



Státní rostlinolékařská správa

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

Tábor 10.6.2013
čj. SRS 032734/2013

Oblastní odbor SRS
Purkyňova 2533
390 02, Tábor

Zpráva č. 11 oblastního odboru TÁBOR o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 3.6.–9.6.2013

1. Počasí

Začátkem týdne v důsledku silného, vytrvalého deště došlo k lokálním záplavám. Nejvíce zasáhla Lužnice Bechyní na Tábořsku a Blanice se vylila v Putimi na Písecku, dále ještě v Husinci a Strunkovicích nad Blanicí v okrese Prachatice. Noční teploty se pohybovaly kolem 8 °C denní 10-12 °C, ve druhé polovině týdne mírné oteplení noční teploty 10-12 °C, denní teploty 15-20 °C, polojasno. O víkendu odpolední teploty vystupovaly k 23-25 °C. V neděli 9.6. již v odpoledních hodinách zasáhly lokální bouřky a přívalové deště jižní Čechy. V okrese Pelhřimov na Pacovsku spadlo až 45 mm. Tato oblast byla zasažena i kroupami. Hladiny jihočeských řek Lužnice a Nežárky po nedělních bouřkách kolem půlnoci dosáhly nejvyššího povodňového stupně, tedy ohrožení. Už několik dní je v kraji na stupni ohrožení Vltava v Českém Krumlově.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Zemědělská půda je v důsledku předchozích intenzivních srážek silně podmáčená není možno chemicky ošetřovat porosty s výskytem houbových chorob. Sklizeň píce v některých podnicích byla přerušena, jinde ještě ani nezačala. Kolem vodních toků stojí voda, neposečená píče je silně znečištěna bahnem a naplavenými předměty, kusy dřeva. Zapáchá rybinou. Zaseté kukuřice jsou vzešlé, ale zažloutlé a nerostou. Brambory místy nevzcházejí, již vzešlé porosty jsou mezerovité a prožloutlé. Některé pozdě seté jarní ječmeny jsou také nápadně žluté. Vlivem deštivého počasí bylo v porostech zjištěno celkově méně hmyzích škůdců. U zahrádkářů po celé oblasti způsobují značné škody na zelenině slimáci.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 39-55 BBCH)

Porosty pšenice se nacházejí v růstové fázi od fáze objevení se posledního listu (praporcový list): poslední list ještě svinutý do fáze střed metání: báze ještě v pochvě.

Slabý výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*)** na listech byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 4.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 4.6.), Pelhřimov (Hněvkovice u Humpolce, 5.6., Buňenice, 5.6.), Prachatice (Prachatice, 7.6.).

Zjišťování výskytu **padlí pšenice** se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). V RF 37 a 51 se ve vzorku prohlíží 3. list shora. Zaznamenaná se počet



rostlin, na jejichž čepeli 3. listu shora je jedna nebo více kupek padlí. V RF 65 se prohlíží čepele horních dvou listů, tj. plocha s kupkami padlí nebo plocha listu, která již v důsledku napadení padlím odumřela.

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 Písek (Stážovice u Mirotic, 7.6.), slabý výskyt byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Buřenice, 5.6.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. V RF 31 – 32, 37 a 51 se z odnoží ve vzorku střídavě odebere 4., 5. a 6. list shora, tvořící se praporcový list se nebere v úvahu. V RF 71 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 2., 3. a 4. list shora. Zaznamená se počet listů s výskytem konidioforů nebo typických skvrn po infekci.

Do RF 51 se doporučuje ošetření při 5 – 50 % listů s výskytem konidií. V RF 71 se doporučuje ošetření při 40 – 70 % napadení listů. Proti pozdnímu napadení jsou účinné ochranné zásahy provedené v době metání (od BBCH 51) až kvetení (do BBCH 61). Je možno využít i vedlejší účinnost fungicidů, určených proti feosferiové skvrnitosti pšenice.

Střední výskyt pyknid **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** na listech byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Buřenice, 5.6.), slabé výskyty v okrese Třebíč (Březník, 4.6.), Tábor (Přehořov u Soběslavi, 4.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 4.6.), Strakonice (Katovice, 5.6.), Jihlava (Velký Beranov, 6.6.), Písek (Stážovice u Mirotic, 7.6.), Prachatice (Prachatice, 7.6.).

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. V RF 51 se ve vzorku střídavě odebere 3. a 4. list shora. Ošetření se doporučuje od 12 až 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.

Střední výskyt pyknid **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** na listech byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Buřenice, 5.6.), slabý výskyt v okrese Tábor (Přehořov u Soběslavi, 4.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 4.6.).

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. V RF 51 se ve vzorku střídavě odebere 3. a 4. list shora. Ošetření se doporučuje od 12 až 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.

Slabý výskyt dospělců **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** byl zaznamenán v okrese Tábor (Záhostice, 5.6., Březnice u Bechyně, 5.6.).

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 řidších 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 střídat skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogena.

Slabý výskyt min **obaleče obilního (Cnephasia pumicana)** na listech v okrese Strakonice (Katovice, 5.6.), Písek (Stážovice u Mirotic, 7.6.).

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 **třásnokřídlých (Thysanoptera spp.)** byl nahlášen z okresu Písek (Stážovice u Mirotic, 7.6.).

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

JEČMEN OZIMÝ (RF 59-71 BBCH)

Porosty ozimých ječmenů se pohybují od fáze konce metání, dolní větve laty plně rozvinuté a oddělené do fáze počátku tvorby plodu, zrna zjistitelná, obsah vodnatý: cca 16 % sušiny.

Slabý výskyt **spály ječmene (Rhynchosporium secalis)** na listech pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 5.6.), Pelhřimov (Pelhřimov, 5.6.), Jihlava (Velký Beranov, 6.6.), Třebíč (Dalešice, 4.6.), Písek (Boudy, 7.6.) a České Budějovice (Jaronice, 5.6.).

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. Hodnotí se v RF 25 napadení rostlin, tj. určí se počet odnoží s příznaky a v RF 32 – 37 napadení listů.

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 Pelhřimov (Pelhřimov, 5.6.), Strakonice (Střela, 5.6.) a Třebíč (Zahrádka na Moravě, 7.6.).

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 Tábor (Hodonice u Bechyně, 7.6., Pořín, 5.6.) a Jindřichův Hradec (Řípec, 5.6.).

Pozorování a ochrana viz kyjatka travní.



Slabý výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** pozorován v okrese Tábor (Pořín, 5.6.).

Pozorování a ochrana viz kyjatka travní.

V okrese Strakonice (Střela, 5.6.) byl zaznamenán výskyt **třásnokřídých (*Thysanoptera spp.*)**

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

JEČMEN JARNÍ (RF 23-33 BBCH)

Porosty se nacházejí ve fázích od 3. viditelné odnože do fáze 3. kolénka.

Střední výskyt **padlí travního (*Blumeria graminis*)** na listové čepeli a pochvě pozorován v okrese Třebíč (Zahrádka na Moravě, 7.6., Březník, 4.6.) a slabý výskyt této choroby pozorován rovněž v okrese Třebíč (Kožichovice, 4.6.).

Pozorování a ochrana viz pšenice ozimá.

Střední výskyt **sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** na odnožích zjištěn v okrese Písek (Jarotice, 6.6.), slabý výskyt této choroby pozorován v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 7.6.), Třebíč (Březník, 4.6.), Strakonice (Dražejov u Strakonice, 5.6.) a Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 4.6.)

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 střídat fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Střední výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** na odnožích byl pozorován v okrese Písek (Jarotice, 6.6.) a slabý výskyt zjištěn v okrese České Budějovice (Hosín, 5.6.) a v okrese Strakonice (Dražejov, 5.6.).

Pozorování a ochrana viz ječmen ozimý.

Slabý výskyt dospělců **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese Třebíč (Zahrádka na Moravě, 7.6.), Písek (Jarotice, 6.6.).

Pozorování a ochrana viz kyjatka travní na ozimém ječmeni.

První výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** sledován v okrese Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 5.6.).

Pozorování a ochrana viz kyjatka travní na ozimém ječmeni.

Vajíčka a larvy **kohoutků (*Oulema spp.*)** ve slabém výskytu zaznamenány v okrese Třebíč (Zahrádka na Moravě, 7.6.) a v okrese Strakonice (Dražejov u Strakonice, 5.6.).

Pozorování a ochrana viz kohoutci na ječmeni ozimém.

V okrese Třebíč (Zahrádka na Moravě, 7.6.) a v okrese Písek (Jarotice, 6.6.) pozorován výskyt **dřepčíka obilního (*Phyllotreta vittula*)**.



KUKUŘICE (RF 13-17 BBCH)

Porosty se pohybují ve fázi vyvinutého 3. až 7. listu.

Většina porostů je zažloutlá a stagnuje v růstu vlivem nízkých denních i nočních teplot a zamokření půdy.

Poškození porostu **zamokřením půdy** bylo hlášeno z okresu Tábor (Soběslav, 4.6.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 19-34)

Růstové fáze porostů se pohybují od 9 a více listů vyvinuto, nebo 9 a více úponků vyvinuto do fáze 4. internodium viditelné.

Střední výskyt **plísňě hrachu (*Peronospora pisi*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 7.6.).

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.

Slabý výskyt dospělců **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 4.6.).

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.

Poškození porostů žírem **listopasů (*Sitona* spp.)** bylo pozorováno v okrese Třebíč (Březník, 4.6., Pyšel, 7.6.).

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 (67-69 BBCH)

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

První výskyt **fytoplazmové metlovitosti řepky („*Candidatus Phytoplasma asteris*“)** byl zjištěn v okrese Strakonice (Katovice, 5.6.).

Preventivní ani přímá ochrana se neprovádí.



Střední výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** zaznamenán v okrese Písek (Lučkovice, 4.6.), slabý výskyt v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 4.6.).

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.

Slabý výskyt **fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 4.6.), Písek (Lučkovice, 4.6.).

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

Slabý výskyt **šedé plísňovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 4.6.).

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

Slabý výskyt **plísně zelné (*Peronospora parasitica*)** byl pozorován v okrese Strakonice (Katovice, 5.6.).

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.

Slabý výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na šešulích byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 5.6.), Strakonice (Katovice, 5.6.), Písek (Lučkovice, 4.6.).

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 Tábor (Chlebov, 4.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 4.6.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 5.6.), Strakonice (Katovice, 5.6.), Písek (Lučkovice, 4.6.), Jihlava (Velký Beranov, 6.6.).

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, 4.6.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 5.6.).

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.



Poškození rostlin pílatkou řepkovou (*Athalia rosae*) bylo pozorováno v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 5.6.).

V období druhé poloviny květu se zjišťuje počet poškozených rostlin.

Nepřímá ochrana – likvidace posklizňových zbytků a brukvovitých plevelů. Kritické číslo je 1 a více housenic průměrně na jednu rostlinu. Obvykle stačí ošetření v ohniscích výskytu od vzejití do konce října.

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 16-19 BBCH)

Porosty jsou v růstové fázi 6 až 9 vyvinutých listů.

Slabý výskyt hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*) na kořenech a kořenových krčcích pozorován v okrese Tábor (Vrážná, 5.6.).

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, 4.6.).

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

Porosty jsou místy zažloutlé kvůli nedostatku vzduchu v půdě a jejímu zamokření. Místy vzcházejí mezerovitě a je zpomalen jejich růst a vývoj vlivem nízkých teplot.

Na pozorovacím bodu ve Velkém Beranově (okres Jihlava) byly brambory zasázeny před třemi týdny a dosud nevzcházejí z výše uvedených důvodů, které u některých partií zapříčiňují hnilobu sadby.

Slabý výskyt dospělců mšice broskvoňové (*Myzus persicae*) byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 4.6.).

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

V okrese Tábor, Pelhřimov a Jihlava zaznamenány škody rozrytím porostů vzcházejících brambor prasetem divokým (*Sus scrofa*).



OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 71-72 BBCH)

U jabloní převažuje fáze velikost plodu do 10 mm, opad plodů po odkvětu, do fáze velikosti plodu do 20 mm (velikost lískového ořechu).

Slabý výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** pozorován v okrese Třebíč (Pyšel, 5.6.).

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.

Střední výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** zachycen v okrese České Budějovice (Temelín, 6.6.) slabý výskyt tohoto škůdce pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 7.6.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 3.6.), Tábor (Měšice u Tábora, 7.6.) a České Budějovice (Temelín, 4.6., Hosín, 7.6.).

Slabý výskyt samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** sledován v okrese České Budějovice (Temelín, 6.6.).

Slabý výskyt samců **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** pozorován v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 7.6.).

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.

Slabý výskyt housenice **pílatky jablečné (*Holocampa testudinea*)** zaznamenán v okrese Třebíč (Pyšel, 5.6.).

Potřeba ochrany se určuje na základě zjištění síly kladení škůdce v době opadávání korunních plátků. Náhodně se odebere 100 květů a binokulárním mikroskopem se pozoruje výskyt vajíček v místě hnědého vpichu na kališním plátku.

Práh škodlivosti jsou 2 vajíčka na 100 květů. Optimální doba chemické ochrany je ošetření líhnoucích se housenic na základě sledování výskytu a vývoje vajíček, a to v době, kdy se alespoň u 50 % vajíček objeví červené oči vyvíjejícího se zárodku.

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, 7.6.), Třebíč (Pyšel, 5.6.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 6.6.). **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.

V okrese Třebíč (Pyšel, 5.6.). byl zjištěn první výskyt hálek **vlnovníka trnkového (*Eriophyes similis*)** na listech a vpichy v plodech od **pílatky švestkové (*Holocampa minuta*)**.

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