



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Plzeň, Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Plzeň 26. 5. 2014
čj. UKZUZ 039815/2014

Zpráva č. 9 oblastního odboru PLZEŇ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 19.5. - 25.5.2014

1. Počasí

Ve sledovaném období bylo převážně slunečné a velmi teplé počasí. Převažovalo jasno až polojasno. Od pondělí stoupaly odpolední teploty od 23 °C do čtvrtěčního maxima 30 °C. V průběhu pátku přechod fronty, kdy došlo k ochlazení a dešťovým srážkám. V sobotu opět oteplování a srážky bouřkového charakteru, lokálně i kroupy. V závěru období polojasno s denní teplotou mezi 20 a 24 °C, beze srážek. Ranní teploty se pohybovaly mezi 7 až 14 °C.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Vegetační podmínky jsou pro rostliny velmi dobré. Průběh počasí byl ve sledovaném týdnu optimální pro nálet obalečů v ovocných sadech. Byly zjištěny vysoké nálety do feromonových lapáků, především obaleče jablečného. Vzcházející brambory na polích většinou vytvořily listy a již byly zjištěny první výskyty dospělců mandelínek (okres Tachov, Rokycany, Plzeň – jih). Výskyty chorob jsou převážně v menší intenzitě, lokálně byly zaznamenány silné výskyty padlí, plísní na plodinách, skvrnitosti ječmene a rzivosti pšenice. V některých lesních školkách byly poškozeny v důsledku dubnových a květnových přízemních mrazů letošní sje a starší porosty především buků, ale i porosty dubů a jedlí (okres Domažlice, Plzeň – jih). Probíhá senážování pícnin.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 37 – 51, objevení se posledního listu (praporcový list): poslední list ještě svinutý až počátek metání: špička klasu (laty) vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně)

V okrese Klatovy (Chudenice, 22.5.) bylo zjištěno **poškození porostu aplikací hnojiv.**

Slabý výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*)** zaznamenán v okrese Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 19.5. a Úval, 20.5.).

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 čepel

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.

Slabý výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byl pozorován v okrese Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 19.5.), Klatovy (Svrčovec, 23.5.) a Domažlice (Chrastavice, 23.5.).

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, 20.5.) a Domažlice (Chrastavice, 23.5.) zjištěn slabý 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 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.

Ohniskový výskyt **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** v porostu byl sledován v okrese Domažlice (Bozdíš, 20.5.).

Fungicidní ošetření se provádí při výskytu od RF 39, zpravidla v době metání. Zásahy se obvykle provádějí proti celému komplexu chorob listů a klasů.

Z okresu Plzeň – sever (Vochoz, 21.5.) hlášen silný výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)**.

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.

Střední výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl zaznamenán v okrese Klatovy (Svrčovec, 23.5.) a Domažlice (Chrastavice, 23.5.).

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.

V okrese Klatovy (Svrčovec, 23.5.) zjištěn slabý výskyt min obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) na listech.

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

Slabý výskyt dospělců kohoutků (*Oulema spp.*) zaznamenán v okrese Klatovy (Svrčovec, 23.5.).

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

Přímá ochrana proti kohoutkům spočívá v použití přípravků na ochranu rostlin na základě monitorování škůdce smýkáním 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 51 – 71, počátek metání: špička klasu (laty) vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně až prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý)

Poškození prudkými srážkami a větrem bylo pozorováno v okrese Klatovy (Bezděkov u Klatov, 20.5.), kdy došlo k polehnutí porostu.

Slabý výskyt spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*) sledován v okrese Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 19.5.), Rokycany (Přívětice, 19.5.), Klatovy (Chudenice, 22.5.) a velmi slabý výskyt zjištěn v okrese Tachov (Holostřevy, 23.5.). Střední výskyt hlášen z okresu Plzeň – sever (Křimice, 21.5.).

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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

V okrese Klatovy (Chudenice, 22.5.) zjištěn slabý výskyt min obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) na listech.

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

JEČMEN JARNÍ (RF 30 – 37, začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm až objevení se posledního listu (praporcový list): poslední list ještě svinutý)

Slabý výskyt padlí ječmene (*Blumeria graminis*) byl pozorován v okrese Tachov (Vítovice u Pavlovic, 19.5.) a silný výskyt byl sledován v okrese Plzeň – sever (Křimice, 21.5.).

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.

Ošetřují se porosty při indexu napadení vyšším než 10 %. Obvykle od růstové fáze 30 BBCH. Fungicidní ošetření se provádí v kombinaci proti celému komplexu listových chorob. Je třeba střídat skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogenu.

Slabý výskyt **sítovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** zaznamenán v okrese Rokycany (Břasy, 19.5.). Střední výskyt zjištěn v okrese Klatovy (Bíluky, 22.5.) a silný výskyt hlášen z okresu Domažlice (Milavče, 23.5.).

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.

Slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorován v okrese Cheb (Hrzní u Nového Kostela, 19.5.), Rokycany (Břasy, 19.5.) a Domažlice (Milavče, 23.5.).

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.

V okrese Domažlice (Milavče, 23.5.) sledován slabý výskyt **endofytické tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*)**.

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

Slabý výskyt min **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** na listech zaznamenán v okrese Domažlice (Milavče, 23.5.).

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

Slabý výskyt dospělců **kohoutků (*Oulema spp.*)** zjištěn v okrese Klatovy (Bíluky, 22.5.).

Pozorování a ochrana: viz pšenice ozimá.

OVES SETÝ (RF 37, objevení se posledního listu (praporcový list): poslední list ještě svinutý)

Při náhodném průzkumu v okrese Rokycany (Smědčice, 19.5.) byl zaznamenán slabý výskyt **hnědé skvrnitosti ovsa (*Pyrenophora avenae*)**.

KUKUŘICE (RF 13, 3. list vyvinutý)

V okrese Klatovy (Klatovy, 20.5.) bylo pozorováno **poškození porostu vodní erozí**.

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 **komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium* sp.)** sledován v okrese Plzeň - jih (Snopoušovy, 22.5.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédne vždy 5 za sebou rostoucích rostlin. V RF 60 – 69 se hodnotí napadení rostlin a v RF 71 – 85 napadení lusků. Zaznamená se % napadených rostlin a % napadených lusků.

Preventivní ochrana spočívá v používání zdravého osiva, správné agrotechnice, regulaci zaplevelení a provzdušnění porostu. Přímá ochrana se neprovádí. Je zaznamenána vedlejší účinnost přípravku na bázi azoxystrobinu aplikovaného proti plísni hrachu (*Peronospora pisi*).

V okrese Plzeň - sever (Vochoz, 21.5.) zjištěn silný výskyt **plísně hrachu (*Peronospora pisi*)**. Slabý výskyt pozorován v okrese Plzeň - jih (Snopoušovy, 22.5.).

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.

První výskyt samců **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** zaznamenán ve feromonových lapácích na Rokycansku (Svinná u Hlohovic, 23.5.).

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 67 – 69, dokvétání: velké množství korunních lístků opadlo až konec květu)

V okrese Domažlice (Domažlice, 23.5.) sledován střední výskyt **plísně zelné (*Peronospora parasitica*)**.

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

Výskyty larev **bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*)** byly zjištěny v okrese Plzeň - jih (Štáhlavy, 22.5.) a Domažlice (Domažlice, 23.5.). Slabý výskyt dospělců hlášen z okresu Klatovy (Soustov, 20.5.), Plzeň - jih (Štáhlavy, 22.5.) a Domažlice (Domažlice, 23.5.).

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.

Slabé výskyty dospělců krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus assimilis*) pozorovány v okrese Cheb (Velká Šitboř, 20.5.), Klatovy (Soustov, 20.5.), Plzeň – sever (Vochoz, 21.5.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 22.5.) a Domažlice (Domažlice, 23.5.).

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 27 - 40, fáze 7.pravého listu až stonkování a butonizace)

První slabý výskyt pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*) zjištěn v okrese Domažlice (Domažlice, 23.5.).

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.

SLUNEČNICE (RF 16, 6 listů vyvinuto)

Plošné poškození aplikací herbicidu bylo zaznamenáno v okrese Domažlice (Hlohová, 21.5.).

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 15 - 25, vývin prvních listů až objevení se dalších stonků)

První výskyt dospělců mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*) hlášeny z okresů: Tachov (Úšava, 23.5.), Rokycany (Němčovice, 23.5.) a Plzeň – jih (Želčany, 23.5.).

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 71 - 72, velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu až velikost plodu do 20 mm (velikost lískového ořechu))

První slabý výskyt strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*) sledován v okrese Rokycany (Němčovice, 19.5.) a poté v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 23.5.).

Ochrana 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.

Slabý výskyt moniliové spály (*Monilinia spp.*) zjištěn v okrese Plzeň – jih (Spálené Poříčí, 20.5.).

Ošetření proti moniliové spále se provádí, pokud jsou v době kvetení vhodné podmínky pro infekci (deštivé počasí a teploty pod 13 – 15 °C). Ošetřuje se na počátku kvetení a při dokvétání.

Střední výskyt obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) ve feromonových lapácích byl pozorován v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 20.5.) a Rokycany (Němčovice, 23.5.). Silný nálet samců do lapáků zjištěn v okrese Tachov (Velké Dvorce, 23.5.) a Plzeň – jih (Nebílovy, 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.

První slabý výskyt samců obaleče jabloňového (*Argyroplote variegana*) ve feromonových lapácích byl zjištěn v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 20.5.) a v okrese Rokycany (Němčovice, 23.5.). V okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 23.5.) byl zaznamenán silný nálet tohoto škůdce.

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

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

V sadu Nebílovy (Plzeň – jih, 23.5.) byl ve feromonových lapácích sledován slabý výskyt dospělců obaleče švestkového (*Cydia funebrana*) a dne 25.5. byl zjištěn silný výskyt dospělců.

Slabý výskyt dospělců obaleče východního (*Cydia molesta*) byl pozorován ve feromonových lapácích v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 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 Rokycany (Volduchy, 19.5.) byl ve světelném lapači zachycen **kovolessklec gama (*Autographa gamma*)**. **Osenice černé C (*Xestia c-nigrum*)** byla zachycena ve všech světelných lapačích, nejpočetněji byla zastoupena v okrese Klatovy (Horažďovice). **Osenice vykřičníková (*Agrotis exclamatoris*)** byla také zachycena ve všech světelných lapačích a za sledované období byl nejpočetnější výskyt v okrese Cheb (Střížov). V okrese Domažlice (Staňkov, 22.5.) byla zachycena ve světelném lapači **Osenice polní (*Agrotis segetum*)**.

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Žaneta Ernestová