



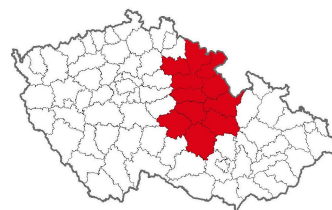
Havlíčkův Brod 20.6.2012
čj. SRS 025919/2012

Oblastní odbor SRS
Smetanovo nám. 279
580 01 Havlíčkův Brod

Zpráva č. 12 oblastního odboru HAVLÍČKŮV BROD o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 11.6.–17.6.2012

1. Počasí

Po převážnou část sledovaného období bylo poměrně chladné a deštivé počasí. Až do pátku na většině sledované oblasti nepřekročily maximální denní teploty hranici 20 °C a minima se pohybovala okolo 10 °C nebo pouze mírně nad. V pátek došlo k výraznému oteplení a ráz počasí se změnil na letní. Nejvyšší denní teploty v sobotu a v neděli překročily 25 °C a místy byly zaznamenány slabé dešťové přeháňky. Celkový úhrn srážek byl opět velmi rozdílný a pohyboval se od 5 mm až do 45 mm. Na některých lokalitách opět došlo ke splavení ornice, a to především na pozemcích s porosty brambor a kukuřice.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Neustále přicházejí informace o poruchách u různých rostlin, které mají s největší pravděpodobností na svědomí přízemní mrazy v květnu. Jedná se o částečnou nebo úplnou absenci plodů, snížení výnosů semen, poškození letorostů jehličnatých i listnatých sazenic až po vymrznutí některých okrasných rostlin. Stoupající trend mají výskyty různých druhů mšic.

OBILNINY

Díky přídělu vláhy v minulých týdnech došlo k podstatnému zlepšení stavu porostů, ale také k nárůstu výskytů houbových chorob. U náchylných odrůd a na nedostatečně ošetřených plochách je zjišťováno i napadení praporcových listů.

PŠENICE OZIMÁ (RF 59–71 BBCH)

Růstová fáze: konec metání: klas (lata) je celý viditelný - prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý

V okrese Jičín /lokalita Cidlina/ bylo laboratorně potvrzeno podezření na výskyt **virové zakrslosti pšenice (Wheat dwarf virus)**. Jedná se o porost založený po pšenici.

Rozšíření **padlí pšenice (Blumeria graminis)** do vrchních pater porostů bylo zaznamenáno v okresech Havlíčkův Brod /lokalita Kamenice 13.6./, Ústí nad Orlicí /lokality Brteč, Javorník a Voděřady 14.6./ a Žďár nad Sázavou /lokalita Nové Sady 14.6./.

V okrese Trutnov /lokalita Velké Svatoňovice 15.6./ byl zjištěn silný výskyt **tečkované listové skvrnitosti pšenice (Mycosphaerella graminicola)** a v okresech Jičín /lokalita



Popovice 13.6./, Náchod /lokalita Velké Petrovice 12.6./ a Rychnov nad Kněžnou /lokality Petrovice a Rohenice 12.6./ byla intenzita napadení hodnocena jako střední.

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 pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 3. a 4. list shora. Vypočte se procento napadených listů.

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.

Rozšíření **tečkované plevové a listové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** i na praporcový list bylo zaznamenáno v okrese Pardubice /lokalita Škudla 14.6./

První zatím slabé výskyty **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** byly pozorovány v okresech Jičín /lokalita Železnice 14.6./ a Ústí nad Orlicí /lokalita Voděradý 14.6./. Střední výskyty této choroby byly zjištěny v okrese Náchod /lokality Lhota u Nahořan a Velké Petrovičky 15.6./.

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.

První příznaky napadení rostlin **růžověním klasů pšenice (*Fusarium spp.*)** byly pozorovány v okrese Ústí nad Orlicí /lokalita Voděradý 14.6./.

Pozorování se provádí v době mléčné až voskové zralosti, fáze 75 – 85 BBCH. Kontroluje se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěna podél trasy průchodu.

První výskyty **černí obilnin (*Cladosporium spp.*)** byly zjištěny v okresech Náchod /lokalita Lhota u Nahořan 14.6./ a Rychnov nad Kněžnou /lokalita Rohenice 14.6./.

Pouze lokálně jsou výskyty larev **kohoutků (*Oulema sp.*)** na střední úrovni – okresy Havlíčkův Brod /lokality Kožlí a Hněvkovice/, Chrudim /lokalita České Lhotice/ a Rychnov nad Kněžnou /lokalita Petrovice/.

Pozorování vajíček a larev se provádí ve fázi 32-37 BBCH. Pokud je vylíhlých larev méně než 50%, pozorování se opakuje po týdnu do doby, než se zjistí 50% vylíhlých larev.

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 vylíhlých více jak 50 % larev.

Pokračuje pozvolný nárůst počtu **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** a **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)**, ale střední výskyty jsou pouze lokální. Z okresů Jičín /lokalita Rohoznice 14.6./ a Rychnov nad Kněžnou /lokalita Rohenice 12.6./ jsou hlášeny i první nálezy obou druhů v klasech.

Pozorování se provádí na začátku metání ve fázi 51 BBCH. Ve vzdálenosti více než 20 m od okraje porostu se odebere 50 odnoží /5 míst x 10 odnoží/ a hodnotí se celá rostlina. Vypočte se průměrný počet mšic na jednu odnož.

Kritické číslo je 3 mšice na jednu odnož.



Z okresu Pardubice /lokality Přelouč, Staré Čivice a Rohovládová Bělá/ přišlo hlášení o silném výskytu máku vlčího (*Papaver rhoeas*) a ohniscích se silným výskytem sveřepu střešního (*Bromus tectorum*) /lokality Jankovice a Valy/.

JEČMEN OZIMÝ (RF 71–75 BBCH)

Růstová fáze: první zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý – střední mléčná zralost: všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená

Pokračuje nárůst výskytu spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*) a v okresech Chrudim /lokality Dřevíkov 14.6./ a Pardubice /lokality Valy 13.6./ byl její výskyt zjištěn i na praporcových listech.

Situace ve výskytech larev kohoutků (*Oulema sp.*) a mšic je obdobná jako v porostech pšenic.

Pozorování a ošetření viz. pšenice ozimá.

První výskyt rizivosti ječmene (*Puccinia hordei*) byl pozorován v okrese Náchod /lokality Bohuslavice 14.6./.

JEČMEN JARNÍ (RF 37-71 BBCH)

Růstová fáze: fáze 4. kolénka: 4. kolénko vzdálené min. 2 cm od 3. kolénka - střední mléčná zralost: všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená

Převážně na slabé úrovni jsou výskyty síťovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*). Střední intenzita přetrvává v okresech Chrudim /lokality Trhová Kamenice 13.6./, Svitavy /lokality Litomyšl a Moravská Třebová 15.6./ a Ústí nad Orlicí /lokality Džbánov a Vysoké Mýto 13.6./.

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. Ve fázi 29 BBCH se hodnotí celá rostlina.

Prvořadým ochranným opatřením je výběr odrůd, které jsou geneticky více odolné k napadení chorobou. Moření osiva účinnými mořidly je předpokladem potlačení primární infekce. Ošetření se provádí podle signalizace, nebo při ohrožení od fáze 30 (začátek sloupkování) do fáze BBCH 59 (počátek metání).

V okrese Jičín /lokality Slatiny 14.6./ byl zjištěn silný výskyt mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) – 12 ks na jednu odnož.

Pozorování a ošetření viz. pšenice ozimá.

První příznaky poškození klasů obalečem obilním (*Cnephasia pumicana*) byly pozorovány v okrese Trutnov /lokality Havlovice 14.6./.

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.

ŽITO, TRITIKALE (RF 71 BBCH)

Růstová fáze: první zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý

V okrese Náchod /lokality Červený Kostelec a Zbrodík 12.6./ byl zaznamenán první výskyt tečkované listové skvrnitosti (*Mycosphaerella graminicola*).



OVES SETÝ (RF 45-55 BBCH)

Růstová fáze: pochva praporcového listu naduřelá - střed metání: báze ještě v pochvě

Laboratorně byla potvrzena přítomnost viru žluté zakrslosti ječmene (Barley yellow dwarf virus) v okrese Náchod /lokalita Radešov/.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 55 – 69 BBCH)

Růstová fáze: prvé, jednotlivé květy viditelné, květy stále zavřené - konec květu

Nejen na neošetřených, ale i na ošetřených porostech jsou hlášeny silné výskyty kyjaty hrachové (Acyrtosiphon pisum) a to prakticky ze všech okresů sledované oblasti.

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 Chrudim /lokalita Lukavice – Kunčí 11.6./ byl zaznamenán ve feromonovém lapáku první úlovek obaleče hrachového (Laspeyresia rusticella).

BOB OBECNÝ (RF 67 BBCH)

Růstová fáze: dokvétání

V okrese Rychnov nad Kněžnou /lokalita Rohenice 12.6./ byl zjištěn silný výskyt mšice makové (Aphis farae).

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 71-81 BBCH)

Růstová fáze: dokvétání: velké množství korunních lístků opadlo - téměř veškeré šešule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti

V okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Ruda 14.6./ byl zjištěn první výskyt fomového černání stonku řepky (Leptosphaeria maculans) na stoncích.

První výskyty černě řepkové (Alternaria brassicae) na poškozených luscích jsou hlášeny z okresů Náchod /lokalita Říkov 14.6./, Pardubice /lokalita Přelouč 14.6./ a Rychnov nad Kněžnou /lokality Rohenice a Ještětice 14.6./.

Pozorování se provádí v období od začátku zrání až do 50 % šešulí vyzrálých (semena jsou černá a tvrdá), fáze BBCH 80 – 85. Kontroluje se 20 rostlin odebraných při úhlopříčném průchodu porostem na deseti místech vždy dvě za sebou rostoucí rostliny.

V okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Ruda 14.6./ byl na bázích stonků zaznamenán první výskyt hlízenky obecné (Sclerotinia sclerotiorum).

Pozorování se provádí v období od začátku zrání až do 50 % šešulí vyzrálých (semena jsou černá a tvrdá). Při úhlopříčném průchodu porostem se na 10 místech odříznou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny (celkem 20 rostlin). Určí se stupeň napadení pro každou odebranou rostlinu.



MÁK SETÝ (RF 40-49 BBCH)

Růstová fáze: stonkování a butonizace - květní stopka přímá, poupě vzpřímené

První příznaky napadení **plísní máku (*Peronospora arborescens*)** byly pozorovány v okrese Svitavy /lokalita Vendolí 12.6./.

Poprvé byla v tomto roce zjištěna **helmintosporií máku (*Pleospora calvescens*)** v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Kozlov 15.6./.

Velmi silný výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** byl zaznamenán v porostu v okrese Jičín /lokalita Nemyčevy 14.6./.

OKOPANINY

Porosty jsou sice lokálně mezerovité, ale po vydatných deštích v minulých týdnech vykazují velmi dobrý stav. I když výskyty plísně v porostech brambor zatím prakticky nebyly zjištěny, byla již zahájena aplikace fungicidů v kombinaci s insekticidy a to na běžných plochách proti mandelince a na množitelských i proti přenašečům virových chorob. V porostech sadby brambor pokračují negativní výběry.

BRAMBOR OBECNÝ (RF 15-51 BBCH)

Růstová fáze: vývoj dalších listů - počátek květu

První příznaky **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** byly pozorovány v okrese Havlíčkův Brod /lokalita Okrouhlice 14.6./.

Zvýšené výskyty **bakteriálního černání stonku (*Erwinia carotovora*)** byly zjištěny v okresech Havlíčkův Brod /lokalita Tis 15.6./ a Jičín /lokalita Žeretice 12.6./.

První výskyty larev **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** jsou postupně hlášeny z dalších okresů - Náchod /lokalita Říkov 16.6./ a Pardubice /lokalita Sovolusky 13.6./.

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.

CUKROVKA (RF 19-43 BBCH)

Růstová fáze: vývoj dalších listů - počátek květu

V okrese Pardubice /lokalita Lipoltice 13.6./ byl zaznamenán začátek sekundárního přeletu **mšice makové (*Aphis fabae*)**.

Střední výskyt skvrn způsobený **ramuláriovou skvrnitostí listů (*Ramularia beticola*)** byl pozorován v okrese Jičín /lokalita Miletín 14.6./.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

Podle výsledků programu ERW byly pro okres Jičín v první červnové dekádě (5.6., 7.6. a 8.6. tj. ve dnech ukončení inkubací) méně vhodné podmínky pro rozvoj **bakteriální spály růžovitých (*Erwinia amylovora*)**. V okrese Havlíčkův Brod byla ukončena první inkubační



perioda a rovněž nastaly jen méně vhodné podmínky pro rozvoj spály, nová infekční křivka začíná stejně jako v okrese Jičín 9.6.

JABLOŇ (RF 73-74 BBCH)

Růstová fáze: druhý opad plodů (červnový) - průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu)

První výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na plodech byl zjištěn v okrese Pardubice /lokalita Svinčany 12.6./. První výskyt příznaků strupovitosti na listech byl hlášen z okresu Náchod /lokalita Broumov 12.6./ a Ždár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice/ na odrůdách Šampion, Spartan a Rubín.

V okrese Svitavy /lokalita Polička, stromořadí u silnice směrem na Svitavy/ byl zaznamenán silný výskyt housenek **bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)**, způsobujících místy až holožír.

Slabý výskyt **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích byl zjištěn v okrese Ždár nad Sázavou /lokalita Světnov/, Svitavy /lokalita Svitavy/, Pardubice /lokalita Svinčany/ a Náchod /lokalita Broumov/. Prozatím bez výskytu zůstávají lapáky v okrese Jičín /lokalita Úlibice/. Počátek druhé letové vlny je hlášen z okresu Chrudim.

Sledování letu dospělců do feromonových lapačů se provádí 2krát týdně od 1.5. do 15.9. a jednorázově se před sklizní zjišťuje počet napadených plodů.

Signalizace nutnosti a doby ošetření závisí na volbě použitého přípravku. Ovicidy se používají ve dvou až třítydenních intervalech po ukončení květu jabloní, jakmile se zjistí ve feromonových lapačích úlovek 10 a více motýlků na lapač za 3 až 4 dny. Potřeba ošetření larvicidy se určuje kontrolami kladení škůdce, vizuálními prohlídkami 100 náhodně vybraných plodů. Práh hospodářské škodlivosti jsou 2 vajíčka na 100 náhodně zvolených plodů a k nim přilehlých listů.

Slabý výskyt **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** ve feromonových lapačích zůstává v okresech Pardubice /lokalita Svinčany/, Jičín /lokalita Lužany/ a Ždár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice/. Prozatím bez výskytu samců jsou lapače v okrese Svitavy /lokalita Svitavy/ a Ždár nad Sázavou /lokalita Světnov/. Počátek druhé letové vlny je hlášen z okresu Chrudim.

Silný výskyt **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonových lapačích signalizující vhodné podmínky pro ošetření proti dospělcům a housenkám byl zaznamenán v okrese Ždár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice/, slabý výskyt zůstává v okrese Jičín /lokalita Lužany/, Pardubice /lokalita Svinčany/ a Náchod /lokalita Broumov/. Bez výskytu samečků jsou i v tomto období lapače v okrese Ždár nad Sázavou /lokalita Světnov/.

Zvolna se zvyšuje množství chycených dospělců **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardella*)** ve feromonovém lapači v okrese Jičín /lokalita Úlibice/, i když podobně jako v okrese Pardubice /lokalita Svinčany/ jde zatím pořád jen o slabý výskyt.

První výskyt larev **bejlomorky jabloňové (*Dasineura mali*)** ve stočených okrajích listů byl zjištěn v okrese Jičín /lokalita Úlibice 12.6./.

HRUŠEŇ (RF 73-74 BBCH)

Růstová fáze: druhý opad plodů (červnový) - průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu)

První výskyt **rzi hrůšně (*Gymnosporangium sabinae*)** syn. *G. clavariiforme* byl zjištěn v okrese Pardubice /lokalita Svinčany 12.6./ a Rychnov nad Kněžnou /lokalita Týniště nad Orlicí, Rychnov nad Kněžnou a silný výskyt na lokalitě Pohoří 14.6. - 15.6./ a v okrese



Náchod /silný výskyt na lokalitě Náchod a Říkov 14. - 15.6./, další výskyty byly hlášeny z okresu Jičín /lokalita Holovousy/.

V okrese Pardubice /lokalita Svinčany/ byly na listech hrušní nalezeny miny **klíněnký jabloňové (*Phyllonorycter blancardella*)** a zjištěn střední výskyt **mer (*Cacopsylla* spp.)**.

První projevy **septoriové skvrnitosti listů (*Mycosphaerella sentina*)** se objevily v okrese Jičín /lokalita Holovousy, 12.6./.

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 74 BBCH)

Růstová fáze: průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T)

V okrese Pardubice /lokalita Choltice/ začal v tomto období nový nálet samců na feromon **obaleče východního (*Cydia molesta*)**.

MERUŇKA (RF 74 BBCH)

Růstová fáze: průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T)

V sadech na okrese Pardubice /lokalita Choltice 12.6./ bylo zjištěno poškození kmenů housenkami **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)**.

SLIVOŇ (RF 73-74 BBCH)

Růstová fáze: druhý opad plodů (červnový) - průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T)

Slabý výskyt **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapačích je hlášen z okresu Chrudim /lokalita Podlíšťany/, Svitavy /lokalita Koclířov/, Pardubice /lokalita Svinčany/, Náchod /lokalita Broumov/ a Žďár nad Sázavou /lokality Malá Losenice a Světnov/. Bez výskytu samců zůstává po první letové vlně lapač v okrese Jičín /lokalita Kamenice/.

Dospělci létají ve dvou vlnách. Proti první (přezimující) 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 lapačů, při zjištění nejméně dvou vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.

Slabý nálet samců na feromon **obaleče východního (*Cydia molesta*)** je hlášen z okresu Náchod /lokalita Broumov/ a Svitavy /lokalita Koclířov/.

První příznaky tj. kadeření listů a světlé skvrny na letorostech způsobené sáním **vlnovníka višňového (*Aculus fockeui*)** byly zaznamenány v okrese Jičín /lokalita Holovousy, Chlum 12.6./.

Silný výskyt požerků a dospělců **listokaze zahradního (*Phyllopertha horticola*)** na listech, jednotlivý výskyt housenek **bekyně velkohlavé (*Lymantria dispar*)** a **bourovce prstěncového (*Malacosoma neustria*)** v mladé výsadbě švestek byl zjištěn v okrese Jičín /lokalita Holovousy Chlum/. Na stejné lokalitě se objevily i typické příznaky **stříbřitosti listů (*Chondrostereum purpureum*)**.

TŘEŠEŇ (RF 85-89 BBCH)

Růstová fáze: pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení – konzumní zralost, plody mají typickou chuť a optimální pevnost



První výskyt **moniliové hniloby plodů (*Monilinia fructigena*)** byl zjištěn v okrese Pardubice /lokalita Raškovice u Přelouče 12.6./ a Jičín /lokalita Holovousy 13.6./.

Z okresu Pardubice /lokalita Svinčany/ je hlášen slabý nálet **virtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*)** na lepkové desky a nález min **klíněnky ovocné (*Phyllonorycter corylifoliella*)**. Zvětšování kolonií **mšice třešňové (*Myzus cerasi*)** na rubu listů bylo pozorováno v okresech Jičín /lokalita Holovousy/ a Pardubice /lokalita Raškovice u Přelouče/.

VIŠEŇ (RF 81 BBCH)

Růstová fáze: počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu (zesvětlení)

V okrese Pardubice /lokalita Choltice/ pokračuje nálet dospělců **virtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*)** na lepkové desky a 12.6. byl zjištěn první výskyt vajíček.

Zvětšují se kolonie **mšice třešňové (*Myzus cerasi*)**. Na plodech v lokalitě Přelouč /okres Pardubice/ byl 14.6. zjištěn první výskyt **moniliové hniloby plodů peckovin (*Monilinia* spp.)**.

Skořápkaté ovoce

OŘEŠÁK

První výskyt dospělců a nymf **zdobnatky ořechové (*Panaphis juglandis*)** sajících podél středové žilky na lícni straně listů a **vlnovníka puchýřovitého (*Aceria tristriata*)**, způsobujícího vznik drobných červenavých hálek na listech byl zaznamenán v okrese Jičín /lokalita Holovousy 12.6./.

Drobné ovoce

ANGREŠT (RF 79 - 81 BBCH)

Růstová fáze: vytvořeno 90% plodů - počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu (zesvětlení)

První výskyty **hnědého padlí angreštu (*Phodosphaera mors-uvae*)** jsou hlášeny v tomto období na Litomyšlsku.

Okrajová spála listů, postupné hnědnutí a zasychání listů od okrajů (pravděpodobně nedostatkem draslíků a některých mikroprvků nebo špatným srůstem roubu a podnože - meruzalky), zaznamenáno v okrese Jičín /lokalita Miletín, Holovousy/.

RYBÍZ ČERVENÝ (RF 81-85 BBCH)

Růstová fáze: počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu (zesvětlení) - pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení

Pozvolné zvyšování intenzity náletu dospělců **nesytky rybízové (*Synanthedon tipuliformis*)** do feromonových lapačů po první letové vlně je hlášeno z okresu Jičín /lokalita Úlibice/.

Plošné napadení produkčních porostů **mšicí rybízovou (*Cryptomyzus ribis*)** bylo sledováno v okrese Jičín /lokalita Úlibice/.

JAHODNÍK (RF 85 - 89 BBCH)

Růstová fáze: první plody získávají odrůdově specifické zbarvení - druhá sklizeň, většina plodů zbarvena



V okresech Jičín /lokalita Miletín 11.6./, Náchod /lokalita Náchod/ a Rychnov nad Kněžnou /lokalita Pohoří/ byl vlivem dlouhodobých srážek a vysoké vzdušné vlhkosti zaznamenán první výskyt **plísně šedé (*Botryotinia fuckeliana*)** na plodech.

ZELENINA

PAŽITKA SETÁ (RF 69 BBCH)

Růstová fáze: konec kvetení

V okrese Jičín /lokalita Sedličky u Jičína 12.6./ byl zjištěn první slabý až střední výskyt **rzi cibulové (*Puccinia allii*)**.

OKRASNÉ DŘEVINY

Ve městech jsou listy mnoha druhů okrasných dřevin a jejich bezprostřední okolí (zaparkované automobily apod.) pokryty vrstvou medovice, kterou produkují stále velmi aktivní kolonie mšic např. **zdobnatka lipová (*Eucalypterus tilliae*)** na lípách, místy lze na stěnách domů najít množství kulek invazního **sluněčka asijského (*Harmonia axyridis*)**, jehož larvy se ve zvýšené míře na těchto stromech vyskytovaly, např. v okrese Jičín /lokalita Jičín/.

JÍROVEC MAĐÁL

Ustává nálet dospělců **klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*)** 1. generace do feromonových lapačů v okrese Pardubice /lokalita Pardubice – Vinice/ a Chrudim /lokalita Předhradí/, na listech se nadále zvětšují miny.

OSTATNÍ

Světelný lapač, okres Jičín /lokalita Holovousy/

V úlovcích světelného lapače se v letošním roce poprvé /13.6./ objevil **zavíječ kukuřičný (*Ostrinia nubilalis*)**, z ostatních škodlivých druhů např. **zejkovec trnkový (*Angerona prunaria*)**, **zeleněnka dubová (*Bena bicolorana*)**, **osenice čekanková (*Ochropleura plecta*)** nebo **obaleč zahradní (*Archips podana*)**, pokračuje nálet **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** nebo **bourovce borového (*Dendrolimus pini*)**.

Za oblastní odbor zpracoval: Ing. Jiří Jůzl, Ing. Karel Hradil, Ph.D.