



Státní rostlinolékařská správa

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

Česká Lípa 3. 6. 2013
Č. j.: SRS 031047/2013

Oblastní odbor SRS
Pražská 765
440 01 Louny

Zpráva č. 10 - Oblastního odboru Louny o výskytu škodlivých organismů a poruch za období 27. 5. až 2. 6. 2013

1. Počasí

Počasí v období od 27. 5. do 31. 5. bylo velmi proměnlivé, s podprůměrnými teplotami, častými srážkami a minimem slunečního svitu. V celé oblasti byly zaznamenány lokální bouřky s krupobitím a přívalovými dešti. Ranní teploty se pohybovaly přibližně od 5 °C do 10 °C a odpolední maxima dosahovala teplot v rozmezí od 11 °C do 21 °C. Celkové srážkové úhrny v tomto období se pohybovaly nad 18 mm srážek, např. 29 mm v České Lípě, 30 mm v Děčíně, 25 mm v Havrani na Mostecku, 21 mm v Kvítkovicích na Turnovsku, 18 mm v Radešíně u Mšených lázní a 40 mm v Žatci. V oblastech zasažených přívalovými dešti vystoupal úhrn srážek až k 70 mm.



Počasí ve zbytku sledovaného období (1. 6. a 2. 6.) přineslo trvalé a vydatné srážky po celém území, s mnoha rozvodněnými místními toky a následným rozvodněním řeky Labe. Srážkové úhrny se v těchto dvou dnech pohybovaly od 30 mm do 70 mm.

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Chladné a deštivé počasí podporuje vývoj houbových chorob a ztěžuje aplikaci fungicidů a herbicidů. V porostech se chlad projevuje světlým zabarvením rostlin a zpomalením růstu, především u jařin, kukuřice a teplomilnější zeleniny (okurky, rajčata, paprika včetně sadby některých zelenin a květin). Zvláště se komplikuje provádění dělené aplikace herbicidů v porostech cukrovky, ve chmelnicích se v důsledku silných dešťů zastavily i kultivační práce. V důsledku velmi vlhkého počasí se, podle možností, provádí preventivní ošetření proti plísni bramboru. Po vytrvalých deštích je na delší dobu znemožněn přístup jakékoliv mechanizace do polních kultur. Půdní profil je již po předchozích vysokých srážkách nasycen, voda stojí na polích v kolejových řádcích, v prohlubních a při okrajích pozemků. Po víkendových srážkách dochází k úplnému zaplavení ploch podél břehů Labe, lokálně i Ohře a některých místních toků. Největší škody podél Labe teprve způsobí blížící se záplavová vlna, kvůli které již byla zahájena evakuace níže položených vesnic a městských čtvrtí na dolním toku řeky Labe.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 32-55 BBCH, tj. fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. Kolénka až střed metání: báze ještě v pochvě)

V okrese Chomutov (Droužkovice, 28. 5.) byl zaznamenán první výskyt **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)**. V okrese Louny (Lužec, 30. 5.) byl pozorován střední výskyt tohoto patogenu a v okrese Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 28. 5.) výskyt vysoký.



První výskyt padlí pšenice (*Blumeria graminis*) byl pozorován v okrese Děčín (Vilémov, 30. 5.), lokálně silný výskyt pak byl zaregistrován v okrese Litoměřice (Klapý, 29. 5.).

Střední výskyt septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*) byl shledán v okrese Česká Lípa (Velenice u Zákup, 29. 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 střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

První výskyt kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*) byl pozorován v okrese Litoměřice (Slatina, 29. 5.).

První slabý výskyt vajíček kohoutků (*Oulema ssp.*) byl zjištěn v okrese Semily (Mašov u Turnova, 28. 5.).

V okrese Liberec (Chrastava, 29. 5.) byl pozorován první výskyt kříška polního (*Psammotettix alienus*).

JEČMEN OZIMÝ (RF 41-65 BBCH, tj. pochva praporcového listu se prodlužuje až střed květu: 50 % prašníků zralých)

V okrese Semily (Karlovice, 28. 5.) bylo pozorováno lokální polehnutí porostů vlivem místních větrů a podmáčení stanoviště.

V okrese Louny (Tuchořice, 30. 5.) byl zaznamenán první výskyt černé rzivosti trav (*Puccinia graminis*) a první výskyt prašné snětivosti ječmene (*Ustilago nuda*).

V porostu ozimého ječmene v okrese Most (Havraň, 29. 5.) byl pozorován první výskyt sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*).

První slabý výskyt mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) byl shledán v okrese Ústí nad Labem (Řehlovice, 29. 5.).

První slabý výskyt obaleče obilného (*Cnephasia pumicana*) byl pozorován v okrese Děčín (Vilémov, 30. 5.).

ŽITO (RF 59 BBCH, tj. konec metání: klas (lata) je celý viditelný)

V okrese Louny (Vroutek, 30. 5.) byl při náhodném průzkumu pozorován střední výskyt spály žita (*Rhynchosporium secalis*).

JEČMEN JARNÍ (RF 24-34 BBCH, tj. čtvrtá odnož viditelná až fáze 4. kolénka: 4. kolénko vzdálené min. 2 cm od 3. kolénka)

V okresech Litoměřice a Semily jsou porosty převážně nevyrovnané a chlorotické z důvodů dlouhodobého podmáčení pozemků.

První a zároveň i střední výskyt sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) byl pozorován v okrese Děčín (Vilémov, 30. 5.), všeobecný plošný výskyt na většině porostů byl zaznamenán v okresech Litoměřice a Louny, v okrese Louny (Telce, 28. 5.) byl pozorován výskyt silný.

U infekce z osiva se první příznaky objevují již na klíčcích pochvách (koleoptile) v podobě nenápadných světle hnědých proužků. Skvrny pak přecházejí na listové čepele v podobě podélných hnědých skvrn, které se zvětšují nebo splývají a často vykazují příčné proužky (sít'ování). U mladých listů bývá charakteristické sít'ování vidět jen v procházejícím světle. Koncem sloupkování a při metání bývají skvrny mnohem nápadnější, a při silném napadení celý list zasychá, avšak netřepí se jako u pruhovitosti ječné. V některých případech skvrny nemají charakteristické sít'ování. Může jít o specifickou formu patogena nebo o specifickou reakci odrůdy. Metání klasů není touto chorobou ovlivněno. Silně napadené rostliny však mohou mít zahnědlé špičky zrn a sníženou klíčivost.

Aplikace listových fungicidů přichází v úvahu při šíření choroby do vyšších listových pater. Nejspíše to bude již ve fázi 30 DC (vzpřimování porostu), obvykle kolem fáze 32-39 DC



(2. kolínko až poslední list) výjimečně při počínajícím metání. Za prahovou hodnotu pro nasazení fungicidu lze považovat stav, kdy 20-30 % druhých až čtvrtých listů shora vykazuje napadení. Vzhledem k charakteru fungicidů povolených proti síťovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene lze přitom počítat skvrny způsobené touto skvrnitostí a původcem spály ječmene.

V okrese Semily (Václaví, 29. 5.) byl pozorován první slabý výskyt dospělců kohoutka černého (*Oulema melanopus*) a kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*).

V okrese Litoměřice (Lounky, 28. 5.) byl při náhodném průzkumu odebrán vzorek velmi nevyrovnaného a žloutnoucího porostu a zaslán do laboratoře SRS v Olomouci. Dílčí výsledek potvrzuje výskyt kořenového háďátka (*Pratylenchus crenatus*).

V okrese Chomutov (Drnaly, 28. 5.) byl pozorován první výskyt kyjaty travní (*Metopolophium dirhodum*), zatím ve slabé intenzitě.

V okrese Louny (Telce, 28. 5.) byl zjištěn první výskyt trásněnky obilné (*Frankliniella tenuicornis*).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 39 BBCH, tj. 9 a více internodií viditelných)

V okrese Litoměřice (Keblice, 28. 5.) byl zjištěn první výskyt dospělců kyjaty hrachové (*Acyrtosiphon pisum*).

OLEJNINY

HOŘČICE (RF 14-53 BBCH, tj. 4. pravý list vyvinutý až květenství převyšuje horní listy)

V okrese Louny (Orasice, 28. 5.) byl pozorován silný výskyt dřepčíka olejкового (*Psylloides chrysocephala*).

Brouci jsou aktivní při teplotách nad 6 °C, optimální teplota pro nálet brouků se však pohybuje kolem 16 °C a výše. Poškození se projevuje vykousanými jamkami a okrouhlými, až 3 mm velkými otvory v čepelích listů mladých rostlin. Larvy vyžirají chodbičky v řapících listů. Někdy bývá vyžrán i vegetační vrchol. Listy odumírají. Nejvíce jsou ohroženy porosty v bezprostřední blízkosti loňského řepkoviště a porosty velmi časně seté a vzešlé. Hodnotí se počet ulovených brouků ve 2 žlutých Mórického miskách.

Chemická ochrana se obvykle provádí na základě zjištěného náletu dospělců do porostu. Musí být provedena před kladením vajíček

ŘEPKA OZIMÁ (RF 65-69 BBCH, tj. plný květ: asi 50 % květů na hlavním stonku otevřených, první korunní plátky již opadávají až konec květu)

V okrese Liberec (Chrastava, 29. 5.) byl pozorován první výskyt mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*).

Listy, květenství i šešule žloutnou, kroutí se, zasychají a opadávají. Na spodní straně listů, na stoncích, květenstvích i na šešulích se vyskytují kolonie mšic. Hodnotí se po pěti rostlinách za sebou na 20 místech po obvodu porostu, celkem 100 rostlin.

Ošetří se porosty při napadení 10 a více procent plodenství 100 a více mšicemi (počet mšic se odhaduje). Napadení nedorostlých posledních šešulí se nebere v úvahu. Na velkých honech se doporučuje jen okrajové ošetření do hloubky, v níž napadení dosahuje uvedených prahových hodnot. Chemické ošetření je ekonomické nejpozději do 10 dnů po odkvětu. Později se mšice rozlétají, počet přirozených nepřátel mšic se zvyšuje a škody způsobené sáním mšic se již nedají odstranit.

První výskyt krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*) byl pozorován v okrese Děčín (Velká Bukovina, 30. 5.).

První slabý výskyt pilatky řepkové (*Athalia rosae*) byl pozorován v okrese Louny (Černochoy, 28. 5.).



OKOPANINY

BRAMBORY (RF 15-39 BBCH, tj. vývin prvních listů až konec prodlužovacího růstu - nad 25 cm)

V okrese Litoměřice (Dolánky, 28. 5.) byly pozorovány první příznaky **virové svinutky bramboru (*Potato leafroll virus*)**.

V okrese Litoměřice (Dolánky, 28. 5.) byl zjištěn první výskyt vajíček **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** a v celém okrese byl pozorován všeobecně silný výskyt dospělců tohoto škůdce u drobných pěstitelů. První ojedinělé výskyty dospělců byly zaznamenány u drobných pěstitelů v okrese Semily (Turnov, 29. 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 4 x na různých místech tak, aby bylo podchyceno průměrné napadení.

Chemickou ochranu je třeba zahájit při výskytu 100 brouků, nebo 5 000 larev na 1 ha.

ŘEPA CUKROVKA (RF 16-31 BBCH, tj. 6 listů vyvinuto až počátek zapojování, listy pokrývají 10% povrchu půdy)

V okrese Liberec (Čtverín, 29. 5.) byl pozorován první výskyt vajíček **květilky řepné (*Pegomyia hyoscyami*)**.

CHMEL (RF 28-35 BBCH, tj. osmý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 2 m vysoké /1. oborávka/ až rostliny dosáhly 50 % výšky drátu)

V okrese Litoměřice (Sířejovice, 29. 5.) byl pozorován první výskyt **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)**.

Na chmelu saje sviluška na spodní straně listů, na kterých se zpočátku objevují žlutavé, difuzní skvrnky, ty se rychle zvětšují a listy žloutnou, až červenají (tzv. měděnka listů). Na spodní straně listů se objevuje pavučinka se sviluškami, poté napadají chmelové šišťice, ty následně hnědnou a zasychají.

Z hlediska signalizace se doporučuje provést ošetření v době před květem chmele při počtu 5 svilušek na list či zjištěných puchýřích po sání svilušek do výšky 1 m. V době od počátku květu chmele je nezbytné provést ošetření již při jakémkoliv výskytu škůdce proto, aby nedošlo k poškození květu a následně i chmelových hlávek.

První slabý výskyt **plísně chmele (*Pseudoperonospora humuli*)** byl pozorován v okrese Louny (Počedělice, 28. 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, listeny 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.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLONĚ (69-71 BBA, tj. konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm až velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu)

V okresech Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí, 28. 5.) a Semily (Žernov, 29. 5.) byl pozorován první výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** v intenzivně



ošetřovaných sadech, v okrese Litoměřice je výskyt na neošetřovaných porostech u drobných pěstitelů již velký a v intenzivně ošetřovaném sadě (Dobříň, 28. 5.) plošný.

Patogen napadá listy, květy a plody, zcela výjimečně i letorosty. Na obou stranách čepelí listů vznikají sazovité různě velké skvrny. Postižená místa nekrotizují a silně napadené listy opadávají. Obdobné skvrny i na květech a plodech. Silně napadené květy a malé plody opadávají. Na větších plodech různě velké a utvářené šedočerné skvrny, v důsledku nestejněho růstu postižených a zdravých pletiv dochází k deformacím a praskání plodů. Následně jsou postižené plody napadány hnilobami.

Ochranu je možno provádět preventivně nebo kurativně na základě sledování průběhu infekcí, příp. jako kombinaci obou systémů. Při preventivní ochraně ošetřujeme průběžně po celou dobu nebezpečí primárních infekcí. Podle lokality a podmínek ošetřujeme od vyrašení do června, v intervalu 5 - 14 i více dní. Interval mezi postřiky by měl zohlednit infekční tlak, intenzitu růstu (v období maximální intenzity růstu vývoj 2 - 3 listů týdně) a možnosti použitého fungicidu. Maximální intenzita ochrany musí být v období největšího nebezpečí infekcí (od fenofáze růžového poupěte do cca 1- 2 týdnů po odkvětu). Racionální prevence zohledňuje důsledně průběh počasí. Za suchých period se neošetřuje a ošetří se až před předpokládanou změnou počasí (deštěm). Pokud nastane neočekávaný déšť (proběhne infekce) ošetříme kurativně. Při kurativní (postinfekční) ochraně ošetřujeme až po splnění podmínek pro infekci. Tento systém vychází z poznání vztahu mezi dobou ovlhčení, teplotou a infekcí (Mills, 1951, La Plant, Jones, 1980). K ošetření musí být použity kurativně působící fungicidy, při důsledném dodržování doby kurativní účinnosti.

V okrese Litoměřice (Dobříň, 28. 5.) bylo pozorováno první poškození mladých listů v důsledku sání **sviluškovitých (Tetranychidae)**.

Ošetření v době po odkvětu, kdy jsou listy z větší části vyvinuté, obvykle od 2. poloviny května, je nutné, jestliže se zjistí v průměru 4-6 pohyblivých jedinců svilušky ovocné, svilušky chmelové nebo jiných druhů svilušek na jeden list.

V okrese Litoměřice (Klapý, 29. 5.) bylo pozorováno rozlézání pohyblivých larev **štitěnky čárkovité (Lepidosaphes ulmi)**.

V tomto období se doporučuje ošetření selektivními organofosfáty, které je vhodné zopakovat při masivním výskytu tohoto škůdce.

Střední výskyt motýlů **obaleče jablečného (Cydia pomonella)** ve feromonových lapačích pokračuje v okrese Most (Vtelně, 29. 5.) a silný výskyt pak nepřestává v okrese Děčín (Malšovice, 30. 5.).

Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2 x 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 motýlů **obaleče jabloňového (Hedya nubiferana)** byl pozorován ve feromonových lapačích v okrese Chomutov (Jirkov, 28. 5.).

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

Termín larvicidního ošetření je podle signalizace cca 7 - 12 dní po vrcholu letové vlny.

V okrese Liberec (Svijanský Újezd, 29. 5.) byl ve feromonovém lapači pozorován první výskyt **obaleče zimolezového (Adoxophyes orana)**.



První výskyt motýlů obaleče růžového (*Archips rosana*) byl pozorován ve feromonových lapačích v okrese Chomutov (Jirkov, 28. 5.). V tomto feromonovém lapači byli zjištěni i motýli předivky jabloňové (*Yponomeuta malinellus*) v počtu dvou kusů.

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 71-72 BBA, tj. velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu až velikost plodu do 20 mm)

V okrese Most (Vtelno, 29. 5.) byl na listech zjištěn první slabý výskyt kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*). U drobných pěstitelů v okrese Litoměřice je i nadále pozorován všeobecný silný výskyt a plošný střední výskyt přetrvává i v okrese Semily (Turnovsko).

Pozdější ošetření, než v období těsně před květem, je v našich podmínkách zcela zbytečné.

MERUŇKA (RF 71-73 BBA, tj. velikost plodu do 10 mm - opad plodů po květu až druhý opad plodů)

U drobných pěstitelů v okrese Semily (Kvítkovice, 29. 5.) byl pozorován slabý výskyt moniliniové spály meruňky (*Monilinia laxa*).

SLIVONĚ (RF 72 BBA, velikost plodu do 20 mm)

Vzorek larev v listových hálkách, odebraný na pozorovacím bodu v okrese Litoměřice, (Dobříň) byl odeslán k determinaci do diagnostické laboratoře SRS a zde byl potvrzen výskyt larev bejlomorky váčkotvorné (*Putoniella pruni*).

TŘEŠEŇ (RF 71-72 BBA, tj. velikost plodu do 10 mm - opad plodů po květu až velikost plodu do 20 mm).

V okrese Liberec (Jindřichovice pod Smrkem, 27. 5.) byl pozorován ohniskový silný výskyt bakteriální korové nekrózy višně (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*).

Ohrožené porosty poprvé ošetřujeme 3-4 týdny po odkvětu, nejpozději při prvním výskytu onemocnění. Poté ošetření opakujeme v intervalu 7-10 dní.

V okrese Liberec (Jindřichovice pod Smrkem, 27. 5.) byl pozorován ohniskový silný výskyt suché skvrnitosti listů (*Stigmata carpophila*).

Základem ochrany je likvidace napadených opadlých listů a fungicidní postřik na jaře a během vegetace.

VIŠEŇ (RF 71-72 BBA, tj. velikost plodu do 10 mm - opad plodů po květu až velikost plodu do 20 mm)

Střední výskyt zobonosky třešňové (*Rhynchites auratus*) byl pozorován v okrese Liberec (Pěnčín, 29. 5.).

U fungicidně neošetřených porostů v okrese Semily (Kozákov, 27. 5.) bylo na konci letorostů pozorováno střední napadení moniliniovou spálou višní (*Monilinia laxa*).

Ošetření proti moniliové spále se provádí, pokud jsou v době kvetení vhodné podmínky pro infekci (vlhké deštivé počasí a teploty pod 12 °C). Ošetřuje se na počátku kvetení a při dokvétání. Dojde-li ke změně počasí v průběhu kvetení, ošetří se jedenkrát. Pozdější ošetření je v našich podmínkách neúčelné.

ZELENINA

ZELÍ (RF 41 BBCH)

V okrese Litoměřice (Keblice, 28. 5.) byl zjištěn první slabý výskyt plísňě brukvovitých (*Hyaloperenospora parasitica*).



Největší škody způsobuje choroba na mladých sazenicích a v semenných kulturách. V posledních letech však v některých oblastech způsobuje značné škody i v polních konzumních porostech, převážně v době několik týdnů před sklizní. Nejvíce jsou napadány porosty hlávkového zelí a kvěťáku. **V porostech sazenic je třeba udržovat nižší vlhkost vzduchu (nepříliš husté porosty, dostatečné a účinné větrání). To samé platí i pro polní konzumní i semenné porosty, kde kromě toho je třeba včas a důkladně likvidovat brukvovité plevely. Brukvovitou zeleninu je třeba dostatečně prostorově izolovat od porostů ozimé řepky, popř. jiných ozimých brukvovitých plodin. Přímá ochrana spočívá v aplikaci fungicidů během vegetace, pozor však na dodržování ochranných lhůt.**

BRSLÉNY

V okrese Louny (Postoloprty, 30. 5.) bylo pozorováno ukončení přeletu druhé generace **mšice makové (*Aphis fabae*)**. Všechny okřídlené mšice opustily svého zimního hostitele.

Na stejném porostu byl pozorován i výskyt **předivky brslenové (*Yponomeuta cagnagella*)**.

OBEČNĚ

V silničních příkopech byly pozorovány silné výskyty nebezpečného **bolehlavu plamatého (*Conium maculatum*)** v okrese Litoměřice (Chotěšov, Brozany, Klapý).

V okresech Česká Lípa a Litoměřice se do polních kultur lokálně šíří úporný plevel **sveřep jalový (*Bromus sterilis*)** z neudržovaných okrajů pozemků – především příkopů.

Přes opakované aplikace insekticidů proti housenkám **bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)** v silničních stromořadích, způsobily tyto housenky v okrese Litoměřice (Keblice, Dušníky) holožírý stromů.

Vlhké počasí velmi vyhovuje výskytu **slimákovitých (*Limacidae*)**. Lokálně je poškození rostlin nejvíce patrné u zahrádkářů na sadbě zeleniny a květin.

Po celém zájmovém území okresu Semily je pozorováno poškození porostů kukuřice, brambor a TTP **prasetem divokým (*Sus scrofa*)**.

SVĚTELNÉ LAPAČE

Chladné počasí se projevilo i na úlovcích sledovaných nočních motýlů ve světelných lapačích. V měsíci květnu byly zachyceny jednotlivci těchto druhů:

Jestřebí u České Lípy	<u>kovolesklec gama (<i>Autographa gamma</i>)</u>	1 ks
Paceřice	<u>osenice černé C (<i>Xestia c-nigrum</i>)</u>	1 ks
	<u>osenice vykřičníková (<i>Agrotis exclamatoris</i>)</u>	2 ks
	<u>kovolesklec gama (<i>Autographa gamma</i>)</u>	1 ks
Židovice u Hnojnic	<u>osenice černé C (<i>Xestia c-nigrum</i>)</u>	2 ks

Za Oblastní odbor Louny zpracovali: Luboš Pomichálek
Ing. Aleš Janeček