



Státní rostlinolékařská správa

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

Plzeň 5.8.2013
čj. SRS 042325/2013

Oblastní odbor SRS

Slovanská alej 2179/20

326 00, Plzeň

Zpráva č. 16 oblastního odboru PLZEŇ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 22.7. – 4.8. 2013

1. Počasí

Ve sledovaném období pokračovalo slunečné letní teplé až tropické počasí s polojasnou až jasnou oblohou, v prvním týdnu téměř beze srážek s odpoledními teplotami 27 – 39 °C. Slabé přeháňky byly zaznamenány v posledních červencových dnech. V neděli 28.7. se dostavily první lokální bouřky z horka a srážky rozdílné intenzity. Začátek srpna byl opět ve znamení zvyšujících se teplot, které kulminovaly o víkendu, kdy odpolední teploty vystoupaly až k 37 – 38 °C. V neděli 4.8. přišly na přechodu fronty silné bouřky s vydatnými srážkami doprovázené silnými poryvy větru, které místy lámaly stromy.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Je dokončována sklizeň ozimých ječmenů (výnosy jsou podprůměrné, což způsobil silný výskyt houbových chorob na jaře a sucho způsobující nouzové dozrávání před sklizní). Začala sklizeň pšenice ozimé, ječmene jarního, řepky ozimé a žita. Výnosy jsou nízké, protože vysoké teploty a sucho způsobily zaschnutí porostů. Probíhá sklizeň druhé seče na trvalých travních porostech a sklizeň jetelovin a směsek. Vliv sucha se nepříznivě projevuje na všech porostech. Porosty brambor, které na jaře trpěly nadbytkem vody v půdě, nyní trpí suchem, nať je málo narostlá a hlízy jsou malé a deformované. Porosty kukuřic jsou zatím nízkého vzrůstu a místy usychají spodní listy.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 75 – 99, střední mléčná zralost: všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená až sklizené zrno)

V okrese Domažlice (Domažlice, 26.7. a Nový Kramolín, 25.7.) a Plzeň – jih (Štáhlavy, 23.7.) byl zaznamenán slabý výskyt **feosferiové skvrnitosti pšenice (Phaeosphaeria nodorum)** na klasech.

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet napadených klasů v RF 83 – 85, tj. % povrchu klasu s příznaky.

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 výskyt **černání kořenů a báze stébel obilnin na ozimé pšenici (*Gaeumannomyces graminis*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Nový Kramolín, 25.7. a Domažlice, 26.7.).

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 vailandiae*)** pozorován v okrese Tachov (Velký Rapotín, 23.7.) a Domažlice (Nový Kramolín, 25.7. a Domažlice, 26.7.).

Napadení 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.

Na Domažlicku (Domažlice, 26.7.) byl zjištěn střední výskyt a na Karlovarsku (Sedlo u Toužimi, 22.7.), Tachovsku (Velký Rapotín, 23.7.), Domažlicku (Nový Kramolín, 25.7.) a Plzni – jihu (Štáhlavy, 23.7.) byl pozorován slabý výskyt **lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)**.

Napadení 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 (Nový Kramolín, 25.7.) a Tachov (Lom u Tachova, 1.8. a Velký Rapotín, 26.7.) byl pozorován slabý výskyt **růžovnění klasů pšenice (*Fusarium spp.*)**. V okrese Tachov (Velký Rapotín, 23.7.) byl sledován střední výskyt a v okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 23.7.) a Domažlice (Domažlice, 26.7.) slabý 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 růžovnění klasů pšenice se provádí při ohrožení v době kvetení a proti obecné krčkové a kořenové hnilobě v RF 30 - 32.

V okrese Plzeň - jih (Štáhlavy, 23.7.) byl pozorován slabý výskyt mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** a 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.

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 JARNÍ (RF 77 - 87, pozdní mléčná zralost až žlutá zralost: deformace tlakem nehtu irreverzibilní)



Ve sledovaném období nebyl kromě **poškození suchem** zaznamenán žádný neobvyklý výskyt škodlivých organismů.

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 71 - 89, asi 10 % lusků dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti až plná zralost: lusky na celé rostlině jsou suché, hnědé, semena suchá a tvrdá (suchá zralost))

Střední výskyt **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** zjištěn v okrese Klatovy (Horažďovice, 26.7.) a v okrese Cheb (Třebeň, 30.7.) a slabý výskyt v okrese Domažlice (Hlohovčice, 24.7.).

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, 26.7.).

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*).

Střední výskyt **padlí hrachu (*Erysiphe pisi*)** pozorován v okrese Klatovy (Horažďovice, 26.7.).

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*).



Střední výskyt **hnědé strupovitosti hrachu (*Mycosphaerella pinodes*)** zaznamenán na pozorovacím bodě na Klatovsku (Horažďovice, 26.7., 2.8. již jen slabý) a slabý výskyt v okrese Domažlice (Hlohovčice, 24.7.).

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 **plísňě hrachu (*Peronospora pisi*)** pozorován v okrese Klatovy (Horažďovice, 26.7.).

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 samců **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** zaznamenán ve feromonových lapácích na Klatovsku (Horažďovice, 26.7.) a na Domažlicku byla pozorována slabě poškozená zrna (Hlohovčice, 24.7.).

Monitoring letu imág 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 81 – 99, asi 10 % šešulí vyzrálo (semena černá a tvrdá) až sklizňová zralost)

První slabý výskyt **nádorovitosti kořenů brukvovitých (*Plasmodiophora brassicae*)** byl zaznamenán v okrese Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 26.7.).

Kontroluje se 50 rostlin – rostliny se odebírají namátkově při průchodu porostem. Přednostně se odebírají rostliny s příznaky napadení v terénních depresích. Rostliny je třeba vyrýt ze země i s celým kořenovým balem.

Preventivní ochrana: zabránit zamoření dosud zdravých pozemků, udržovat optimální pH, volit odrůdy s vyšší odolností.

Silný výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** na šešulích byl nalezen v okrese Klatovy (Svrčovec, 30.7.), střední výskyt v okrese Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 26.7.) a slabý výskyt v okrese Plzeň – jih (Horní Lukavice, 25.7.), Tachov (Velký Rapotín, 24.7.), Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 1.8.) a Domažlice (Chrastavice, 26.7.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny, z každé rostliny se hodnotí 2 šešule.

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.

Střední výskyt **šedé plísňovitosti brukvovitých (*Botryotinia fuckeliana*)** na stoncích byl zjištěn v okrese Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 26.7.), slabý výskyt



v okrese Tachov (Velký Rapotín, 24.7. na stoncích i šešulích) a Klatovy (Svrčovec, 30.7. - na stoncích).

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 pozorován v okrese Klatovy (Svrčovec, 30.7.) a Domažlice (Chrastavice, 26.7. a Klenčí pod Čerchovem, 26.7.), slabý výskyt v okrese Plzeň – jih (Horní Lukavice, 25.7.), Rokycany (Němčovice, 26.7.) a Tachov (Velký Rapotín, 24.7.).

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

Slabý výskyt **verticiliového vadnutí řepky (*Verticilium spp.*)** pozorován v okrese Klatovy (Svrčovec, 30.7.).

Pozoruje se napadení stonků v období od začátku zrání až do 50 % šešulí vyzrálých - minimálně 20 rostlin při průchodu porostem (na 10 místech vždy 2 za sebou rostoucí rostliny).

Přímá ochrana se neprovádí, nepřímou ochranou je likvidace posklizňových zbytků.

První a zároveň střední výskyt **padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** byl zjištěn v okrese Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 26.7.) a Klatovy (Svrčovec, 30.7.).

Preventivní ochrana: vzdušná lokalita, nepřehnojit dusíkem. Přímá ochrana: zaznamenaný vedlejší účinky podzimního fungicidního ošetření proti fomovému černání stonku řepky.

První a zároveň střední výskyt **hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*)** ve stoncích po sklizni byl pozorován v okrese Domažlice (Těšovice u Kolovče, 30.7.). Slabý výskyt byl zjištěn na stoncích v okrese Klatovy (Svrčovec, 30.7.) a Domažlice (Chrastavice, 26.7. a Klenčí pod Čerchovem, 26.7.).

Pozoruje se na 10 náhodně vybraných místech vždy po sobě 5 rostoucích rostlin.

Přímá ochrana: fungicidní ošetření v době kvetení. Preventivní ochrana: minimálně 4 letý osevní postup, osivo bez příměsí sklerocií, nepřehnožovat dusíkem.

Slabý výskyt **listové skvrnitosti řepky (*Pyrenopeziza brassicae*)** byl hlášen z okresu Klatovy (Svrčovec, 30.7.) a Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 26.7.).

Pozoruje se napadení stonků v období od začátku zrání až do 50 % šešulí vyzrálých - minimálně 20 rostlin při průchodu porostem (na 10 místech vždy 2 za sebou rostoucí rostliny).

Podzimní fungicidní ošetření proti fomovému černání stonku omezuje i výskyt tohoto škodlivého organismu.

MÁK SETÝ (RF 64 - 70, fáze vyvinuté tobolky - zelená zralost až zrání tobolky)

Na mnoha místech oblasti je pozorováno **poškození suchem** – například na Tachovsku (Částkov u Tachova, 2.8.).

Slabý výskyt **šedé plísňovitosti máku (*Botryotinia fuckeliana*)** pozorován v okrese Cheb (Křižovatka, 31.7.).

Přímá ochrana: vedlejší účinek fungicidního ošetření proti pleosporové hnědé skvrnitosti máku.

Slabý výskyt larev a kulek **žlabatky stonkové (*Timaspis papaveris*)** pozorován v okrese Tachov (Částkov u Tachova, 26.7.) a Domažlice (Domažlice, 26.7.).



*Pozoruje se 30 rostlin – rostlina se vytrhne ze země a stonek rozřeže.
Proti dospělčům se ošetřuje před nakladením vajíček do stonků máku.*

SLUNEČNICE (RF 65, plný květ: trubkovité květy ve střední třetině terče kvetou (volné tyčinky a blizny))

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

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 65 - 81, plný květ až první listy žloutnou)

Slabý výskyt lehkých viróz byl sledován na Domažlicku (Koloveč, 30.7. a Staňkov – město, 30.7.).

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

Slabý výskyt **bakteriálního černání stonku (*Erwinia carotovora*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Koloveč, 24.7. a 30.7. a Staňkov - město, 30.7.).

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.

V okrese Domažlice (Koloveč, 30.7.) byl objeven první 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.

Slabý výskyt **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** byl pozorován v okrese Plzeň – jih (Zhůř, 25.7. a 1.8.), Tachov (Staré Sedliště, 30.7.), Domažlice (Koloveč, 24.7. a 30.7. a Staňkov - město, 30.7.).

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 ošetření v běžně doporučované intervalu v okolí Konstantinových Lázní a první ošetření citlivých odrůd v disponovaných polohách na Karlovarsku a v okolí Mariánských Lázní. Více 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, 22.7.-28.7.) byl zachycen v Lambersových miskách výskyt **mšice řešetlákové (*Aphis nasturtii*)** a **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** i ostatních druhů mšic.

Ochrana proti mšicím v množitelských porostech brambor spočívá ve využití insekticidních přípravků na ochranu rostlin.

Silný výskyt larev **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** zaznamenán na Tachovsku (Úšava, 31.7.), slabý výskyt larev zjištěn na Domažlicku (Koloveč, 24.7.), na Tachovsku (Staré Sedliště, 23.7. a 30.7.) a na Plzni – jihu (Zhůř, 25.7. a 1.8.).



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 Plzeň – jih (Chlum u Blovic, 1.8. a Chocenická Lhota, 1.8.), Karlovy Vary (Mořičov, 2.8.), Domažlice (Hlohová, 24.7.) a Klatovy (Radkovice u Měčina, 31.7.).

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 75 - 77, plod dosahuje asi 50 % konečné velikosti až plod dosahuje asi 70 % konečné velikosti)

Ve všech okresech je zachycován ve feromonových lapácích pouze slabý (Rokycansko a Plzeň – jih) nebo žádný (Tachovsko) výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)**.

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, 23.7.) byl zaznamenán střední výskyt samců **obaleče jabloňového (*Argyroplote variegana*)**, což byl pravděpodobně vrchol druhé letové vlny. V okrese Rokycany byly zaznamenávány pouze slabé výskyty a v okrese Tachov žádné výskyty.

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

SLIVOŇ (RF 76 - 78, plod dosahuje asi 60 % konečné velikosti až plod dosahuje asi 80 % konečné velikosti)

Ve feromonových lapácích zjištěn střední výskyt samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** (Nebílovy, 30.7. – což by mohl být vrchol letové vlny) a slabý výskyt na stejném místě dne 23.7., 26.7. a 2.8. Ve feromonových lapácích zjištěn slabý výskyt samců



obaleče východního (*Cydia molesta*) v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 23.7., 26.7., 30.7. a 2.8.).

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

Jilm

V okrese Karlovy Vary (Teplá, 24.7.) byl pozorován výskyt **ofiostomy jilmové (*Ophiostoma novo-ulmi*)**.

SVĚTELNÉ LAPAČE

Osenice černé C (*Xestia c-nigrum*) byla častěji ale v nízkém počtu zachycována ve světelném lapači v okrese Domažlice (Staňkov), Klatovy (Horažďovice), Cheb (Střížov) a Plzeň – jih (Těnovice). **Osenice vykřičníková (*Agrotis exclamatoris*)** byla častěji ale v nízkém počtu zachycována v okrese Plzeň – jih (Těnovice), Rokycany (Volduchy), Domažlice (Staňkov), Cheb (Střížov) a Klatovy (Horažďovice). Občasné byl zachycen **kovolesklec gama (*Autographa gamma*)** ve světelném lapači v okrese Rokycany (Volduchy), Domažlice (Staňkov), Cheb (Střížov) a Klatovy (Horažďovice). **Můra kapustová (*Lacanobia oleracea*)** byla často ale v nízkém počtu zachycována na Rokycansku (Volduchy) a méně často na Domažlicku (Staňkov) a Plzni – jihu (Těnovice). **Můra zelná (*Mamestra brassicae*)** byla občasné zachycována v okrese Domažlice (Staňkov) a Klatovy (Horažďovice). **Osenice polní (*Agrotis segetum*)** byla občasné zachycována v okrese Plzeň – jih (Těnovice) a méně často v okrese Klatovy (Horažďovice). Pravidelný silnější výskyt **zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*)** byl pozorován ve světelném lapači na Klatovsku (Horažďovice) a v menších množstvích na Plzni – jihu (Těnovice), na Domažlicku (Staňkov).

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Zuzana Pšererová