



Plzeň 22.7.2013
čj. SRS 040165/2013

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

Zpráva č. 15 oblastního odboru PLZEŇ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 8.7. – 21.7.2013

1. Počasí

Ve sledovaném období převládalo slunečné letní teplé počasí s polojasnou až jasnou oblohou zcela beze srážek s odpoledními teplotami 20 – 30 °C a ranními teplotami 8 – 14 °C.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Začala sklizeň ozimých ječmenů (výnosy jsou zatím podprůměrné, což způsobil silný výskyt houbových chorob na jaře a sucho před sklizní). Začala sklizeň druhé seče na trvalých travních porostech a sklizeň jetelovin a směsek. Vliv sucha se nepříznivě projevuje na všech porostech. Houbové choroby v předchozích obdobích a nejdříve přemokření a slití půdy a poté sucho způsobily předčasné zaschnutí již téměř všech listů obilnin a zasychání a předčasné dozrávání hrachu. V ovocných sadech již téměř skončil nálet samců obalečů do feromonových lapáků.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 71 – 83, první zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý až časná těstovitá (vosková) zralost)

Silný výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** pozorován v okrese Domažlice (Domažlice, 9.7.) a Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 15.7.). Slabý výskyt hlášen z okresu Tachov (Velký Rapotín, 11.7.) a Cheb (Okrouhlá u Chebu, 16.7.).

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 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. 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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

V okrese Domažlice (Domažlice, 9.7.) byl zaznamenán silný 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. 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 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 stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*) pozorován v okrese Plzeň - jih (Horní Lukavice, 9.7.).

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.

V okrese Domažlice (Domažlice, 17.7. a Nový Kramolín, 16.7.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 12.7.), Tachov (Velký Rapotín, 16.7.) a Plzeň - jih (Horní Lukavice, 16.7.) byl pozorován slabý výskyt růžovění klasů pšenice (*Fusarium spp.*). V okrese Plzeň - jih (Horní Lukavice, 16.7.) byl zjištěn slabý výskyt a v okrese Tachov (Velký Rapotín, 16.7.) střední výskyt obecné krčkové a kořenové hniloby (*Fusarium spp.*) na stéblech.

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.

V okrese Domažlice (Domažlice, 9.7.) byl pozorován slabý 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.

První slabý výskyt černé rzivosti trav (*Puccinia graminis*) byl hlášen z okresu Cheb (Okrouhlá u Chebu, 16.7.).

Pozorování se provádí na 20 odnožích v RF 37, 51 a 71. V RF 37 a 51 se hodnotí napadení rostlin, tj. přítomnost uredií na kterékoli části odnože. V RF 71 se hodnotí pokrytí plochy horních dvou listů urediemi a teliemi.

Nepřímou ochranou je pěstování rezistentních odrůd. Při nutnosti chemického ošetření volit období od RF 51.

V okrese Cheb (Okrouhlá u Chebu, 16.7.) a Domažlice (Domažlice, 9.7.) byl pozorován slabý výskyt mšice kyjatky osenní (*Sitobion avenae*). V okrese Domažlice (Domažlice, 9.7.) byl zaznamenán slabý výskyt mšice kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*). V okrese Domažlice (Domažlice, 9.7.) byl 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.

Téměř ve všech okresech byl zaznamenán slabý výskyt samců **obaleče obilního (Cnephasia pumicana)** ve feromonových lapácích.

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

JEČMEN OZIMÝ (RF 77 – 85, pozdní mléčná zralost až těstovitá zralost: obsah zrna ještě měkký, ale suchý, deformace tlakem nehtu reverzibilní)

V okrese Rokycany (Bezděkov u Radnic, 12.7.) a Tachov (Velký Rapotín, 9.7.) 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 yallundae)** pozorován v okrese Rokycany (Bezděkov u Radnic, 12.7.), Tachov (Velký Rapotín, 9.7.) a Cheb (Loužek, 11.7.).

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 Rokycany (Bezděkov u Radnic, 12.7.) a Tachov (Velký Rapotín, 9.7.).

Pozorování a ochrana viz stéblolam ječmene.

V okrese Tachov (Velký Rapotín, 9.7.) bylo zaznamenáno střední zaplevelení **chundelkou metlicí (Apera spica-venti)**, **pýrem plazivým (Elytrigia repens)** a slabé zaplevelení **chrpu modrou (Centaurea cyanus)** a **pcháčem osetem (Cirsium arvense)**.

JEČMEN JARNÍ (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 - jih (Štáhlavy, 11.7.) byl pozorován slabý výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (Pyrenophora teres)**.

Zjišťování výskytu sít'ovité 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.

Pozorován slabý výskyt **spály ječmene (Rhynchosporium secalis)** v okrese Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 15.7.), Domažlice (Milavče, 12.7.), Klatovy (Bezděkov u Klatov, 19.7.), Tachov (Úšava, 11.7.) a Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 17.7.).

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.

První slabý výskyt endofytické tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*) byl zaznamenán v okrese Domažlice (Milavče, 12.7.).

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

V okrese Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 17.7.), Domažlice (Milavče, 12.7.) a Klatovy (Bezděkov u Klatov, 19.7.) byl pozorován slabý výskyt mšice kyjatky osenní (*Sitobion avenae*). V okrese Klatovy (Bezděkov u Klatov, 19.7.) byl zaznamenán 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.

KUKUŘICE

Státní rostlinolékařská správa tímto signalizuje ošetření proti dospělcům bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*) v okrese Klatovy a v katastrálním území 750204 Slavíkovice a 782076 Vílov v okrese Domažlice v porostech kukuřice na pozemcích, na kterých byla pěstována kukuřice v roce 2012, a na kterých nebylo provedeno v roce 2013 ošetření proti larvám bázlivce kukuřičného.

Ošetření proti dospělcům bázlivce kukuřičného se provede v období od 22. července 2013 do 15. srpna 2013. Ošetření je třeba provést před tím, než porost dosáhne výšky 1,80 m (měřeno v části porostu s nejvyššími rostlinami).

Ošetření se provede insekticidy uvedenými v platném registru přípravků na ochranu rostlin. S ohledem na zvýšení účinnosti ošetření proti dospělcům bázlivce kukuřičného je vhodné použít povolený insekticid se systémovým účinkem, při jehož aplikaci není třeba, aby byly postřikovou jíchou rovnoměrně zasaženy všechny části rostlin.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 63 - 81, 30 % květů otevřeno až asi 10 % lusků je specificky vybarveno dle druhu a odrůdy, semena jsou suchá a tvrdá)

Silný výskyt strupovitosti hrachu (*Ascochyta blight*) zjištěn v okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 8.7.), střední výskyt byl pozorován v okrese Domažlice (Hlohovčice, 11.6.) a Plzeň - jih (Knihy, 12.7.) a slabý výskyt v okrese Cheb (Třebeň, 16.7.) a Klatovy (Horažďovice, 19.7.).

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.



Střední výskyt **komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium* sp.)** pozorován v okrese Klatovy (Horažďovice, 19.7.) a silný výskyt v okrese Domažlice (Hlohovčice, 11.7.) a Plzeň – jih (Knihy, 9.7.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédne vždy 5 za sebou rostoucích rostlin. V RF 71 – 79 se hodnotí napadení rostlin a v RF 71 – 85 napadení lusků. Zaznamená se % napadených rostlin a % napadených lusků.

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*).

První slabý výskyt **padlí hrachu (*Erysiphe pisi*)** pozorován v okrese Plzeň - jih (Knihy, 9.7.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédne vždy 5 za sebou rostoucích rostlin. V RF 71 – 79 se hodnotí napadení rostlin a v RF 71 – 85 napadení lusků. Zaznamená se % napadených rostlin a % napadených lusků.

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*).

První slabý výskyt **hnědé strupovitosti hrachu (*Mycosphaerella pinodes*)** zaznamenán na pozorovacím bodě na Klatovsku (Horažďovice, 19.7.).

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.

Slabý výskyt **plísně hrachu (*Peronospora pisi*)** pozorován v okrese Plzeň - jih (Knihy, 9.7.).

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 Domažlice (Hlohovčice, 11.7.) a Plzeň - jih (Knihy, 9.7.).

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 Klatovsku (Horažďovice, 9.7. a 16.7.).

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 79 – 85, asi 70 % šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti až asi 50 % šešulí vyzrálých (semena černá a tvrdá))

První slabý výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** na šešulích byl nalezen v okrese Cheb (Úval, 19.7.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny, z každé rostliny se hodnotí 2 listy. Ošetření se doporučuje při 5 až 15 % napadených listů v době květu.

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

Slabý výskyt **šedé plísňovitosti brukvovitých (*Botryotinia fuckeliana*)** na stoncích byl zjištěn v okrese Cheb (Úval, 19.7.).

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

Slabý výskyt **fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*)** byl pozorován v okrese Cheb (Úval, 19.7.).

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

MÁK SETÝ (RF 47 - 62, stonek s poupaty převyšuje všechny listy až fáze mladé tobolky)

V okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 8.7.) 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. Ošetření se doporučuje při 2 – 5 % napadených rostlin.

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

SLUNEČNICE (RF 55 – 61, květenství se oddělilo od nejmladšího (horního) listu až počátek květu: jazykovité květy kolmo na terči: trubkovité květy viditelné ve vnější třetině úboru)

Ve sledovaném období nebyly zjištěny žádné mimořádné výskyty škodlivých organismů a poruch.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 35 - 75, plný prodlužovací růst (cca 25 cm) až plné nasazování bobulí)

První slabý výskyt lehkých viróz byl sledován na Domažlicku (Koloveč, 11.7. a Těšovice u Kolovče, 11.7.).

Napadení rostlin se pozoruje jednorázově při průměrné výšce porostu 15 – 20 cm a pak v době od konce července do začátku dozrávání.

První slabý výskyt **bakteriálního černání stonku (*Erwinia carotovora*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Koloveč, 11.7. a 16.7. a Těšovice u Kolovče, 11.7.).



Preventivním opatřením je zdravá sadba a narašení nebo naklíčení sadby, aby porost rychle vzešel a klíčky byly méně ohrožené infekcí. Infekci lze také omezit zabráněním mechanického poškození hlíz.

Slabý výskyt **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Koloveč, 11.7. a 16.7. a Těšice u Kolovče, 11.7.).

Signalizujeme další ošetření v prodlouženém intervalu nebo až v době, kdy lze očekávat změnu počasí a příchod vydatnějších srážek na Horaždovicku, Staňkovsku, Plzeňsku, Rokycansku a v okolí Konstantinových Lázní u citlivých a méně citlivých odrůd. Více na odkazu: <http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismy/prognozy-vyskytu-so-na-uzemi-cr/vyskyt-plisne-bramboru.html>

Silný výskyt larev **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** zaznamenan na Domažlicku (Těšovice u Kolovče, 11.7.), slabý výskyt larev zjištěn na Tachovsku (Staré Sedliště, 9.7. a 16.7.), Domažlicku (Koloveč, 11.7. a 16.7.), na Rokycansku (Němčovice, 12.7. a 18.7.) a na Plzni – jihu (Zhůř, 9.7. a 16.7.).

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

LOUKY

Slabý výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Chocomyšl, 12.7., Zahořany u Domažlic, 11.7. a Koloveč, 11.7.).

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 74 - 76, až průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu) až plod dosahuje asi 60 % konečné velikosti)

Slabý výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** byl pozorován na Plzni - jihu (Nebílový, 17.7.).

Včasně a opakovaně 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.

Pokračuje infekce **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na listech i plodech ve všech sadech.



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 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, 8.7.) byl zjištěn ve feromonových lapácích slabý výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)**. V okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 9.7., 12.7., 15.7. a 17.7.) byl rovněž zjištěn slabý výskyt. V okrese Rokycany (Němčovice, 9.7., 12.7. a 16.7.) 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 Plzeň – jih (Nebílovy, 9.7., 15.7. a 17.7.) byl zaznamenán slabý výskyt samců a dne 12.7. střední výskyt **obaleče jabloňového (*Argyroplote variegana*)**. V okrese Tachov (Velké Dvorce, 8.7.) byl zjištěn slabý výskyt. V okrese Rokycany (Němčovice, 9.7. a 12.7.) byl pozorován 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.

Peckoviny

SLIVONĚ (RF 76 - 77, plod dosahuje asi 60 % konečné velikosti až plod dosahuje asi 70 % konečné velikosti)

Ve feromonových lapácích zjištěn slabý výskyt samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** (Nebílovy, 12.7. a 15.7.). Vrchol první letové vlny tedy zatím nenastal.

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

Ve všech světelných lapačích je pravidelně zaznamenáván výskyt **osenice černé C** (*Xestia c-nigrum*) a **osenice vykřičníkové** (*Agrotis exclamationis*) a občasně je zachycen **kovolesklec gama** (*Autographa gamma*), **můra kapustová** (*Lacanobia oleracea*), **můra zelná** (*Mamestra brassicae*) a **osenice polní** (*Agrotis segetum*). První výskyt **zavíječe kukuřičného** (*Ostrinia nubilalis*) byl pozorován ve světelném lapači na Klatovsku (Horažďovice, 5.7.). Poté byl poměrně pravidelně na stejném místě v menším počtu zachycován po celý zbytek sledovaného období.

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Zuzana Pšererová