



Státní rostlinolékařská správa

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

Tábor 27.5.2013
čj. SRS 029762/2013

Oblastní odbor SRS
Purkyňova 2533
390 02, Tábor

Zpráva č. 9 oblastního odboru TÁBOR o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 20.5.–26.5.2013

1. Počasí

Vlivem přílivu studeného vzduchu, zvláště koncem týdne, byl 21. týden poměrně chladný, oblačný s častými dešťovými přeháňkami. V okrese Pelhřimov (lokalita Nová Buková) se dne 21.5. vyskytly kroupy. Ranní teploty ke konci týdne klesly z 11 °C v pondělí, na 3 – 4 °C v pátek. Víkend byl velmi studený a deštivý. Úhrn srážek za týden byl rozdílný podle lokalit od 10 do 26 mm.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Pole jsou většinou zamokřená a mnohde na nich stojí voda. Časté větrné a deštivé počasí v minulém týdnu přerušilo sled chemického ošetřování porostů. Porosty obilnin jsou místy z důvodu deštivého počasí popáleny kapalnými hnojivy. Na TTP se provádí první seče, zpracování na senáž. Na některých lokalitách v okrese Jindřichův Hradec došlo k **poškození mrazem** (brambor, rajčat, révy), v lesích lokálně například sazenice dubů.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 37-51 BBCH)

Porosty pšenic se nacházejí v růstové fázi od fáze objevení se posledního listu (praporcový list): poslední list ještě svinutý až do fáze počátku metání: špička klasu (laty) vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně.

Poškození porostu po aplikaci **tekutého N hnojiva** bylo zjištěno v okrese Jihlava (Velký Beranov, 21.5.).

Vyšší srážky v posledních týdnech způsobily rozvoj houbových chorob obilnin. Ty postupují i do vyšších listových pater. Napadení bylo zjištěno už i na 2. a 3. listových patrech shora. Stále platí signalizace z minulého týdne pro porosty, u nichž byla dosažena růstová fáze praporcového listu.

Signalizujeme ošetření pšenic proti houbovým chorobám tam, kde je plánováno pouze jedno ošetření a kde porost dosáhl růstové fáze 37 (praporcový list).



Střední výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*)** na listech byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 21.5.), slabé výskyty v okrese Tábor (Záhostice, 21.5., Březnice u Bechyně, 21.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 23.5.), Prachatice (Prachatice, 24.5.), Pelhřimov (Černov, 24.5.).

Zjišťování výskytu **padlí pšenice** se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se hodnotí 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu. Hodnotí se napadení rostlin, tj. určí se počet rostlin (odnoží) s příznaky výskytu padlí pšenice (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě. Z počtu kontrolovaných odnoží a počtu napadených odnoží se vypočítá procento napadených rostlin (odnoží).

Fungicidní ochranu proti listovým chorobám je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze BBCH 37 do BBCH 51. Zásahy se provádějí 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.

Střední výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl potvrzen v okrese Pelhřimov (Buřenice, 20.5.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 21.5.), slabé výskyty v okrese Jindřichův Hradec (Samosoly, 21.5., Řípec, 23.5.), Tábor (Záhostice, 21.5., Březnice u Bechyně, 21.5.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem konidioforů a konidií **pyrenoforové skvrnitosti pšenice** – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4., 5. a 6. list shora. Práh škodlivosti je 5 – 50 % listů s výskytem konidií.

Ochrana viz padlí travní na pšenici.

Střední výskyty pyknid **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** na listech byly zjištěny v okrese Tábor (Záhostice, 21.5.), slabé výskyty byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Buřenice, 20.5., Černov, 24.5.), Jindřichův Hradec (Samosoly, 21.5., Řípec, 23.5.), Tábor (Chlebov, 23.5., Březnice u Bechyně, 21.5.), Strakonice (Katovice, 24.5.).

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

Ochrana viz padlí travní na pšenici.

Střední výskyt pyknid **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** na listech byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 21.5.), slabý výskyt v okrese Pelhřimov (Buřenice, 20.5.).

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

Ochrana viz padlí travní na pšenici.

První výskyt dospělců **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** byl zaznamenán v okrese Jihlava (Velký Beranov, 22.5.).

Pozorování dospělců na jaře (na ozimech počátkem června – většina nymf se přeměnila v dospělé) provádí ve fázi 33-59 BBCH. Pozoruje se pokud možno za slunného bezvětrného počasí, nejlépe v pozdním odpolední před západem slunce především na řídkých prosvětlených místech porostů. U ozimů se preferují širší okraje ze strany, kde byly ozimy v předchozím roce. Kontroluje se množství dospělců kříška polního na 100 smyků. Kritické číslo je 3-7 dospělců na 100 smyků.



Chemická ochrana na jaře se doporučuje při výskytu 5-ti a více dospělců na 100 smyků při současném výskytu rostlin s příznaky virů nad 10 % v porostu. Je třeba střídát skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogena.

První výskyt dospělců **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 21.5.).

Pozorování mšic na pšenici se provádí více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží. Hodnotí se počet jedinců (dospělců a nymf) každého druhu zvlášť. Za škodlivý výskyt se považuje výskyt 3-5 mšic na 1 odnož.

Ochrana klasů: optimální termín ochrany je od konce květu do začátku tvorby obilky (69 až 70 BBCH). V této době se ošetří porosty s výskytem 3-5 a více mšic v průměru na 1 klas.

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

První výskyt min **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** na listech v okrese Třebíč (Březník, 21.5.), Písek (Strážovice u Mirotic, 24.5.).

Pozorování se provádí v okrajovém, 50m pásu v blízkosti dřevin. Ve fázi sloupkování se sledují miny na listech, kontroluje se 100 odnoží (10míst x10 odnoží). Ve fázi mléčné zralosti se sledují housenky, kontroluje se 100 klasů (10míst x10 klasů).

K cílenému ošetření není registrován žádný přípravek.

První výskyt dospělců **bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 21.5.).

Preventivní ochrana – nepěstovat opakovaně ječmen a pšenici na stejném pozemku. Přednostně vysévat ozimy místo jařin a pšenici místo ječmene. Ozimy i jařiny vysévat v ranějších termínech.

Slabý výskyt larev **třásnokřídých (*Thysanoptera spp.*)** byl nahlášen z okresu Třebíč (Březník, 21.5.).

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

Slabý výskyt dospělců, vajíček a larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Buřnice, 20.5.), Třebíč (Březník, 21.5.), Jindřichův Hradec (Samosoly, 21.5., Řípec, 23.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Tábor (Chlebov, 23.5.), Písek (Strážovice u Mirotic, 24.5.).

Pozorování vajíček a larev se provádí ve fázi 32-37 BBCH. Pokud je vyhlýchých larev méně než 50%, pozorování se opakuje po týdnu do doby, než se zjistí 50% vyhlýchých larev. Pozorování se provádí pomocí 100 smyků v porostu (na 10 míst 10 smyků).

Přímá ochrana 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 vyhlýchých více jak 50 % larev.



JEČMEN OZIMÝ (RF 39–61 BBCH)

Porosty ozimých ječmenů se pohybují od fáze jazýčku praporcového listu již viditelného, praporcový list plně rozvinutý do fáze počátku květu, prašníky viditelné.

Padlí ječmene (*Blumeria graminis*) výskyt na listových čepelích a pochvách ve slabé intenzitě byl zaznamenán v okrese Třebíč (Dalešice, 21.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.) a Písek (Boudy, 24.5.).

Zjišťování výskytu padlí ječmene se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Určí se počet rostlin s příznaky výskytu padlí pšenice (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě.

Ošetřují se porosty při indexu napadení vyšším než 10 %. Obvykle od růstové fáze 30 BBCH.

Slabý výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** na listech pozorován v okrese Třebíč (Dalešice, 21.5.), Jindřichův Hradec (Pleše, 21.5., Řípec, 21.5.), Strakonice (Střela, 24.5.) a Jihlava (Velký Beranov, 22.5.).

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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** na odnožích pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 21.5., Řípec, 21.5.), Tábor (Pořín, 21.5., Hodonice u Bechyně, 23.5.), Písek (Boudy, 24.5.), Třebíč (Dalešice, 21.5.) a Jihlava (Velký Beranov, 22.5.).

Zjišťování výskytu spály ječmene se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodů.

Zahájení ošetření proti spále ječmene se provádí u pozemků při 5% a vyšším napadení rostlin, zpravidla od růstové fáze 37. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Slabý výskyt vajíček, larev a dospělců **kohoutků (*Oulema* spp.)** pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 21.5., Pleše, 21.5.).

Pozorování a ochrana viz kohoutci na pšenici ozimé.

Slabý výskyt dospělců **kyjatyk travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 22.5.).

Pozorování mšic na ječmeni se provádí více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží. Hodnotí se počet jedinců (dospělců a nymf) každého druhu zvlášť. Za škodlivý výskyt se považuje výskyt 3-5 mšic na 1 odnož.

Ochrana klasů: optimální termín ochrany je od konce květu do začátku tvorby obilky (69-70 BBCH). V této době se ošetří porosty s výskytem 3-5 a více mšic v průměru na 1 klas.

První výskyt dospělců **kyjatyk osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován v okrese Třebíč (Dalešice, 21.5.).

Pozorování a ochrana viz kyjatka travní.



JEČMEN JARNÍ (17-31)

Porosty se nacházejí ve fázích od 7. vyvinutého listu do fáze 1. kolénka.

Slabý výskyt padlí travního (*Blumeria graminis*) pozorován v okrese Třebíč (Kožichovice, 21.5., Březník, 21.5.), Písek (Jarotice, 24.5.) a Tábor (Bechyňská Smoleč, 23.5.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Slabý výskyt síťovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) na odnožích zjištěn v okrese České Budějovice (Hosín, 23.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.) a Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 21.5.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

První výskyt spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*) na odnožích byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 21.5.) a v okrese České Budějovice (Hosín, 23.5.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Požerky dospělců kohoutků (*Oulema spp.*) zaznamenány v okrese Třebíč (Kožichovice, 21.5., Březník, 21.5., Martínkov, 24.5.) a v okrese Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 21.5.).

Pozorování a ochrana viz kohoutci na pšenici ozimé.

První výskyt dospělců mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) pozorován v okrese Třebíč (Kožichovice, 21.5.).

Pozorování a ochrana viz kyjatka travní na ječmeni.

KUKUŘICE (RF 12-15 BBCH)

Porosty se pohybují ve fázi vyvinutého 2. až 5. listu.

Porosty jsou zapojené v řádcích, zatím bez výskytu chorob a škůdců.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 13-32)

Růstové fáze porostů se pohybují od 3. list se zálistkem a úponkem (či 3. úponkem) do fáze 2. internodium viditelné.

První výskyt dospělců kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*) byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 21.5.), Tábor (Opařany, 21.5.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 21.5.).

Pozorování se provádí 1x týdně od fáze druhého jednoduchého pravého listu do počátku žluté zralosti. Na 10-ti 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 dospělců listopasů (*Sitona spp.*) a poškození porostů žírem bylo pozorováno v okrese Třebíč (Březník, 21.5.).



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 (65-67 BBCH)

Porosty řepky jsou ve fázi plného květu: asi 50% květů na hlavním stonku otevřených, první korunní plátky již opadávají až po fázi dokvétání: velké množství korunních lístků opadlo.

Střední výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 23.5.), slabý výskyt v okrese Prachatice (Prachatice, 23.5.).

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

První výskyt **šedé plísňovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** ve střední intenzitě byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 23.5.).

Slabý výskyt **plísně zelné (*Peronospora parasitica*)** byl pozorován v okrese Strakonice (Katovice, 24.5.).

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 výskyt larev **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** v šešulích byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 21.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 23.5.). Slabý výskyt dospělců v okresech: Tábor (Bechyňská Smoleč, 21.5., Dolní Hořice, 21.5.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 23.5.), Písek (Lučkovice, 23.5.), Pelhřimov (Horní Cerekev, 24.5.), Třebíč (Martínkov, 24.5.).

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

Ošetření se doporučuje při zjištění 1 samičky na 4 rostliny.

Slabý výskyt dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus assimilis*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 21.5., Martínkov, 24.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 21.5., Dolní Hořice, 21.5., Chlebov, 23.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 23.5.), Písek (Lučkovice, 23.5.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 23.5.), Strakonice (Katovice, 24.5.),

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 bejlmorky kapustové 1 brouk na 1 rostlinu, při silném výskytu bejlmorky kapustové 1 brouk na 2 rostliny.

Poškození rostlin dospělci **pílatky řepkové (*Athalia rosae*)** pozorováno v okrese Písek (Lučkovice, 23.5.).

V období druhé poloviny květu se zjišťuje počet poškozených rostlin. Ošetření se doporučuje při výskytu 5 až 10 % poškozených rostlin.

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

První výskyt housenek **zápředníčka polního (*Plutella xylostella*)** v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 23.5.).

V období druhé poloviny květu se zjišťuje počet poškozených rostlin.

MÁK SETÝ (RF26-30 BBCH)

Porosty máku jsou ve fázích od 6. pravého listu do fáze přizemní listové růžice.

Poškození porostu žírem **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)** zaznamenán v okrese Třebíč (Koněšín, 21.5.).

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

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

SLUNEČNICE ROČNÍ (RF 14-16 BBCH)

Porosty jsou v růstové od fáze 4 listy (2. pár listů), do fáze 6 vyvinutých listů.

První výskyt **hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*)** na kořenech a kořenových krčcích pozorován v okrese Tábor (Vrážná, 21.5.).

Preventivní ochrana spočívá v pravidelné orbě, použití zdravého osiva a vhodném osevním postupu. Chemická ochrana fungicidy se provádí ve fázi 4 – 6 pravých listů (14-19 BBCH), nebo ve fázi kvetení (67-69 BBCH).

První výskyt dospělců **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 21.5.).

Ošetření se doporučuje v období od vzcházení do fáze rozpoznatelného květního poupěte (51 BBCH) v případě výskytu 30 – 50 mšic na rostlině a v době těsně před začátkem květu (59 BBCH) při výskytu 50 – 100 mšic na jedné rostlině.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 15 BBCH)

Porosty brambor začínají vzcházet, růstová fáze vývin prvních listů.

Zatím bez výskytu chorob a škůdců.



PÍCNINY

TOLICE VOJTĚŠKA (RF 25 BBCH)

Porost je ve fázi prodlužovacího růstu lodyh, listová růžice vytvořena.

Střední výskyt dospělců a požerků **listopasů (Sitona spp.)** pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 21.5.).

Preventivní ochrana – včasné zakládání porostů s dostatečnou vzdáleností od starších porostů vojtěšky. Ošetření vzcházejícího porostu do fáze 1. až 2. Trojlístku při napadení 10 a více brouků na 100 rostlin vojtěšky, za suchého teplého počasí při výskytu 5 a více brouků na 100 rostlin.

Slabý výskyt dospělců **kyjatky hrachové (Acyrtosiphon pisum)** pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 21.5.).

Preventivní ochrana – v jarním období sledujeme početnost kyjatky na lodyhách vojtěšky, zdali nedojde v daném roce k její gradaci (optimální podmínky pro rozmnožování jsou 10-20 °C a relativní vlhkost vzduchu okolo 70 %), a následnou sečí oslabíme její populaci.

Slabý výskyt larev **vrtalky zahradní (Phytomyza atricornis)** pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 21.5.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 67-69 BBCH)

U jabloní převažuje fáze vadnutí květů, většina korunních lístků opadá do fáze konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodů pod 5 mm.

První výskyt **padlí jabloně (Podosphaera leucotricha)** pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 21.5.) a Prachatice (Krtely, 21.5.).

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 7-10 dnů od fenofáze BBCH 56-57 (stadium růžového poupěte) až do poloviny července.

V okrese České Budějovice pozorován výskyt **listohloda obecného (Phyllobius oblongus)** (Hosín, 23.5.).

První výskyt dospělců **mšice jitrocelové (Dysaphis plantaginea)** pozorován v okrese Třebíč (Pyšel, 24.5.).

Střední výskyt samců **obaleče jablečného (Cydia pomonella)** zachycen v okrese Prachatice (Krtely, 21.5.), slabý výskyt tohoto škůdce pozorován v okrese Třebíč (Pyšel, 24.5.), Jihlava (Polná, 20.5., Bedřichov u Jihlavy, 20.5.) a České Budějovice (Hosín, 20.5.).

Slabý výskyt samců **obaleče jabloňového (Hedya nubiferana)** sledován v okrese České Budějovice (Temelín, 24.5.) a Prachatice (Krtely, 21.5.).

Slabý výskyt samců **obaleče růžového (Archips rosana)** pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 23.5.) a České Budějovice (Temelín, 23.5.).

Slabý výskyt samců **obaleče zahradního (Archips podanus)** zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 21.5.) a České Budějovice (Hosín, 20.5.).



Ošetření je třeba zahájit 7-8 dní po vrcholu letu první nebo druhé generace. Proti první generaci se ošetřuje jen při malé náсадě květenství, nebo při mimořádně silném výskytu motýlů ve feromonovém lapači. Ošetření proti druhé generaci je účelné pokud se ve feromonovém lapači zjistí při dvou až tří denním intervalu 8-10 dospělců v průměru na jeden lapač. Trvá-li let motýlů delší dobu, je možno ošetření zopakovat s přihlédnutím k délce doby účinnosti použitého insekticidu.

První výskyt housenice **pílatky jablečné (*Holocampa testudinea*)** zaznamenán v okrese Třebíč (Pyšel, 24.5.).

Peckoviny SLIVONĚ (RF 65-69 BBCH)

Stromy slivoní jsou ve fázi plného květu, nejméně 50% květů otevřeno první korunní lístky padají při dotyku až po fázi konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm.

První výskyt hálek **hálčivce višňového (*Aculus fockeui*)** na listech byl pozorován v okrese Třebíč (Pyšel, 21.5.), Jihlava (Jihlava, 24.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 24.5.).

Škodlivost na listech je zanedbatelná. Ke škodám dochází pouze v případě napadení plodů. Ochrana obvykle nebývá potřebná. V případě kalamitního přemnožení je možné použití akaricidů netoxických vůči dravým roztočům a užitečnému hmyzu.

Slabý výskyt samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapačích byl zjištěn v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 20.5.), České Budějovice (Hosín, 20.5.), Třebíč (Pyšel, 21.5.), Tábor (Soběslav, 21.5.). Slabý nálet samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** do feromonového lapače byl zjištěn v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 20.5.).

Sledování letu dospělců obaleče švestkového a obaleče východního do feromonových lapačů 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 násad 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.

Za oblastní odbor zpracovali: Ing. Pavla Fialová a Lukáš Čech