



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 26. 5. 2014

čj. UKZUZ 038410/2014

Zpráva č. 9 oblastního odboru PLANÁ NAD LUŽNICÍ o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 19. 5. - 25. 5. 2014

1. Počasí

Oproti minulému týdnu, kdy bylo chladno, vlivem přílivu teplého vzduchu od jihu, byl tento velmi teplý a slunečný. Ranní teploty se pohybovaly od 10° do 15° C, po rozplynutí mlh (v nižších polohách), bylo většinou jasno a odpolední teploty vystupovaly až ke 28° C. O víkendu se objevila zvětšená oblačnost, přivalové deště a tedy i částečné ochlazení. Porosty jsou v dobrém zdravotním stavu.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

V minulém týdnu (19.5.) došlo jihozápadně od Strakonice ke krupobití, po kterém následně polehly porosty obilovin. Škody jsou zaznamenány rovněž v porostech brambor. Na ostatním území naší oblasti postupně vzešly porosty raných, poloraných i polopozdních odrůd brambor. Porosty kukuřice jsou poměrně rovnoměrně zapojené v řádcích. Probíhá sklizeň píce určené k senážování.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 37-59 BBCH)

Porosty pšenic se nacházejí v růstové fázi od objevení se posledního listu (praporcový list): poslední list ještě svinutý, do fáze konec metání.

Slabý výskyt padlí pšenice (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*) na listech byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 21.5., Cidlina na Moravě, 20.5.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 21.5.), Písek (Lučkovice, 23.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Pelhřimov (Horní Cerekev, 22.5.), Tábor (Řípec, 21.5.).

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.

První výskyt **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** ve slabé intenzitě pozorován v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 20.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.) a Třebíč (Březník, 21.5.).

Slabý výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** byl zjištěn v okrese Jihlava (Velký Beranov, 22.5.).

Sleduje se napadení 20 rostlin (odnoží) ve fázích 29-30, 31, 37 a 51 BBCH, přítomnost uredíí žluté rzivosti pšenice na kterékoliv části každé odnože.

Ochrana spočívá v pěstování rezistentních odrůd, včasné ničení výdrolu. Fungicidní ošetření se provádí při výskytu od fáze 31 do fáze 59 BBCH. Ošetření se provádí zpravidla proti celému komplexu chorob listů a klasů.

Slabý výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl zaznamenán v okrese Tábor (Řípec, 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 výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 20.5.), slabé výskyty v okrese Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 20.5.), Tábor (Řípec, 21.5., Želeč u Tábora, 21.5., Soběslav, 20.5.), Pelhřimov (Horní Cerekev, 22.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Třebíč (Březník, 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 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 střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

Slabý výskyt pyknid **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** na listech byl zjištěn v okrese Jihlava (Velký Beranov, 22.5.).

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 37 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora, v RF 51 se odebere střídavě 2. a 3. 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 (Kladruby, 22.5., Bechyňská Smoleč, 20.5.), Pelhřimov (Bácovice, 21.5.), Třebíč (Cidlina na Moravě, 20.5.).

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.

Slabý výskyt vajíček a larev kohoutků (*Oulema spp.*) pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 20.5., Kardašova Řečice, 20.5.), Písek (Lučkovice, 23.5.), Tábor (Soběslav, 20.5., Řípec, 21.5.), Třebíč (Březník, 21.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Pelhřimov (Bákovice, 21.5.).

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.

Slabý výskyt min obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 22.5.).

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 kyjatky osenní (*Sitobion avenae*) pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 20.5., Kardašova Řečice, 20.5.) a Tábor (Řípec, 21.5., Želeč u Tábora, 21.5.).

První výskyt mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) zaznamenán v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 20.5.).

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.

JEČMEN OZIMÝ (RF 59-69 BBCH)

Porosty ozimých ječmenů jsou od fáze konce metání, klas je celý viditelný, do fáze konec květu.

Střední výskyt spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*) na listech pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 20.5.), slabý výskyt Tábor (Řípec, 21.5.), Třebíč (Třebíč, 22.5.), Jindřichův Hradec (Žďár u Jindřichova Hradce, 21.5.).

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.

První výskyt **kyjatyky osenní (*Sitobion avenae*)** na listech pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pleše 21.5., Deštná u Jindřichova Hradce, 20.5.) a Tábor (Řípec, 21.5.).

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 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.

Slabý výskyt vajíček a larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** byl zjištěn v okrese Tábor (Řípec, 21.5.) a Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 21.5.).

Sledování a ochrana viz pšenice ozimá.

Slabý výskyt min **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** na listech byl pozorován v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonice, 22.5.) a Jindřichův Hradec (Pleše, 21.5.).

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

K cílenému ošetření není registrován žádný přípravek.

JEČMEN JARNÍ (30-41 BBCH)

Porosty se nacházejí ve fázi začátek sloupkování, hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm, do fáze pochva praporcového listu se prodlužuje.

Padlí ječmene (*Blumeria graminis*) slabý výskyt na listových čepelích byl zaznamenán na okrese Třebíč (Lesonice, 20.5.).

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 **pruhovitosti ječmene (*Pyrenospohra gramineae*)** zjištěn v okrese Třebíč (Kralice nad Oslvou, 21.5.) a Pelhřimov (Buřenice, 21.5.).

Zásadní ochranné opatření spočívá v používání zdravého, uznaného osiva. Chemická ochrana spočívá v používání účinných mořidel.

Silný výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Matná, 21.5.), slabé výskyty zaznamenány v okresech Tábor (Opařany, 22.5.), Třebíč (Popovice nad Rokytnou, 20.5.).

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.

Slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** na odnožích pozorován v okresech Strakonice (Strakonice, 22.5.), Pelhřimov (Buřnice, 21.5.) a Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 20.5.).

Sledování a ochrana viz ječmen ozimý.

Slabý výskyt dospělců, vajíček a larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 21.5., Popovice nad Rokytnou 20.5.), Tábor (Opařany, 22.5.), České Budějovice (České Budějovice, 23.5.) a Jindřichův Hradec (Pleše, 21.5.).

Sledování a ochrana viz kohoutci na pšenici.

Slabý výskyt dospělců **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 21.5., Popovice nad Rokytnou, 20.5., Lesonice, 20.5.).

Sledování a ochrana viz pšenice ozimá

První výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován v okrese Třebíč (Popovice nad Rokytnou, 20.5.).

Sledování a ochrana viz ječmen ozimý.

KUKUŘICE (RF 13-15 BBCH)

Porosty jsou od fáze třetího listu, do fáze 5. listu.

Zatím nezjištěn výskyt škodlivých organismů.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 39 BBCH)

Růstová fáze 9. viditelného internodia.

Slabý výskyt dospělců **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** byl pozorován v okrese Tábor (Opařany, 23.5.), Jindřichův Hradec (Klenov, 20.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Třebíč (Ocmanice, 22.5.).

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.

V okrese Jihlava zjištěn výskyt **plísně hrachu (*Peronospora pisi*)** (Velký Beranov, 22.5.).

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (65-69 BBCH)

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

První výskyt kolonií **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na šešulích byl nalezen v okrese Tábor (Dolní Hořice, 22.5.) a Písek (Jarotice, 23.5.).

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.

Střední výskyt dospělců bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*) byl zjištěn v okrese Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), slabý výskyt v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 20.5., Řípec, 21.5., Želeč u Tábora, 21.5., Přehořov u Soběslavi, 20.5.), Písek (Jarotice, 23.5.), Třebíč (Popovice nad Rokytnou, 20.5., Březník, 21.5.), České Budějovice (Dasný, 22.5.), Pelhřimov (Radňov u Rynárce, 22.5.).

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, 20.5., Želeč u Tábora, 21.5., Řípec, 21.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Třebíč (Popovice nad Rokytnou, 20.5., Březník, 21.5.), České Budějovice (Dasný, 22.5.), Strakonice (Střela, 22.5.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 21.5.).

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

Chemická ochrana proti šešulovým škůdcům se provádí dle růstové fáze a prahu škodlivosti: do BBCH 60 - práh škodlivosti 1 brouk na 1 rostlinu, od BBCH 60 - práh škodlivosti při nízkém výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk na 1 rostlinu, při silném výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk na 2 rostliny.

Slabý výskyt poškození rostlin dospělci pilatky řepkové (*Athalia rosae*) pozorováno v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 20.5.).

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 26-35 BBCH)

Porosty máku jsou ve fázi 6. pravého listu až po fázi listové růžice.

Slabý výskyt plísně máku (*Peronospora arborescens*) byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Klenov, 20.5., Pluhův Žďár, 20.5.), Třebíč (Třesov, 20.5.).

Slabý výskyt mšice makové (*Aphis fabae*) pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Klenov, 20.5.).

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.

SLUNEČNICE ROČNÍ (RF 14 BBCH)

Porost na pozorovacím bodě v Táboře je v růstové fázi: 4 listy (2. pár listů) vyvinutý a zatím je bez výskytu chorob a škůdců.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 00-25 BBCH)

Vzešlé porosty jsou do fáze objevení se dalších stonků.

Dosud nebyl zjištěn výskyt dospělců **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** na listech.

Porost se prochází ve směru výsadby a zaznamenává se počet brouků. Počet a délka průchodů se stanoví tak, aby bylo prohlédnuto 0,1 ha, u ploch větších jak 10 ha 0,2 ha, přičemž je nutno porost projít nejméně 4x na různých místech tak, aby bylo podchyceno průměrné napadení.

Chemickou ochranu je třeba zahájit při výskytu 100 brouků, nebo 5000 larev na 1 ha.

PÍCNINY

VOJTĚŠKA (RF 27)

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

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

Slabý výskyt **listopasů (*Sitona spp.*)** zaznamenán 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.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 71-72BBCH)

Jabloně jsou ve fázi velikosti plodu do 10 mm, do fáze velikosti plodu do 20 mm (velikost lískového ořechu).

Střední výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 19.5.) a slabý výskyt v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 19.5.).

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.

Slabý výskyt **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 22.5., Temelín, 19.5.).

Slabý výskyt **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** pozorován v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 19.5.), České Budějovice (Temelín, 19.5.).

Slabý výskyt **pílatky jablečné (*Holocampa testudinea*)** zjištěn v okrese České Budějovice (Temelín, 19.5.) a Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 19.5.).

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 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.

Silný výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** zachycen v okrese Prachovice (Krtely, 23.5.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 23.5.), Jihlava (Bedřichov u

Jihlavy, 22.5.), střední výskyt v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 22.5.), České Budějovice (Hosín, 22.5.) a slabý výskyt v okrese České Budějovice (Temelín, 22.5.).

Slabý výskyt samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** sledován v okrese České Budějovice (Temelín, 19.5.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 23.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 22.5.) a Prachatic (Krtely, 23.5.).

Slabý výskyt **obaleče růžového (*Archips rosana*)** zachycen v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 23.5), České Budějovice (Temelín, 19.5.).

Slabý výskyt samců **obaleče zahradního (*Archips podanus*)** zaznamenán v okrese Prachatic (Krtely, 23.5.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 23.5.).

Slabý výskyt samců **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** pozorován v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 23.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 19.5.) a Prachatic (Krtely, 20.5.).

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 třídním 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.

V okrese České Budějovice pozorovány výskyty **píd'aličky jabloňové (*Rhinoprora rectangulata*)** (Temelín, 19.5., Hosín, 22.5.), **listohloda ovocného (*Phyllobius pyri*)** (Hosín, 22.5., Temelín, 19.5.).

Peckoviny

SLIVONĚ (RF 71 BBCH)

Stromy slivoní jsou ve fázi velikost 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, 21.5.).

Slabý nálet samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** do feromonového lapače byl zjištěn v okrese Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 21.5.).

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.

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