



Státní rostlinolékařská správa

Sídlo organizace: Těšnov 17, 117 05 Praha 1
Korespondenční adresa: Ztracená 1099/10, 161 00 Praha 6

Plzeň 25.6.2012
čj. SRS 026654/2012

Oblastní odbor SRS
Slovanská alej 2179/20
326 00 Plzeň

Zpráva č. 13 oblastního odboru PLZEŇ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 18.6.–24.6.2012

1. Počasí

Ve sledovaném týdnu bylo teplé letní počasí s ranními teplotami od 15 do 20 °C a odpoledními teplotami od 26 do 32 °C a polojasnou oblohou. Po celé období se vyskytovaly bouřky s přívalovými dešti, silným větrem a místy i kroupami. V úterý v noci a dopoledne přišel v Plzeňském kraji i vytrvalejší déšť. Během víkendu došlo k mírnému ochlazení.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Přívalové deště, kroupy a silný vítr způsobily místy polehnutí porostů. Půda je zejména v Plzeňském kraji dobře zavlažena a lokálně až zamokřená a nepřístupná pro mechanizaci. V Karlovarském kraji je vláhy na polích méně. Teplé a vlhké počasí vyhovuje mšicím a houbovým chorobám. V jádrovínách probíhá ochrana proti padlí a strupovitosti. Jsou dokončovány senoseče.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 61 – 75, počátek květu: prvé prašníky viditelné až střední mléčná zralost, všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená)

V okrese Klatovy (Malý Bor, 21.6.) a Tachov (Pernolec, 21.6.) 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.

Slabý výskyt **světle hnědé skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl zjištěn v okrese Tachov (Pernolec, 21.6.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. 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.

Střední výskyt plodnic **tečkované listové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella tritici*)** sledován v okrese Domažlice (Postřekov, 22.6.). Slabý výskyt pozorován v okrese Plzeň – jih (Horní Lukavice, 21.6. a Štáhlavy, 21.6.), Klatovy (Kvasetice, 21.6.) a Tachov (Pernolec, 21.6.).

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. V RF 71 se sleduje výskyt pyknid a napadení listů. Ošetření se doporučuje při napadení listů od 40 – 70 %.

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 Tachov (Pernolec, 21.6.) 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 51 se ve vzorku střídavě odebere 3. a 4. list shora. Ošetření se doporučuje od 12 až 50 % listů s výskytem pyknid. V RF 71 se sleduje výskyt pyknid a napadení listů. Ošetření se doporučuje při napadení listů od 40 – 70 %.

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 **světle hnědé skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl zjištěn v okrese Klatovy (Malý Bor, 21.6.) a Plzeň – město (Skvrňany, 21.6.).

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 **kyjatyk travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese Domažlice (Postřekov, 22.6.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 21.6.), Klatovy (Malý Bor, 21.6.) a Tachov (Pernolec, 21.6.). Slabý výskyt **kyjatyk osenní (*Sitobion avenae*)** byl zjištěn v okrese Plzeň – sever (Kralovice u Rakovníka, 21.6.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 21.6.), Tachov (Pernolec, 21.6.), Domažlice (Postřekov, 22.6.) a Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 18.6.). Slabý výskyt **mšice stěmchové (*Rhopalosiphum padi*)** hlášen z okresu Domažlice (Postřekov, 22.6.), Tachov (Pernolec, 21.6.) a Klatovy (Kvasetice, 21.6.).

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.

JEČMEN OZIMÝ (RF 71 - 85, prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý až těstovitá zralost: obsah zrna ještě měkký, ale suchý, deformace tlakem nehtu reverzibilní)

Poškození prudkými srážkami (mírné polehnutí porostu) zaznamenáno v okrese Plzeň – sever / město (Křimice, 21.6.).

Slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorován v okrese Plzeň – jih (Štáhlavice, 21.6.) a Klatovy (Malý Bor, 21.6.).

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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Slabý výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován na Plzni - jihu (Štáhlavice, 21.6.).

Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá.

V okrese Tachov (Velký Rapotín, 19.6.) byl zjištěn první výskyt samců **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** ve feromonových lapácích.

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

JEČMEN JARNÍ (RF 55 – 73, střed metání: báze ještě v pochvě až časná mléčná zralost)

V okrese Domažlice (Chrastavice, 20.6.) a Tachov (Maršovy Chody, 19.6.) pozorován slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)**. Střední výskyt byl zaznamenán na Plzni - jihu (Knihy, 21.6.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Slabý výskyt **sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován na Klatovsku (Malý Bor, 21.6.), Tachovsku (Maršovy Chody, 19.6.) a Plzni – severu (Buček, 21.6.).

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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Střední výskyt **prašné snětivosti ječmene (*Ustilago nuda*)** pozorován na Tachovsku (Maršovy Chody, 19.6.).



Ochrana: moření osiva.

Slabý výskyt mšice střemchové (**Rhopalosiphum padi**) hlášen z okresu Plzeň – jih (Šťáhlavy, 19.6.), Domažlice (Chrastavice, 20.6.) a Klatovy (Malý Bor, 21.6.). Slabý výskyt **kyjaty trávní (Metopolophium dirhodum)** pozorován v okrese Cheb (Hrzín u Nového Kostela, 19.6.), Karlovy Vary (Útvina, 18.6.) a Klatovy (Malý Bor, 21.6.). Slabý výskyt **kyjaty osenní (Sitobion avenae)** pozorován na Plzni - jihu (Šťáhlavy, 19.6.), Domažlicku (Chrastavice, 20.6.) a Tachovsku (Planá u Mariánských Lázní, 20.6.).

Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 51 – 73, první květní pupeny viditelné mimo listy až asi 30 % lusků dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

Slabý výskyt **strupovitosti hrachu (Ascochyta pisi)** zjištěn v okrese Domažlice (Hlohovčice, 20.6.) a Plzeň – jih (Vodokrty, 21.6.).

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.

Slabý výskyt **plísně hrachu (Peronospora pisi)** pozorován v okrese Klatovy (Mochtín, 21.6.) a Domažlice (Hlohovčice, 20.6.).

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.

Silný výskyt mšice **kyjaty hrachové (Acyrtosiphon pisum)** hlášen z okresu Domažlice (Hlohovčice, 20.6.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Rokycany (Zbiroh, 20.6.) a Tachov (Mchov, 21.6.). Slabé výskyty pozorovány v okrese Plzeň – jih (Vodokrty, 21.6.), Klatovy (Mochtín, 21.6.) a Plzeň – sever (Křimice, 21.6.).

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.

Silný výskyt samců **obaleče hrachového (Cydia nigricana)** zaznamenán ve feromonových lapácích na Karlovarsku (Krásné Údolí, 21.6.). Slabý výskyt byl zjištěn v okrese Klatovy (Mochtín, 18.6.), Domažlice (Hlohovčice, 22.6.), Rokycany (Zbiroh, 20.6.) a Plzeň – sever (Křimice, 21.6.).

Monitoring letu imag 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.

Slabý výskyt larev a kulek **Listopasů (Sitona spp.)** na kořenech byl zjištěn v okrese Klatovy (Mochtín, 21.6.) a Plzeň – jih (Vodokrty, 21.6.).



Pozorování se provádí v RF 63 – 67 (30 % květů otevřeno až dokvétání). Na 10 místech se prohlédnou kořeny vždy 2 za sebou rostoucích rostlin a vypočte se průměrný počet larev a kukel na jednu rostlinu.

Přímá ochrana insekticidním postřikem ve fázi prvního až druhého listu (BBCH 11 – 12) se provádí v letech, kdy hrách pomalu vzchází a roste v důsledku sucha. Preventivní ochrana spočívá v časném setí. Ochrana proti larvám a kuklám na kořenech není možná.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 77 - 79, asi 70% šesulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti až téměř veškeré šesule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

Silný ohniskový výskyt larev **bejломorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** byl zjištěn v okrese Tachov (Mlýnec pod Přimdou, 19.6.). Nejvíce jsou zde poškozené horní šesule.

Poměrně silné zaplevelení porostu **mákem vlčím (*Papaver rhoeas*)** a **chundelkou metlicí (*Apera spica-venti*)** zaznamenáno v okrese Plzeň – město (Skvrňany, 21.6.).

MÁK SETÝ (RF 43 – 52, stonek s poupětem je kratší než přizemní růžice až začátek kvetení, 10 % rostlin kvete)

V okrese Domažlice (Chrastavice, 21.6.) sledován střední výskyt a v okrese Tachov (Velký Rapotín, 21.6.) a Klatovy (Nehodiv, 21.6.) zjištěn slabý výskyt **helmintosporiové nekrózy 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.

Střední výskyt **plísňě makové (*Peronospora arborescens*)** hlášen z okresu Domažlice (Chrastavice, 21.6.). Slabý výskyt pozorován na Klatovsku (Nehodiv, 21.6.), Tachovsku (Velký Rapotín, 21.6.) a Chebsku (Nová Ves u Křižovatky, 19.6.).

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. Ošetření ozimých forem máku před ukončením podzimní vegetace. Časná aplikace fungicidů ve fázi BBCH 12. Aplikace fungicidů ve fázi 51 (květní pupen již rozpoznatelný mezi listy).

V okrese Klatovy (Nehodiv, 21.6.) a Domažlice (Chrastavice, 21.6.) zaznamenán slabý výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)**.

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

Ochrana: zdravé osivo, střídání plodin, řidší porosty, biopreparáty, moření osiva. Chemické ošetření se doporučuje při 2 – 5 % napadených rostlin. Je zapotřebí vzít v úvahu poznatky o rezistenci populací mšic k jednotlivým přípravkům. Při ošetření dávat přednost přípravkům šetřícím přirozené nepřátele mšic.

V okrese Klatovy (Nehodiv, 21.6.) a Karlovy Vary (Krásné Údolí, 18.6.) zjištěn slabý výskyt larev **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)**.



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

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 39 - 71, konec prodlužovacího růstu (nad 25 cm) až počátek nasazování bobulí)

První výskyt **plísňě bramborové (*Phytophthora infestans*)** hlášen z okresu Plzeň – sever (Radčice u Plzně, 21.6.).

Signalizujeme preventivní ošetření citlivých odrůd v disponovaných polohách. Více informací je dostupných na odkazu: <http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismy/prognozy-vyskytu-so-na-uzemi-cr/vyskyt-plisne-bramboru.html>

Střední výskyt larev **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** zaznamenán na Plzni – severu (Radčice u Plzně, 21.6.). Slabý výskyt dospělců pozorován na Plzni – jihu (Chocenice, 21.6.), Domažlicku (Poděvousy, 20.6.) a Tachovsku (Maršovy Chody, 21.6.). Slabý výskyt larev i vyšších stádií byl zjištěn na Klatovsku (Hradešice, 21.6.) a u drobných pěstitelů na Tachovsku (Pernolec, Úšava).

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.

PASTVINY, LOUKY, TTP

Slabý výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** sledován v okrese Cheb (Okrouhlá u Chebu, 20.6. a Tábořská, 19.6.) a Domažlice (Chrastavice, 20.6.).

Zjišťují se počty užívaných nor (nory s čerstvými výhrabky nebo pobytovými stopami) v přepočtu na 1 ha a to na základě 4 průchodů o šířce 2,5 m a délce 100 m, resp. cca 140 kroků (celkem 4 x 250 m² = 1000 m²) a vynásobením 10 krát.

Chemické ošetření porostu se provede při dosažení nebo překročení prahu škodlivosti, tj. pokud se zjistí více než 200 až 600 užívaných nor na 1 ha.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 73 - 74, druhý opad plodů (červnový) až průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu))

Slabý výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** pozorován v okrese Tachov (Velké Dvorce, 19.6.).

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 smyvateľnosť 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.

Ohniskový silný výskyt **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** pozorován na Tachovsku (Velké Dvorce, 19.6.).

V průběhu vegetace se proti sviluškám ošetřuje na základě hodnocení jejich populační hustoty zjišťované průměrným výskytem pohyblivých stádií na jeden list akaricidně působícími přípravky. Biologická ochrana používá k regulaci bioagens ze skupiny predátorů.

Rovněž na Tachovsku (Velké Dvorce, 19.6.) zjištěn ohniskový střední výskyt **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)**.

Po odkvětu se jabloně ošetřují, jakmile se zjistí tvořící se kolonie mšic.

Na všech pozorovacích bodech byl zjištěn pouze slabý nebo žádný výskyt **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích kromě sadu na Tachovsku (Velké Dvorce, 19.6.), kde byl zaznamenán silný výskyt.

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.

Střední výskyt **obaleče jabloňového (*Argyroplote variegana*)** byl zaznamenán v okrese Tachov (Velké Dvorce, 19.6.), což by mohl být vrchol druhé letové vlny.

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.

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.

Peckoviny

SLIVOŇ (RF 74 - 75, průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T) až plod dosahuje asi 50 % (polovinu) konečné velikosti)



Na Klatovsku (Zavlekov, 18.6.) zjištěn ojedinělý silný výskyt **vlnovníka trnkového (Eriophyes similis)**.

Obaleč východní (Cydia molesta) a **obaleč švestkový (Cydia funebrana)** nebyl ve sledovaném období zaznamenán.

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

RYBÍZ ČERVENÝ

V okrese Klatovy (Malonice, 18.6.) pozorován ojedinělý silný výskyt ohniska larev **pilatky rybízové (Nematus ribesii)**.

Není registrován žádný přípravek.

SVĚTELNÉ LAPAČE

Na všech světelných lapačích pokračuje nálet **osenice vykřičnickové (Agrotis exclamatoris)** a **osenice černé C (Xestia c-nigrum)** (okres Cheb (Střížov), Plzeň - jih (Těnovice), Rokycany (Volduchy), Klatovy (Horažďovice) a Domažlice (Staňkov). Ve světelném lapači v okrese Domažlice (Staňkov, 18.6.) byla zaznamenána **múra kapustová (Lacanobia oleracea)**.

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Zuzana Pšererová