



Státní rostlinolékařská správa

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

Tábor 3.6.2013
čj. SRS 031258/2013

Oblastní odbor SRS
Purkyňova 2533
390 02, Tábor

Zpráva č. 10 oblastního odboru TÁBOR o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 27.5.–2.6.2013

1. Počasí

Poslední květnový týden spíše připomínal březen, bylo až o 8 °C chladnější, než je obvyklé pro 22. týden. Bylo zataženo s vydatnými dešťovými srážkami, bez slunečního svitu. Ranní teploty se pohybovaly kolem 6 až 10 °C, odpolední zůstávaly téměř na stejných hodnotách. Od páteční noci začaly trvalé vydatné srážky. V sobotu 1.6.2013 spadlo v Českých Budějovicích 70 mm srážek. Během víkendu bylo naměřeno v Měšicích u Tábora v úhrnu 88 mm. Už od nedělního rána se vyplavují řeky na jihu Čech.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Chladné a deštivé počasí podporuje vývoj houbových chorob a ztěžuje aplikaci fungicidů a herbicidů. Zamokření pozemků a nedostatek vzduchu v půdě se začíná nepříznivě projevovat hlavně u jarních ječmenů a kukuřic jejich žloutnutím. V důsledku chladna a zamokření se zaseté kukuřice zastavily v růstu.

Na více lokalitách okresu Jihlava, mezi více odrůdami brambor a více pěstiteli byly zjištěny nenarašené neklíčící zasázené hlízy brambor. Pěstitelům tak vznikly značné ekonomické škody. Bylo zjištěno, že ze skladu byly expedovány k sázení hlízy bez zjevného napadení, načež po třech týdnech v zemi hlízy shnily. V ZD Sedlejšov odebrány vzorky hlíz k rozboru na přítomnost bakterií (předány do DL H.Brod). S prvním výsledkem zjištěna přítomnost bakterie *Erwinia carotovora* ssp. *artroseptica*. Pravděpodobnou příčinou neklíčení vysázených hlíz je expedice podchlazených hlíz a jejich následné vysazení do studené země.

Po vytrvalých deštích je na delší dobu znemožněn přístup jakékoliv mechanizace do polních kultur. Půdní profil je již po předchozích vysokých srážkách nasycen, voda stojí na polích v kolejových řádcích, v prohlubních a při okrajích pozemků. Po víkendových srážkách dochází k úplnému zaplavení ploch v blízkosti řek a potoků.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 37-51 BBCH)

Porosty pšenice 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.



Slabý výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*)** na listech byl pozorován v okrese Tábor (Slapsko, 28.5.), Třebíč (Březník, 28.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.), Písek (Strážovice u Mirotic, 31.5.).

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 České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 30.5.). Slabé výskyty byly pozorovány v okrese Tábor (Slapsko, 28.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.).

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 České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 30.5.), Tábor (Slapsko, 28.5.), Třebíč (Březník, 28.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.).

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.

Slabý výskyt pyknid **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** na listech byl zjištěn v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 30.5.), Prachatic (Prachatic, 30.5.).

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.

Slabý výskyt dospělců **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.), Písek (Strážovice u Mirotic, 31.5.).

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 larev **obaleče obilního (Cnephasia pumicana)** na listech v okrese Třebíč (Březník, 28.5.) a slabý výskyt min na listech v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 30.5.).

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.

Slabý výskyt dospělců **bejlomorky sedlové (Haplodiplosis marginata)** byl pozorován v okrese Písek (Strážovice u Mirotic, 31.5.).

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, 28.5.).

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

JEČMEN OZIMÝ (RF 55-69 BBCH)

Porosty ozimých ječmenů se pohybují od fáze středu metání, střední větve laty se rozvíjejí do fáze plného květu, horní a dolní větve lat kvetou.

Padlí ječmene (Blumeria graminis) výskyt na listech ve slabé intenzitě byl zaznamenán v okrese Třebíč (Dalešice, 28.5.) a Písek (Boudy, 31.5.).

*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 **spály ječmene (Rhynchosporium secalis)** na listech pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.), Tábor (Pořín, 28.5., Hodonice, 31.5.) a Strakonice (Újezd u Vodňan, 29.5.).

*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 střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Slabý výskyt dospělců **kyjatky travní (Metopolophium dirhodum)** pozorován v okrese Písek (Boudy, 31.5.).

*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.



Slabý výskyt dospělců **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován v okrese Písek (Boudy, 31.5.) a Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.).

Pozorování a ochrana viz kyjatka travní.

Slabý výskyt vajíček, larev a dospělců **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorován v okrese Písek (Boudy, 31.5.), Strakonice (Újezd u Vodňan, 29.5.) a Třebíč (Dalešice, 28.5.).

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 smýkáním 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 JARNÍ (RF 17-32 BBCH)

Porosty se nacházejí ve fázích od 7. vyvinutého listu do fáze 2. kolénka.

Střední výskyt **padlí travního (*Blumeria graminis*)** pozorován v okrese Třebíč (Kožichovice, 28.5., Březník, 28.5.) a slabý výskyt této choroby pozorován v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 29.5.), Písek (Jarotice, 30.5.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Střední výskyt **sítovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** na odnožích zjištěn v okrese Jihlava (Velký Beranov, 28.5.), Pelhřimov (Vyklantice, 31.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 29.5.) a slabý výskyt pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 29.5.).

Zjišťování výskytu sítovité 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 (sítované hnědé skvrny na listech) na listové čepeli a pochvě.

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

Střední výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** na odnožích byl pozorován v okrese Pelhřimov (Vyklantice, 31.5.) a slabý výskyt zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 28.5.), v okrese České Budějovice (Hosín, 30.5.) a v okrese Strakonice (Číčenice, 29.5.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Slabý výskyt dospělců **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese Třebíč (Březník, 28.5.).

Pozorování a ochrana viz kyjatka travní na ozimém ječmeni.

První výskyt dospělců **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** pozorován v okrese Třebíč (Kožichovice, 28.5.).

Pozorování a ochrana viz kyjatka travní na ozimém ječmeni.



Vajíčka a larvy **kohoutků (Oulema spp.)** ve slabém výskytu zaznamenány v okrese Třebíč (Kožichovice, 28.5., Březník, 28.5.), Písek (Jarotice, 30.5.), České Budějovice (Hosín, 30.5.), Jihlava (Velký Beranov, 28.5.) a v okrese Strakonice (Číčenice, 29.5.).

Pozorování a ochrana viz kohoutci na ječmeni ozimém.

V okrese Třebíč (Březník, 28.5.) pozorován výskyt **dřepčíka obilního (Phyllotreta vittula)**.

KUKUŘICE (RF 13-16 BBCH)

Porosty se pohybují ve fázi vyvinutého 3. až 6. listu.

Porosty jsou zapojené v řádcích, zatím bez výskytu chorob a škůdců. Místy jsou porosty zažloutlé jako následek nízkých denních i nočních teplot a zamokření půdy.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 13-32)

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

První výskyt **plísně hrachu (Peronospora pisi)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 28.5.).

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.

Preventivní ochrana spočívá v používání zdravého osiva, správné agrotechnice, odstup v osevním sledu 4-5 let, regulace zaplevelení. Přímá ochrana – moření osiva, fungicidní ošetření. Ošetření se doporučuje při 10 – 30% napadení. Ošetřuje se při ohrožení, nejpozději při zjištění prvního výskytu.

Střední výskyt dospělců **kyjatky hrachové (Acyrtosiphon pisum)** byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 28.5.), slabé výskyty v okrese Tábor (Opařany, 29.5.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 29.5.).

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.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (67 BBCH)

V porostech převažuje fáze dokvétání: velké množství korunních lístků opadlo.

První výskyt **fytoplazmové metlovitosti řepky („Candidatus Phytoplasma asteris“)** byl zjištěn při náhodném průzkumu v okrese Strakonice (Číčenice, 29.5.).

Preventivní ani přímá ochrana se neprovádí.



Slabý výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** zaznamenán v okrese Písek (Lučkovice, 30.5.), Pelhřimov (Bákovice, 31.5.).

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 **fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 28.5.), Strakonice (Číčenice, 29.5.).

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

Slabý výskyt **šedé plísňovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** byl zaznamenán v okrese Písek (Lučkovice, 30.5.), Pelhřimov (Bákovice, 31.5.).

Preventivní ochrana – likvidace posklizňových zbytků, setí zdravého osiva. Omezit poškození mrazem (výběr pěšebních ploch), nepřehnojit dusíkem. Přímá ochrana – moření osiva, fungicidní ošetření ve fázi dlouhého růstu a především ve fázi kvetení řepky.

Slabý výskyt **plísně zelné (*Peronospora parasitica*)** byl pozorován v okrese Písek (Lučkovice, 30.5.).

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 fomovému černání stonku řepky, pokud se použijí přípravky účinné na oomycety.

První výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na šešulích byl zaznamenán v okrese Tábor (Dolní Hořice, 28.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 30.5.).

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.

Slabý výskyt larev **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** v šešulích byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 28.5.), Pelhřimov (Bákovice, 31.5.), Strakonice (Číčenice, 29.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 29.5., Chlebov, 29.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.), Písek (Lučkovice, 30.5.).

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, 28.5.), Pelhřimov (Bákovice, 31.5.), Strakonice (Číčenice, 29.5.), Tábor (Chlebov, 29.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 30.5.), Prachovice (Prachovice, 31.5.).

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.

Slabý výskyt housenek **zápředníčka polního (*Plutella xylostella*)** v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 29.5.).

V období druhé poloviny květu se zjišťuje počet poškozených rostlin.

MÁK SETÝ (RF 30-35 BBCH)

V porostech máku převažuje fáze přizemní listové růžice.

V minulém týdnu nebyly na máku zjištěny žádné choroby ani škůdci.

SLUNEČNICE ROČNÍ (RF 14-19 BBCH)

Porosty jsou v růstové fázi 4 listy (2. pár listů), do fáze 9 a více vyvinutých listů.

Slabý výskyt **hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*)** na kořenech a kořenových krčcích pozorován v okrese Tábor (Vrážná, 29.5.).

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).

Slabý výskyt dospělců **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 28.5.).

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 15-25 BBCH)

Později sazené brambory teprve vzcházejí, dříve sazené jsou již v růstové fázi od vývinu prvních listů až po vývoj dalších listů.

První výskyt dospělců **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 28.5.).

Přímá ochrana proti mšicím v množitelských porostech brambor spočívá ve využití insekticidních přípravků.

PÍCNINY

TOLICE VOJTĚŠKA (RF 29 BBCH)

Porost je ve fázi plně vyvinutých pupat (plná butonizace).

První výskyt **obecné skvrnitosti vojtěšky (*Pseudopeziza medicaginis*)** pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 28.5.).

Ochrana spočívá především v dodržování správné agrotechnické praxe. Fungicidní ochrana se neprovádí.



Slabý výskyt dospělců a požerků listopasů (*Sitona spp.*) pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 28.5.).

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

První výskyt klopušky chlupaté (*Lugus rugulipennis*) pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 28.5.)

Slabý výskyt dospělců kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*) pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 28.5.).

Preventivní ochrana – v jarním období sledujeme početnost kyjatky na lodyhách vojtekšky, 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 vertalek (*Liriomyza trifolii*) pozorován v okrese Třebíč (Kralovice nad Oslavou, 28.5.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 69-71 BBCH)

U jabloní převažuje fáze konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodů pod 5 mm, do fáze velikost plodu do 10 mm, opad plodů po odkvětu.

Slabý výskyt padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*) pozorován v okrese Třebíč (Pyšel, 31.5.).

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.

První výskyt dospělců mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*) pozorován v okrese Třebíč (Pyšel, 31.5.).

První výskyt mšice jabloňové (*Aphis pomi*) byl zaznamenán v okrese Třebíč (Pyšel, 28.5.).

Střední výskyt samců obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) zachycen v okrese Prachovice (Krtely, 30.5.), slabý výskyt tohoto škůdce pozorován v okrese Třebíč (Pyšel, 28.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 31.5.) a České Budějovice (Hosín, 30.5., Temelín, 31.5.)

Slabý výskyt samců obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*) sledován v okrese České Budějovice (Temelín, 28.5., Hosín, 30.5.) a Třebíč (Pyšel, 31.5.).

Slabý výskyt samců obaleče růžového (*Archips rosana*) pozorován v okrese Prachovice (Krtely, 30.5.) a Tábor (Měšice u Tábora, 31.5.).

Slabý výskyt samců obaleče zahradního (*Archips podanus*) zaznamenán v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 31.5.).

Slabý výskyt samců obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*) pozorován v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 31.5.) a České Budějovice (Temelín, 31.5.).



Ošetření je třeba zahájit 7-8 dní po vrcholu letu první nebo druhé generace. Proti první generaci se ošetřuje jen při malé násadě 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, 28.5.).

Peckoviny

SLIVONĚ (RF 69-71 BBCH)

Stromy slivoní jsou ve fázi konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm až do fáze, kdy velikost plodu je do 10 mm, opad plodů po květu.

Slabý výskyt samců obaleče švestkového (*Cydia funebrana*) ve feromonových lapačích byl zjištěn v okrese České Budějovice (Hosín, 30.5.), Třebíč (Pyšel, 28.5.), Tábor (Soběslav, 28.5., Broučková Lhota, 28.5.). Obaleč východní (*Grapholita molesta*) nebyl v minulém týdnu zachycen.

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 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.

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