



Státní rostlinolékařská správa

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

Plzeň 23.7.2012
čj. SRS 030613/2012

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 9.7.–22.7.2012

1. Počasí

Zpočátku sledovaného období doznívalo teplé a slunečné letní počasí s občasnými slabými přeháňkami. Od 12.7. se ochladilo, přibýlo oblačnosti a byly zaznamenány slabší dešťové srážky a teploty pouze do 18 °C. Další výrazné ochlazení a vydatné téměř každodenní vytrvalejší dešťové srážky přišly od 15.7., kdy navíc vzduch ochlazoval čerstvý vítr. Teploty se pohybovaly od 15 do 18 až 20 °C.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Je dokončována sklizeň ječmene ozimého, u kterého byly zaznamenány většinou jen nízké výnosy a začíná sklizeň řepky ozimé. Bylo zahájeno ošetřování proti plísni bramboru. Pěstitelé sadbových brambor začali ve sledovaném období s desikací porostů. Probíhají druhé seče jetelovin a jetelotrav a senážování. Veškeré práce na polích byly přerušovány častými srážkami. Půda je na mnoha místech zamokřená a nepřístupná pro mechanizaci. Hrozí porůstání zrn v klasech obilovin.

OBILNINY

Vlivem častých dešťových srážek se na mnoha porostech vyskytují černě v klasech (**Alternaria spp., Cladosporium spp.**).

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

V okrese Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 12.7.) 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.

V okrese Domažlice (Postřekov, 19.7. a Milavče, 12.7.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 12.7.), Tachov (Pernolec, 11.7.) a Cheb (Jesenice u Chebu, 17.7.) byl pozorován slabý výskyt **růžovnění klasů pšenice (Fusarium spp.)**. V okrese Domažlice (Milavče, 12.7.) a Tachov (Pernolec, 11.7.) byl zjištěn 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.

První výskyt **černání kořenů a báze stébel obilnin na ozimé pšenici (*Gaeumannomyces graminis*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Postřekov, 19.7.) a Tachov (Pernolec, 11.7.).

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

Chemická ochrana se provádí od RF 51.

Slabý výskyt **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)** pozorován v okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 10.7.), Tachov (Pernolec, 11.7.), Cheb (Jesenice u Chebu, 17.7.) a Domažlice (Milavče, 12.7. a Postřekov, 19.7.).

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.

Slabý výskyt **lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)** byl zaznamenán v okrese Domažlice (Postřekov, 19.7. a Milavče, 12.7.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 10.7.) a Tachov (Pernolec, 11.7.).

Pozorování a ochrana viz stéblolam pšenice.

V okrese Domažlice (Postřekov, 19.7. a Milavče, 12.7.) 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. V RF 83 – 85 se hodnotí napadení klasů, tj. % povrchu klasu s příznaky výskytu této choroby.

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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

První slabý výskyt **mazlavé snětivosti pšenice (*Tilletia tritici*)** v klasech byl pozorován v okrese Tachov (Pernolec, 11.7.).

Při průchodu porostem se zjišťuje počet napadených rostlin.

Ošetření se doporučuje od 4 – 15 napadených rostlin na 100 m².

Slabý výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** byl zjištěn v okrese Klatovy (Malý Bor, 13.7.).

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).

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

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



JEČMEN OZIMÝ (RF 85 - 92, těstovitá zralost: obsah zrna ještě měkký, ale suchý, deformace tlakem nehtu reverzibilní až mrtvá zralost: zrno již nelze nehtem palce stisknout ani zlomit)

V okrese Domažlice (Chrastavice, 13.6.) byl zjištěn slabý 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 Domažlice (Chrastavice, 13.7.).

Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá.

Slabý výskyt **lemované stébelné skvrnitosti ječmene (*Rhizoctonia cerealis*)** byl zaznamenán v okrese Domažlice (Chrastavice, 13.7.).

Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá.

V mnoha okresech byl zaznamenán výskyt samců **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** ve feromonových lapácích.

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

JEČMEN JARNÍ (RF 73 – 87, časná mléčná zralost až žlutá zralost: deformace tlakem nehtu irreverzibilní)

První slabý výskyt **hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*)** byl pozorován v okrese Karlovy Vary (Útvina, 12.7.).

*Při průchodu porostem se pozoruje 20 rostlin (odnoží), a to na 10 místech vždy 2 rostliny (odnože).
Fungicidní ošetření se provádí obvykle od RF 51 do 65. Možná kombinace s ochrannými zásahy proti listovým skvrnitostem a chorobám klasů.*

První slabý výskyt **endofytické tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*)** byl zaznamenán v okrese Domažlice (Chrastavice, 17.7.).

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

V okrese Tachov (Planá u Mariánských Lázní, 11.7., 13.7., 18.7. a 20.7.) zjištěn výskyt samců **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** ve feromonových lapácích.

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

LUSKOVINY

Porosty hrachu jsou vlivem častých a prudkých dešťových srážek na některých místech polehlé a bylo přistoupeno k desikaci.

HRÁCH SETÝ (RF 69 – 85, konec květu až asi 50 % lusků je specificky vybarveno dle druhu a odrůdy, semena jsou suchá a tvrdá)



Střední výskyt hnědé strupovitosti hrachu (*Mycosphaerella pinodes*) zaznamenán na pozorovacím bodě na Domažlicku (Hlohovčice, 13.7. a 17.7.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese Tachov (Mchov, 11.7. a 13.7.) a Cheb (Nový Drahov, 10.7.).

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 komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium spp.*) byl zaznamenán v okrese Domažlice (Hlohovčice, 13.7.).

Při průchodu porostem se na deseti místech prohlédne vždy 5 za sebou rostoucích rostlin. Hodnotí se napadení kořenů a kořenových krčků.

Preventivní ochrana spočívá ve výsevu zdravého osiva, správné agrotechnice, pěstování odolnějších odrůd a v delším časovém odstupu při zařazování hrachu po sobě. Přímou ochranou je moření osiva.

Slabý výskyt padlí hrachu (*Erysiphe pisi*) pozorován v okrese Tachov (Mchov, 11.7. a 13.7.) a Domažlice (Hlohovčice, 13.7.).

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*).

Slabý výskyt strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*) zjištěn v okrese Tachov (Mchov, 11.7. a 13.7.), Cheb (Nový Drahov, 17.7.), Klatovy (Mochtín, 11.7.) a Domažlice (Hlohovčice, 13.7. a 17.7.).

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 plísně hrachu (*Peronospora pisi*) pozorován v okrese Domažlice (Hlohovčice, 13.7.).

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 okresu Cheb (Nový Drahov, 10.7.).

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 počítají.

Ošetření se doporučuje při zjištění výskytu 3 - 5 jedinců (samiček a nymf) na rostlinu bez ohledu na růstovou fázi.

Výskyt a žír většího množství dospělců Listopasů (*Sitona spp.*) na nejmladších listech byl zjištěn v okrese Domažlice (Hlohovčice, 13.7.).



Pozorování se provádí v RF 63 – 67 (30 % květů otevřeno až dokvétání). Na 10 místech se prohlédnou kořeny vždy 2 za sebou rostoucích rostlin a vypočte se průměrný počet larev a kukel na jednu rostlinu.

Přímá ochrana insekticidním postřikem ve fázi prvního až druhého listu (BBCH 11 – 12) se provádí v letech, kdy hrách pomalu vzchází a roste v důsledku sucha. Preventivní ochrana spočívá v časném setí. Ochrana proti larvám a kuklám na kořenech není možná.

OLEJNINY

Vlivem častých dešťových srážek se téměř ve všech porostech vyskytují **černě (Alternaria brassicae)**. Na více lokalitách jsou porosty řepky poškozeny prudkými dešti a kroupami (jsou vypadané šešule).

ŘEPKA OZIMÁ (RF 79 - 85, téměř veškeré šešule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti až asi 50 % šešulí vyzrálých (semena černá a tvrdá))

Silný výskyt **černě řepkové (Alternaria brassicae)** na šešulích byl nalezen v okrese Rokycany (Litohlavy, 11.7.) a Klatovy (Malý Bor, 13.7.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Plzeň – jih (Horní Lukavice, 19.7. a Štáhlavy, 17.7.) a Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 10.7.). Slabý výskyt byl zjištěn v okrese Tachov (Velký Rapotín, 12.7. a 20.7.) a Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 16.7.).

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 plísnovitosti brukvovitých (Botryotinia fuckeliana)** na šešulích a stoncích byl zjištěn v okrese Tachov (Velký Rapotín, 12.7. a 20.7.), Plzeň – jih (Horní Lukavice, 19.7.) a Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 10.7. – zde na šešulích střední výskyt a na stoncích slabý).

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

Střední výskyt **fomového černání stonku řepky (Leptosphaeria maculans)** byl zjištěn v okrese Plzeň – jih (Horní Lukavice, 19.7.), Rokycany (Litohlavy, 11.7.) a Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 10.7.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese Plzeň – sever (Kopidlo, 10.7.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 17.7.) a Tachov (Velký Rapotín, 20.7.).

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

Slabý výskyt **hlízenky obecné (Sclerotinia sclerotiorum)** byl pozorován v okrese Plzeň – jih (Horní Lukavice, 19.7.), Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 10.7.) a Tachov (Velký Rapotín, 20.7.).

Přímá ochrana: fungicidní ošetření v době kvetení.

Slabý výskyt **mšice zelné (Brevicoryne brassicae)** na šešulích byl zaznamenán v okrese Klatovy (Malý Bor, 13.7.).

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.



MÁK SETÝ (RF 54 – 70, plné kvetení až zrání tobolky)

V okrese Klatovy (Nehodiv, 18.7.) a Tachov (Velký Rapotín, 20.7.) sledován škodlivý 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.*

Slabý výskyt **šedé plísňovitosti máku (*Botryotinia fuckeliana*)** byl zjištěn v okrese Klatovy (Nehodiv, 11.7. a 18.7.).

Přímá ochrana: *vedlejší účinek fungicidního ošetření proti helmintosporióze máku.*

Slabý výskyt **bílé hniloby máku (*Sclerotinia sclerotiorum*)** byl pozorován v okrese Klatovy (Nehodiv, 18.7.).

Přímá ochrana: *Fungicidní ošetření v době kvetení.*

První slabý výskyt dospělců **krytonosce makovicového (*Neoglacianus maculaalba*)** byl zjištěn v okrese Domažlice (Chrastavice, 10.7.). První slabý výskyt larev tohoto škůdce byl sledován v okrese Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 17.7.).

Ošetření před květem, prahová hodnota není známa.

V okrese Klatovy (Nehodiv, 11.7. a 18.7.) 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.

Ochrana: *zdravé osivo, střídání plodin, řidší porosty, biopreparáty, moření osiva. Chemické ošetření se doporučuje při 2 – 5 % napadených rostlin. Je zapotřebí vzít v úvahu poznatky o rezistenci populací mšic k jednotlivým přípravkům. Při ošetření dávat přednost přípravkům šetřícím přirozené nepřátele mšic.*

SLUNEČNICE (RF 67, dokvétání: trubkovité květy ve vnitřní třetině terče kvetou (volné tyčinky a blizny))

Slabý výskyt **šedé plísňovitosti slunečnice (*Botryotinia fuckeliana*)** pozorován v okrese Plzeň – sever (Přehýšov, 20.7.).

Kontroluje se 100 rostlin při průchodu porostem (na 10 místech 10 za sebou rostoucích rostlin).

Chemická ochrana se provádí současně s ochranou proti ostatním houbovým chorobám ve fázi 14 – 19 (4. až 6. list) a 65 (plný květ), případně do konce květu.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 52 - 79, tvorba pupat ukončena až první bobule odpadávají)

Slabý výskyt **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** hlášen z okresu Tachov (Staré Sedliště, 11.7. a 20.7. a Pernolec, 13.7.), Domažlice (Poděvousy, 11.7. a 19.7.), Klatovy (Hradešice, 16.7.) a Plzeň – jih (Chocenice, 19.7.). Vývoj počasí je pro plíseň bramboru velice příznivý.



Signalizujeme preventivní ošetření již i u méně citlivých odrůd a místy již i ve zkráceném intervalu. Více informací je dostupných na odkazu:

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

V okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 9.7. a 16.7.), Klatovy (Hradešice, 16.7.) a Domažlice (Poděvousy, 11.7.) byl zjištěn slabý výskyt **vločkovitosti hlíz bramboru (*Thanatephorus cucumeris*)**.

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédne vždy 5 za sebou rostoucích rostlin. Sleduje se výskyt příznaků choroby na nati rostlin.

Chemická ochrana: moření sadbových hlíz.

Příznaky **bakteriálního černání stonku (*Erwinia carotovora*)** byly pozorovány v okrese Domažlice (Poděvousy, 19.7.) a Klatovy (Hradešice, 16.7.).

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 larev **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** zaznamenán na Karlovarsku (Krásné Údolí, 9.7.), Tachovsku (Staré Sedliště, 11.7.), Domažlicku (Poděvousy, 11.7. a 19.7.), Klatovsku (Hradešice, 16.7.), Chebsku (Chvoječná, 17.7.), Plzni – severu (Radčice u Plzně, 20.7.) a Plzni – jihu (Chocenice, 19.7.).

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.

PÍCNINY

JETEL

Slabý výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** sledován v okrese Karlovy Vary (Bor u Karlových Var, 20.7.), Plzeň – jih (Drahkov, 19.7. a Vlčtejn, 19.7.) a Domažlice (Domažlice, 17.7.).

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 - 77, průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu) až plod dosahuje asi 70 % konečné velikosti)

Střední výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na listech pozorován v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 12.7.). Slabý výskyt na listech byl zjištěn v okrese Tachov (Velké Dvorce, 20.7.).



Ochranu je možné provádět preventivně nebo kurativně na základě sledování průběhu infekce, příp. jako kombinaci obou systémů – před květem se ošetřuje preventivně (méně intenzivní růst, nižší teploty), po odkvětu kurativně.

Při preventivní ochraně se ošetřuje průběžně po celé období primárních infekcí, tj. od vyrašení do června v intervalu (5) 7 až 10 (výjimečně 14 i více) dní, dle průběhu počasí. Maximální intenzita ochrany musí být v období největšího nebezpečí infekcí, od fenofáze růžového poupěte do doby přibližně 1 až 2 týdny po odkvětu. Interval mezi postřiky by měl zohlednit infekční tlak, intenzitu růstu a možnosti použitého fungicidu (reziduální účinnost účinné látky); mechanismus účinku: kontaktní přípravek – možná 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.

Slabý výskyt padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*) byl pozorován v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 12.7.) a na Tachovsku (Velké Dvorce, 20.7.).

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.

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 lapácích úlovky 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 zaznamenán ve feromonových lapácích 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*) nebyl ve feromonových lapácích ve sledovaném období zaznamenán.

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 75 - 79, plod dosahuje asi 50 % konečné velikosti až plod dosahuje asi 90 % konečné velikosti)

Obaleč švestkový (Cydia funebrana) a obaleč východní (Cydia molesta)

byl ve feromonových lapácích zachycen 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 43, dosažení 30 % očekávaného průměru hlávky)

V okrese Plzeň – město / Plzeň - sever (Radčice u Plzně, 20.7.) byl pozorován střední výskyt **alternariové skvrnitosti brukvovitých (Alternaria brassicae)**.

Ochrana: uznané osivo a moření osiva, střídání plodin a včasné odstranění posklizňových zbytků.

OKRASNÉ ROSTLINY

HLOH

Z více míst oblasti je hlášen výskyt **bakteriální spály růžovitých (Erwinia amylovora)**, a to nejen na hlohu (Klatovy, 20.7., Plzeň – jih: Těnovice) ale i na jabloních například na Plzni – jihu (Skočice, Ptenín).

SVĚTELNÉ LAPAČE

Na všech světelných lapačích ustává nálet **osenice vykřičníkové (Agrotis exclamatoris)** a **osenice černé C (Xestia c-nigrum)**. V lapači v okrese Plzeň – jih (Těnovice), Rokycany (Volduchy), Cheb (Střížov) a Klatovy (Horažďovice) byl občasné v nízkém počtu zachycen **kovolesskelec gama (Autographa gamma)**. V okrese Rokycany (Volduchy) byl zachycen první **zavíječ kukuřičný (Ostrinia nubilalis)**.

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Zuzana Pšerarová