



Státní rostlinolékařská správa

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

Plzeň 4.5.2012
čj. SRS 018672/2012

Oblastní odbor SRS
Slovanská alej 2179/20
326 00 Plzeň

Zpráva č. 6 oblastního odboru PLZEŇ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 30.4.–6.5.2012

1. Počasí

První 3 dny sledovaného období panovalo slunečné počasí beze srážek s velmi vysokými odpoledními teplotami, které se vyšplhaly až k 30 °C, i vyššími ranními teplotami, které se pohybovaly okolo 10 °C. Ve středu odpoledne se při přechodu studené fronty vyskytovaly lokální bouřky provázené silným deštěm a krupobitím. Od čtvrtka do konce sledovaného období oblačné a chladnější počasí s teplotami okolo 20 °C provázely dešťové přeháňky.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Ve sledovaném období převládal na většině území spíše nedostatek vláhy na polích, proto místy špatně vzchází porosty máku setého a hrachu setého a porosty ozimů i jařin jsou v růstové depresi. Je dokončováno setí kukuřice, sázení brambor, ošetřování obilovin herbicidy. Začínají vzcházet porosty kukuřice. Krupobití zapříčinilo místy poškození porostů. Velmi teplé počasí v první polovině týdne urychlilo vegetaci a zejména vykvétání ovocných dřevin a řepky ozimé.

OBILNINY

Vysoké teploty v první polovině období vedly k nárůstu výskytu hmyzích škůdců. Pokračující relativní sucho příliš nedovoluje porostům zrychlit svůj vývoj. Předpokládaná změna počasí a nárůst dešťových přeháněk by mohl vést k nárůstu výskytu houbových chorob zejména u hustších porostů.

PŠENICE OZIMÁ (RF 30 – 41, začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm až pochva praporcového listu se prodlužuje)

Slabý výskyt tečkované listové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella tritici*) sledován v okrese Klatovy (Lukavice u Strážova, 3.5. a Zborovy, 2.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora. Práh škodlivosti je 12 – 50 % listů s výskytem pyknid.

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.



V okrese Rokycany (Mirošov, 30.4.) byl zaznamenán slabý výskyt **tečkované plevové a listové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)**.

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora. Ve fázi 32 se nebere v úvahu tvořící se list F – 1. Práh škodlivosti je 12 – 50 % listů s výskytem pyknid.

Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze objevení se posledního listu BBCH 37 do BBCH 61 (počátek kvetení). Zásahy se provádí zároveň proti celému komplexu listových chorob a chorob klasů. 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.

Na Rokycansku (Mirošov, 30.4.) byl zaznamenán na listových pochvách velmi slabý výskyt choroby pat stébel **obecné krčkové a kořenové hniloby (*Fusarium spp.*)**.

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Rostliny vybrané do vzorku se vyryjí i s kořeny.

Ochrana: vyhnout se zbytečně časnému setí ozimů. Podporou rozkladu posklizňových zbytků se omezuje zdroj infekce. Při aplikaci chemické ochrany je výhodnější použít kombinace fungicidů, které mají účinnost i na listové choroby. Aplikaci je nutno provést v růstové fázi 30 – 32 BBCH (tj. počátek sloupkování až fáze 2. kolénka) při napadení 15 – 25 % hlavních odnoží, nebo když více než 15 % rostlin vykazuje příznaky napadení pod 1. sloupnutou pochvou. Aplikací růstových regulátorů je možno redukovat ztráty, které by vznikly případným polehnutím.

Na Rokycansku (Mirošov, 30.4.) zaznamenán velmi slabý výskyt choroby pat stébel **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)**.

Sledování a ochrana viz obecná krčková a kořenová hniloba.

Střední výskyt dospělců **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*)**, zjištěn v okrese Plzeň - jih (Štáhlavy, 3.5.) a Domažlice (Milavče, 2.5.). Slabý výskyt těchto brouků pozorován na mnoha pozorovacích bodech v oblasti.

Pozorování se provádí pomocí 100 smyků v porostu (na 10 míst 10 smyků).

Přímá ochrana proti kohoutkům spočívá v použití přípravků na ochranu rostlin na základě monitorování škůdce smykáním 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 32 - 49, fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka až špičky osin: osiny jsou viditelné nad ligulou praporcového listu)

Poškození krupobitím bylo pozorováno v okrese Plzeň – jih (Dolní Lukavice, 3.5.).

V okrese Rokycany (Němčovice, 3.5.) zjištěn velmi slabý výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis* f. sp. *hordei*)**.

Zjišťování výskytu padlí ječmene se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Určí se počet rostlin s příznaky výskytu padlí ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě.

Signalizujeme zahájení ošetření proti padlí ječmene u pozemků při 10% a vyšším napadení rostlin, obvykle v růstové fázi 25 - 32. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.



Slabý výskyt **sítovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován na Rokycansku (Němčovice, 3.5.), Klatovsku (Malý Bor, 2.5.) a Plzni – jihu (Dolní Lukavice, 3.5.).

Zjišťování výskytu **sítovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene** se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Určí se počet rostlin s příznaky výskytu (sítované hnědé skvrny na listech) na listové čepeli a pochvě.

Zahájení ošetření proti sítovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene se provádí u pozemků při 5% a vyšším napadení rostlin, od růstové fáze 30. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Pozorován slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** v okrese Plzeň – jih (Dolní Lukavice, 3.5. a Štáhlavice, 3.5.), Karlovy Vary (Stráň, 30.4.), Klatovy (Malý Bor, 2.5.), Cheb (Loužek, 3.5.), Rokycany (Němčovice, 3.5.) a Domažlice (Chrastavice, 3.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se v RF 25 napadení rostlin, tj. určí se počet odnoží s příznaky a v RF 32 – 37 napadení listů.

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 velmi slabý výskyt **třásnokřídých (*Thysanoptera spp.*)** byl nahlášen z okresu Domažlice (Chrastavice, 3.5.) a Klatovy (Sušice nad Otavou, 3.5.).

Preventivní ochrannou je zaorání strniště ihned po sklizni a hluboká orba. Není registrován žádný přípravek.

Slabý výskyt dospělců **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorován na mnoha místech v oblasti.

Pozorování a ochrana: viz pšenice ozimá.

JEČMEN JARNÍ (RF 22 - 31, druhá odnož viditelná až fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjištělné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm)

V okrese Plzeň – jih (Knihy, 3.5.) pozorován slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)**.

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

První slabý výskyt **sítovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován na Plzni – jihu (Dolní Lukavice, 3.5. a Štáhlavice, 3.5.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

První výskyt **bzunky ječné (*Oscinella frit*)** byl zjištěn v okrese Klatovy (Tupadly u Klatov, 2.5.).

První výskyt **dřepčíka obilního (*Phyllotreta vitula*)** byl pozorován v okrese Klatovy (Tupadly u Klatov, 2.5.).

První slabý výskyt dospělců **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*)** zaznamenán v okrese Domažlice (Chrastavice, 3.5.) a Plzeň – jih (Štáhlavice, 3.5.).



Pozorování a ochrana: viz pšenice ozimá.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 00 – 13, suché semeno až 3. list se zálistky, úponek plně vyvinutý)

Porosty hrachu začínají vzcházet, místy ale vzcházejí z důvodu sucha velice špatně nebo zatím vůbec.

První četný výskyt dospělců **Listopasa (Sitona spp.)** byl zjištěn v okrese Domažlice (Hlohovčice, 2.5.).

Pozorování se provádí v době tvorby prvních pravých listů. Na 5 místech se prohlédne vždy 10 za sebou rostoucích rostlin a odhadne se průměrná ztráta listové plochy v důsledku žíru brouků.

Ošetření se provede, pokud je průměrná ztráta listové plochy 10 – 20 % na 1 rostlinu. Přímá ochrana insekticidním postřikem ve fázi prvního až druhého listu (BBCH 11 – 12) se provádí v letech, kdy hrách pomalu vzchází a roste v důsledku sucha. Preventivní ochrana spočívá v časné setí.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 57 - 65, jednotlivé květy sekundárních květenství viditelné (uzavřené) až plný květ: asi 50 % květů na hlavním stonku otevřených, první korunní plátky již opadávají)

Vysoké teploty v první polovině období vedly k nárůstu výskytu hmyzích škůdců a k rychlému rozkvétání porostů.

První a zároveň střední výskyt **plísně zelné (Peronospora parasitica)** byl pozorován v okrese Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 3.5., Chrastavice, 3.5. a Domažlice, 3.5.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny, na nichž se zjišťují příznaky napadení na listech a listenech. Prahem škodlivosti je 5 až 25 % napadených rostlin.

Preventivní ochrannou je likvidace sklizňových zbytků. Byla zaznamenána vedlejší účinnost podzimního ošetření proti fómovému černání stonku řepky, pokud se použijí přípravky účinné na oomycety.

První slabé výskyty dospělců **bejlomorky kapustové (Dasyneura brassicae)** byly zjištěny v okrese Rokycany (Litohlavy, 30.4.), Klatovy (Malý Bor, 2.5. a Klatovy, 2.5.), Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 30.4.) a Plzeň – jih (Šťáhlavy, 3.5.).

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

Kritické číslo je 1 samička na 4 rostliny.

První výskyty dospělců **krytonosce šešulového (Ceutorhynchus assimilis)** byly pozorovány v okresech: Klatovy (Malý Bor, 2.5., Sušice nad Otavou, 3.5. a Klatovy, 2.5.) – zde silný výskyt, Rokycany (Litohlavy, 30.4.), Plzeň – sever (Vochoz, 3.5. a Horní Bříza, 3.5.), Plzeň – jih (Horní Lukavice, 3.5. a Šťáhlavy, 3.5.) a Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 3.5.) – slabé výskyty.

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

Chemická ochrana proti šešulovým škůdcům se provádí dle růstové fáze a prahu škodlivosti: do BBCH 60 - práh škodlivosti 1 brouk na 1 rostlinu, od BBCH 60 - práh škodlivosti při nízkém výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk na 1 rostlinu, při silném výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk na 2 rostliny.

Blýskáček řepkový (Meligethes aeneus), který v této době škodí pouze na bočních květenstvích, u kterých ještě nejsou poupata rozkvetená, byl ve střední intenzitě



zaznamenán v okrese Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 30.4.) a ve slabé intenzitě v okrese Rokycany (Litohlavy, 30.4.), Klatovy (Malý Bor, 2.5.), Cheb (Velká Štíboř, 3.5.), Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 30.4.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 3.5. a Horní Lukavice, 3.5.) a Plzeň – sever (Horní Bříza, 3.5.).

Hodnotí se vrcholová květenství 50 rostlin (na deseti místech vždy 5 sousedících rostlin) na obvodu porostu. Hodnocení letové aktivity a prvních náletů se provádí pomocí alespoň jedné žluté misky na porost (asi od konce února nebo počátku března), která je umístěna asi 5 m od okraje pole.

Cílená chemická ochrana by měla plynule navázat na jarní ošetření v období prvního výskytu zelených pupat. Často stačí ošetření pouze okrajů porostu. Práh škodlivost v růstové fázi, kdy jsou pupata uzavřená, jsou 1 až 2 brouci na rostlinu. Po rozkvětu již brouci neškodí, živí se pylem.

MÁK SETÝ (RF 00 – 22, suché semeno až fáze 1. a 2. pravého listu)

Porosty máku místy vzcházejí velice špatně, nerovnoměrně nebo téměř vůbec, což pravděpodobně způsobily předcházející nízké teploty a málo vláhy. Teplé a slunečné počasí podpořilo výskyt **krytonosce kořenového (Stenocarus fuliginosus)**, který byl prvně pozorován ve slabé intenzitě v okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 30.4.) a Klatovy (Nehodiv, 2.5.) a ve střední intenzitě v okrese Domažlice (Chrastavice, 3.5.).

Porosty začínají být zaplevelené.

Pozorování dospělců probíhá od fáze 10 - 22 BBCH, pozorování larev probíhá v období stonkování (40 - 49 BBCH).

Signalizujeme ošetření porostů do fáze 4 - 5 listů v případě výskytu 3 - 4 brouků na 1 m řádku. Proti larvám na kořenech jsou chemické přípravky neúčinné.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 00, hlíza nenarašena)

Porosty brambor zatím na území oblasti nezačaly vzcházet.

OVOCNÉ DŘEVINY

Ve sledovaném období v ovocných sadech z důvodu vysokých teplot vykvetly jabloně a došlo k opadu květních plátků slivoní. Květ slivoní trval místy jen cca 3 dny. Vysoké teploty vedly také k nárůstu výskytu nebo k prvním výskytům hmyzích škůdců.

Jádroviny

JABLOŇ (RF 63 - 64, asi 30 % květů otevřeno až asi 40 % květů otevřeno)

První výskyt **padlí jabloně (Podosphaera leucotricha)** na listech a květních růžicích byl pozorován na Klatovsku (Klatovy, 2.5.).

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 až 10 dnů od fenofáze BBCH 56 až 57 (stadium růžového poupěte) až do poloviny července.

Na pozorovacích bodech zatím nebyla zjištěna **strupovitost jabloně (Venturia inaequalis)**.

Ochranu je možné provádět preventivně nebo kurativně na základě sledování průběhu infekce, 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 až 10 (výjimečně 14 i více) dní, dle průběhu počasí. Maximální intenzita ochrany musí být v období největšího nebezpečí infekcí, od fenofáze růžového poupěte do doby přibližně 1 až 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 den nebo další dny po předchozím ošetření.

Velmi slabý výskyt larev mery jabloňové (*Psylla mali*) pozorován na Rokycansku (Němčovice, 3.5.).

Výskyt se sleduje v období vegetačního klidu až rašení na 20 dvouletých větvích (vajíčka) nebo alespoň před ošetřením (přítomnost larev).

Jabloně se ošetřují při výskytu 50 a více vajíček na 1 m délky větévek nebo při výskytu 100 a více larev ve 100 květních nebo listových růžicích.

První slabý výskyt pilatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*) byl zjištěn na bílých lepených deskách v sadu v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 2.5.).

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.

V sadu Nebílovy (okres Plzeň – jih, 4.5.) zjištěn první slabý výskyt obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*) a obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) ve feromonových lapácích.

Sledování letu dospělců obaleče jablečného do feromonových lapáků se provádí 2 krát 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 lapácích úlovek 10 a více motýlků na lapák 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.

Sledování letu dospělců obaleče zimolézového do feromonových lapáků se provádí 2 krát týdně od 1.5. do 15.9.

Základem ochrany je jedno ošetření proti první generaci škůdce. Ovicidní ošetření je nutné provést ihned při zjištění úlovku nejméně deseti motýlků na lapák na 1 - 4 ha za 3 - 4 dny. Larvicidní ošetření se provádí při zjištění SET 2.100 HS od doby úlovku nejméně deseti motýlků na lapák na 1 - 4 ha za 3 - 4 dny. V případě potřeby je možné provést preventivní ovicidní ošetření v době zvýšeného úlovku motýlků, nebo preventivní larvicidní ošetření při zjištění SET 2.100 HS od doby zvýšeného úlovku v lapácích.

Slabý výskyt dospělců květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*) zjištěn na Klatovsku (Klatovy, 2.5.).

Ošetření v době květu je již neúčelné.

Peckoviny

SLIVOŇ (RF 65 – 69, plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno, první korunní lístky padají při dotyku až konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)



Slabý výskyt dospělců **pilatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** byl zaznamenán v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 30.4. a 2.5.) na bílých lepových deskách.

První slabý výskyt dospělců **pilatky žluté (*Hoplocampa flava*)** byl zjištěn v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 30.4.) rovněž na bílých lepových deskách.

Zjišťování výskytu dospělců pilatky švestkové a pilatky žluté se provádí 2 krát týdně od začátku kvetení na bílých lepových deskách. Z počtu ulovených dospělců se vypočte průměrný počet ulovených jedinců na 1 lapač a den.

Signalizujeme ošetření proti dospělcům pilatky švestkové a pilatky žluté. Ošetření se zahájí bezprostředně po zjištění prvního výskytu imag na lepových 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 50 % vajíček objeví červené oči vyvíjejícího se zárodku. Tomuto stadiu přibližně odpovídá i teplotní suma SET (h) = 1900 °C měřená od začátku kalendářního roku.

OKRASNÉ DŘEVINY

JÍROVEC MAĎAL

První výskyt **klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*)** zaznamenán na Klatovsku (Sušice nad Otavou, 3.5.).

SVĚTELNÉ LAPAČE

V okrese Cheb (Střížov, 1.5., 2.5. a 3.5.) a v okrese Klatovy (Horažďovice, 2.5.) byla ve světelných lapačích prvně zachycena **osenice černé c (*Xestia c-nigrum*)**. V okrese Klatovy (Horažďovice, 3.5. a 4.5.) byla prvně zachycena **můra zelná (*Mamestra brassicae*)**. Na témže místě dne 4.5. byla prvně ve světelném lapači zachycena **osenice polní (*Agrotis segetum*)**.

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Zuzana Pšererová