



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Planá nad Lužnicí, ČSLA 23, 391 11 Planá nad Lužnicí

Planá nad Lužnicí 2.6. 2014

čj. UKZUZ 041356/2014

Zpráva č. 10 oblastního odboru PLANÁ NAD LUŽNICÍ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 26. 5. – 1.6. 2014

1. Počasí

Sledovaný 22. týden měl velmi chladný průběh - bylo zataženo, deštivo s dlouhotrvajícími přeháčkami. Ranní teploty klesaly během týdne od 13° do 6° C, odpolední se pohybovaly pouze kolem 14°- 16° C. Týdenní úhrny srážek se pohybovaly od 40 do 70 mm. Koncem týdne došlo ke zmenšení oblačnosti a postupnému oteplování.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Pozemky poblíž vodních toků jsou místy podmaččené. Růst kukuřic se zpomalil. I přes poměrně chladné počasí byl lokálně zaznamenán silný nálet obalečů do feromonových lapáků v sadech ovocných dřevin. Podle aktuálního průběhu počasí lze předpokládat rozvoj houbových chorob a mšic v jednotlivých plodinách.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 39-61 BBCH)

Porosty pšenic se nacházejí v růstové fázi jazýčku, jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý do fáze počátek květu, první prašníky viditelné.

Slabý výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*)** na listech byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 27.5., Kralice nad Oslavou, 27.5., Ocmanice, 26.5.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 28.5.) a Písek (Lučkovice, 30.5.).

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 provede 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.

První výskyt **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** ve slabé intenzitě pozorován v okrese Pelhřimov (Bákovice, 28.5.) a Třebíč (Březník, 27.5.).

Střední výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Bácovice, 28.5.).

Sleduje se napadení 20 rostlin (odnoží) ve fázích 29-30, 31, 37 a 51 BBCH, přítomnost uredií žluté rzivosti pšenice na kterékoliv části každé odnože.

Ochrana spočívá v pěstování rezistentních odrůd, včasné ničení výdrolu. Fungicidní ošetření se provádí při výskytu od fáze 31 do fáze 59 BBCH. Ošetření se provádí zpravidla proti celému komplexu chorob listů a klasů.

Střední výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl zaznamenán v okrese Prachatice (Prachatice, 30.5.), České Budějovice (Dasný, 29.5.), Pelhřimov (Bácovice, 28.5.), Strakonice (Strakonice, 28.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem konidioforů a konidií pyrenoforové skvrnitosti pšenice – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4., 5. a 6. list shora. Práh škodlivosti je 5 – 50 % listů s výskytem konidií.

Ochrana viz padlí travní na pšenici.

Slabý výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Děbolín, 28.5.), Pelhřimov (Bácovice, 28.5.) a Třebíč (Březník, 27.5.).

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.

Střední výskyt pyknid **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** na listech byl zjištěn v okrese České Budějovice (Dasný, 29.5.) a slabý výskyt v okrese Pelhřimov (Bácovice, 28.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid feosferiové skvrnitosti pšenice – pomocí stereoskopické lupy. V RF 37 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora, v RF 51 se odebere střídavě 2. a 3. list shora. Práh škodlivosti je 12 – 50 % listů s výskytem pyknid.

Ochrana viz padlí travní na pšenici.

Slabý výskyt dospělců **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Březník, 27.5., Jaroměřice nad Rokytnou, 26.5.).

Pozorování dospělců na jaře (na ozimech počátkem června – většina nymf se přeměnila v dospělé) provádí ve fázi 33-59 BBCH. Pozoruje se pokud možno za slunného bezvětrného počasí, nejlépe v pozdním odpolední před západem slunce především na řidších prosvětlených místech porostů. U ozimů se preferují širší okraje ze strany, kde byly ozimy v předchozím roce. Kontroluje se množství dospělců kříška polního na 100 smyků. Kritické číslo je 3-7 dospělců na 100 smyků.

Chemická ochrana na jaře se doporučuje při výskytu 5-ti a více dospělců na 100 smyků při současném výskytu rostlin s příznaky virů nad 10 % v porostu. Je třeba střídat skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogena.

Slabý výskyt vajíček a larev **kohoutků (*Oulema* spp.)** pozorován v okrese Třebíč (Březník, 27.5., Kralice nad Oslavou, 27.5., Ocmanice, 26.5., Jaroměřice nad Rokytnou, 26.5.), České Budějovice (Dasný, 29.5.), Strakonice (Strakonice, 28.5.).

Pozorování vajíček a larev se provádí ve fázi 32-37 BBCH. Pokud je vyhlýchých larev méně než 50%, pozorování se opakuje po týdnu do doby, než se zjistí 50% vyhlýchých larev. Pozorování se provádí pomocí 100 smyků v porostu (na 10 míst 10 smyků).

Přímá ochrana 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 vyhlýchých více jak 50 % larev.

Slabý výskyt min **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** byl pozorován v okrese Tábor (Kladruby, 29.5., Bechyňská Smoleč, 27.5.), Třebíč (Březník, 27.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.).

Pozorování se provádí v okrajovém, 50m pásu v blízkosti dřevin. Ve fázi sloupkování se sledují miny na listech, kontroluje se 100 odnoží (10míst x10 odnoží). Ve fázi mléčné zralosti se sledují housenky, kontroluje se 100 klasů (10míst x10 klasů).

K cílenému ošetření není registrován žádný přípravek.

Slabý výskyt výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 29.5.), Třebíč (Ocmanice, 26.5., Jaroměřice nad Rokytnou, 26.5.).

První výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 29.5.).

Slabý výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** zaznamenán v okrese České Budějovice (Dasný, 29.5.) a Třebíč (Ocmanice, 26.5.).

Pozorování **mšic na pšenici** se provádí více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží. Hodnotí se počet jedinců (dospělců a nymf) každého druhu zvlášť. Za škodlivý výskyt se považuje výskyt 3-5 mšic na 1 odnož.

Ochrana klasů: optimální termín ochrany je od konce květu do začátku tvorby obilky (69 až 70 BBCH). V této době se ošetří porosty s výskytem 3-5 a více mšic v průměru na 1 klas.

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

JEČMEN OZIMÝ (RF 59-71 BBCH)

Porosty ozimých ječmenů jsou od fáze konce metání, klas je celý viditelný, do fáze kdy první zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý.

Střední výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** na listech pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 29.5.), slabý výskyt Tábor (Dolní Hořice, 29.5., Sudoměřice u Bechyně, 27.5.), Třebíč (Třebíč, 29.5.), Jindřichův Hradec (Žďár u Jindřichova Hradce, 28.5.) a Prachatice (Prachatice, 29.5.).

Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu.

Zahájení ošetření proti spále ječmene se provádí u pozemků při 5% a vyšším napadení rostlin, zpravidla od růstové fáze 37. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Pozitivní výskyt **tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*)** sledován v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonice, 30.5.).

První výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na listech pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 29.5.).

Pozorování mšic na ječmeni se provádí více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží. Hodnotí se počet jedinců (dospělců a nymf) každého druhu zvlášť. Za škodlivý výskyt se považuje výskyt 3-5 mšic na 1 odnož.

Ochrana klasů: optimální termín ochrany je od konce květu do začátku tvorby obilky (69 až 70 BBCH). V této době se ošetří porosty s výskytem 3-5 a více mšic v průměru na 1 klas.

Ochrana proti listovým mšicím u ozimé pšenice se doporučuje 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 byl pozorován v okrese Písek (Stráž u Mirotic, 30.5.).

Pozorování se provádí v okrajovém, 50m pásu v blízkosti dřevin. Ve fázi sloupkování se sledují miny na listech, kontroluje se 100 odnoží (10míst x10 odnoží). Ve fázi mléčné zralosti se sledují housenky, kontroluje se 100 klasů (10míst x10 klasů).

K cílenému ošetření není registrován žádný přípravek.

V okrese Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 27.5.) zjištěny výskyty **třásněnky ostnité (*Limothrips denticornus*)** a **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)**.

V okrese Jihlava (Bítovány, 26.5.) potvrzen výskyt **hádátek (*Pratylenchus*)** na kořenovém systému, což se projevilo zakrsnutím a zpožděním růstu.

JEČMEN JARNÍ (33-47 BBCH)

Porosty se nacházejí od fáze třetího kolénka, do fáze pochva praporcového listu se otevírá.

Padlí ječmene (*Blumeria graminis*) střední výskyt na listových čepelích byl zaznamenán na okrese Písek (Lučkovice, 30.5.) a slabé výskyty v okresech Prachatice (Jelemek, 29.5.), České Budějovice (České Budějovice, 29.5.), Třebíč (Kralice nad Oslavou, 27.5., Střítež u Třebíče, 27.5.).

Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu. Hodnotí se napadení rostlin, tj. určí se počet rostlin (odnoží) s příznaky výskytu padlí ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě. Z počtu kontrolovaných odnoží a počtu napadených odnoží se vypočítá procento napadených rostlin (odnoží). Ošetřují se porosty při indexu napadení vyšším než 10 %. Obvykle od růstové fáze 30 BBCH.

Střední výskyt **pruhovitosti ječmene (*Pyrenospohra gramineae*)** zjištěn v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 27.5.) a Strakonice (Strakonice, 30.5.).

Zásadní ochranné opatření spočívá v používání zdravého, uznaného osiva. Chemická ochrana spočívá v používání účinných mořidel.

Silný výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován v okrese Strakonice (Strakonice, 30.5., Modlešovice, 27.5.), střední výskyt České Budějovice (České Budějovice, 29.5.), Strakonice (Krtý u Strakonice, 27.5.) a slabé výskyty zaznamenány v okresech Jindřichův Hradec (Matná, 28.5.), Tábor (Opařany, 27.5.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 27.5.).

Zjišťování výskytu síťovité 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 sít'ovité 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*)** na odnožích pozorován v okresech Strakonice (Strakonice, 30.5., Krty u Strakonice, 27.5., Modlešovice, 27.5.), České Budějovice (České Budějovice, 29.5.), Pelhřimov (Buřenice, 28.5.) a Tábor (Opařany, 27.5.).

Sledování a ochrana viz ječmen ozimý.

Slabý výskyt dospělců, vajíček a larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 27.5., Střítež u Třebíče, 27.5.), Tábor (Opařany, 27.5.).

Sledování a ochrana viz kohoutci na pšenici.

První výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 27.5.).

Sledování a ochrana viz ječmen ozimý.

KUKUŘICE (RF 13-15 BBCH)

Porosty jsou od fáze třetího listu, do fáze 6. listu.

Zatím nezjištěn výskyt škodlivých organismů.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 39-59 BBCH)

Růstová fáze od 9. viditelného internodia, do fáze první korunní plátky viditelné, květy stále zavřené.

Slabý výskyt dospělců **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** byl pozorován v okrese Strakonice (Modlešovice, 27.5.) a Třebíč (Ocmanice, 26.5.).

Pozorování se provádí 1x týdně od fáze druhého jednoduchého pravého listu do počátku žluté zralosti. Na 10-ti 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.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (69-75 BBCH)

Porosty řepky jsou ve fázi konec květu, do fáze kdy asi 50 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti.

Slabý výskyt kolonií **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na šešulích byl nalezen v okrese Pelhřimov (Pelhřimov, 28.5.) a Písek (Jarotice, 30.5.).

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.

Slabý výskyt dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 27.5.), Pelhřimov (Pelhřimov, 28.5.).

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

Ošetření se doporučuje při zjištění 1 samičky na 4 rostliny.

Slabý výskyt dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus assimilis*)** byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhého, 30.5.) a Pelhřimov (Pelhřimov, 28.5.)

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 35-41 BBCH)

Porosty máku jsou od fáze listové růžice, do fáze objevení se mladého poupěte mezi listy růžice.

Slabý výskyt **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Třesov, 29.5.).

Slabý výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okrese Třebíč (Studenec u Třebíče, 29.5.).

Pozorování mšic se provádí před květem po začátku sekundárního přeletu, tj. 2 – 3 týdny po zjištění nymf se základy křídel na řepě či bobu.

Ochrana: Ošetří se porosty, kde napadení dosáhlo 5 a více procent rostlin.

SLUNEČNICE ROČNÍ (RF 14 BBCH)

Porost na pozorovacím bodě v Táboře je v růstové fázi 6 listů vyvinuto a zatím je bez výskytu chorob a škůdců.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 11-35 BBCH)

Porosty brambor jsou od fáze klíčky na povrchu půdy, do fáze plného prodlužovacího růstu.

Dosud nebyl zjištěn výskyt dospělců **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** na listech.

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 4x 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 71-72BBCH)

Jabloně jsou ve fázi velikosti plodu do 10 mm, do fáze velikosti plodu do 20 mm (velikost lískového ořechu).

Slabý výskyt mšice jabloňové (*Aphis pomi*) pozorován v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 26.5.).

Silný výskyt samců obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) zachycen v okrese Prachatice (Krtely, 27.5.), České Budějovice (Temelín, 26.5.), Pelhřimov (Humpolec, 30.5.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 29.5.), střední výskyt v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 26.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 26.5.), a slabý výskyt v okrese České Budějovice (Hosín, 26.5.).

Silný výskyt samců obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*) sledován v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 26.5.) a slabé výskyty Tábor (Měšice u Tábora, 30.5.), České Budějovice (Temelín, 30.5., Hosín, 29.5.), a Prachatice (Krtely, 27.5.).

Výskyt obaleče růžového (*Archips rosana*) nebyl zaznamenán.

Slabý výskyt samců obaleče zahradního (*Archips podanus*) zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 27.5.), České Budějovice (Hosín, 26.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 26.5.).

Slabý výskyt samců obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*) pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 27.5.).

Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 10.5. do 15.9. a jednorázově se před sklizní zjišťuje počet napadených plodů.

Ošetření je třeba zahájit 7-8 dní po vrcholu letu první nebo druhé generace. Proti první generaci se ošetřuje jen při malé násadě květenství, nebo při mimořádně silném výskytu motýlů ve feromonovém lapači. Ošetření proti druhé generaci je účelné pokud se ve feromonovém lapači zjistí při dvou až tří denním intervalu 8-10 dospělců v průměru na jeden lapač. Trvá-li let motýlů delší dobu, je možno ošetření zopakovat s přihlédnutím k délce doby účinnosti použitého insekticidu.

V okrese České Budějovice pozorovány výskyty vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*).

Peckoviny

SLIVOŇ (RF 71 BBCH)

Stromy slivoní jsou ve fázi velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu.

Slabý výskyt samců obaleče švestkového (*Cydia funebrana*) ve feromonových lapačích byl zjištěn v okrese Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 27.5.).

Slabý nálet samců obaleče východního (*Grapholita molesta*) do feromonového lapače byl zjištěn v okrese Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 27.5.).

Sledování letu dospělců obaleče švestkového a obaleče východního do feromonových lapačů 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.

Za oblastní odbor zpracovali: Ing. Pavla Fialová a Lukáš Čech