



Státní rostlinolékařská správa

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

Plzeň 24.6.2013
čj. SRS 035472/2013

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 17.6. – 23.6.2013

1. Počasí

Ve sledovaném týdnu bylo slunečné, velmi teplé až tropické počasí s ranními teplotami 15 – 25 °C a odpoledními teplotami 26 - 36 °C. Nejtepleji bylo ve čtvrtek 20.6. (až 38 °C), večer poté přišly bouřky z tepla a poté přešla přes naše území studená fronta, o víkendu již teploty poklesly na 22 – 27 °C. Přejít studené fronty doprovázel celonoční déšť. Další, slabé, dešťové srážky přišly až v závěru období (23.6. večer).



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Pozemky do čtvrtka vysychaly, čtvrteční bouřky a přechod studené fronty ale opět navýšily dlouhodobý přebytek vody v půdě, takže na některé pozemky nelze vjet s mechanizací. Probíhá ošetřování a přihnojování pšenice a jařin, sušení sena a sklizeň senáží. Pro hmyzí škůdce příznivé klima způsobilo nárůst jejich výskytu v porostech i světelných lapačích.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 51 – 71, počátek metání: špička klasu vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně až první zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý)

V okrese Domažlice (Nový Kramolín, 18.6.) byl zjištěn slabý výskyt **padlí pšenice** (*Blumeria graminis* f. *sp. tritici*) na spodních listech a bázi stébla.

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 (Nový Kramolín, 18.6.) a Plzeň – jih (Horní Lukavice, 20.6.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese



Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 20.6.) a slabý výskyt byl hlášen z okresu Cheb (Okrouhlá u Chebu, 19.6.).

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 (Nový Kramolín, 18.6.) 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.

V okrese Domažlice (Domažlice, 17.6.) byl pozorován první a zároveň celoplošně silný výskyt **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)**.

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

Střední výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** byl zjištěn na Chebsku (Okrouhlá u Chebu, 19.6.).

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 Cheb (Okrouhlá u Chebu, 19.6.) a v okrese Plzeň - jih (Štáhlavy, 21.6. a Horní Lukavice, 20.6.) byl pozorován slabý výskyt mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)**. V okrese Domažlice (Nový Kramolín, 18.6. a Domažlice, 21.6.) byl zaznamenán 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 OZIMÝ (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 Plzeň - město (Křimice, 21.6.) byl zjištěn střední výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby (*Fusarium* spp.)**.

Fungicidní zásah proti fuzariózám na patách stébel nebývá rentabilní. Kritická mez u ječmene je až při napadení více než 40 % rostlin.

Slabý výskyt **stéblolamu ječmene (*Oculimacula vallisneriae*)** pozorován v okrese Plzeň – město (Křimice, 21.6.).

Napadení stébla 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.

Slabý výskyt **lemované stébelné skvrnitosti ječmene (*Rhizoctonia cerealis*)** byl zaznamenán v okrese Plzeň – město (Křimice, 21.6.).

Pozorování a ochrana viz stéblolam ječmene.

V okrese Plzeň – jih (Snopoušovy, 21.6.) byl pozorován silný výskyt **síťovité 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 střední výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** v okrese Karlovy Vary (Bor u Karlových Var, 17.6.).

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.

V okrese Plzeň – jih (Snopoušovy, 21.6.) a Cheb (Loužek, 19.6.) byl zaznamenán 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 JARNÍ (RF 32 - 51, fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka až počátek metání: špička klasu vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně)

V okrese Rokycany (Němčovice, 21.6.) byl pozorován slabý 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 střídat skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogenu.

V okrese Klatovy (Bezděkov u Klatov, 17.6.) byl pozorován první slabý výskyt **pruhovitosti ječmene** (*Pyrenophora graminea*).

Kontroluje se 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny) v RF 37, hodnotí se napadení rostlin, tj. počet odnoží s příznaky výskytu **pruhovitosti ječmene** (světlé dlouhé pruhy mezi listovými nervy) na listech. Ošetření se doporučuje u výskytu více než 5 – 25 % napadených odnoží.

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

V okrese Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 20.6.), Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 20.6.) a Klatovy (Bezděkov u Klatov, 17.6.) byl pozorován střední výskyt **sítovité skvrnitosti ječmene** (*Pyrenophora teres*). Slabý výskyt byl hlášen z okresu Tachov (Úšava, 21.6.), Plzeň – sever (Vochoz, 21.6.), Plzeň – jih (Šťáhlavy, 21.6.), Rokycany (Němčovice, 21.6.) a Domažlice (Milavče, 21.6.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Pozorován silný výskyt **spály ječmene** (*Rhynchosporium secalis*) v okrese Plzeň - jih (Šťáhlavy, 21.6.) a Domažlice (Milavče, 21.6.). Slabý výskyt zjištěn v okrese Tachov (Úšava, 21.6.), Rokycany (Němčovice, 21.6.), Klatovy (Bezděkov u Klatov, 17.6.), Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 20.6.) a Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 20.6.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

V okrese Plzeň - jih (Šťáhlavy, 21.6.) byl pozorován slabý výskyt mšice **kyjaty** **osenní** (*Sitobion avenae*). V okrese Domažlice (Milavče, 21.6.) byl zaznamenán slabý výskyt mšice **kyjaty travní** (*Metopolophium dirhodum*). Slabý výskyt **mšice střemchové** (*Rhopalosiphum padi*) byl zjištěn v okrese Domažlice (Milavče, 21.6.) a Klatovy (Bezděkov u Klatov, 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.

První a zároveň střední výskyt dospělců **kříška polního** (*Psammotettix alienus*) byl pozorován na Klatovsku (Bezděkov u Klatov, 21.6.).

Pozorování za slunného, bezvětrného počasí se provádí smýkáním na řidších a prosvětlených porostech.



Chemická ochrana se doporučuje při výskytu 5 a více jedinců na 100 smyků. Je třeba střídat insekticidy s různým mechanismem účinku za účelem předejití vzniku rezistence.

Slabý výskyt vajíček a larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** zjištěn v okrese Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 17.6.) a v okrese Klatovy (Bezděkov u Klatov, 17.6.).

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.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 19 - 61, 9 a více listů vyvinuto, nebo 9 a více úponků vyvinuto až počátek květu: asi 10 % květů otevřeno)

Střední výskyt **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** zjištěn v okrese Domažlice (Hlohovčice, 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 Cheb (Třebeň, 19.6.).

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.

Slabý výskyt mšice **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** hlášen z pozorovacích bodů v okrese Plzeň – jih (Knihy, 21.6.), Rokycany (Lhota pod Radčem, 21.6.) a Plzeň - město (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.

Slabý výskyt samců **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** zaznamenán ve feromonových lapácích na Karlovarsku (krásné Údolí, 20.6.) a Klatovsku (Horažďovice, 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.



OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 69 - 75, konec květu až asi 50 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

Ve sledovaném období nebyl v porostech řepky ozimé pozorován žádný mimořádný výskyt škodlivých organismů ani poruch.

MÁK SETÝ (RF 30 - 40, přizemní listová růžice až stonkování a butonizace)

Škodlivý výskyt **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** hlášen z okresu Domažlice (Domažlice, 17.6.) a Karlovy Vary (Krásné Údolí, 17.6.).

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.

V okrese Domažlice (Domažlice, 17.6.) sledován první slabý výskyt **Pleosporové hnědé skvrnitosti 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.

V okrese Plzeň - sever (Trhomné, 21.6.) zjištěn první slabý výskyt larev **krytonosce kořenového (*Stenocarus ruficornis*)**.

Ochrana: Proti larvám na kořenech jsou chemické přípravky neúčinné.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 21 - 71, vývoj dalších listů až počátek nasazování bobulí)

Poškození zamokřením půdy a **poškození slunečním úpalem** bylo pozorováno v okrese Plzeň – sever (Radčice u Plzně, 21.6.).

První výskyt **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** byl pozorován v okrese Klatovy (Klatovy, 21.6.), Domažlice (Koloveč, 21.6.) a na zahrádkách na Rokycansku. Signalizujeme první ošetření na Horažďovicku, Plzeňsku a v okolí Konstantinových Lázní u citlivých odrůd v disponovaných polohách, více na odkazu: <http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismy/prognozy-vyskytu-so-na-uzemi-cr/vyskyt-plisne-bramboru.html> .

Střední výskyt dospělců **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** zaznamenán na Domažlicku (Koloveč, 21.6.), slabý výskyt na Tachovsku (Staré Sedliště, 21.6.), na Plzni – severu (Radčice u Plzně, 21.6.), Rokycansku (Němčovice, 21.6.) a na Plzni – jihu (Zhůř, 21.6.). Na Tachovsku (Staré Sedliště, 21.6.) a na Plzni – severu (Radčice u Plzně, 21.6.) už byla zjištěna vajíčka.

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 72 - 74, velikost plodu do 20 mm (velikost lískového ořechu) až průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu))

Strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*) zjištěna v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 21.6.) už 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.

V okrese Tachov (Velké Dvorce, 17.6. a 20.6.) 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 vlny. V okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 21.6.) byl rovněž zjištěn silný výskyt (dne 17.6. ještě střední výskyt), což by, pokud zde bude příště zaznamenána nižší intenzita náletu, mohl být vrchol první letové vlny. Bylo zde již provedeno ošetření proti obalečům. V okrese Rokycany (Němčovice, 18.6. a 21.6.) zaznamenán zatím 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 Plzeň – jih (Nebílovy, 17.6.) byl zaznamenán střední výskyt a 21.6. silný samců **obaleče jabloňového (*Argyroplote variegana*)** ve feromonových lapácích, což by, pokud zde bude příště zaznamenána nižší intenzita náletu, mohl být vrchol první letové vlny. V okrese Tachov (Velké Dvorce, 17.6.) byl zjištěn slabý výskyt a poté 20.6. střední výskyt. V okrese Rokycany (Němčovice, 18.6. a 21.6.) byl zatím zaznamenán pouze slabý výskyt.

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.

V okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 21.6.) byl zachycen prvně **obaleč zimolézový (*Adoxophyes orana*)** ve feromonových lapácích.



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

SLIVON (RF 74, průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T))

Ve feromonových lapácích zjištěn slabý výskyt samců **obaleče východního (*Cydia molesta*)** v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 17.6. a 21.6.) a slabý výskyt samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** na stejném místě dne 17.6. a 21.6.

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 Karlovy Vary v městských výsadbách byl zjištěn střední výskyt hnědnutí listů a nekrózy kůry vyvolané houbou ***Apiognomia veneta***.

SVĚTELNÉ LAPAČE

Ve všech světelných lapačích je zaznamenáván nárůst výskytu **osenice černé C (*Xestia c-nigrum*)** a **osenice vykřičnickové (*Agrotis exclamatoris*)**. V okrese Klatovy (Horažďovice, 17.6.) byl ve světelném lapači po 1 kuse zachycen **kovolessklec gama (*Autographa gamma*)**, **můra kapustová (*Lacanobia oleracea*)** a **osenice polní (*Agrotis segetum*)**.

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Zuzana Pšererová