



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Planá nad Lužnicí, ČSLA 23, 391 11 Planá nad Lužnicí

Planá nad Lužnicí 12. 5. 2014

čj. UKZUZ 035520/2014

Zpráva č. 7 oblastního odboru PLANÁ NAD LUŽNICÍ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 5. 5. - 11. 5. 2014

1. Počasí

Počasí v tomto týdnu bylo hodně proměnlivé od jasného, polojasného až po zatažené s přeháňkami, denní teploty se pohybovaly v rozmezí 15 až 24 °C, noční teploty 0 až 8°C. V noci ze 4. na 5. května se objevily přízemní mrazíky a došlo, zejména u zahrádkářů, k poškození mrazem (především u ovocných dřevin a vzházejících raných brambor). Od úterý se už ranní teploty pohybovaly výše 5 až 12 °C, odpolední vystupovaly k 20 °C. V Jihočeském kraji pominul stav ohrožení suchem. Srážky byly rozloženy po celé oblasti, jejich týdenní úhrn činil 10-15 mm.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Vlivem nízkých ranních teplot došlo k lokálnímu poškození mrazem zejména ovocných dřevin a vzházejících porostů brambor. Pokračuje ošetřování řepky ozimé proti šešulovým škůdcům a houbovým chorobám. Probíhá ošetření proti houbovým chorobám v ozimých obilninách podle potřeby spojené s insekticidním zásahem proti kohoutkům. Začínají vzházet porosty velmi raných a raných odrůd brambor.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 32-37 BBCH)

Porosty pšenice se nacházejí v růstové fázi od 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka do fáze objevení se posledního listu (praporcový list): poslední list ještě svinutý.

Slabý výskyt padlí pšenice (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*) na listech byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 5.5.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 6.5.), Písek (Lučkovice, 7.5.), Tábor (Želeč u Tábora, 7.5.).

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 provede u pozemků při 10% a vyšším napadení rostlin, obvykle v růstové fázi 25 - 32. Pozdější zásahy jsou zpravidla kombinací proti komplexu listových chorob. S cílem oddálit vznik rezistence je nutné střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Střední výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl potvrzen v okrese Pelhřimov (Bácovice, 5.5.), Strakonice (Strakonice, 9.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), Tábor (Řípec, 6.5.).

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.

Slabý výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Bácovice, 5.5.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 6.5.), Písek (Lučkovice, 7.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), Tábor (Řípec, 7.5., Želeč u Tábora, 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. 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.

Slabý výskyt pyknid **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** na listech byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Bácovice, 5.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.).

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 **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** byl zaznamenán v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 5.5., Kladruby, 6.5., Řípec, 7.5., Želeč u Tábora, 7.5.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 6.5.).

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

Na pozorovacích bodech se vyskytují ve slabé intenzitě všechny vývojová stadia - dospělci vajíčka i larvy **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*)** a **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** pozorován v okrese Pelhřimov (Bácovice, 5.5.), (Březnice u Bechyně, 5.5., Kladruby, 6.5., Řípec, 7.5., Želeč u Tábora, 7.5.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 6.5., Děbolín, 6.5.), Písek (Lučkovice, 7.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), Strakonice (Strakonice, 9.5.).

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 vyhlých více jak 50 % larev.

Slabý výskyt min **obaleče obilního (Cnephasia pumicana)** na listech byl pozorován v okrese Písek (Lučkovice, 7.5.).

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.

JEČMEN OZIMÝ (RF 47-55 BBCH)

Porosty ozimých ječmenů jsou od fáze, kdy se pochva praporcového listu otevírá, do fáze středu metání, báze ještě v pochvě.

Padlí ječmene (Blumeria graminis) slabý výskyt na listových čepelích byl zaznamenán v okrese Třebíč (Třebíč, 5.5.) a Jihlava (Malý Beranov, 9.5.).

Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (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 ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě. Z počtu kontrolovaných odnoží a počtu napadených odnoží se vypočítá procento napadených rostlin (odnoží). **Ošetřují se porosty při indexu napadení vyšším než 10 %. Obvykle od růstové fáze 30 BBCH.**

Střední výskyt **spály ječmene (Rhynchosporium secalis)** na listech pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 6.5.), slabý výskyt v okrese Prachatice (Prachatice, 9.5.), Jihlava (Malý Beranov, 9.5.), Tábor (Řípec, 29.4.), České Budějovice (Dasný, 2.5.), Strakonice (Mutěnice u Strakonic, 7.5.), Třebíč (Třebíč, 5.5.), Písek (Stráž u Mirotic, 7.5.), Jindřichův Hradec (Žďár u Jindřichova Hradce, 6.5.).

Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (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.

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.

Střední výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (Pyrenophora teres)** na listech pozorován v okrese Pelhřimov (Lipice, 5.5.) a slabý výskyt zjištěn v okrese Jihlava (Malý Beranov, 9.5.) a Prachatice (Prachatice, 9.5.).

Zjišťování výskytu **síťovité 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 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.

Pozitivní výskyt **tmavohnědé skvrnitosti ječmene (Ramularia collo-cygni)** sledován v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonic, 7.5.).

Preventivní opatření: snížení infekčního tlaku lze dosáhnout včasným a kvalitním zapravením posklizňových zbytků a včasnou zaorávkou vzešlých výdrolů ječmene.

Chemická ochrana: účinná bývá aplikace provedená v období 45-49 BBCH. V letech s vyšším infekčním tlakem se doporučují 2-3 ošetření v růstových fázích 32-37 BBCH, 45-49 BBCH a případně i 59-65 BBCH. Vzniku rezistentních populací lze předejít používáním kombinovaných fungicidů nebo takovou strategií ochrany, kdy nedochází k opakovaným aplikacím přípravků se stejným mechanismem účinku.

Slabý výskyt dospělců, vajíček a larev **kohoutků (Oulema spp.)** byl zjištěn v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonice, 7.5.), Písek (Stráž u Mirotic, 7.5.), České Budějovice (Dasný, 6.5.), Třebíč (Třebíč, 5.5.), Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 6.5.), Tábor (Řípec, 6.5., Sudoměřice u Bechyně, 5.5.).

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.

Slabý výskyt dospělců **kříška polního (Psammotettix alienus)** byl zaznamenán v okrese Tábor (Řípec, 6.5.) a Písek (Stráž u Mirotic, 7.5.).

Sledování a ochrana viz pšenice ozimá.

Slabý výskyt min **obaleče obilního (Cnephasia pumicana)** na listech byl pozorován v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonice, 7.5.) a České Budějovice (Dasný, 6.5.).

Sledování a ochrana viz pšenice ozimá.

JEČMEN JARNÍ (23-32 BBCH)

Porosty se nacházejí ve fázi třetí viditelné odnože, do fáze druhého kolénka, druhé kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka.

V okrese Třebíč **zaznamenáno poškození porostů mrazem.**

Silný výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (Pyrenophora teres)** pozorován v okrese Strakonice (Strakonice, 7.5.), střední výskyt v okrese Jindřichův Hradec (Matná, 6.5.), Třebíč (Kralice nad Oslavou, 5.5.), Pelhřimov (Buřenice, 5.5.), slabé výskyty zaznamenány v okresech České Budějovice (České Budějovice, 2.5., Horní Světlík, 6.5.), Prachatice (Jelemek, 6.5.), Tábor (Opařany, 6.5.) a Jindřichův Hradec (Matná, 29.4.).

Sledování a ochrana viz ječmen ozimý.

Slabý výskyt **spály ječmene (Rhynchosporium secalis)** na odnožích pozorován v okrese Tábor (Opařany, 6.5.), Strakonice (Strakonice, 7.5.), České Budějovice (Světlík, 6.5.), Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 6.5.).

Sledování a ochrana viz ječmen ozimý.

První výskyt dospělců **kříška polního (Psammotettix alienus)** byl zaznamenán v okrese Písek (Lučkovice, 30.4.).

Sledování a ochrana viz pšenice ozimá.

Slabý výskyt dospělců, vajíček a larev **kohoutků (Oulema spp.)** pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 5.5.), Pelhřimov (Buřnice, 5.5.), Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 6.5.), Tábor (Opařany, 6.5.) a Strakonice (Strakonice, 2.5.).

Sledování a ochrana viz kohoutci na pšenici.

KUKUŘICE (RF 09-14 BBCH)

Na některých lokalitách kukuřice začíná vzházet, na jiných dosahuje až 4. listu.

Vzešlá kukuřice je zatím bez výskytu chorob a škůdců.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 13-33 BBCH)

Růstová fáze 3. listu se zálistkem a úponkem (či 3. úponkem) do fáze 3. internodium viditelné.

První výskyt dospělců **kyjatky hrachové (Acyrtosiphon pisum)** byl pozorován v okrese Tábor (Opařany, 6.5.), Jindřichův Hradec (Klenov, 6.5.), Strakonice (Modlešovice, 9.5.).

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.)** byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), slabý výskyt požerků v okrese Strakonice (Modlešovice, 9.5.).

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 vzhází a roste v důsledku sucha. Preventivní ochrana spočívá v časném setí.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (63-65 BBCH)

Porosty řepky jsou ve fázi, kdy asi 30% květů na hlavním stonku kvete do fáze plného květu: asi 50% květů na hlavním stonku otevřených, první korunní plátky již opadávají.

Slabý výskyt **černě řepkové (Alternaria brassicae)** na listech byl pozorován v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 5.5., Řípec, 7.5.), České Budějovice (Dasný, 6.5.), Písek (Jarotice, 7.5.).

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

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

Slabý výskyt **fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*)** byl zjištěn v okrese Tábor (Řípec, 7.5.).

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

Slabý výskyt dospělců **bejломorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** byl zjištěn v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 5.5., Dolní Hořice, 6.5.), České Budějovice (Dasný, 6.5.), Písek (Jarotice, 7.5.), Třebíč (Ocmanice, 7.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.).

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 Tábor (Březnice u Bechyně, 5.5., Dolní Hořice, 6.5., Řípec, 7.7., Přehořov u Soběslavi, 7.5., Želeč u Tábora, 7.5.), České Budějovice (Dasný, 6.5.), Písek (Jarotice, 7.5.), Třebíč (Březník, 5.5., Ocmanice, 7.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhérova, 6.5.).

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

První výskyt housenice 1. generace **pilatky řepkové (*Athalia rosae*)** a poškození rostlin pozorován v okrese Písek (Jarotice, 7.5.).

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.

MÁK SETÝ (RF 22-27 BBCH)

Porosty máku jsou ve fázi 2. až 7. pravého listu.

První výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okrese Třebíč (Třesov, 7.5.).

Pozorování mšic se provádí před květem po začátku sekundárního přeletu, tj. 2 – 3 týdny po zjištění nymf se základy křídel na řepě či bobu.

Ochrana: Ošetří se porosty, kde napadení dosáhlo 5 a více procent rostlin.

Poškození porostu **krytonoscem kořenovým (*Stenocarus fuliginosus*)** zaznamenáno v okrese Tábor (Kajetín, 6.5.) a Jindřichův Hradec (Klenov, 6.5., Pluhův Žďár, 6.5.).

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.

PÍCNINY

VOJTĚŠKA (RF 27)

Ukončení prodlužovacího růstu a počátek tvorby pupat (začátek butonizace).

Slabý výskyt dospělců **kyjatky hrachové (Acyrtosiphon pisum)** byl pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 28.4.).

Ošetření se doporučuje při zjištění výskytu 50 a více mšic v průměru na jednu lodyhu v době vývoje virginogení na 1. seči vojtěšky.

Slabý výskyt **listopasů (Sitona spp.)** zaznamenán v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 5.5.).

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.

Rovněž v okrese Třebíč (Kralovice nad Oslavou, 5.5.) zaznamenán výskyt **klopušky červené (Lygus lineolaris)**.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 65-67 BBCH)

Jabloně jsou ve fázi, kdy je nejméně 50 % květů otevřeno první korunní lístky padají při dotyku, do fáze vadnutí květů, většina korunních lístků opadlá.

Střední výskyt **padlí jabloně (Podosphaera leucotricha)** pozorován v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 7.5.).

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 **pilatky jablečné (Holocampa testudinea)** zjištěn v okrese České Budějovice (Hosín, 6.5.).

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 líhnocích 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.

Silný výskyt samců **obaleče jablečného (Cydia pomonella)** zachycen v okrese Prachatice (Krtely, 9.5.), střední výskyt v okrese České Budějovice (Temelín, 7.5.) a slabý výskyt v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 9.5.).

Slabý výskyt samců **obaleče jabloňového (Hedya nubiferana)** sledován v okrese České Budějovice (Temelín, 6.5., Hosín, 7.5.).

První výskyt samců **obaleče pupenového (Tmetocera ocellana)** zjištěn v okrese České Budějovice (Temelín, 7.5.).

Slabý výskyt samců **obaleče růžového (Archips rosana)** pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 9.5.).

Slabý výskyt samců **obaleče zahradního (Archips podanus)** zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 9.5.), České Budějovice (Temelín, 7.5., Hosín, 6.5.).

Slabý výskyt **obaleče zimolézového (Adoxophyes orana)** pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 6.5.).

Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 10.5. do 15.9. a jednorázově se před sklizní zjišťuje počet napadených plodů.

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.

Peckoviny

SLIVONĚ (RF 64-74 BBCH)

Stromy slivoní jsou ve fázi, kdy asi 40% květů otevřeno do fáze velikosti plodu do 10 mm, opad plodů po květu.

Slabý výskyt samců **obaleče švestkového (Cydia funebrana)** ve feromonových lapačích byl zjištěn v okrese Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 7.5.), Tábor (Broučkova Lhota, 6.5., Soběslav, 6.5.), České Budějovice (Temelín, 7.5.).

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 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.

Drobné ovoce

RYBÍZ ČERVENÝ (RF 72 BBCH)

Růstová fáze: vytvořeno 20% plodů.

První výskyt **mšice rybízové (Cryptomyzus ribis)** na spodní straně listů byl zjištěn v okrese Tábor u drobných pěstitelů.

SVĚTELNÉ LAPAČE

Ve světelném lapači v Humpolci (okres Pelhřimov) byl zachycen první výskyt škůdce **kovolesklec gamma (Autographa gamma)** (9.5.) v počtu 1 ks. ve slabé intenzitě.

Ve světelném lapači v Bohuslavicích (okres Jihlava) byly zachyceny první úlovky těchto škůdců: **kovolesklec gamma (Autographa gamma)** (1.5. a 8.5.), **osenice vykřičníková (Agrotis exclamationis)** (1.5.-3.5., 7.5.-8.8.) ve slabé intenzitě.

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

