



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Plzeň, Slovanská alej 20, 326 00 Plzeň

Plzeň 21. 7. 2014
čj. UKZUZ 055803/2014

Zpráva č. 15 oblastního odboru PLZEŇ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 7.7. - 20.7.2014

1. Počasí

Na počátku 28. týdne doznávaly vysoké teploty z předchozího víkendu (26 až 30 °C), které v úterý poklesly díky přechodu studené fronty. Večer 8.7. přišly vydatné dešťové srážky. Dešťové přeháňky nebo slabý déšť přetrvávaly až do 11.7, kdy se dopoledne lokálně objevila mlha. Celý týden bylo převážně zataženo až oblačno, denní teploty se pohybovaly mezi 15 – 22 °C. Odpolední teploty se v deštivých dnech pohybovaly okolo 16 °C. Od soboty 12.7. se začalo oteplovat.



V druhé polovině sledovaného období došlo k ubývání srážek a nárůstu denních teplot až k tropickým hodnotám na konci období (34 °C). Na začátku týdne bylo polojasno a od středy 16.7. převažovalo jasno. Ranní teploty byly 12 - 20 °C. Celkový úhrn dešťových srážek byl za sledované období cca 50 – 90 mm.

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Ve 28. týdnů způsobily srážky doprovázené větrem lokálně polehnutí porostů ozimých pšenic. Srážky s kroupami zapříčinily lokálně škody v porostech jarních ječmenů, pšenic a kukuřic. Vlivem zamokření pozemků se v porostech řepky objevují černě a plíseň šedá. V porostech brambor se začíná objevovat plíseň bramborová. Na Tachovsku v jabloních pokračoval silný nálet obalečů do feromonových lapáků. V obilninách se zvyšoval výskyt obaleče obilního ve feromonových lapácích. Na polích probíhala sklizeň ozimých ječmenů a začíná sklizeň ozimých řepky a pšenic. U drobných pěstitelů byly na hrušních v okrese Rokycany zaznamenány silné výskyty rzi hrušňové.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 75 – 87, střední mléčná zralost: všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená až žlutá zralost: deformace tlakem nehtu irreverzibilní)

V okrese Rokycany (Volduchy, 8.7.) byl sledován střední výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)**.

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 71 se odebere střídavě 2. a 3. list shora (pyknidy) a také horní dva listy (napadení listů). Ošetření se doporučuje od 12 až 50 % listů s výskytem pyknid anebo od 40 – 70% napadení listů.

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 Plzeň – jih (Štáhlavy, 16.7.) pozorován slabý výskyt **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** na klasech.

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 71 se odebere střídavě 2. a 3. list shora (pyknidy) a také horní dva listy (napadení listů). V RF 83 až 85 se hodnotí napadení klasů. Ošetření se doporučuje od 12 až 50 % listů s výskytem pyknid anebo od 40 – 70% napadení listů.

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.

Velmi slabý výskyt **černání kořenů a báze stébel obilnin na ozimé pšenici (*Gaeumannomyces graminis*)** byl zaznamenán v okrese Tachov (Velký Rapotín, 17.7.).

Zjišťování výskytu se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny).

Chemická ochrana se provádí od RF 51.

V okrese Cheb (Úval, 15.7.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 16.7.) a Tachov (Velký Rapotín, 17.7.) sledován velmi slabý výskyt **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)**.

Napadení klasů se pozoruje v době mléčné zralosti až voskové zralosti (RF 75-85). Kontroluje se minimálně 20 rostlin.

Chemická ochrana se provádí v RF 30 – 32.

Z okresu Plzeň – jih (Štáhlavy, 11.7. a 16.7.) byl hlášen velmi slabý výskyt **lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)**.

Pozorování a ochrana viz stéblolam.

Velmi slabý výskyt **růžovění klasů pšenice (*Fusarium spp.*)** pozorován v okrese Plzeň - jih (Štáhlavy, 11.7.) a slabý výskyt v okrese Tachov (Velký Rapotín, 17.7.). Střední výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby (*Fusarium spp.*)** na stéblech byl zaznamenán v okrese Tachov (Velký Rapotín, 17.7.) a slabý výskyt na Plzni - jihu (Štáhlavy, 11.7.).

Zjišťování výskytu se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny).

Fungicidní ošetření proti růžovění klasů pšenice se provádí při ohrožení v době kvetení a proti obecné krčkové a kořenové hnilobě v RF 30 - 32.

Střední výskyt mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** sledován v okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 11.7.). V okrese Rokycany (Volduchy, 8.7.) zjištěn 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 hálek **bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Chrastavice, 15.7.).

Téměř ve všech okresech byl sledován nárůst zachycených samců **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** ve feromonových lapácích.

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

JEČMEN OZIMÝ (RF 89 - 92, plná zralost: zrno je tvrdé, jen s obtíží je lze nehtem palce zlomit až mrtvá zralost: zrno již nelze nehtem palce stisknout ani zlomit)

V okrese Tachov (Částkov u Tachova, , 8.7., 11.7., 14.7. a 17.7.) byl zaznamenán silný výskyt samců **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** ve feromonových lapácích.

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

JEČMEN JARNÍ (RF 75 – 87, střední mléčná zralost: všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená až žlutá zralost: deformace tlakem nehtu irreverzibilní)

Slabý výskyt hálek **bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** sledován v okrese Domažlice (Milavče, 8.7.).

KUKUŘICE (RF 30 - 53, počátek prodlužovacího růstu až špička laty viditelná)

Ve všech okresech nebyl prozatím zjištěn výskyt dospělců **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*)** na feromonových lapácích.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 69 – 87, konec květu až asi 70 % lusků je specificky vybarveno dle druhu a odrůdy, semena jsou suchá a tvrdá)

Poškození porostu suchem bylo pozorováno v okrese Tachov (Benešovice, 8.7.), kdy došlo k předčasnému dozrávání rostlin.

První slabý výskyt **strupovitosti hrachu (*Ascochyta blight*)** na luscích zaznamenán v okrese Domažlice (Čermná u Staňkova, 11.7.) a poté na Rokycansku (Svinná u Hlohovic, 15.7.).

Při úhlopříčném průchodu porostem se na deseti místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucích rostlin. V RF 81-89 se hodnotí stupeň napadení lusků.

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

Střední výskyt **komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium sp.*)** hlášen z Domažlicka (Čermná u Staňkova, 11.7.). Slabý výskyt sledován v okrese Tachov (Benešovice, 15.7.), Rokycany (Svinná u Hlohovic, 15.7.) a Karlovy Vary (Útina, 17.7.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédne vždy 5 za sebou rostoucích rostlin a hodnotí se napadení rostlin. Zaznamená se % napadených rostlin.

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*).

Slabý výskyt **hnědé strupovitosti hrachu (*Mycosphaerella pinodes*)** na luscích byl zaznamenán v okrese Rokycany (Svinná u Hlohovic, 15.7.).

Při průchodu porostem se na deseti místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny. Vyhodnotí se % napadení stonků, palistů, úponků, listů a lusků.

Preventivní ochrana spočívá ve výsevu zdravého osiva, ve správné agrotechnice a v přechodu na typy hrachu se zvýšenou odolností. Přímá ochrana: moření osiva a fungicidní ošetření ve fázi po odkvětu.

V okrese Tachov (Benešovice, 11.7.) pozorován slabý výskyt **plísně hrachu (*Peronospora pisi*)** na luscích.

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. V RF 71 – 81 se prohlédne 50 lusků a zjišťuje se počet napadených lusků.

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

Slabý výskyt mšice **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** byl sledován v okrese Rokycany (Svinná u Hlohovic, 8.7.).

Pozorování se provádí 1 x týdně od RF 12 fáze do nalezení prvních kyjatek a poté 1 x 14 dnů od nalezení prvních kyjatek do RF 85. Na deseti místech v porostu se prohlédne vždy 5 rostlin (celkem 50), 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*)** ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Karlovy Vary (Útvina, 7.7. a 17.7.).

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 81 – 85, asi 10 % šešulí vyžrálo (semena černá a tvrdá) až asi 50 % šešulí vyžralých (semena černá a tvrdá))

Střední výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** na šešulích byl zaznamenán v okrese Klatovy (Soustov, 7.7.) a Domažlice (Domažlice, 15.7.). Slabý výskyt pozorován v okrese Rokycany (Újezd u Svatého Kříže, 8.7.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny.

Preventivní ochranou je setí zdravého osiva, kvalitní zaorání posklizňových zbytků a zabránění poškození rostlinných pletív. Přímou ochranou je moření osiva a fungicidní ošetření v době květu.

Slabý výskyt **šedé plísnovitosti brukvovitých (*Botryotinia fuckeliana*)** na stoncích byl sledován v okrese Tachov (Velký Rapotín, 14.7.) a velmi slabý výskyt zjištěn v okrese

Domažlice (Domažlice, 15.7.). Velmi slabý výskyt na šešulích hlášen z okresu Klatovy (Soustov, 7.7.), střední výskyt sledován na Tachovsku (Velký Rapotín, 14.7.) a slabý výskyt na Domažlicku (Domažlice, 15.7.) a Tachovsku (Benešovice, 15.7.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny.

Přímá ochrana: moření osiva a fungicidní ošetření ve fázi dlouhivého růstu a především ve fázi kvetení.

Velmi slabý výskyt **fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*)** byl pozorován v okrese Klatovy (Soustov, 7.7.) a Domažlice (Domažlice, 15.7.). Slabý výskyt zaznamenán v okrese Rokycany (Újezd u Svatého Kříže, 8.7.) a Tachov (Velký Rapotín, 14.7.). Střední výskyt zjištěn v okrese Tachov (Benešovice, 15.7.).

Přímá ochrana: moření osiva a podzimní fungicidní ošetření v RF 14 – 18.

Střední výskyt **verticiliového vadnutí řepky (*Verticilium* spp.)** pozorován v okrese Klatovy (Soustov, 7.7.).

Pozoruje se napadení stonků v období od začátku zrání až do 50 % šešulí vyzrálých - minimálně 20 rostlin při průchodu porostem (na 10 místech vždy 2 za sebou rostoucí rostliny).

Přímá ochrana se neprovádí, nepřímou ochranou je likvidace posklizňových zbytků.

V okrese Klatovy (Soustov, 7.7.) sledován střední výskyt **hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*)**. Velmi slabý výskyt zaznamenán v okrese Rokycany (Újezd u Svatého Kříže, 8.7.), Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 14.7.), Tachov (Benešovice, 15.7.) a slabý výskyt v okrese Domažlice (Domažlice, 15.7.). Silný výskyt hlášen z okresu Domažlice (Kanice u Domažlic, 14.7.).

Při průchodu porostem se na 10 místech odříznou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny.

Přímá ochrana: fungicidní ošetření v době kvetení. Preventivní ochrana: minimálně 4 letý osevní postup, osivo bez příměsí sklerocií, nepřehnojovat dusíkem.

Slabý výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** zaznamenán v okrese Rokycany (Volduchy, 8.7.).

MÁK SETÝ (RF 56 - 64, odkvět - většina (90%rostlin odkvetlých) až fáze vyvinuté tobolky - zelená zralost)

Velmi slabý výskyt **plísně makové (*Peronospora arborescens*)** sledován v okrese Plzeň - sever (Číhaná, 16.7.).

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.

SLUNEČNICE (RF 59 - 65, květenství ještě zavřené, mezi krycími listy jsou viditelné jazykovité květy až plný květ: trubkovité květy ve střední třetině terče kvetou (volné tyčinky a blizny))

V okrese Domažlice (Hlohová 18.7.) pozorován slabý výskyt **bílé hniloby slunečnice (*Sclerotinia sclerotiorum*)**.

Chemická ochrana se provádí ve fázi 4 – 6 listů nebo na konci kvetení. Ošetření se doporučuje při 5 – 15% napadení rostlin.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 51 - 81, rostlina začíná tvořit poupata až první listy žloutnou)

Slabý výskyt **virové svinutky bramboru (Potato leafroll polerovirus)** byl sledován v okrese Plzeň - jih (Želčany, 16.7.).

Velmi slabý výskyt **plísně bramboru (Phytophthora infestans)** pozorován v okrese Tachov (Velký Rapotín, 8.7. a Olbramov, 10.7.), Rokycany (Němčovice, 8.7. a 15.7.) a Plzeň – sever (Křimice, 16.7.).

Signalizujeme další ošetření v prodlouženém intervalu nebo až v době, kdy lze očekávat změnu počasí a příchod vydatnějších srážek na Horaždovicku, Staňkovsku, Plzeňsku, Rokycansku, v okolí Konstantinových Lázní, Přimdy a Mariánských Lázní. Informace k ošetření proti plísni bramborové a další informace naleznete v programu „Prognóza plísne bramboru“, který je dostupný na internetových stránkách ÚKZÚZ:

<http://eagri.cz/public/web/ukzuz/portal/skodlive-organismy/prognozy-vyskytu-so-na-uzemi-cr/vyskyt-plisne-bramboru.html>

V okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 7.7. – 13.7.) byl zachycen v Lambersových miskách výskyt **mšice řešetlákové (Aphis nasturtii)** a **mšice broskvoňové (Myzus persicae)** i ostatních druhů mšic.

Ochrana proti mšicím v množitelských porostech brambor spočívá ve využití insekticidních přípravků na ochranu rostlin.

Střední výskyt larev **mandelinky bramborové (Leptinotarsa decemlineata)** zjištěn v okrese Tachov (Velký Rapotín, 8.7. a Staré Sedliště, 14.7.). Slabý výskyt zaznamenán v okrese Rokycany (Němčovice, 8.7. a 15.7.), Tachov (Staré Sedliště, 9.7. a Olbramov, 10.7.), a Plzeň – jih (Želčany, 16.7.).

Porost se prochází ve směru výsadby a zaznamenává se počet brouků, ohnisek larev. 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.

PÍCNINY

JETEL LUČNÍ

Z okresu Cheb (Dolní Žandov, 15.7.) hlášen střední výskyt **hraboše polního (Microtus arvalis)**. Slabý výskyt zjištěn v okrese Klatovy (Klatovy, 7.7.).

Pozorování hrabošů se provádí v porostech na počátku a na konci vegetace. 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 75 - 78, plod dosahuje asi 50 % (polovinu) konečné velikosti až plod dosahuje asi 80 % konečné velikosti)

V okrese Tachov (Velké Dvorce, 11.7.) byl pozorován slabý výskyt padlí jabloně (***Podosphaera leucotricha***).

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.

Slabý výskyt strupovitosti jabloně (***Venturia inaequalis***) sledován v okrese Rokycany (Němčovice, 8.7.) a velmi slabý výskyt zaznamenán na Tachovsku (Velké Dvorce, 11.7.).

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 (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.

V okrese Tachov (Velké Dvorce, 14.7.) pozorován slabý výskyt mšice jitrocelové (***Dysaphis plantaginea***).

Silný výskyt samců obaleče jablečného (***Cydia pomonella***) ve feromonových lapácích byl zjištěn v okrese Tachov (Velké Dvorce, 7.7. a 11.7. byl pozorován již střední výskyt). Na témže místě byl dne 17.7. zaznamenán slabý výskyt. Další vrchol letové vlny nastal okolo 7.7. Slabé výskyty byly hlášeny z okresu Rokycany (Němčovice, 8.7., 11.7. a 15.7.) a Plzeň – jih (Nebílovy, 9.7., 14.7. a 16.7.).

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.

V okrese Tachov (Velké Dvorce, 7.7.) byl sledován střední výskyt samců obaleče jabloňového (***Argyroplote variegana***) ve feromonových lapácích. Na stejném místě byl dne 11.7., 14.7. a 17.7. zaznamenán pouze slabý výskyt. Z okresu Rokycany (Němčovice, 8.7., 11.7. a 15.7.) a Plzeň – jih (Nebílovy, 9.7., 14.7. a 16.7.) byly také hlášeny slabé výskyty.

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

SLIVON (RF 76 - 79, plod dosahuje asi 60 % konečné velikosti až plod dosahuje asi 90 % konečné velikosti)

Ve feromonových lapácích v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 9.7., 14.7. a 16.7.) byl zjištěn slabý výskyt samců **obaleče švestkového (Cydia funebrana)**. Výskyt samců **obaleče východního (Cydia molesta)** ve feromonových lapácích nebyl 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.

SVĚTELNÉ LAPAČE

Na všech světelných lapačích je sledován pravidelný výskyt **osenice vykřičnickové (Agrotis exclamatoris)**. **Osenice černé C (Xestia c-nigrum)** byla občasně v nízkém počtu zachycována ve světelném lapači v okrese Klatovy (Horažďovice), Cheb (Střížov), Domažlice (Staňkov) a Plzeň – jih (Těnovice). **Osenice polní (Agrotis segetum)** byla ve světelném lapači nepravidelně zachycována v okrese Rokycany (Volduchy). **Kovolesklec gama (Autographa gamma)** byl nepravidelně zachycován téměř ve všech lapačích. **Můra kapustová (Lacanobia oleracea)** byla v nízkém počtu zachycována na Domažlicku (Staňkov) a Plzni – jihu (Těnovice). Ve světelném lapači na Klatovsku (Horažďovice, 7.7.) a Domažlicku (Staňkov, 17.7.) byla zachycena **můra zelná (Mamestra brassicae)**. Nepravidelný výskyt **zavíječe kukuřičného (Ostrinia nubilalis)** byl zaznamenán ve světelném lapači v okrese Plzeň – jih (Těnovice), Domažlice (Staňkov) a Klatovy (Horažďovice).

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Žaneta Ernestová