



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Plzeň, Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Plzeň 2. 6. 2014
čj. UKZUZ 042090/2014

Zpráva č. 10 oblastního odboru PLZEŇ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 26.5. - 1.6.2014

1. Počasí

Sledované období bylo charakteristické velkou oblačností s četnými dešťovými srážkami. Na začátku týdne bylo ještě teplo a polojasno s denní teplotou do 26 °C. Od úterý již oblačno, přes den s občasnými dešťovými přeháňkami, které se večer změnily na vytrvalý déšť, jenž trval dva dny. Tyto dny se výrazně ochladilo a denní teploty se pohybovaly mezi 12 až 16 °C. V pátek bylo stále oblačno, ale již jen ojedinělý slabý déšť. Do konce sledovaného období docházelo k oteplování a vyjasňování. Denní teploty nepřekročily 21 °C a přízemní ranní teploty klesly pod 5 °C, místy k nule.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Díky deštivému počasí došlo lokálně k přemokření porostů na polích. Na obilovinách byly zaznamenány první slabé výskyty mšic. V některých okresech byly zjištěny silné výskyty žluté rzivosti pšenice. V minulém období nastal v ovocných sadech vrchol letové vlny některých druhů obalečů, probíhá proti nim ošetřování. Probíhá senážování pícnin.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 39 – 61, fáze jazýčku (liguly): jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý až počátek květu: prvé prašníky viditelné)

Poškození suchem bylo zaznamenáno na porostu v okrese Tachov (Lom u Stříbra, 26.5.).

V okrese Cheb (Úval, 29.5.) sledován slabý výskyt **padlí pšenice (Blumeria graminis f. sp. tritici)**.

Zjišťování výskytu padlí pšenice se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). V RF 37 a 51 se ve vzorku prohlíží 3. list shora. Zaznamená se počet rostlin, na jejichž čepeli 3. listu shora je jedna nebo více kupek padlí. V RF 65 se prohlíží čepele horních dvou listů, tj. plocha s kupkami padlí nebo plocha listu, která již v důsledku napadení padlím odumřela.

Ošetření proti padlí pšenice se obvykle provádí 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.

Střední výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byl zjištěn v okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 29.5.).

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 Cheb (Úval, 29.5.) pozorován střední výskyt **feosferiové 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 se 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.

Silný výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** byl sledován v okrese Klatovy (Klatovy, 27.5.), Plzeň – sever (Nevřeň, 28.5.) a Rokycany (Volduchy, 30.5.). Slabý výskyt hlášen z okresu Klatovy (Bezděkov u Klatov a Tajanov u Tupadel, 30.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Jestliže se při hodnocení zjistí ohniskové napadení, polovina míst odběru vzorků se volí v ohniscích napadení. V RF 51 se hodnotí napadení rostlin (odnoží), v RF 65 napadení listů a v RF 75 – 85 napadení klasů.

Ošetření se doporučuje v RF 51 při napadení 5 – 25 % odnoží, v RF 65 při napadení 25 – 50 % listů a v RF 75 – 85 při napadení 10 – 25 % klasů.

V okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 29.5.) zjištěn první výskyt mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)**.

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 vajíček a larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorován v okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 29.5.).

Pozorování se provádí pomocí 100 smyků (na 10 v porostu místo 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 vyhlýchých více jak 50 % larev.

PŠENICE JARNÍ (RF 55, počátek květu: prvé prašníky viditelné)

První slabý výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** zjištěn v okrese Plzeň – sever (Křimice, 30.5.).

JEČMEN OZIMÝ (RF 61 – 71, počátek květu: prvé prašníky viditelné až prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý)

V okrese Klatovy (Bezděkov u Klatov, 30.5.) zaznamenáno **poškození porostu větrem**.

Silný výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** sledován v okrese Plzeň – sever (Malesice, 28.5.) a slabý výskyt hlášen z Domažlicka (Domažlice, 29.5.).

Pozorování spály ječmene se provádí od vytvoření 2. kolénka do začátku metání (32-51 BBCH) a ve fázi 71 BBCH. Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Ve fázi 39-51 BBCH se hodnotí příznaky napadení na 3. listu shora a ve fázi 71 BBCH velikost plochy čepele s příznaky na horních dvou listech.

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.

Slabý výskyt **endofytické tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*)** pozorován v okrese Plzeň – sever (Křimice, 30.5.).

Ochrana: fungicidní přípravky použité proti dalším původcům skvrnitostí ječmene omezují vývoj i této choroby.

V okrese Plzeň – sever (Křimice, 30.6.) byl zjištěn první slabý výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)**.

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 min **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** na listech sledován v okrese Plzeň – jih (Šťáhlavy, 29.5.).

Pro monitorování lze v RF 71 – 89 použít feromonové lapače. Není registrován žádný přípravek.

Slabý výskyt vajíček a larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** zaznamenán v okrese Plzeň – jih (Šťáhlavy, 29.5.).

Pozorování a ochrana: viz pšenice ozimá.

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

Střední výskyt **sítovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován v okrese Cheb (Hrzín u Nového Kostela, 28.5.) a velmi slabý výskyt hlášen z okresu Tachov (Vítovice u Pavlovic, 27.5.) a Domažlice (Milavče, 29.5.).

Zjišťování výskytu **sítovité 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.

V okrese Cheb (Hrzín u Nového Kostela, 28.5.) a Plzeň – jih (Šťáhlavy, 29.5.) byl zaznamenán slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)**.

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. V RF 32 – 37 se hodnotí příznaky napadení na 3.- 5. listu shora.

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.

Slabý výskyt min **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** na listech zjištěn v okrese Plzeň – jih (Šťáhlavy, 29.5.) a Domažlice (Milavče, 29.5.).

Pro monitorování lze v RF 71 – 89 použít feromonové lapače. Není registrován žádný přípravek.

Slabý výskyt vajíček a larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** byl sledován v okrese Plzeň – jih (Šťáhlavy, 29.5.).

Pozorování a ochrana: viz pšenice ozimá.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 19 – 65, 9 a více listů vyvinuto, nebo 9 a více úponků vyvinuto až plný květ: asi 50 % květů otevřených)

Slabý výskyt **plísně hrachu (*Peronospora pisi*)** zaznamenán v okrese Plzeň - jih (Snopoušovy, 30.5.).

V RF 31 – 79 se při průchodu porostem prohlédne 50 úponků a palistů (na deseti místech vždy 5 úponků a palistů) a zjišťuje se počet napadených úponků a palistů.

Ošetření se doporučuje při 10 – 30% napadení. Ošetřuje se při ohrožení, nejpozději při zjištění prvního výskytu.

V okrese Plzeň – sever (Vochov, 30.5.) zjištěn první slabý výskyt mšice **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)**.

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

Slabý výskyt samců obaleče hrachového (*Cydia nigricana*) byl sledován ve feromonových lapácích v okrese Tachov (Benešovice, 26.5.) a Plzeň – jih (Snopoušovy, 27.5.).

Monitoring letu imag se provádí pomocí feromonových lapáků, 2 x týdně se zaznamenává počet odchycených samců.

Insekticidní zásah je třeba zvážit, pokud je zaznamenáno více jak 6 samců ve dvou feromonových lapácích za den. Chemické ošetření musí být cíleno proti líhnoucím se housenkám, ošetřuje se tedy 7 - 10 dnů po kritickém přírůstku náletu.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 69 – 75, konec květu až asi 50 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

Slabý výskyt dospělců a larev bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*) pozorován v okrese Tachov (Lom u Stříbra, 26.5.).

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

Kritické číslo je 1 samička na 4 rostliny.

Slabý výskyt dospělců krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus assimilis*) zaznamenán v okrese Tachov (Lom u Stříbra, 26.5.).

Výskyt dospělců na rostlinách se pozoruje 2 krát týdně od začátku květu do konce květu na 50 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 30 - 40, přizemní listová růžice až stonkování a butonizace)

Z okresu Domažlice (Domažlice, 29.5.) byl hlášen slabý výskyt pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*).

Při průchodu porostem se na deseti místech prohlédne vždy 10 za sebou rostoucích rostlin. Zjišťuje se % napadení rostlin.

Ochrana: fungicidní ošetření od období krátce před květem, nejpozději do konce květu. Ošetření se doporučuje v RF 40 – 52 při výskytu 2 – 5 % napadených rostlin, v RF 70 – 80 při výskytu 5 – 8 % napadených rostlin.

Škodlivý výskyt plísně makové (*Peronospora arborescens*) zjištěn v okrese Domažlice (Domažlice, 29.5.).

Pozorování se provádí v době od začátku stonkování do začátku květu, kontroluje se 100 rostlin (na 10 místech 10 za sebou rostoucích rostlin). Škodlivý výskyt je 2 – 5 % napadených rostlin.

Ochrana: moření osiva, střídání plodin, řidší porosty.

V okrese Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 28.5.) byl sledován slabý výskyt krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*).

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

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

SLUNEČNICE (RF 30 - 35, počátek prodlužovacího růstu až 5. internodium viditelné)

Ve sledovaném období nebyly v porostech slunečnice zaznamenány žádné výskyty škodlivých organismů a poruch.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 15 - 35, vývin prvních listů až plný prodlužovací růst (cca 25 cm))

Slabé výskyty dospělců **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** byly zjištěny v okrese Klatovy (Slavošovice u Klatov, 27.5. a 30.5.) a Rokycany (Němčovice, 27.5. a 30.5.).

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 5000 larev na 1 ha.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 72 - 73, velikost plodu do 20 mm (velikost lískového ořechu) až druhý opad plodů (červnový))

V okrese Tachov (Velké Dvorce, 26.5.) pozorován střední výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)**.

Včasně a opakovaně 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.

Slabý výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** zaznamenán v okrese Tachov (Velké Dvorce, 26.5.).

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 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 (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.

V okrese Tachov (Velké Dvorce, 26.5.) a Rokycany (Němčovice, 27.5.) pozorován silný výskyt **obaleče jablečného (Cydia pomonella)** ve feromonových lapácích. Na obou místech se jednalo o vrchol letové vlny. V okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 27.5.) zjištěn střední výskyt a na stejném místě dne 30.5. zaznamenán slabý výskyt. Vrchol letové vlny zde nastal minulého období cca 23.5.

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 samců **obaleče jabloňového (Argyroplote variegana)** ve feromonových lapácích byl zjištěn v okrese Tachov (Velké Dvorce, 26.5.) a Rokycany (Němčovice, 27.5. a 30.5.). V okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 27.5.) byl sledován střední výskyt a na stejném místě, dne 30.5. zjištěn slabý výskyt. Vrchol letové vlny zde tedy byl minulého období (23.5. – 25.5.).

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.

Peckoviny

SLIVŮN (RF 73, druhý opad plodů (červnový))

Ve feromonových lapácích v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 27.5. a 30.5.) byl zjištěn slabý výskyt samců **obaleče švestkového (Cydia funebrana)**. Vrchol letové vlny nastal tedy v minulém sledovaném období cca 23.5.

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.

SVĚTELNÉ LAPAČE

V okrese Klatovy (Horažďovice), Cheb (Střížov) a Domažlice (Staňkov) jsou ve světelných lapačích pravidelně zachycovány **osenice černé C (Xestia c-nigrum)** a **osenice vykřičníková (Agrotis exclamationis)**. V okrese Rokycany (Volduchy, 27.5.), Klatovy (Horažďovice, 26.5 a 27.5.) a Domažlice (Staňkov, 30.5.) byl ve světelném lapači zachycen po 1 kuse **kovolessklec gama (Autographa gamma)**. Ve světelném lapači v okrese Klatovy (Horažďovice, 26.5) a Domažlice (Staňkov, 27.5.) byla zachycena po 1 kuse **můra kapustová (Lacanobia oleracea)**. V okrese Plzeň – jih (Těnovice, 26.5.) byla zachycena ve světelném lapači **osenice polní (Agrotis segetum)**.

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Žaneta Ernestová