



Státní rostlinolékařská správa

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

Plzeň 14.5.2012
čj. SRS 019709/2012

Oblastní odbor SRS

Slovanská alej 2179/20

326 00 Plzeň

Zpráva č. 7 oblastního odboru PLZEŇ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 7.5.–13.5.2012

1. Počasí

Počasí na počátku sledovaného období bylo polojasné až oblačné s teplotami od 15 do 24 °C. Postupně se oteplovalo a 9.5. se vyjasnilo a teploty stoupaly až k pátečním 28 - 31 °C. Následovaly místy bouřky, přivalové srážky a krupobití. O víkendu se výrazně ochladilo až na teploty 10 – 15 °C a vyskytly se ranní přízemní mrazíky (až – 3 °C). Dešťové srážky byly po celé sledované období pouze slabé a jen lokální kromě místy vydatnějšího deště na přechodu studené fronty dne 12.5.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Na většině území oblasti je půda suchá a porosty opět začínají trpět nedostatkem vláhy. Ranní mrazíky mohly poškodit kvetoucí ovocné dřeviny, květiny a zeleninu na zahrádkách. Je dokončováno sázení brambor a setí kukuřice. Probíhá ošetřování herbicidy proti plevelům. Na zahrádkách začínají vzcházet brambory, na polích zatím z důvodu sucha vzcházet nezačaly.

OBILNINY

Některé špatně přezimované porosty jsou velmi nevyrovnané s rozvleklymi vývojovými fázemi. Navíc z důvodu sucha došlo místy k zasychání odnoží, na některých lokalitách zůstala v průměru na rostlinách například jen jedna odnož.

PŠENICE OZIMÁ (RF 31 – 43, fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjištělné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm až klas se ve stéble posunuje vzhůru, pochva praporcového listu začíná duřet)

V okrese Rokycany (Osek u Rokycan, 10.5. a Mirošov, 10.5.), Domažlice (Milavče, 10.5.), Plzeň – sever (Nekmíř, 11.5. a Vochoz, 11.5.), Tachov (Pernolec, 10.5.) a Klatovy (Malý Bor, 9.5.) 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.



Střední výskyt **tečkované listové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella tritici*)** sledován v okrese Domažlice (Milavče, 10.5.). Slabý výskyt této choroby zjištěn v okrese Plzeň – sever (Nekmíř, 11.5. a Vochoz, 11.5.), Tachov (Pernolec, 10.5.) a Domažlice (Postřekov, 7.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 a 37 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora. Práh škodlivosti je 12 – 50 % listů s výskytem pyknid.

Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze objevení se posledního listu BBCH 37 do BBCH 51 (metání). Zásahy se provádí zároveň proti celému komplexu listových chorob. Při rozhodování o konkrétním termínu ošetření je vhodné zohlednit rovněž předpokládaný počet ošetření. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

V okrese Rokycany (Osek u Rokycan, 10.5. a Mirošov, 10.5.) a Tachov (Pernolec, 10.5.) 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 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. Práh škodlivosti je 12 – 50 % listů s výskytem pyknid.

Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze objevení se posledního listu BBCH 37 do BBCH 61 (počátek kvetení). Zásahy se provádí zároveň proti celému komplexu listových chorob a chorob klasů. Při rozhodování o konkrétním termínu ošetření je vhodné zohlednit rovněž předpokládaný počet ošetření. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

První slabý výskyt **třásnokřídlých (*Thysanoptera spp.*)** byl nahlášen z okresu Klatovy (Malý Bor, 9.5.).

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

První slabý výskyt min **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** na listech byl zaznamenán v okrese Tachov (Pernolec, 10.5.) a poté v okrese Domažlice (Milavče, 10.5.).

Pro monitorování lze v RF 71 – 89 použít feromonové lapače. Není registrován žádný přípravek.

Slabé výskyty dospělců, vajíček i larev **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*)** a **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)**, zjišťovány téměř na všech pozorovacích bodech oblasti.

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 smykáním 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 vyhlížely více jak 50 % larev.

JEČMEN OZIMÝ (RF 37 - 55, objevení se posledního listu (praporcový list): poslední list ještě svinutý až střed metání: báze ještě v pochvě)

Velmi slabý výskyt **sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován na Rokycansku (Němčovice, 10.5.).



Zjišťování výskytu **síťovité 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 (síťované hnědé skvrny na listech) na listové čepeli a pochvě.

Zahájení ošetření proti síťovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene se provádí u pozemků při 5% a vyšším napadení rostlin, od růstové fáze 30. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Pozorován střední výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** v okrese Cheb (Loužek, 11.5.) a Domažlice (Chrastavice, 10.5.). Slabý výskyt zaznamenán v okrese Plzeň – jih (Štáhlavice, 11.5. a Dolní Lukavice, 9.5.), Rokycany (Němčovice, 10.5.), Tachov (Velký Rapotín, 10.5.) a Klatovy (Malý Bor, 9.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se v RF 32 – 37 a v RF 39 - 51 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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

První slabý výskyt mšice střemchové (***Rhopalosiphum padi***) hlášen z okresu Domažlice (Chrastavice, 10.5.). První slabý výskyt **kyjaty travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese Tachov (Lom u Tachova, 11.5.).

Pozorování dospělců a nymf mšic na obilninách se provádí v RF 51, 61 a 71 více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží – vždy všechny listy (z obou stran) a klas.

Ochrana klasů – optimální termín ochrany je od konce květu do začátku tvorby obilky. V této době se ošetří porosty s výskytem 3 - 5 a více mšic v průměru na 1 klas (zvláště trvají-li příznivé podmínky pro vývoj mšic).

Ochrana proti tzv. listovým mšicím se doporučuje provést na konci květu na porostech, na nichž se v době květu zjistí 25 a více mšic v průměru na jednu odnož.

První výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** zjištěn v okrese Klatovy (Malý Bor, 9.5.).

Pozorování se provádí smýkáním za slunečného bezvětřného počasí.

Chemická ochrana na jaře se doporučuje při výskytu 5 a více nymf na 100 smyků při současném výskytu rostlin s příznaky viru nad 10 % v porostu.

Slabý výskyt **třásnokřídlých (*Thysanoptera spp.*)** byl nahlášen z okresu Klatovy (Malý Bor, 9.5.).

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

Slabý výskyt dospělců, vajíček i larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorován na mnoha místech oblasti.

Pozorování a ochrana: viz pšenice ozimá.

JEČMEN JARNÍ (RF 23 - 31, třetí odnož viditelná až fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjištělné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm)

V okrese Plzeň – jih (Knihy, 9.5.) a Domažlice (Chrastavice, 10.5.) pozorován slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)**.

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.



Střední výskyt **síťovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován na Domažlicku (Chrastavice, 10.5.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

První slabý výskyt vajíček a larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** zaznamenán v okrese Domažlice (Chrastavice, 10.5.). V okrese Klatovy (Malý Bor, 9.5.) byli pozorováni dospělci **kohoutka modrého (*Oulema melanopus*)**.

Pozorování a ochrana: viz pšenice ozimá.

KUKUŘICE (RF 00 - 12, suché semeno až 2. pravý list vyvinutý)

Dříve seté porosty kukuřice na většině území oblasti již vzešly. Místy ale sucho zatím vzejít neumožňuje.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 13 – 34, 3. list se zálistky, úponek plně vyvinutý až 4. internodium viditelné)

První slabý výskyt **komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium spp.*)** byl zaznamenán v okrese Domažlice (Hlohovčice, 10.5.).

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.

Slabé poškození porostů dospělci **Listopasa (*Sitona spp.*)** byl zjištěn v okrese Klatovy (Mochtín, 10.5.) a Plzeň – jih (Vodokarty, 11.5.).

Pozorování se provádí v době tvorby prvních pravých listů. Na 5 místech se prohlédne vždy 10 za sebou rostoucích rostlin a odhadne se průměrná ztráta listové plochy v důsledku žíru brouků.

Ošetření se provede, pokud je průměrná ztráta listové plochy 10 – 20 % na 1 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.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 61 - 67, počátek kvetení, asi 10 % květů na hlavním stonku otevřeno, květní osa se prodlužuje až dokvétání: velké množství korunních lístků opadlo)

V okrese Klatovy (Malá Víska u Klatov, 9.5.) byla pozorována **fytoplasmová metlovitost řepky olejky - zelenokvětost řepky (*Aster yellow phytoplasma*)**.

První slabý výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** byl zjištěn v okrese Tachov (Velký Rapotín, 10.5.) a Klatovy (Ostřetice, 10.5.).

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

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

Silný výskyt **plísňě zelné (*Peronospora parasitica*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 7.5.).



Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny, na nichž se zjišťují příznaky napadení na listech a listenech. Prahem škodlivosti je 5 až 25 % napadených rostlin.

Preventivní ochrannou je likvidace sklizňových zbytků. Byla zaznamenána vedlejší účinnost podzimního ošetření proti fómovému černání stonku řepky, pokud se použijí přípravky účinné na oomycety.

První slabý výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** hlášen z okresu Rokycany (Litohlavy, 10.5.) a z okresu Klatovy (Ostřetice, 10.5. a Malá Víska u Klatov, 9.5.).

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.

Slabé výskyty dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*)** byly zjištěny v okrese Plzeň – sever (Vochoz, 7.5. a 11.5. a Loza, 11.5.), Klatovy (Malý Bor, 9.5.), Rokycany (Litohlavy, 10.5.) a Domažlice (Domažlice, 10.5.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Domažlice (Postřekov, 7.5.). Na Klatovsku (Ostřetice, 10.5.) byl zjištěn první výskyt larev tohoto škůdce.

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.

První slabý výskyt **pílatky řepkové (*Athalia rosae*)** byl zaznamenán v okrese Klatovy (Malý Bor, 9.5.).

V období druhé poloviny květu se zjišťuje počet poškozených rostlin. Prahem škodlivosti je 5 až 10 % poškozených rostlin.

Ochrana se provádí na podzim a před květem, obvykle stačí ošetření v ohniscích výskytu.

Silný výskyt dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus assimilis*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Postřekov, 7.5.) a slabé výskyty v okresech: Domažlice (Domažlice, 10.5., Klenčí pod Čerchovem, 7.5.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 11.5. a Horní Lukavice, 9.5.), Cheb (Velká Šitboř, 11.5.), Plzeň – sever (Loza, 11.5., Vochoz, 7.5. a 11.5., Kropidlo, 9.5. a Kralovice u Rakovníka, 9.5.), Tachov (Velký Rapotín, 10.5., Staré Sedliště, 10.5. a Dolní Jadruž, 9.5.), Klatovy (Ostřetice, 10.5., Malý Bor, 9.5.), Rokycany (Litohlavy, 10.5.) a Karlovy Vary (Sedlo u Toužimí, 7.5.).

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.

Blýskáček řepkový (*Meligethes aeneus*), který v této době škodí pouze na bočních květenstvích, u kterých ještě nejsou poupata rozkvetená, byl ve sledovaném období zaznamenáván na všech pozorovacích bodech pouze ve slabé intenzitě.

Hodnotí se vrcholová květenství 50 rostlin (na deseti místech vždy 5 sousedících rostlin) na obvodu porostu. Hodnocení letové aktivity a prvních náletů se provádí pomocí alespoň jedné žluté misky na porost (asi od konce února nebo počátku března), která je umístěna asi 5 m od okraje pole.

Cílená chemická ochrana by měla plynule navázat na jarní ošetření v období prvního výskytu zelených pupat. Často stačí ošetření pouze okrajů porostu. Práh škodlivost v růstové fázi, kdy jsou poupata uzavřená, jsou 1 až 2 brouci na rostlinu. Po rozkvětu již brouci neškodí, živí se pylem.



MÁK SETÝ (RF 00 – 26, suché semeno až fáze 6. pravého listu)

Porosty máku místy vzešly velice špatně, nerovnoměrně nebo téměř vůbec, což pravděpodobně způsobily předcházející nízké teploty a málo vláhy. Mnohé porosty musí být přesety nebo musí být zaseta jiná plodina.

Střední výskyt **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)** byl pozorován v okrese Klatovy (Nehodiv, 9.5. a Točnick u Klatov, 10.5.) a ve slabé intenzitě v okrese Plzeň - sever (Úněšov, 11.5.) a Karlovy Vary (Krásné Údolí, 7.5.).

Pozorování dospělců probíhá od fáze 10 - 22 BBCH, pozorování larev probíhá v období stonkování (40 - 49 BBCH).

Signalizujeme ošetření porostů do fáze 4 - 5 listů v případě výskytu 3 - 4 brouků na 1 m řádku. Proti larvám na kořenech jsou chemické přípravky neúčinné.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 00, hlíza nenarašena)

Porosty brambor zatím na území oblasti kromě zahrádek nezačaly vzcházet.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 65 - 67, plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno, první korunní lístky padají při dotyku až vadnutí květů, většina korunních lístků opadlá)

Výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** na listech a květních růžicích byl pozorován na Rokycansku (Němčovice, 10.5.).

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.

První výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** zjištěn v okrese Rokycany (Němčovice, 10.5.).

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

Při preventivní ochraně se ošetřuje průběžně po celé období primárních infekcí, tj. od vyrašení do června v intervalu (5) 7 až 10 (výjimečně 14 i více) dní, dle průběhu počasí. Maximální intenzita ochrany musí být v období největšího nebezpečí infekcí, od fenofáze růžového poupěte do doby přibližně 1 až 2 týdny po odkvětu. Interval mezi postřiky by měl zohlednit infekční tlak, intenzitu růstu a možnosti použitého fungicidu (reziduální účinnost účinné látky); mechanismus účinku: kontaktní přípravek – možná smyvateľnost při intenzivních dešťových srážkách (nechrání nově vyvinuté listy), systémový a lokálně systémový přípravek – snížená účinnost až neúčinnost za nízkých teplot. Při kurativní (postinfekční) ochraně se ošetřuje po splnění podmínek pro infekci. K ošetření musí být použity kurativně působící fungicidy, lépe však kombinované fungicidy nebo případně tank-mix kombinace (systémově a kontaktně působící účinná látka), při jejich aplikaci je třeba důsledně dodržovat doby kurativní účinnosti. Další ošetření se signalizuje po infekci, která vznikla, šestý den nebo další dny po předchozím ošetření.

První výskyt **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** byl pozorován v okrese Rokycany (Němčovice, 10.5.) a **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 11.5.).



Práh škodlivosti pro mšici jabloňovou je 10 kolonií na 100 květních (listových) růžicích.

V sadu Nebílovy (okres Plzeň – jih, 11.5.) zjištěn střední výskyt **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích. Slabý výskyt tohoto škůdce byl pozorován na Rokycansku (Němčovice, 10.5.) a také na Plzni – jihu (Nebílovy, 9.5.) a Tachovsku (Velké Dvorce, 9.5.).

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.

První výskyt **obaleče jabloňového (*Argyroplote variegana*)** byl zaznamenán na Tachovsku (Velké Dvorce, 9.5.).

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.

První a zároveň střední výskyt **pídalky podzimní (*Operophtera brumata*)** byl pozorován na Klatovsku (Opálka, 9.5.).

Jabloně se ošetřují v případě výskytu 4 a více housenek pídalky podzimní ve 100 květních nebo listových růžicích.

Slabý výskyt dospělců **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** zjištěn na Plzni - jihu (Nebílovy, 11.5.). Na Plzni – severu (Horní Bělá, 11.5.) bylo v silničním stromořadí jabloní sledováno 90% napadení květů tímto broukem.

Ošetření v době květu je již neúčelné.

Peckoviny

SLIVOŇ (RF 69, konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

Slabý výskyt dospělců **pílatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** byl zaznamenán v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 9.5.) na bílých lepových deskách.

Zjišťování výskytu dospělců pílatky švestkové a pílatky žluté se provádí 2 krát týdně od začátku kvetení na bílých lepových deskách. Z počtu ulovených dospělců se vypočte průměrný počet ulovených jedinců na 1 lapač a den.

Ošetření se zahájí bezprostředně po zjištění prvního výskytu imag na lepových deskách. Další možností je ošetření líhnoucích se housenic na základě sledování výskytu a vývoje vajíček. Optimální doba pro začátek aplikace nastává v době, kdy se alespoň u 50 % vajíček objeví červené oči vyvíjejícího se zárodku. Tomuto stadiu přibližně odpovídá i teplotní suma SET (h) = 1900 °C měřená od začátku kalendářního roku.

Ve feromonových lapácích zjištěn první slabý výskyt dospělců **obaleče východního (*Cydia molesta*)** v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 11.5.) a první slabý výskyt **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** na stejném místě dne 9.5. a 11.5.

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

V okrese Cheb (Střížov, 12.5.) byla ve světelném lapači prvně zachycena **osenice vykřičníková (*Agrotis exclamationis*)**. Dále byla zachycena v okrese Cheb (Střížov, 7.5. a 9.5.) **osenice černé c (*Xestia c-nigrum*)**, v okrese Domažlice (Staňkov, 9.5. až 11.5.) **můra zelná (*Mamestra brassicae*)**. Na Klatovsku ve světelném lapači v Horažďovicích byla zachycena můra zelná (***Mamestra brassicae***), **osenice černé c (*Xestia c-nigrum*)** a **osenice vykřičníková (*Agrotis exclamationis*)**.

Za oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Zuzana Pšererová