



Plzeň 17.6.2013
čj. SRS 034170/2013

Oblastní odbor SRS
Slovanská alej 2179/20
326 00, Plzeň

Zpráva č. 12 oblastního odboru PLZEŇ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 10.6. – 16.6.2013

1. Počasí

Na začátku sledovaného týdne bylo deštivo. Od 11.6. docházelo k vyjasňování a postupnému oteplování. Denní teploty stoupaly až k víkendovým 28 °C, ranní teploty se pohybovaly od 8 do 15 °C. K dešťovým přeháňkám docházelo po zbytek týdne již jen lokálně.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Sluneční svit a počasí beze srážek umožnilo postupné vysychání půdy, přesto je půda na mnoha lokalitách ještě přemokřená, nepřístupná pro mechanizaci a mnohde stojí voda. Řeky a potoky se vrátily do svých koryt. V současné době porosty regenerují po období chladného a velmi deštivého počasí. Probíhá sklizeň píce na senáž, ošetřování porostů a v závěru období začaly senoseče. Oteplení bylo příznivé pro nárůst hmyzích škůdců ve všech plodinách. Vlivem dešťů v předchozích obdobích došlo k horšímu opylení ovocných stromů.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 47 – 69, pochva praporcového listu se otvírá až konec květu)

V okrese Klatovy (Soustov, 12.6.) byl 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). 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 čepele 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.

V celé oblasti byl zaznamenán nárůst výskytu **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** – silný výskyt pozorován v okrese Domažlice (Domažlice, 11.6.) a Plzeň – jih (Horní Lukavice, 13.6.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Plzeň – jih (Štěhlavky, 14.6.), Tachov (Mchov, 13.6.) a Klatovy (Soustov, 12.6.) a slabý výskyt byl hlášen z okresu Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 10.6.) a Tachov (Velký Rapotín, 12.6.).



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 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 Domažlice (Domažlice, 11.6.) byl zaznamenán 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.

První slabý výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** byl zjištěn na Rokycansku (Svinná, 14.6.).

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 oděru 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.

V okrese Domažlice (Domažlice, 11.6.) a poté v okrese Tachov (Mchov, 13.6.) byl pozorován první slabý výskyt mšice **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)**. V okrese Domažlice (Domažlice, 11.6.) byl pozorován první slabý výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)**. V okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 14.6.) byl zaznamenán první slabý výskyt mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)**.

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 61 – 71, počátek květu: prvé prašníky viditelné až prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý)

Porosty ozimých ječmenů jsou místy **poškozeny zamokřením** – např. v okrese Plzeň – město (Křimice, 14.6.).

V okrese Plzeň – jih (Snopoušovy, 13.6.) byl pozorován silný výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)**.



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 síťovité 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.

Pozorován slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** v okrese Plzeň – jih (Snopoušovy, 13.6.) a Domažlice (Domažlice, 11.6.), střední výskyt sledován v okrese Klatovy (Mochtín, 14.6.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se v RF 25 napadení rostlin, tj. určí se počet odnoží s příznaky a v RF 32 – 37 napadení listů.

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.

Slabý výskyt **endofytické tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*)** byl zaznamenán v okrese Plzeň - město (Křimice, 14.6.).

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

V okrese Plzeň – jih (Snopoušovy, 13.6. a Štáhlavy, 13.6.) a Domažlice (Domažlice, 11.6.) byl zaznamenán první slabý výskyt mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)**. V okrese Klatovy (Mochtín, 14.6.) a Domažlice (Domažlice, 11.6.) byl pozorován první slabý výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)**. V okrese Klatovy (Mochtín, 14.6.) a Domažlice (Domažlice, 11.6.) byl pozorován první slabý výskyt mšice **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)**.

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 JARNÍ (RF 32 - 37, fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka až objevení se posledního listu (praporcový list): poslední list ještě svinutý)

Porosty jarních ječmenů jsou všeobecně nevyrovnané a prožloutlé – **poškozené zamokřením půdy** – např. na Plzni - severu (Vochoz, 14.6.), na Klatovsku (Bezděkov u Klatov, 11.6.) a Tachovsku (Úšava, 13.6.).

V okrese Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 12.6.) byl pozorován střední 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 (v RF 25 se hodnotí celá rostlina) s příznaky výskytu padlí ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě. V RF 32 se hodnotí napadení listových čepelí a pochev a v RF 46 – 51 se hodnotí napadení horních dvou listů.



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 střídát skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogenu.

V okrese Plzeň - sever (Vochov, 14.6.) byl pozorován silný výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)**. Slabý výskyt byl hlášen z okresu Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 12.6.), Tachov (Úšava, 13.6.), Plzeň – jih (Šťáhlavy, 13.6.) a Rokycany (Němčovice, 14.6.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Domažlice (Milavče, 12.6.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Pozorován slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** v okrese Plzeň - jih (Šťáhlavy, 13.6.), Tachov (Úšava, 13.6.), Rokycany (Němčovice, 14.6.), Domažlice (Milavče, 12.6.) a Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 12.6.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

V okrese Plzeň - jih (Šťáhlavy, 13.6.) a Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 12.6.) byl pozorován slabý výskyt mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)**.

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 vajíček a larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** zjištěn v okrese Plzeň - jih (Šťáhlavy, 13.6.) a v okrese Klatovy (Bezděkov u Klatov, 11.6.).

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 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.

KUKUŘICE (RF 13 - 15, 3. list vyvinutý až 5. list vyvinutý)

Porosty kukuřic regenerují a konečně rostou. Z důvodu nepříznivého počasí v předchozích obdobích došlo k velkému zpoždění ve vývoji. Část kukuřic je teprve dosévána, protože do rozbahněných pozemků nebylo možno se zemědělskou technikou vjet.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 19 - 39, 9 a více listů vyvinuto, nebo 9 a více úponků vyvinuto až 9 a více internodií viditelných)

V okrese Domažlice (Hlohovčice, 13.6.) a v okrese Cheb (Třebeň, 12.6.) trvá **poškození porostu zamokřením půdy**.

Slabý výskyt **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** zjištěn v okrese Klatovy (Horažďovice, 14.6.). Střední výskyt hlášen z Domažlicka (Hlohovčice, 13.6.).



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 (Horažďovice, 14.6.) a Cheb (Třebeň, 11.6.).

V RF 31 – 79 se při průchodu porostem prohlédne 5 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.

Slabý výskyt mšice kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*) hlášen z pozorovacích bodů v okrese Plzeň – jih (Knihy, 14.6.), Rokycany (Lhota pod Radčem, 14.6.), Domažlice (Hlohovčice, 13.6.) a Klatovy (Horažďovice, 14.6.).

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 Domažlicku (Hlohovčice, 13.6.).

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.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 67 - 71, dokvétání: velké množství korunních lístků opadlo až asi 10 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

V okrese Domažlice (Chrastavice, 11.6.) byl zjištěn silný výskyt plísně brukvovitých (*Peronospora parasitica*).

Pozorování se provádí po vytvoření přízemní růžice listů, fáze 15 – 26 a poté ve fázi 63 – 65 BBCH při úhlopříčném průchodu porostem, prohlédnou se vždy 2 za sebou rostoucí rostliny.

Preventivní ochranou je likvidace posklizňových zbytků. Přímá ochrana: byla zaznamenána vedlejší účinnost podzimního ošetření proti fomovému černání stonků řepky, pokud se použijí přípravky účinné na oomycety.

Slabé výskyty poškození šešulí larvami bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*) byly zjištěny v okrese Rokycany (Mirošov, 14.6.).

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 Rokycany (Němčovice, 14.6.).



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

Chemická ochrana proti šeušovým 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 30 - 40, přizemní listová růžice až stonkování a butonizace)

V okrese Tachov (Částkov u Tachova, 12.6.) bylo pozorováno **poškození porostu zamokřením půdy**.

Slabý výskyt **plísně makové (*Peronospora arborescens*)** hlášen z okresu Domažlice (Domažlice, 11.6.) a Karlovy Vary (Krásné Údolí, 10.6.).

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.

SLUNEČNICE (RF 30, počátek prodlužovacího růstu)

Ve sledovaném období nebyl zaznamenán žádný výskyt škodlivého organismu ani poruchy.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 00 - 35, hlíza nenarašena až plný prodlužovací růst (cca 25 cm))

Některé porosty brambor zatím stále nevzešly a v řádcích stojí voda.

V oblasti zatím nebylo signalizováno první ošetření proti **plísni bramboru (*Phytophthora infestans*)**.

Slabý výskyt dospělců **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** zaznamenán na Klatovsku (Klatovy, 12.6. a 14.6.), Domažlicku (Koloveč, 13.6.), na Plzni – severu (Radčice u Plzně, 14.6.) a na Plzni – jihu (Zhůř, 13.6.).

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))

Vlivem deštivého počasí v předchozích obdobích došlo k horšímu opylení květů. Další významné ztráty způsobil místy květostas jabloňový.

Slabý výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** byl pozorován na Tachovsku (Velké Dvorce, 13.6.).



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*)** zjištěn v okrese Tachov (Velké Dvorce, 13.6.). Začíná se objevovat i na plodech.

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.

Slabé poškození plodů **pilatkou jablečnou (*Hoplocampa testudinea*)** byl zjištěn v okrese Rokycany (Němčovice, 14.6.).

Potřeba ochrany se určuje na základě zjištění síly kladení škůdce v době opadávání korunních plátků. Náhodně se odebere 100 květů a binokulárním mikroskopem se pozoruje výskyt vajíček v místě hnědého vpichu na kališním plátku.

Práh škodlivosti jsou 2 vajíčka na 100 květů. Optimální doba chemické ochrany je ošetření líhnoucích se housenic na základě sledování výskytu a vývoje vajíček, a to v době, kdy se alespoň u 50 % vajíček objeví červené oči vyvíjejícího se zárodku.

V okrese Tachov (Velké Dvorce, 10.6. a 13.6.) byl zjištěn ve feromonových lapácích silný výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)**, což by, pokud zde bude příště zaznamenána nižší intenzita náletu, mohl být vrchol první letové křivky. V okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 11.6.) a v okrese Rokycany (Němčovice, 14.6.) byl zaznamenán střední výskyt a v okrese Rokycany (Němčovice, 11.6.) a v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 14.6.) byl zaznamenán slabý 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.

V okrese Tachov (Velké Dvorce, 10.6.), Plzeň – jih (Nebílovy, 11.6.) a Rokycany (Němčovice, 11.6. a 14.6.) byl zaznamenán první slabý výskyt samců **obaleče jabloňového (*Argyroplote variegana*)** ve feromonových lapácích. V okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 14.6.) byl poté zaznamenán střední výskyt 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))

Ve feromonových lapácích zjištěn slabý výskyt samců **obaleče východního (Cydia molesta)** v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 14.6.) a slabý výskyt samců **obaleče švestkového (Cydia funebrana)** na stejném místě dne 14.6.

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

PLATAN

V okrese Plzeň – město v městských výsadbách byly zjištěny střední až silné výskyty houby **Apiognomia veneta**.

SVĚTELNÉ LAPAČE

Téměř ve všech světelných lapačích je zachycována v nízké intenzitě **osenice černé C (Xestia c-nigrum)** a **osenice vykřičníková (Agrotis exclamatoris)**. V okrese Klatovy (Horažďovice, 10.6. a 13.6.), Domažlice (Staňkov, 11.6.) a Cheb (Střížov, 10.6.) byl ve světelném lapači po 1 – 2 kusech zachycen **kovolessklec gama (Autographa gamma)**.

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Zuzana Pšererová