



Plzeň 21.5.2012
čj. SRS 020895/2012

Oblastní odbor SRS
Slovanská alej 2179/20
326 00 Plzeň

Zpráva č. 8 oblastního odboru PLZEŇ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 14.5.–20.5.2012

1. Počasí

Chladné počasí z konce předchozího období pokračovalo i v tomto období a kulminovalo ve středu, kdy denní teplota nepřekročila 10 °C. Od 14.5. do 18.5. se ranní teploty pohybovaly těsně okolo nuly a na mnoha místech oblasti byly ranní mrazíky, které dosáhly až – 3 °C a ve 2 m nad zemí až – 0,5 °C. Od 14.5. do 16.5. se vyskytovaly místy intenzivní, ale jen krátkodobé, dešťové přeháňky. Lokálně byly zaznamenány i kroupy. Od čtvrtka 17.5. docházelo postupně k vyjasňování a denní teploty stoupaly až k víkendovým 26 °C, noční teploty 4 – 8 °C. Na mnoha místech panuje silnější vítr, který vysušuje půdu.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Ranní mrazíky poškodily zeleninu, květy jahod, květiny na zahrádkách a vzcházející brambory, nové výhony sazenic lesních dřevin v lesních školkách a také květy jabloní v mrazových kotlinách. Poškození je místy patrné i na nových výhonech či listech na vzrostlých stromech v lesních porostech i na zahradách. Chladné počasí zpomalilo růst a vývoj všech porostů a také omezilo výskyt hmyzích škůdců. Na většině pozemků trvá nedostatek vláhy, což způsobuje nižší výskyt houbových chorob v porostech, ale také zasychání odnoží obilnin a pomalejší vývoj všech porostů.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 32 – 51, fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka až počátek metání: špička klasu vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně)

V okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 17.5. a Horní Lukavice, 15.5.), Klatovy (Přestanice, 18.5., Kvasetice, 17.5.), Rokycany (Mirošov, 16.5.), Plzeň – sever (Vochoz, 17.5., Skomelno, 16.5.) a Domažlice (Milavče, 15.5.) zjištěn slabý výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*)**. Střední výskyt pozorován na Klatovsku (Malý Bor, 15.5.).

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

Ošetření proti padlí pšenice se provádí obvykle v růstové fázi 30 - 59. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.



Střední výskyt tečkované listové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella tritici*) sledován v okrese Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 14.5.) a Plzeň – jih (Horní Lukavice, 15.5.), slabý výskyt v okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 17.5.).

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 a 37 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora. V RF 51 se ve vzorku střídavě odebere 3. a 4. list shora. Ošetření se doporučuje od 12 až 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, 16.5.) a Tachov (Lom u Tachova, 17.5. a Staré Sedliště, 15.5.) 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 a v RF 37 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora. Nebere v úvahu tvořící se praporcový list. V RF 51 se ve vzorku střídavě odebere 3. a 4. list shora. Ošetření se doporučuje od 12 až 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.

Slabý výskyt třásnokřídlých (*Thysanoptera spp.*) byl nahlášen z okresu Klatovy (Malý Bor, 15.5.).

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

První slabý výskyt mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) hlášen z okresu Domažlice (Milavče, 15.5.). První slabý výskyt kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*) pozorován v okrese Klatovy (Malý Bor, 15.5.).

Pozorování dospělců a nymf mšic na obilninách se provádí v RF 51, 61 a 71 více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží – vždy všechny listy (z obou stran) a klas.

Ochrana klasů – optimální termín ochrany je od konce květu do začátku tvorby obilky. V této době se ošetří porosty s výskytem 3 - 5 a více mšic v průměru na 1 klas (zvláště trvají-li příznivé podmínky pro vývoj mšic).

Ochrana proti tzv. listovým mšicím se doporučuje provést na konci květu na porostech, na nichž se v době květu zjistí 25 a více mšic v průměru na jednu odnož.

Slabé výskyty dospělců, vajíček i larev kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*) a kohoutka černého (*Oulema melanopus*), zjišťovány téměř na všech pozorovacích bodech 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 39 - 61, fáze jazýčku (liguly): jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý až počátek květu: prvé prašníky viditelné)

Slabý výskyt **síťovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován na Plzni - jihu (Štáhlavice, 17.5.) a Plzni – severu (Křimice, 17.5.).

*Zjišťování výskytu **síťovité 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 (síťované hnědé skvrny na listech) na listové čepeli a pochvě.*

Zahájení ošetření proti síťovité 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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Pozorován silný výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** v okrese Domažlice (Chrastavice, 15.5.). Střední výskyt zaznamenán v okrese Karlovy Vary (Stráž, 14.5.). Slabé výskyty hlášeny z mnoha míst oblasti.

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se v RF 32 – 37 a v RF 39 - 51 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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Slabý výskyt mšice střemchové (***Rhopalosiphum padi***) hlášen z okresu Domažlice (Chrastavice, 15.5.).

Pozorování dospělců a nymf mšic na obilninách se provádí v RF 51, 61 a 71 více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží – vždy všechny listy (z obou stran) a klas.

Ochrana klasů – optimální termín ochrany je od konce květu do začátku tvorby obilky. V této době se ošetří porosty s výskytem 3 - 5 a více mšic v průměru na 1 klas (zvláště trvají-li příznivé podmínky pro vývoj mšic).

Ochrana proti tzv. listovým mšicím se doporučuje provést na konci květu na porostech, na nichž se v době květu zjistí 25 a více mšic v průměru na jednu odnož.

Slabý výskyt **třásnokřídlých (*Thysanoptera spp.*)** byl nahlášen z okresu Klatovy (Malý Bor, 15.5.).

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

Slabý výskyt dospělců, vajíček i larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorován na mnoha místech oblasti.

Pozorování a ochrana: viz pšenice ozimá.

JEČMEN JARNÍ (RF 22 - 32, druhá odnož viditelná až fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka)

Poškození pesticidy zjištěno u porostu na Tachovsku (Brod nad Tichou, 17.5.) – špičky listů popáleny kapalným dusíkatým hnojivem.

V okrese Plzeň – jih (Knihy, 15.5.), Plzeň – sever (Křimice, 18.5.) a Domažlice (Chrastavice, 15.5. a Trhanov, 17.5.) pozorován slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)**.



Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Střední výskyt síťovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) pozorován na Plzni - severu (Křimice, 18.5.). Slabý výskyt hlášen již z více míst oblasti.

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Slabý výskyt vajíček a larev kohoutků (*Oulema spp.*) zaznamenán již na více místech oblasti.

Pozorování a ochrana: viz pšenice ozimá.

Pozorovací bod v okrese Plzeň jih (k.ú. Štáhlavy) je místy poškozen rytím divokých prasat (*Sus scrofa*).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 19 – 39, 9 a více listů vyvinuto, nebo 9 a více úponků vyvinuto až 9 a více internodií viditelných)

Slabý výskyt komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium spp.*) byl zaznamenán v okrese Klatovy (Mochtín, 17.5. a Břežany, 15.5.).

Při průchodu porostem se na deseti místech prohlédne vždy 5 za sebou rostoucích rostlin. Hodnotí se napadení kořenů a kořenových krčků.

Preventivní ochrana spočívá ve výsevu zdravého osiva, správné agrotechnice, pěstování odolnějších odrůd a v delším časovém odstupu při zařazování hrachu po sobě. Přímou ochranou je moření osiva.

Pozorovací bod v okrese Plzeň – jih (k.ú. Vodokrty) je zaplevelen penízkiem rolním (*Thlaspi arvense*) a heřmánkovcem nevonným (*Tripleurospermum inodorum*).

OLEJNINY

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

Slabý výskyt černě řepkové (*Alternaria brassicae*) byl zjištěn v okrese Tachov (Velký Rapotín, 15.5.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny, z každé rostliny se hodnotí 2 listy. Ošetření se doporučuje při 5 až 15 % napadených listů v době květu.

Preventivní ochrannou je setí zdravého osiva, kvalitní zaorání posklizňových zbytků a zabránění poškození rostlinných pletiv. Přímou ochranou je moření osiva a fungicidní ošetření v době květu.

Slabý výskyt plísňě zelné (*Peronospora parasitica*) byl pozorován v okrese Plzeň - jih (Horní Lukavice, 15.5.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny, na nichž se zjišťují příznaky napadení na listech a listenech. Ošetření se doporučuje při 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 slabý výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** hlášen z okresu Rokycany (Litohlavy, 16.5.).

Kontrolují se všechna plodenství na 50 rostlinách a zjišťuje se % napadených plodenství 100 a více mšicemi při dokvétání: RF 67 – 69.

Chemické ošetření je účelné do 10 dnů po odkvětu. Později je neúčelné.

Slabé výskyty dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** byly zjištěny v okrese Klatovy (Malý Bor, 15.5.), Tachov (Velký Rapotín, 15.5.), Plzeň – sever (Kopidlo, 15.5. a Kralovice u Rakovníka, 15.5.) a Domažlice (Domažlice, 15.5.).

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.

Střední výskyt dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus assimilis*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 17.5.), slabé výskyty tohoto škůdce jsou hlášeny téměř ze všech míst.

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.

MÁK SETÝ (RF 26 – 35, fáze 6. pravého listu až fáze růžice)

Špatně vzešlé porosty máku zatím nedostaly příležitost k regeneraci a rychlejšímu růstu, neboť ve sledovaném období opět převládalo chladné počasí a nedostatek vláhy.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 00 - 15, hlíza nenarašena až vývin prvních listů)

Porosty brambor na území oblasti, které již začínají vzcházet, byly na většině míst **poškozeny mrazem**.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 67 - 69, vadnutí květů, většina korunních lístků opadlá až konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

Na Tachovsku (Velké Dvorce, 18.5.) zjištěno **poškození květů mrazem** (v mrazové kotlině), zasaženo 10 - 20 % výsadby jabloní v sadu.

Slabý výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** na listech a květních růžicích byl pozorován na Plzni - jihu (Nebílovy, 18.5.) a na Tachovsku (Velké Dvorce, 15.5.).

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.

Výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** zjištěn v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 18.5.).



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 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 (systémové 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.

Slabý ohniskový výskyt svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*) sledován v okrese Tachov (Velké Dvorce, 18.5.).

Chemické ošetření v době po odkvětu je nutné, jestliže se zjistí v průměru 4 – 6 pohyblivých jedinců svilušky ovocné, svilušky chmelové nebo jiných druhů svilušek na jeden list.

Slabý výskyt mšice jabloňové (*Aphis pomi*) byl pozorován v okrese Tachov (Velké Dvorce, 15.5. a 18.5.) a slabý výskyt mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*) sledován v okrese Rokycany (Němčovice, 16.5.) a Tachov (Velké Dvorce, 18.5.). První výskyt vlnatky krvavé (*Erysoma lanigerum*) zaznamenán na Klatovsku (Malonice, 16.5.).

Pro mšici jabloňovou se doporučuje ošetření, pokud je alespoň 10 kolonií mšic na 100 květních (listových) růžicích.

Pro vlnatku krvavou se ošetření doporučuje při výskytu 5 a více kolonií na 100 stromů. Další ošetření proti vlnatce krvavé se provádí obvykle v průběhu června po migraci vlnatky na letorosty při zjištění 10 kolonií na 100 letorostů. Postřik je třeba provést pod větším tlakem a je nutné přidat smáčedlo, aby se přípravek dostal pod voskovou vrstvu mšic.

V okrese Tachov (Velké Dvorce, 15.5.) zjištěn silný výskyt 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.

Slabý výskyt obaleče jabloňového (*Argyroplote variegana*) byl zaznamenán na Tachovsku (Velké Dvorce, 15.5.).

Sledování letu dospělců obaleče jabloňového do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 1.5. do 15.9.

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

V sadu v okrese Tachov (Velké Dvorce, 15.5.) zjištěn slabý výskyt obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*) ve feromonových lapácích.



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 Rokycansku (Němčovice, 16.5.) a na Tachovsku (Velké Dvorce, 18.5.).

Ošetření v době květu je již neúčelné.

Peckoviny

SLIVŮN (RF 71, velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu)

Ve feromonových lapácích zjištěn slabý výskyt dospělců **obaleče východního (*Cydia molesta*)** v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 15.5.) a slabý výskyt **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** na stejném místě dne 15.5. a 18.5.

Sledování letu dospělců **obaleče švestkového** a **obaleče východního** do feromonových lapáků se provádí 2 x týdně od 1.5. do 15.9. a jednorázově se před sklizní zjišťuje počet napadených plodů.

Dospělci 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.

Drobné ovoce

SRSTKA ANGREŠT

První výskyt **padlí angreštového (*Podosphaera mors-uvae*)** nahlášen z okresu Klatovy (Malonice, 16.5.).

Silně ohrožené výsadby angreštu ošetřujeme, pokud jsou vhodné podmínky pro šíření, již před květem. Za základní lze považovat 2 – 3 ošetření po odkvětu. Počet ošetření a interval mezi postřiky (5 – 10 dní) musí zohlednit infekční tlak a dobu působení použitého fungicidu.

OKRASNÉ DŘEVINY

V okrese Klatovy (Malonice, 16.5.) byl na dubu zaznamenán výskyt hálek **žlabatky bezkřídle (*Biorhiza pallida*)**.

SVĚTELNÉ LAPAČE

V okrese Cheb (Střížov, 14.5., 19.5. a 20.5.), Klatovy (Horažďovice, 15.5. a 16.5.) a Domažlice (Staňkov, 15.5. a 17.5.) byla ve světelném lapači zachycena **osenice vykřičníková (*Agrotis exclamatoris*)**. Na Klatovsku ve světelném lapači v Horažďovicích byl prvně zachycen **kovolessklec gama (*Autographa gamma*)**.

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Zuzana Pšerarová