



Státní rostlinolékařská správa

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

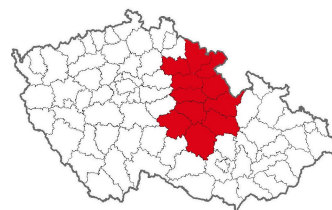
Havlíčkův Brod 26.6.2012
čj. SRS 026875/2012

Oblastní odbor SRS
Smetanovo nám. 279
580 01 Havlíčkův Brod

Zpráva č. 13 oblastního odboru HAVLÍČKŮV BROD o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 18.6.–24.6.2012

1. Počasí

Začátkem týdne pokračovalo teplé letní počasí prakticky beze srážek. Se stupajícími teplotami se od středy začala zvyšovat bouřková činnost a zejména ve středu odpoledne a během noci na čtvrtek byly v celé oblasti zaznamenány bouřky s lokálně velmi intenzivními srážkami. Během těchto dnů překračovaly nejvyšší teploty hranici 30 °C a nejnižší se pohybovaly okolo 15 °C. Po přechodu této fronty se sice mírně ochladilo (o 2 – 3 °C), ale i nadále pokračoval letní ráz počasí. Za sledované období byly opět velice rozdílné srážkové úhrny a to prakticky od nulových až po více než 60 mm.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

V místech se silnými srážkami došlo i tento týden ke splavení zeminy a u některých plodin je pozorováno částečné polehnutí porostů. Naproti tomu v některých lokalitách přetrvává nedostatek vláhy a vzhledem k pokročilé fázi vývoje bude mít za následek snížení kvantity i kvality výnosů. Především v prořídlech porostech po špatném přezimování a také nedostatečným účinkem herbicidů jsou ve zvýšené míře výskyty různých plevelů.

OBILNINY

Především v porostech ozimého ječmene ale i ozimé pšenice je v oblastech postižených květnovými mrazy část klasů poškozena /běloklasost/. Pokračuje nárůst výskytu mšic a na nedostatečně ošetřených plochách i houbových chorob.

PŠENICE OZIMÁ (RF 65-75 BBCH)

Růstová fáze: střed květu: 50 % prašníků zralých - střední mléčná zralost: všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená

První výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** v klasech byl zaznamenán v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Nové Sady 21.6./.

V okresech Chrudim /lokalita České Lhotice 20.6./, Náchod /lokalita Lhota u Nahořan 19.6./ a Rychnov nad Kněžnou /lokalita Petrovice 21.6./ přetrvávají střední výskyty **tečkované listové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)**.

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.

V okresech Chrudim /lokalita České Lhotice 20.6./ a Náchod /lokalita Lhota u Nahořan 19.6./ je jako střední hodnocen i výskyt **tečkované plevové a listové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)**.

První příznaky napadení klasů **růžováním klasů pšenice (*Fusarium spp.*)** byly pozorovány v okrese Jičín /lokalita Rohoznice 21.6./.

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 výskyt **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** byl zjištěn v okrese Náchod /lokalita Lhota u Nahořan 21.6./.

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.

Přetrvávají lokálně střední výskyty **mšice stěmchové (*Rhopalosiphum padi*)**, **kyjatky osení (*Sitobion avenae*)** a **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** a jsou doprovázeny zvýšenými počty predátorů – larvy slunéček a pestřenek.

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.

JEČMEN OZIMÝ (RF 73-85 BBCH)

Růstová fáze: časná mléčná zralost – těstovitá zralost: obsah zrna ještě měkký, ale suchý, deformace tlakem nehtu reverzibilní

První výskyt **spály ječmene (*Rhychosporium secalis*)** v klasech byl zjištěn v okrese Chrudim /lokalita Dřevíkov 21.6./.

JEČMEN JARNÍ (RF 55-73 BBCH)

Růstová fáze: střed metání: báze ještě v pochvě - časná mléčná zralost

Střední výskyt **sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** přetrvává v okresech Chrudim /lokalita Dřevíkov 21.6./.

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 rozmístěna 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).

Ve všech okresech jsou výskyty mšic zatím hodnoceny jako slabé, pouze v okrese Rychnov nad Kněžnou /lokalita Štěpánovsko 22.6./ byl zjištěn střední výskyt **mšice stěmchové (*Rhopalosiphum padi*)** a byla zaznamenána její přítomnost i v klasech.

Pozorování a ošetření viz. pšenice ozimá.



Jako střední je hodnocen výskyt larev **kohoutků (*Oulema sp.*)** v okrese Chrudim /lokalita Trhová Kamenice 20.6./.

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.

KUKUŘICE (RF 31-33)

Růstová fáze: 1. nodus (kolénko) patrné - 3. kolénko patrné

Dne 20.6. byl termín pro instalaci feromonových lapáků za účelem monitorování výskytu **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica vngifera*)**.

Kontroly a záznamy výskytu dospělců na lepových deskách se provádí jednou týdně v období od 20.6. do poloviny října.

Chemická ochrana proti larvám se doporučuje při hodnotě 35 a více dospělců v průměru na jeden lapák za 14 dnů v předchozím roce. Aplikují se insekticidní mořidla nebo půdní insekticidy při seti nebo v době líhnutí larev.

Doporučený termín prvního ošetření proti dospělцům v oblasti kontinuálního šíření na pozemcích s opakovaným pěstováním kukuřice nastává v období dvou až tří týdnů po zjištění prvního jedince ve feromonových lapácích, překračujících práh škodlivosti, který je stanoven na 35 a více dospělců v průměru na jeden lapák za 14 dnů.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 65 – 79 BBCH)

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

Z okresu Chrudim /lokalita Lukavice-Kunčič 20.6./ je hlášen první výskyt **antraknózy hrachu (*Ascochyta pisi*)** na luscích.

I přes opakované aplikace insekticidů jsou výskyty **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** většinou střední, v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Tasov 21.6./ odpovídají zjištěné počty výskytu silnému.

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.

O pokračujícím slabém náletu **obaleče hrachového (*Laspeyresia rusticella*)** svědčí úlovky ve feromonových lapácích v okrese Chrudim /lokalita Lukavice – Kunčič / a Svitavy /lokalita Mikuleč/. V okrese Chrudim byl zaznamenán i první výskyt larev v luscích.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 77-83 BBCH)

Růstová fáze: asi 70% šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti - asi 30% šešulí vyzrálých (semena černá a tvrdá)

V okrese Trutnov /lokalita Bílé Poličany 19.6./ byl zjištěn první výskyt **fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*)** na stoncích.



První výskyty **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** na šešulích jsou hlášeny z okresů Chrudim /lokalita Švihov 20.6./, Trutnov /lokalita Bílé Poličany 19.6./ a Žďár nad Sázavou /lokalita Ruda 21.6./.

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 okresech Chrudim /lokalita Švihov 20.6./, Náchod /lokalita Maršov 21.6./ a Trutnov /lokalita Bílé Poličany 19.6./ 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.

Lokálně až střední výskyty **plísňe zelné (*Perenospora parasitica*)** byly pozorovány na Svitavsku /lokalita Kamenná Horka 21.6./.

První výskyt **padlí brukvovitých (*Brachycaudus helichrysi*)** na listech je hlášeno z okresu Pardubice /lokalita Přelouč 21.6./.

Vzrůstající počty kolonií **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** jsou hlášeny ze všech okresů, v okresech Svitavy /lokalita Sebranice 20.6./ a Trutnov /lokalita Bílé Poličany 20.6./ byly zjištěny výskyty střední.

MÁK SETÝ (RF 47-60 BBCH)

Růstová fáze: stonek s poupětem převyšuje všechny listy - vývoj tobolky

Přetrvávající výskyt **plísňe máku (*Peronospora arborescens*)** byl pozorován v okrese Jičín /lokalita Milovice 20.6./.

První výskyt **helmintosporií máku (*Pleospora calvescens*)** byl zjištěn v okrese Svitavy /lokalita Vendolí 20.6./.

Střední výskyty **mšice makové (*Aphis fabae*)** byly zaznamenány v porostech v okresech Chrudim /lokalita Bor u Chroustovic 20.6./, Jičín /lokalita Milovice 21.6./ a Svitavy /lokalita Vendolí 20.6./.

První výskyty larev **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)** na kořenech byly zjištěny v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Trhovnice 19.6./

SLUNEČNICE (RF 51 BBCH)

Růstová fáze: květenství již rozpoznatelné mezi mladými listy (fáze hvězdy)

První výskyt **mšice slívové (*Brachycaudus helichrysi*)** byl pozorován v okrese Pardubice /lokalita Barchov 20.6./.

OKOPANINY

BRAMBOR OBECNÝ (RF 41-75 BBCH)

Růstová fáze: první rostliny v sousedních řádcích se dotýkají - plné nasazování bobulí

První příznaky **plísňe bramboru (*Phytophthora infestans*)** na listech byly zjištěny v okresech Chrudim /lokalita Tuněchody – Mnětice 20.6./, Jičín /lokalita Miletín 20.6./, Svitavy /lokality Litomyšl a Osík 19.6./, Rychnov nad Kněžnou /lokality Častolovice a Týniště nad Orlicí 21.6./ a Žďár nad Sázavou /lokalita Světnov 21.6./.



Zvýšený výskyt **bakteriálního černání stonku (*Erwinia carotovora*)** byl zjištěn při provádění negativních výběrů v porostech sadbových brambor v okrese Chrudim /lokalita Tuněchody-Mnětice 20.6./.

První výskyty larev **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** jsou hlášeny z okresu Žďár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice 21.6./.

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 34-37)

Růstová fáze: listy pokrývají 40% povrchu půdy - listy pokrývají 70% povrchu půdy

V okrese Pardubice /lokalita Lipoltice 21.6./ byl po sekundárním přeletu zaznamenán silný výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)**.

Lokálně až střední výskyty **plevelných řep (Weed beet)** byly zjištěny v okresech Havlíčkův Brod /lokalita Skryje 19.6./ a Svitavy /lokalita Dolní Sloupnice 20.6./.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

Podle výsledků programu ERW byla v okrese Jičín 13.6. ukončena další inkubační perioda, v den ukončení inkubace byly jen méně vhodné podmínky pro rozvoj **bakteriální spály růžovitých (*Erwinia amylovora*)**. V okrese Ústí nad Orlicí skončila 18.6. čtvrtá inkubační perioda, podmínky pro rozvoj spály však ani zde nejsou zatím příliš vhodné. Nicméně příznaky na hostitelských rostlinách (což jsou např. hlohy nebo hrušně) by již mohly být patrné, protože 1.6. a 4.6. byly velmi vhodné resp. vhodné podmínky pro rozvoj této bakteriózy. V okrese Havlíčkův Brod nebyla prozatím ještě ukončena nová inkubační perioda.

JABLOŇ (RF 74-75 BBCH)

Růstová fáze: průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu) - plod dosahuje asi 50% (polovinu) konečné velikosti

Slabý výskyt **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapačích byl zjištěn v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Světnov, Malá Losenice/, Svitavy /lokalita Svitavy/, Pardubice /lokalita Svinčany/, Trutnov /lokalita Žireč – Zboží/ a Náchod /lokalita Broumov/. Silný výskyt je hlášen z okresu Chrudim /lokalita Podlíšťany/. Počátek druhé letové vlny je hlášen z okresu Jičín /lokalita Úlibice/ (slabý výskyt).

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/, Trutnov /lokalita Žireč – Zboží/, Náchod /lokalita Broumov/, Svitavy /lokalita Svitavy/ a Žďár nad Sázavou



/lokalita Malá Losenice/. Prozatím bez výskytu samců jsou lapače v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Světnov/.

Slabý výskyt **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonových lapačích zůstává v okrese Jičín /lokalita Lužany/, Trutnov /lokalita Žireč – Zboží/, Žďár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice/ a Pardubice /lokalita Svinčany/. Bez výskytu samečků jsou v tomto období lapače v okrese Náchod /lokalita Broumov/ a Žďár nad Sázavou /lokalita Světnov/.

Silný výskyt dospělců **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardella*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn v okrese Jičín /lokalita Úlibice/, slabý výskyt zůstává v okrese Pardubice /lokalita Svinčany/.

První výskyt **obaleče růžového (*Archips rosana*)** a **obaleče zahradního (*Archips podana*)** ve feromonovém lapači byl hlášen z okresu Jičín /lokalita Úlibice 21.6./.

První výskyt nymf **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigerum*)** na větvích jabloní byl zjištěn v okrese Jičín /lokalita Lužany 21.6./.

HRUŠEŇ (RF 74-75 BBCH)

Růstová fáze: průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu) - plod dosahuje asi 50% (polovinu) konečné velikosti

První výskyt **rzi hrušně (*Gymnosporangium sabinae*)** syn. *G. clavariiforme* byl zjištěn v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice, Světnov, Žďár nad Sázavou/. Místy až střední výskyt se objevuje v zahradách v okrese Rychnov nad Kněžnou.

Na odumírajících i odumřelých větvích hrušní v produkčním sadu v okrese Jičín /lokalita Kamenice/ byly laboratorně potvrzeny houby rodu ***Cytospora*** a ***Fusarium***.

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 74-75 BBCH)

Růstová fáze: průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T) - plod dosahuje asi 50% (polovinu) konečné velikosti

V okrese Pardubice /lokalita Choltice 20.6./ byl zjištěn první výskyt **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)**.

Na listech se objevují v tomto období charakteristické nekrózy a otvory, které jsou zapříčiněny původcem **suché skvrnitosti listů broskvoně (*Stigmina carpophila*)**. Na letorostech jsou tyto symptomy provázeny silným klejotokem. Uvedené příznaky byly sledovány např. v okrese Jičín /lokalita Lužany/.

SLIVOŇ (RF 74 BBCH)

Růstová fáze: 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 Svitavy /lokalita Koclířov/, Pardubice /lokalita Svinčany/, Náchod /lokalita Broumov/ a Trutnov /lokalita Žireč – Zboží/, Žďár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice/. Počátek druhé letové vlny je hlášen z okresu Jičín /lokalita Kamenice/ (slabý výskyt), vzrůstající nálet samců ve druhé vlně byl pozorován v okrese Chrudim /lokalita Podlíšťany/. 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 silný výskyt napadených plodů **puchrovitostí švestek (Taphrina pruni)** byl zjištěn v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Hliněná/.

TŘEŠEŇ (RF 87-89 BBCH)

Růstová fáze: sklizňová zralost – konzumní zralost, plody mají typickou chuť a optimální pevnost

Velmi silný výskyt **mšice třešňové (Myzus cerasi)** byl pozorován v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Světnov, Žďár n.S./.

V okrese Pardubice /lokalita Raškovice u Přelouče/ pokračuje po ošetření zatím jen slabý nálet dospělců **virtule třešňové (Rhagoletis cerasi)** na lepkové desky.

VIŠEŇ (RF 85-89 BBCH)

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

V okrese Pardubice /lokalita Choltice 20.6./ se zvyšuje nálet dospělců **virtule třešňové (Rhagoletis cerasi)** na lepkové desky (střední výskyt), 18.6. byl na lokalitě Přelouč zjištěn silný výskyt larev v plodech.

Skořápkaté ovoce

OŘEŠÁK

První výskyt příznaků **hnědnutí lisů ořešáku (Gnomonia leptostylla)** byl zaznamenán v okrese Jičín /lokalita Lužany 21.6./.

LÍSKA

Místy až střední výskyt dospělců a nymf **klopušky lískové (Phylus coryli)** na listech, které svým sáním způsobují vznik nekróz, byl zjištěn v okrese Jičín /lokalita Miletín/.

Drobné ovoce

RYBÍZ ČERVENÝ (RF 85 BBCH)

Růstová fáze: pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení

V okrese Jičín /lokalita Úlibice/ pokračuje další zvyšování intenzity náletu dospělců **nesytky rybízové (Synanthedon tipuliformis)** do feromonových lapačů.

Místy až střední napadení porostů rybízu **mšicí (Aphis schneideri)**, která vyvolává na koncích výhonů vznik hustých listových hnízd, bylo sledováno v okrese Jičín /lokalita Miletín, Úlibice/.

První výskyt skvrn na listech způsobených původcem **septoriové skvrnitosti rybízu (Mycosphaerella grossulariae)** a plísně na plodech, zapříčiněné původcem **plísně šedé (Botryotinia fuckeliana)** byl zaznamenán v okrese Jičín /lokalita Úlibice 21.6./.



ZELENINA

LIBEČEK LÉKAŘSKÝ

Silný výskyt příznaků **rzivosti libečku (*Puccinia bornmuelleri*)** na listech a stoncích byl po nedávných deštích zjištěn v okrese Jičín /lokalita Miletín/.

OKRASNÉ DŘEVINY

V městských a parkových výsadbách jsou v tomto období nápadné především silně napadené listy jirovců **klíněnkou jirovcovou (*Cameraria ohridella*)**, např. v okrese Jičín /lokality Lázně Bělohrad, Ostroměř, Jičín/, kuklení housenek v rozsáhlých hnědých minách na listech bylo sledováno např. v Pardubicích.

DUB LETNÍ

Padlí dubové (*Microsphaera alphitoides*), první slabé výskyty bělavých skvrn na listech v lesní školce, kde bylo provedeno preventivní fungicidní ošetření, byly zjištěny v okrese Jičín /lokalita Studeňany 22.6./.

JAVOR KLEN

V okrese Pardubice /lokalita Pardubice, ul. Sladkovského 21.6./ byl zaznamenán první výskyt **padlí (*Uncinula* sp.)** a předčasný opad listů způsobený silným výskytem mšic - **brvnatka javorová (*Periphyllus aceris*)**, **křísků (*Cicadellidae*)** a **svilušek (*Tetranychidae*)**.

JAVOR MLÉČ

Pidikřísek olšový (*Alnetoidea alneti*), v okrese Jičín v městské alejové výsadbě /lokalita Jičín/ byl zjištěn až neobvykle silný výskyt dospělců a svleček nymf na spodní straně nápadně poškozených listů.

LÍPA

Na lípách se v tomto období objevuje celá řada poškození listů jako jsou miny housenek **klíněnkou lipové (*Phyllonorycter issikii*)**, háčky **vlnovníka lipového (*Eriophyes tiliae*)**, skeletovaná pokožka na spodní straně listů housenicemi **pílatky lipové (*Caliroa annulipes*)** nebo skvrny na listech způsobené původcem **skvrnitosti listů (*Apiognomonina errabunda*)** /*A. tiliae*/, uvedená poškození byla sledována v městské výsadbě a zahradách města Jičín.

PLATAN (*Platanus x hispanica*)

V okrese Jičín /lokalita Jičín Libosad 21.6./ se na listech vyskytují miny housenek **klíněnkou platanové (*Phyllonorycter platanii*)** a skvrny podél listové žilnatiny působené houbou ***Apiognomonina veneta***.

KATALPA TRUBAČOVITÁ

V okrese Pardubice /lokalita Pardubice, ul. Smilova 21.6./ byl zjištěn předčasný opad listů způsobený silným výskytem **mšic (*Aphididae*)**.



OSTATNÍ

Světelný lapač, okres Jičín /lokalita Holovousy/

V úlovcích světelného lapače se v letošním roce poprvé /18.6./ objevil **chroustek letní (*Ampimallon solstitiale*)**, **klopuška lísková (*Phylus coryli*)** nebo **bourovec prsténčivý (*Malacosoma neustria*)**.

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