



Státní rostlinolékařská správa

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

Plzeň 11.6.2012
čj. SRS 024312 /2012

Oblastní odbor SRS

Slovanská alej 2179/20

326 00 Plzeň

Zpráva č. 11 oblastního odboru PLZEŇ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 4.6.–10.6.2012

1. Počasí

V první polovině sledovaného období doznávalo oblačné až zatažené a chladné počasí z víkendu s denními teplotami okolo 15 °C a častými dešťovými srážkami. Ranní teplota dne 6.6. byla na většině území oblasti jen těsně nad nulou. V dalších dnech poté následovalo postupné oteplování až na pátečních 23 °C (ranní teploty 10 – 14 °C), oblačno a každodenní dešťové přeháňky. V neděli 10.6. se opět ochladilo a téměř celý den padal drobný déšť.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Místa již byl vyrovnán vláhový deficit. Vlhké počasí přineslo podmínky vhodné pro nárůst výskytu mšic a houbových chorob. V jádrovinách probíhá ochrana proti padlí a strupovitosti. Je dokončováno fungicidní ošetření obilovin a fungicidní ošetření proti hlízence na řepce ozimé. Probíhá senážování píce.

OBILNINY

Na rostlinách je patrný měsíc a půl dlouhý nedostatek vláhy, jsou zaschlé spodní listy, porosty jsou řídké, menšího vzrůstu, s málo odnožemi.

PŠENICE OZIMÁ (RF 51 – 73, počátek metání: špička klasu vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně až časná mléčná zralost)

V okrese Klatovy (Štipoklasy u Lovčic, 4.6. a Malý Bor, 7.6.), Rokycany (Mirošov, 8.6.) a Plzeň - jih (Šťáhlavy, 6.6. a Nepomuk, 7.6.) 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 **tečkované listové skvrnitosti pšenice** (*Mycosphaerella tritici*) sledován v okrese Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 7.6.) a Plzeň – jih (Horní Lukavice, 7.6., Nepomuk, 7.6. a Šťáhlavy, 6.6.).



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 Plzeň – sever / Plzeň - město (Křimice, 5.6.) 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.

První a zároveň slabý výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** byl zjištěn na Chebsku (Jesenice u Chebu, 6.6.).

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.

Slabý výskyt **kyjatyk travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese Klatovy (Malý Bor, 7.6.) a Domažlice (Postřekov, 5.6.). Slabý výskyt **kyjatyk osenní (*Sitobion avenae*)** byl zjištěn v okrese Cheb (Jesenice u Chebu, 6.6.).

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.

V okrese Klatovy (Malý Bor, 7.6.) byl sledován první výskyt larev **plodomorky pšeničné (*Contarinia tritici*)**.

Není registrován žádný přípravek.

V okrese Plzeň - sever (Radčice u Plzně, 7.6.) bylo pozorováno silné poškození praporcových listů plošnou minou blíže neidentifikované **vrtalky (*Agromyzidae* spp.)**.

V okrese Plzeň – jih (Nepomuk, 7.6.) a v okrese Tachov (Kladruby u Stříbra, 7.6.) byl zjištěn slabý výskyt min (s housenkami) **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)**.



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

Slabé výskyty larev kohoutků (*Oulema spp.*), zjištěny v okrese Klatovy (Štipoklasy u Lovčic, 4.6. a Malý Bor, 7.6.) a Plzeň – jih (Nepomuk, 7.6.).

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.

JEČMEN OZIMÝ (RF 69 - 75, konec květu až střední mléčná zralost: všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená)

Slabý výskyt sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) pozorován na Plzni - jihu (Štáhlavice, 7.6.), Klatovsku (Malý Bor, 7.6.) a Tachovsku (Velký Rapotín, 8.6.).

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 střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Pozorovány pouze slabé výskyty spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*) v okrese Plzeň – jih (Štáhlavice, 7.6.), Klatovska (Malý Bor, 7.6.), Rokycanska (Němčovice, 5.6.) a Domažlicka (Chrastavice, 8.6.).

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 střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Stále se zvyšující výskyt vybělení klasů po sáti třásnokřídých (*Thysanoptera spp.*) byl nahlášen z okresu Klatovy (Malý Bor, 7.6.).

Preventivní ochrannou je zaorání strniště ihned po sklizni a hluboká orba. Není registrován žádný přípravek.

Slabý výskyt mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) hlášen z okresu Cheb (Loužek, 6.6.), Domažlice (Chrastavice, 8.6.) a Klatovy (Malý Bor, 7.6.). Slabý výskyt kyjatyky osenní (*Sitobion avenae*) pozorován na Chebsku (Loužek, 6.6.) a Domažlicku (Chrastavice, 8.6.). Slabý výskyt kyjatyky travní (*Metopolophium dirhodum*) pozorován v okrese Domažlice (Chrastavice, 8.6.) a Plzeň – jih (Štáhlavice, 7.6.).

Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá.

JEČMEN JARNÍ (RF 47 - 55, pochva praporcového listu se otvírá až střed metání: báze ještě v pochvě)

V okrese Plzeň - jih (Březí u Žinkov, 7.6.) a Plzeň – sever (Křimice, 8.6.) zjištěn 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 s příznaky výskytu padlí ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě.

Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

V okrese Cheb (Hrzín u Nového Kostela, 5.6.) pozorován střední výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)**. Slabý výskyt byl zaznamenán na Plzni - jihu (Březí u Žinkov, 7.6.), Rokycansku (Újezd u Svatého Kříže, 5.6.), Klatovsku (Malý Bor, 7.6.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Slabý výskyt **síťovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován na Domažlicku (Chrastavice, 7.6.), Plzni - jihu (Březí u Žinkov, 7.6. a Šťáhlavy 6.6.), Klatovsku (Malý Bor, 7.6.) a Plzni - severu / Plzni - městu (Křimice, 8.6.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Slabý výskyt mšice střemchové (***Rhopalosiphum padi***) hlášen z okresu Klatovy (Malý Bor, 7.6.) a Plzeň - jih (Březí u Žinkov, 7.6. a Šťáhlavy, 6.6.). Slabý výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese Domažlice (Chrastavice, 7.6.) a Plzeň - jih (Březí u Žinkov, 7.6. a Šťáhlavy, 6.6.). Slabý výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován na Plzni - jihu (Knihy, 7.6.) a Klatovsku (Malý Bor, 7.6.)

Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá.

Slabý výskyt vajíček a larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** zaznamenán v okrese Plzeň - jih (Šťáhlavy, 6.6.) a Klatovy (Malý Bor, 7.6.).

Pozorování a ochrana: viz pšenice ozimá.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 39 – 61, 9 a více internodií viditelných až počátek květu: asi 10 % květů otevřeno)

Slabý výskyt **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** zjištěn v okrese Cheb (Nový Drahov, 5.6.).

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.

První slabý výskyt **plísně hrachu (*Peronospora pisi*)** pozorován v okrese Klatovy (Mochtín, 6.6.).

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 **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** hlášen z okresu Domažlice (Hlohovčice, 7.6.). Střední ohniskový výskyt pozorován v okrese Tachov (Bebešovice, 7.6.). Slabé výskyty pozorovány v okrese Klatovy (Mochtín, 8.6.), Plzeň - jih (Vodokrty, 7.6.), Rokycany (Zbiroh, 4.6.), Plzeň - sever (Křimice, 8.6.) a Tachov (Mchov, 5.6. a 8.6.).



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 Tachovsku (Mchov, 5.6.), Plzni – severu (Křimice, 8.6.) a Klatovsku (Mochtín, 8.6.).

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 71 - 77, asi 10% šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti až asi 70% šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

Slabý výskyt mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*) hlášen z okresu Rokycany (Lithlavy, 5.6.) a Klatovy (Malý Bor, 7.6.).

Kontrolují se všechna plodenství na 50 rostlinách a zjišťuje se % napadených plodenství 100 a více mšicemi při dokvétání: RF 67 – 69.

Chemické ošetření je účelné do 10 dnů po odkvětu. Později je neúčelné.

Slabý a na jedné straně porostu až střední výskyt larev bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*) byl zjištěn v okrese Tachov (Benešovice, 7.6.).

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 Plzeň - jih (Štáhlavy, 6.6.).

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

Chemická ochrana proti šešulovým škůdcům se provádí dle růstové fáze a prahu škodlivosti: do BBCH 60 - práh škodlivosti 1 brouk na 1 rostlinu, od BBCH 60 - práh škodlivosti při nízkém výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk na 1 rostlinu, při silném výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk na 2 rostliny.

MÁK SETÝ (RF 40 – 43, stonkování a butonizace až stonek s poupětem je kratší než přízemní růžice)

V okrese Tachov (Velký Rapotín, 5.6.) 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.



V okrese Klatovy (Nehodiv, 4.6.) zaznamenán střední výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)**.

Při průchodu porostem se na deseti místech prohlédne vždy 10 za sebou rostoucích rostlin. Vypočítá se % napadených rostlin. Ošetření se doporučuje při 2 – 5 % napadených rostlin.

Ochrana: zdravé osivo, střídání plodin, řidší porosty, biopreparáty, moření osiva.

V okrese Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 5.6.) a Domažlice (Chrastavice, 7.6.) zjištěn slabý výskyt larev **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)**.

Ochrana: Proti larvám na kořenech jsou chemické přípravky neúčinné.

SLUNEČNICE (RF 30, počátek prodlužovacího růstu)

V okrese Plzeň - jih (Skočice u Přeštic, 7.6.) byl pozorován výskyt **mšic (*Aphididae*)**.

Chemické ošetření se doporučuje v období od vucházení do fáze rozpoznatelného květního poupěte (51 BBCH) v případě výskytu 30 – 50 mšic na rostlině a v době těsně před začátkem květu (59 BBCH) při výskytu 50 – 100 mšic na jedné rostlině. Později se ošetřuje pouze v případě výskytu několika set mšic na rostlinu.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 15 - 51, vývin prvních listů až rostlina začíná tvořit poupata)

Slabý výskyt dospělců **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** zaznamenán na Plzni – severu (Radčice u Plzně, 8.6.), Plzni – jihu (Chocenice, 7.6.) a Karlovarsku (Krásné Údolí, 4.6.). První výskyt larev L1 (a slabý výskyt dospělců) pozorován na Klatovsku (Hradešice, 7.6.).

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 72 - 73, velikost plodu do 20 mm až druhý opad plodů (červnový))

Slabý výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** pozorován v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 7.6.) a Tachov (Velké Dvorce, 5.6. a 8.6.).

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 (systémové a kontaktní 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.

Slabý výskyt **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** byl pozorován v okrese Tachov (Velké Dvorce, 8.6.).

Práh škodlivosti v červnu a červenci pro mšici jabloňovou je 10 kolonií na 100 listových růžicích.

Na všech pozorovacích bodech byl zjištěn pouze slabý nebo žádný výskyt **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích.

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 lapačích 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.

Obaleč jabloňový (*Argyroplote variegana*) byl zaznamenáván na všech pozorovacích bodech v tomto období pouze ve slabé nebo žádné intenzitě.

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

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

Z důvodu **sucha** v sadech Nebílovy (okres Plzeň – jih) opadla cca 1/3 plodů.

Obaleč východní (*Cydia molesta*) a **obaleč švestkový (*Cydia funebrana*)** byl ve sledovaném období zaznamenán pouze ve slabé nebo žádné intenzitě.

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.



ZELENINA

Zelí (RF 19, 9 nebo více listů rozvinuto)

V okrese Plzeň – město / Plzeň - sever (Radčice, 8.6.) byl pozorován silný výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)**.

Porost se má ošetřit do 10 dnů po začátku náletu mšic do porostu, jestliže je napadeno více než 10 % rostlin. Jestliže rostliny mají vyvinuto více než 15 listů, nebo jsou mšice ukryty v pokroucených listech, chemické přípravky neúčinkují.

SVĚTELNÉ LAPAČE

V okrese Cheb (Střížov), Plzeň - jih (Těnovice), Rokycany (Volduchy) a Domažlice (Staňkov) byl ve světelných lapačích zaznamenán nárůst výskytu **osenice vykřičnickové (*Agrotis exclamatoris*)**. V okrese Cheb (Střížov) a Plzeň - jih (Těnovice) byl ve světelných lapačích zaznamenán nárůst výskytu **osenice černé C (*Xestia c-nigrum*)**. V ostatních světelných lapačích byl zachycen ve sledovaném období stejný nebo nižší počet jednotlivých můr než v předchozím období.

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Zuzana Pšererová