskytu **spály ječmene (*Rhychosporium secalis*)** byly zjištěna v okresech Chrudim /lokalita Dřevíkov 6.6./ a Ústí nad Orlicí /Lokality Řepníky a Vysoké Mýto/.

Situace ve výskytech larev **kohoutků (*Oulema sp.*)** a **mšic** je obdobná jako v porostech pšenic.

Pozorování a ošetření viz. pšenice ozimá.

První výskyt larev **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** v klasech byl pozorován v okrese Jičín /lokalita Vitiněves 6.6./.

Pozorování a ošetření viz. pšenice ozimá.

JEČMEN JARNÍ (RF 37-59 BBCH)

Růstová fáze: fáze 4. kolénka: 4. kolénko vzdálené min. 2 cm od 3. kolénka - konec metání: klas (lata) je celý viditelný



Silný výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** i na praporcových listech byl zjištěn v okrese Jičín /lokalita Slatina 7.6./. V okrese Svitavy /lokality v okolí Litomyšle a Moravské Třebové/ se jedná o střední výskyty.

Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu. Hodnotí se napadení rostlin, tj. určí se počet rostlin (odnoží) s příznaky výskytu padlí pšenice (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě. Z počtu kontrolovaných odnoží a počtu napadených odnoží se vypočítá procento napadených rostlin (odnoží). Ošetřují se porosty při indexu napadení vyšším než 10 %. Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze BBCH 30. 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.

V okrese Chrudim /lokalita Bor u Chroustovic 7.6./ byl pozorován silný výskyt **sít'ovitě a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** a v okresech Svitavy /lokality Litomyšl a Moravská Třebová 5.6./ a Ústí nad Orlicí /lokality Džbánov a Vysoké Mýto 7.6./ jsou lokálně až střední výskyty této choroby.

Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu. Ve fázi 29 BBCH se hodnotí celá rostlina.

Prvořadým ochranným opatřením je výběr odrůd, které jsou geneticky více odolné k napadení chorobou. Moření osiva účinnými mořidly je předpokladem potlačení primární infekce. Ošetření se provádí podle signalizace, nebo při ohrožení od fáze 30 (začátek sloupkování) do fáze BBCH 59 (počátek metání).

První výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** byl zjištěn v okrese Pardubice /lokalita Staré Čívce 5.6./.

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.

V okrese Svitavy /lokalita Městečko Trnávka 5.6./ muselo být z důvodu silného výskytu larev **kohoutků (*Oulema sp.*)** ošetřeno asi 100 ha porostů.

Pozorování a ošetření viz. pšenice ozimá.

OVES SETÝ (RF 45-51 BBCH)

Růstová fáze: pochva praporcového listu naduřelá - počátek metání: špička klasu (laty) vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně

Silný výskyt larev **kohoutka černého (*Oulema melanopus.*)** byl zjištěn v okrese Jičín /lokalita Pecka 7.6./.

Pozorování a ošetření viz. pšenice ozimá.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 59 – 65 BBCH)

Růstová fáze: první korunní plátky viditelné, květy stále zavřené - plný květ: asi 50% květů otevřených

Na neošetřených porostech v okrese Ústí nad Orlicí /lokality Bučina a Libecina 6.6./ byl zaznamenán silný výskyt **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)**. V okresech Jičín /lokalita Milíčevy 6.6./, Náchod /lokalita Nové Město nad Metují – Krčín 7.6./, Trutnov /lokalita Velké Svatoňovice 6.6./ a Žďár nad Sázavou /lokality Nová Ves u Nového Města a Tasov 8.6./.



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.

První výskyt **třásněnek (*Thysanoptera spp.*)** v květních poupatech byl pozorován v okrese Jičín /lokalita Milíčeves 7.6./.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 67-79 BBCH)

Růstová fáze: dokvétání: velké množství korunních lístků opadlo - téměř veškeré šešule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti

V okrese Chrudim /lokalita Švihov 7.6./ byl zjištěn první výskyt **fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*)** na stoncích.

Výskyty **plísňě šedé (*Botryotinia fuckeliana*)** zůstávají na slabé úrovni stejně jako ostatní choroby.

Při průchodu porostem se v RF 80-85 na deseti místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny. Zaznamená se počet šešulí a stupeň napadení.

Ochrana: likvidace posklizňových zbytků, setí zdravého osiva, nepřehnojování dusíkem. Moření osiva a fungicidní ošetření ve fázi dlouhivého růstu a především ve fázi kvetení řepky (optimálně v plném květu RF 65).

Bez výrazných změn zůstávají výskyty larev **bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*)** a **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)**.

MÁK SETÝ (RF 35-45 BBCH)

Růstová fáze: fáze růžice - fáze mladého poupěte

Střední výskyt **mšice makové (*Aphis farae*)** byl zjištěn v porostu v okrese Chrudim /lokalita Bor u Chroustovic 8.6./.

Lokálně až silný výskyt larev **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)** na kořenech rostlin byl zjištěn v okrese Svitavy /lokalita Příluky 7.6./.

OKOPANINY

BRAMBOR OBECNÝ (RF 21-61 BBCH)

Růstová fáze: vývoj dalších listů - počátek květu

První výskyt larev **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** byl zjištěn v okrese Chrudim /lokalita Chrudim 6.6./.

Výskyt brouků byl zaznamenán již ve většině okresů z teplejších lokalit jsou hlášeny nálezy jejich vajíček. 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.

V okresech Chrudim /lokalita Možděnice 5.6./ a Žďár nad Sázavou /lokalita Blízkov 6.6./ byly zaznamenány první výskyty **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)**.



OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

Podle výsledků programu ERW nastaly pro okres Jičín začátkem června (1.6. tj. v den ukončení inkubace) opět vhodné podmínky pro rozvoj **bakteriální spály růžovitých (*Erwinia amylovora*)**. V okrese Havlíčkův Brod byl první potenciální infekční den 24.5. a prozatím stále probíhá inkubační doba, podmínky vhodné pro rozvoj spály zde ještě nenastaly.

JABLOŇ (RF 73-74 BBCH)

Růstová fáze: druhý opad plodů (červnový) - průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu)

V okrese Jičín /lokalita Lužany/ byl zaznamenán výskyt vatovitých vaječných vaků **červce (*Phenacoccus polyphagus*)** na kmenech a silnějších větvích a první výskyt příznaků **virové mozaiky jabloně (*Apple mosaic virus*)** na listech /lokalita Miletín 5.6./.

Střední výskyt **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapačích byl zjištěn v okrese Rychnov nad Kněžnou /lokalita Slemeno-Synkov/, slabý výskyt byl v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Světnov/ a Náchod /lokalita Broumov/. Konec první letové vlny je hlášen z okresu Chrudim, Jičín, Ústí nad Orlicí, Svitavy a Pardubice, kde bylo také provedeno insekticidní ošetření.

Sledování letu dospělců do feromonových lapačů se provádí 2krát týdně od 1.5. 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 lapač za 3 až 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.

Slabý výskyt **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** ve feromonových lapačích prozatím zůstává v okresech Jičín /lokalita Lužany/, Náchod /lokalita Broumov/, Svitavy /lokalita Svitavy/ a Žďár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice/. Konec první letové vlny je hlášen z okresu Chrudim /lokalita Podlíšťany/ a Ústí nad Orlicí.

Slabý výskyt **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonových lapačích byl zaznamenán v okrese Náchod /lokalita Broumov/ a Žďár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice/. Nulový výskyt je hlášen z okresu Jičín /lokalita Lužany/ a Žďár nad Sázavou /lokalita Světnov/.

Velmi slabé výskyty **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardella*)** přetrvávají i nadále v okrese Jičín /lokalita Úlibice/.

V okrese Náchod /lokalita Broumov/ byly pozorovány také slabé výskyty **zobonosky jablečné (*Tatianaerhynchites aequatus*)**, **zobonosky ovocné (*Rhynchites bacchus*)** a **housenek bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)**.

HRUŠEŇ (RF 73-74 BBCH)

Růstová fáze: druhý opad plodů (červnový) - průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu)

První výskyt **rzi hrušně (*Gymnosporangium sabinae*)** syn. *G. clavariiforme* byl zjištěn v okrese Jičín /lokalita Lužany 7.6./, místy až střední výskyt byl sledován v okrese Svitavy.



Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 74 BBCH)

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

V okrese Pardubice /lokalita Choltice/ nebyl v tomto období zaznamenán nálet samců na feromon **obaleče východního (Cydia molesta)**.

SLIVOVŇ (RF 72-73 BBCH)

Růstová fáze: velikost plodu do 20 mm - druhý opad plodů (červnový)

Slabý výskyt **obaleče švestkového (Cydia funebrana)** ve feromonových lapačích je hlášen z okresu Náchod /lokalita Broumov/, Žďár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice a Světnov/ a Svitavy /lokalita Svitavy/. Střední výskyt byl zaznamenán v okrese Rychnov nad Kněžnou /lokalita Slemeno-Synkov/. Konec první letové vlny je hlášen z okresu Jičín /lokalita Kamenice/, počátek druhé letové vlny byl zjištěn v okrese Chrudim /lokalita Podlíšťany/.

Dospělci létají ve dvou vlnách. Proti první (přezimující) 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 lapačů, při zjištění nejméně dvou vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.

Slabý nálet samců na feromon **obaleče východního (Cydia molesta)** je hlášen z okresu Náchod /lokalita Broumov/ a Svitavy /lokalita Svitavy/. V okrese Pardubice /lokalita Choltice/ nálet ustal.

TŘEŠEŇ (RF 81-85 BBCH)

Růstová fáze: počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu (zesvětlení) - pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení

Z okresu Pardubice /lokalita Svinčany/ je hlášeno ošetření pozdních odrůd třešní proti **vtuli třešňové (Rhagoletis cerasi)**.

VIŠEŇ (RF 74 BBCH)

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

Pokračuje nálet dospělců **vtule třešňové (Rhagoletis cerasi)** na lepové desky, okres Pardubice /lokalita Choltice/.

Skořápkaté ovoce

OŘEŠÁK

První výskyt nymf **zdobnatky ořešákové (Chromaphis juglandicola)** sajících na spodní straně listů byl zjištěn v okrese Jičín /lokalita Lužany, Miletín 5.-7.6./.

LÍSKA

První až střední výskyt nymf a dospělců **zdobnatky lískové (Myzocallis coryli)** na spodní straně listů byl zaznamenán v okrese Jičín /lokalita Miletín/.



Drobné ovoce

ANGREŠT (RF 79 - 81 BBCH)

Růstová fáze: vytvořeno 90% plodů - počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu (zesvětlení)

Silný výskyt hnědého padlí angreštu (*Phodosphaera mors-uvae*) byl zjištěn v okrese Jičín /lokalitě Úlibice/.

RYBÍZ ČERVENÝ (RF 81-85 BBCH)

Růstová fáze: počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu (zesvětlení) - pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení

Konec letové vlny nesytiky rybízové (*Synanthedon tipuliformis*) ve feromonových lapačích je hlášen z okresu Jičín /lokalita Úlibice/.

JAHODNÍK (RF 81 - 85 BBCH)

Růstová fáze: počátek zrání, barva většiny plodů se mění od zelené k bílé - první plody získávají odrůdově specifické zbarvení

V okrese Jičín /lokalita Miletín 5.6./ byl zaznamenán první výskyt bílé skvrnitosti listů jahodníku (*Mycosphaerella fragariae*).

ZELENINA

CIBULE KUCHYŇSKÁ (RF 17 BBCH)

Růstová fáze: 7. pravý list (>3 cm) zřetelně viditelný

Střední výskyt požerků a larev chřestovníčka cibulového (*Lilioceris merdigera*), ukrytých v dutých listech je hlášen z okresu Jičín /lokalita Miletín 8.6./.

OKURKA SALÁTOVÁ

Silný výskyt svilušky chmelové (*Tetranychus telarius*) na okurkách pěstovaných ve foliovníku byl zjištěn v okrese Pardubice /lokalita Živanice 6.6./.

OKRASNÉ DŘEVINY

Na mnoha druzích okrasných dřevin stále stoupají početnosti populací mšic, např. na stědřencích mšice čilimníková (*Aphis cytisorum*), na javorech stromovnice javorová (*Drepanosiphum platanoidis*) nebo na buku stromovnice buková (*Phyllaphis fagi*). Na jasaněch lze v této době najít také hálky a dospělce mery zdobené (*Psyllopsis fraxini*).

TOPOL

V matečnicích „japonských“ topolů např. v okrese Jičín /lokalita Chloumky/ se v tomto období vyskytuje celá řada fytofágních, listožravých druhů hmyzu jako jsou mandelinka topolová (*Chrysomela populi*), vajíčka, larvy i dospělci, zobonoska topolová (*Byctiscus populi*), dospělci i larvy ukryté v listových smotcích, dále listohlod stromový (*Phyllobius arborator*), listohlod zlatozelený (*Phyllobius argentatus*), listohlod ovocný (*Phyllobius pyri*), dřepčík vrbový (*Crepidodera aurata*), dřepčík (*Crepidodera aurea*), skákač vrbový (*Tachyerges salicis*), skákač (*Tachyerges decoratus*) nebo housenky hranostajníka vrbového (*Cerura vinula*).



MODŘÍN

První výskyt housenek **pouzdrovníčka modřínového (*Coleophora laricella*)** v ochranných vacích na jehlicích byl zjištěn v okrese Jičín /lokalita Lužany 7.6./.

JÍROVEC MAĎÁL

Konec letové vlny **klíněnký jírovcové (*Cameraria ohridella*)** do feromonových lapačů je hlášen z okresů Chrudim /lokalita Předhradí/ i Pardubice /lokalita Pardubice – Vinice/, kde se ve spodních patrech korun zvětšují miny na listech, larvy dosahují velikosti až 1cm.

OSTATNÍ

Světelný lapač, okres Jičín /lokalita Holovousy/

V úlovcích světelného lapače převažují **osenice černá C (*Xestia C-nigrum*)** a **osenice vykřičníková (*Agrotis exclamatoris*)**, nově se ve větším množství objevují např. **obaleč jabloňový (*Hedya nubiferana*)**, který je jednotlivě ve slabé intenzitě zachycován také ve feromonových lapačích nebo **obaleč rybízový (*Pandemis cerasana*)**.

Za oblastní odbor zpracoval: Ing. Jiří Jůzl, Ing. Karel Hradil PhD.