



Plzeň 4.6.2012
čj. SRS 023230/2012

Oblastní odbor SRS
Slovanská alej 2179/20
326 00 Plzeň

**Zpráva č. 10 oblastního odboru PLZEŇ
o výskytu škodlivých organismů a poruch
za období od 28.5.–3.6.2012**

1. Počasí

Ve sledovaném období bylo proměnlivé počasí. Do čtvrtka bylo jasno až polojasno beze srážek s denními teplotami mezi 20 - 27 °C. Noční teploty se pohybovaly mezi 9 – 12 °C. Koncem týdne nastalo ochlazení na odpolední teploty v rozmezí 15 až 22 °C a přišly vydatnější dešťové srážky (místy v součtu až 43 mm).



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Suchem strádající plodiny konečně dostaly vláhu, mnohdy ale pozdě, neboť již došlo k redukci odnoží, zaschnutí listů, nízkému vzrůstu nebo špatnému vzházení mnoha plodin. Už vzešly i později sázené porosty brambor. Probíhá ošetřování v jabloňových sadech proti strupovitosti a padlí.

OBILNINY

Z důvodu sucha u obilnin zaschly místy už i listy F – 3, dešťové srážky přišly pozdě.

PŠENICE OZIMÁ (RF 39 – 69, fáze jazýčku (liguly): jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý až konec květu)

V okrese Klatovy (Malý Bor, 30.5. a Újezd u Chanovic, 31.5.) a Plzeň - sever (Vochoz, 31.5.) zjištěn 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). 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 Domažlice (Postřekov, 31.5.), Plzeň – jih (Šťáhlavy, 31.5.) a Rokycany (Mirošov, 30.5.). Slabý výskyt v okrese Plzeň – jih (Horní Lukavice, 1.6.).

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 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 Domažlice (Postřekov, 31.5.) a Rokycany (Mirošov, 30.5.) byl zaznamenán střední výskyt **tečkované plevové a listové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)**, slabý výskyt zjištěn v okrese Cheb (Jesenice u Chebu, 30.5.).

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 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.

Střední výskyt **světle hnědé skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl zjištěn v okrese Rokycany (Mirošov, 30.5.), slabý výskyt byl sledován na Klatovsku (Malý Bor, 30.5. a Újezd u Chanovic, 31.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. V RF 31 – 32, 37 a 51 se z odnoží ve vzorku střídavě odebere 4., 5. a 6. list shora, tvořící se praporcový list se nebere v úvahu. V RF 71 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 2., 3. a 4. list shora. Zaznamená se počet listů s výskytem konidioforů nebo typických skvrn po infekci.

Do RF 51 se doporučuje ošetření při 5 – 50 % listů s výskytem konidií. V RF 71 se doporučuje ošetření při 40 – 70 % napadení listů. Proti pozdnímu napadení jsou účinné ochranné zásahy provedené v době metání (od BBCH 51) až kvetení (do BBCH 61). Je možno využít i vedlejší účinnost fungicidů, určených proti tečkované plevové a listové skvrnitosti pšenice.

Slabý výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** hlášen z okresu Domažlice (Milavče, 31.5.), Rokycany (Mirošov, 30.5.), Klatovy (Milčice, 1.6.) a Tachov (Staré Sedliště, 29.5.). Slabý výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese Klatovy (Malý Bor, 30.5. a Milčice, 1.6.) a Domažlice (Milavče, 31.5. a Postřekov, 31.5.). První výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** byl zjištěn v okrese Klatovy (Malý Bor, 30.5., Újezd u Chanovic, 31.5. a Milčice, 1.6.).

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.

Již v předchozím období byl v okrese Plzeň – sever (Vochoz, 25.5. a poté v tomto období dne 31.5.) zachycen první výskyt samců **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** ve feromonovém lapači.

Pro monitorování škůdce lze použít feromonové lapače. Není registrován žádný přípravek.

Slabé výskyty larev **kohoutků (*Oulema* spp.)**, zjištěny v okrese Klatovy (Újezd u Chanovic, 31.5. a Malý Bor, 30.5.), Tachov (Cebiv, 30.5. a Pernolec, 29.5.) a Cheb (Jesenice u Chebu, 30.5.).



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 vyhlých více jak 50 % larev.

JEČMEN OZIMÝ (RF 55 - 71, střed metání: báze ještě v pochvě až prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý)

Slabý výskyt **sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován na Plzni - jihu (Horní Lukavice, 31.5. a Štáhlavice, 31.5.), Klatovsku (Malý Bor, 1.6.) a Tachovsku (Velký Rapotín, 1.6. a Holostřevy, 30.5.).

Zjišťování výskytu **sít'ovité 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 (sít'ované hnědé skvrny na listech) na listové čepeli a pochvě.

Zahájení ošetření proti sít'ovité 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 Klatovy (Malý Bor, 1.6.) zjištěn 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 (kupy nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě.

Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Pozorovány pouze slabé výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** v okrese Plzeň – jih (Dolní Lukavice, 31.5 a Štáhlavice, 31.5.), Rokycanska (Němčovice, 30.5.), Klatovska (Malý Bor, 1.6.), Karlovarska (Stráň, 28.5.) a Tachovska (Holostřevy, 30.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se v RF 71 napadení listových pater.

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.

Na Tachovsku (Holostřevy, 30.5.) zjištěn další výskyt **prašné snětivosti ječmene (*Ustilago nuda*)**.

Slabý výskyt vybělení klásků po sáti **třasnokřídých (*Thysanoptera* spp.)** byl nahlášen z okresu Klatovy (Malý Bor, 1.6.).

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

Slabý výskyt mšice střemchové (***Rhopalosiphum padi***) hlášen z okresu Tachov (Holostřevy, 30.5.). Slabý výskyt **kyjatyky osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován na Klatovsku (Malý Bor, 1.6.).

Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá.



JEČMEN JARNÍ (RF 31 - 39, fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjistitelné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm až fáze jazýčku (liguly): jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý)

V okrese Karlovy Vary (Útvina, 31.5.) zjištěn slabý výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis* f. sp. hordei)**.

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

V okrese Plzeň – jih (Knihy, 31.5.) pozorován silný výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)**. Slabý výskyt byl zaznamenán na Plzni - severu (Výrov u Kralovic, 29.5 a Křimice, 31.5.), Rokycansku (Mítov, 31.5. a Újezd u Svatého Kříže, 30.5.), Klatovsku (Loužná, 31.5.), Chebsku (Hrzín u Nového Kostela, 29.5.) a Karlovarsku (Útvina, 31.5.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Střední výskyt **sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován na Plzni - jihu (Mítov, 31.5.). Slabý výskyt hlášen z Klatovska (Loužná, 31.5. a Malý Bor, 30.5.), Tachovska (Planá u Mariánských Lázní, 30.5.), Karlovarska (Útvina, 28.5.) a Rokycanska (Újezd u Svatého Kříže, 30.5.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Slabý výskyt mšice střemchové (***Rhopalosiphum padi***) hlášen z okresu Klatovy (Malý Bor, 30.5. a Loužná, 31.5.) a Plzeň – jih (Mítov, 31.5.).

Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá.

Slabý výskyt vajíček a larev **kohoutků (*Oulema* spp.)** zaznamenán v okrese Plzeň – jih (Mítov, 31.5.), Karlovy Vary (Útvina, 31.5.) a Klatovy (Loužná, 31.5. a Malý Bor, 30.5.).

Pozorování a ochrana: viz pšenice ozimá.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 39 – 59, 9 a více internodií viditelných až prvé korunní plátky viditelné, květy stále zavřené)

Slabý výskyt **komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium* spp.)** byl zaznamenán v okrese Klatovy (Břežany, 30.5.).

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.

První slabý výskyt **strupovitosti hrachu (*Ascochyta blight*)** zjištěn v okrese Cheb (Nový Drahov, 29.5.).

Při úhlopříčném průchodu porostem se na deseti místech prohlédne vždy 5 za sebou rostoucích rostlin. Vyhodnotí se % napadených rostlin. Ošetření se doporučuje při 10 – 50 % napadených rostlin.

Přímá ochrana: Moření osiva a fungicidní ošetření ve fázi po odkvětu.



První slabý výskyt mšice **kyjaty hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** hlášen z pozorovacích bodů v okrese Domažlice (Hlohovčice, 28.5.), Klatovy (Břežany, 30.5. a Mochtín, 30.5.), Plzeň – jih (Vodokrty, 1.6.), Rokycany (Zbiroh, 30.5.) a Tachov (Mchov, 1.6.).

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.

První výskyt samců **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** zaznamenán ve feromonových lapácích na Tachovsku (Mchov, 29.5.).

Monitoring letu imág se provádí pomocí feromonových lapačů, 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 - 71, konec květu až asi 10 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

Slabý výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** hlášen z okresu Plzeň - sever (Vochoz, 31.5.) a Tachov (Staré Sedliště, 29.5.).

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 larev **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** byl zjištěn v okrese Tachov (Staré Sedliště, 29.5. a Záchlumí u Stříbra, 30.5.).

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.

Slabý výskyt dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus assimilis*)** byl pozorován v okrese Klatovy (Malý Bor, 30.5.), Cheb (Velká Šitboř, 30.5.), Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 28.5.) a Tachov (Staré Sedliště, 29.5.).

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 35 – 40, fáze růžice až stonkování a butonizace)

První slabý výskyt **helmintosporiové nekrózy máku (*Pleospora papaveraceae*)** zjištěn v okrese Tachov (Velký Rapotín, 1.6.).



Kontroluje se napadení rostlin v době od začátku stonkování do začátku květu, fáze 40 - 52 a poté napadení rostlin v době zrání tobolek, fáze 70 – 80.

Ochrana: *Fungicidní ošetření od období krátce před květem, nejpozději do konce květu.*

V okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 29.5.) zaznamenán první a zároveň silný výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)**. Poté byl zjištěn slabý výskyt na Klatovsku (Nehodiv, 31.5.).

Při průchodu porostem se na deseti místech prohlédne vždy 10 za sebou rostoucích rostlin. Vypočítá se % napadených rostlin. Ošetření se doporučuje při 2 – 5 % napadených rostlin.

Ochrana: *zdravé osivo, střídání plodin, řidší porosty, biopreparáty, moření osiva.*

V okrese Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 29.5.) zjištěn první slabý výskyt larev **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)**.

Ochrana: *Proti larvám na kořenech jsou chemické přípravky neúčinné.*

KMÍN KOŘENNÝ

V okrese Klatovy (Kvasetice, 1.6.) byla pozorována **plochuška kmínová (*Depressaria daucella*)**.

Chemická ochrana se provádí při zjištění prvních housenek na generativních orgánech (před tím, než začnou sprádat okolíky).

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 21 - 31, vývoj dalších listů až počátek prodlužovacího růstu (cca 15 cm))

Slabý výskyt dospělců **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** zaznamenán na Klatovsku (Hradešice, 1.6.), Domažlicku (Strýčkovice, 31.5.) a na Plzni – severu (Radčice u Plzně, 1.6.). Vajíčka zatím nebyla nakladena.

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 až druhý opad plodů (červnový))

První výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na plodech zjištěn v okrese Rokycany (Němčovice, 28.5.). Slabý výskyt pozorován v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 30.5.).

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 (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.

Střední výskyt padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*) byl pozorován na Plzni - jihu (Nebílovy, 30.5.).

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.

V okrese Tachov (Velké Dvorce, 29.5.) zjištěn střední výskyt obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) ve feromonových lapácích. Poté byl zde dne 1.6. bez výskytu. V okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 30.5.) byl zjištěn pouze slabý výskyt, stejně tak 28.5. v okrese Rokycany (Němčovice).

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 lapačích 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.

Obaleč jabloňový (*Argyroplote variegana*) je na všech pozorovacích bodech v tomto období pouze ve slabé intenzitě.

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.

Obaleč zimolézový (*Adoxophyes orana*) ve feromonových lapácích byl ve sledovaném období na všech pozorovacích bodech pouze ve slabé nebo žádné intenzitě, vrchol letové vlny tedy zatím nenastal.

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.

Na silničním stromořadí v okrese Plzeň – sever (Všeruby) objeven výskyt holožirů způsobených žírem housenek bourovce prsténčivého (*Malacosoma neustria*).

Peckoviny

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

Obaleč východní (*Cydia molesta*) a obaleč švestkový (*Cydia funebrana*) byl ve sledovaném období zaznamenán pouze ve slabé nebo žádné intenzitě.

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.

OKRASNÉ DŘEVINY

Jilm

V okrese Klatovy (Nehodiv, 1.6.) byl pozorován výskyt **ofiostomy jilmové** (*Ophiostoma novo-ulmi*).

SVĚTELNÉ LAPAČE

V okrese Cheb (Střížov), Klatovy (Horažďovice), Těnovice (Plzeň – jih) a Domažlice (Staňkov) jsou již pravidelně ve světelných lapačích zachycovány **osenice vykřičníková** (*Agrotis exclamatoris*) a **osenice černé C** (*Xestia c-nigrum*). Na Klatovsku ve světelném lapači v Horažďovicích byl opětovně zachycen **kovolessklec gama** (*Autographa gamma*).

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Zuzana Pšerarová