



Státní rostlinolékařská správa

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

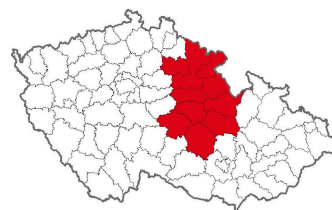
Havlíčkův Brod 24.7.2012
čj. SRS 030708/2012

Oblastní odbor SRS
Smetanovo nám. 279
580 01 Havlíčkův Brod

Zpráva č. 15 oblastního odboru HAVLÍČKŮV BROD o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 9.7.–22.7.2011

1. Počasí

V prvních třech dnech sledovaného období se maximální denní teploty ještě pohybovaly okolo příjemných 25 °C a občas se vyskytly velmi slabé srážky. Pak ale přišlo poměrně výrazné několikadenní ochlazení a teploty nad 20 °C byly spíše výjimkou, stejně tak nejnižší ranní klesaly většinou pod 10 °C. Srážková činnost byla velmi rozdílná a naměřené úhrny se pohybovaly ve velmi širokém rozmezí (20-50 mm). Z některých lokalit jsou hlášeny přívalové deště, případně krupobití doprovázené silným větrem. Tyto jevy napáchaly poměrně velké škody na dozrávajících porostech zemědělských plodin – hlášeno z okresů Chrudim /lokality Sobětuchy a Stolany/, Jičín /lokalita Kovač/ a Svitavy /lokality Litomyšl, Osík, Oldřiš a další/. V průběhu druhého týdne došlo k mírnému oteplení, ale poslední den byl po nočním vydatném dešti opět chladný.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Porosty některých zemědělských plodin se nacházejí ve sklizňové zralosti, ale nepříznivé počasí sklizňové práce téměř zastavilo. Vlhké počasí má za následek i zhoršující se kvalitu produkce.

OBILNINY

Po ozimém ječmeni pokračuje pomalu sklizeň i ostatních druhů obilnin a pokud se splní předpověď počasí lze očekávat její plný nástup. Problémem je poměrně časté polehnutí porostů.

PŠENICE OZIMÁ (RF 83–99 BBCH)

Růstová fáze: časná mléčná zralost - sklizené zrna (vhodné pro posklizňové úpravy zrna, např. ochranné zásahy)

První výskyt **tečkované plevové a listové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** v klasech byl zjištěn v okrese Pardubice /lokalita Škudly 12.7./.

Ve všech okresech je pozorován nárůst výskytu **černí v klasech (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp., *Ulocladium* spp.)** a jako střední byla vyhodnocena jejich intenzita v okresech Hradec Králové /lokalita Nový Bydžov 18.7./, Jičín /lokality Železnice, Popovice, Vrbice a Horní Lochoy 17.7./ a Rychnov nad Kněžnou /lokalita Rohenice 21.7./.



V okrese Chrudim /lokalita České Lhotice 18.7./ byl zaznamenán první výskyt **černání kořenů a báze stébel obilnin (*Gaeumannomyces graminis*) a stéblolamu pšenice (*Tapesia yellundae*)**.

Jako střední bylo vyhodnoceno napadení klasů **růžováním klasů pšenice (*Fusarium spp.*)** v okresech Rychnov nad Kněžnou /lokalita Rohenice 21.7./ a Ústí nad Orlicí /lokalita Choceň 18.7./

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.

Silné napadení rostlin **hnědou rzivostí pšenice (*Puccinia recondita*)** bylo zjištěno v okresech Jičín /lokalita Horní Ločov 11.7./ a jako střední byl hodnocen výskyt v okrese Svitavy /lokalita Moravská Třebová 21.7./.

První úlovek **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** ve feromonovém lapáku je hlášen z okresu Náchod /lokalit Lhota u Nahořan 10.7.

JEČMEN OZIMÝ (RF 93-99 BBCH)

Růstová fáze: zrna se uvolňují - sklizené zrna (vhodné pro posklizňové úpravy zrna, např. ochranné zásahy)

Ve všech okresech probíhá sklizeň – hlášené výnosy jsou velice rozdílné a většinou nepřevyšují průměr minulých let.

JEČMEN JARNÍ (RF 77-99 BBCH)

Růstová fáze: pozdní mléčná zralost - sklizené zrna (vhodné pro posklizňové úpravy zrna, např. ochranné zásahy)

Na pozorovacím bodě v okrese Chrudim /lokalita České Lhotice 17.7./ byly zaznamenány první výskyty **hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia herdei*) a prašné snětivosti ječmene (*Ustilago tritici*)**.

Zatím pouze slabé napadení klasů **fuzariózami (*Fusarium spp.*)** bylo zjištěno v okresech Svitavy /lokalita Litomyšl 18.7./ a Ústí nad Orlicí /lokalita Šnakov 16.7./.

OVES SETÝ (RF 73-75 BBCH)

Růstová fáze: časná mléčná zralost - střední mléčná zralost: všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená

Zvýšené výskyty dospělců druhé generace **bzunky ječné (*Oscinella frit*)** byly zaznamenány v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Budeč 18.7./.

Značné poškození porostů ovsa nahého v okrese Havlíčkův Brod /lokality Česká Bělá, Kyjov a Jilemník 20.7./ bylo způsobeno **třásněnkami (*Thysanoptera*)**.

KUKUŘICE (RF 51-71)

Růstová fáze: počátek metání lat: lata v pochvě dobře znatelná - počátek tvorby plodu: zrna jsou zjištělná: obsah vodnatý: cca 16% sušiny

První výskyt **snětivosti palic a lat kukuřice (*Ustilago maydis*)** byl pozorován v okrese Hradec Králové /lokalita Dobřenice 18.7./.

Průběžně přicházela hlášení z jednotlivých okresů o úlovcích **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica viginifera*)** ve feromonových lapácích. Okres Pardubice /lokality Starý Mateřov



10.7., Trnávka 11.7. a Urbanice 18.7./, Ústí nad Orlicí /lokalita Setinka a Běstovice 10.7./, Jičín /lokalita Slatiny 18.7./ a Rychnov nad Kněžnou /lokalita Slemeno 20.7./.

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 dospělcům 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.

Sledování výskytu tohoto nepůvodního škůdce a případná opatření proti němu jsou rozdílná dle zařazení okresů do předem vymezených zón. První zóna tzv. oblast kontinuálního šíření zahrnuje celou Moravu a několik sousedících okresů. Ochrana proti bázlivci kukuřičnému spočívá v uplatňování zásad integrované ochrany rostlin. Základem je omezení monokulturního pěstování kukuřice společně s využíváním preventivních agrochemických metod ochrany a chemických přípravků.

Do druhé zóny tzv. nárazníkové jsou zařazeny z naší oblasti okresy Hradec Králové, Jičín, Náchod, Pardubice a Trutnov. Zde jsou pěstitelé kukuřice povinni na pozemcích, kde byla pěstována tato plodina i v minulém roce, po vyhlášení signalizace Státní rostlinolékařskou správou provést chemické ošetření proti dospělcům bázlivce kukuřičného. Tato povinnost platí pro všechny pozemky v okruhu 40 km od pozorovacího bodu, kde byl tento škůdce zjištěn. Ošetření se provádí do dvou až tří týdnů po prvním zjištění a musí být minimálně jednou zopakováno.

První výskyty v nárazníkové zóně byly zjištěny a potvrzeny dne 11.7. v okrese Pardubice, lokality Trnávka a Starý Mateřov a dne 18.7. v okrese Jičín lokalita Slatiny. Ostatní okresy zařazené do této zóny jsou zatím bez výskytu.

Vyhlášení signalizace

Na základě výše uvedených zásad se vyhláší 40 km okruh okolo obcí Trnávka a Starý Mateřov okres Pardubice a okolo obce Slatiny okres Jičín. Ve vymezeném území jsou všichni pěstitelé kukuřice povinni ošetřit porosty na pozemcích na nichž byla pěstována kukuřice i v minulém roce a nebyl zde použit insekticidní přípravek proti larvám bázlivce kukuřičného.

Pozemky, pro které nebude vyhlášena signalizace a splňují výše uvedené podmínky /nárazníková zóna, opakované pěstování kukuřice, bez insekticidní ochrany proti larvám/, musí být ošetřeny nejpozději do 15. srpna.

Přípravky povolené proti dospělcům bázlivce kukuřičného:

Název	Účinná látka	Dávkování	Ochranná lhůta
Karate se Zeon technologií 5 CS	lambda-cyhalothrin	0,4 l/ha (200 – 600 l/ha vody) 0,4 l/ha (40 – 80 l/ha vody při letecké aplikaci)	AT (kukuřice setá na zrna), 28 dní (kukuřice setá na siláž a na zeleno)



DecisMega	deltamethrin	0,2 - 0,25 l/ha (400 - 600 l/ha vody), podle signalizace, max. 1x	AT
Biscaya 240 OD	thiacloprid	0,3 l/ha (300 - 500 l/ha vody), do 65 BBCH, podle signalizace, max. 1x	30 dní

Poznámka: Povoleno je ještě několik dalších insekticidů, ale jedná se pouze o souběžné dovozy přípravku Karate se Zeon technologií 5 CS, od jehož registrace je povolení odvozeno (některé přípravky jsou pouze pro vlastní potřebu).

!!! Přípravek Karate se Zeon technologií 5 CS je registrován k použití i do kukuřice na siláž a do kukuřice na zeleno !!!

Podrobnější informace lze získat na webových stránkách Státní rostlinolékařské správy. Případně je možno kontaktovat rostlinolékařské inspektory místně příslušného pracoviště SRS.

První výskyt vajíček **zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*)** byl zjištěn v okrese Náchod /lokalita Nahořany 10. 7./.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 77 – 87 BBCH)

Růstová fáze: asi 70% lusků dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti - asi 70% lusků je specificky vybarveno dle druhu a odrůdy, semena jsou suchá a tvrdá

V okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Nová Ves 18.7./ byl zjištěn první výskyt **antraknózy hrachu (*Ascochyta pisi*)** na luscích.

Úlovky ve feromonových lapácích dokládají pokračující velmi slabý nálet **obaleče hrachového (*Laspeyresia rusticella*)**.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 87-99 BBCH)

Růstová fáze: asi 70% šešulí vyzrálo (semena černá a tvrdá) - sklizňová zralost

V okrese Pardubice /lokalita Přelouč 18.7./ byl pozorován střední výskyt **fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*)** na bázích stonků.

Střední, lokálně až silné výskyty **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** na šešulích jsou hlášeny z okresů Hradec Králové /lokalita Nový Bydžov 17.7./, Chrudim /lokalita Švihov 18.7./, Rychnov nad Kněžnou /lokalita Skršice 17.7./ a Trutnov /lokalita Bílé Poličany 20.7./.

SLUNEČNICE (RF 65 BBCH)

Růstová fáze: plný květ: trubkovité květy ve střední třetině terče kvetou (volné tyčinky a blizny)

První výskyt **hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*)** byl pozorován v okrese Pardubice /lokalita Barchov 10.7./ na bázích stonků a na listech.



MÁK SETÝ (RF 64-76 BBCH)

Růstová fáze: fáze vyvinuté tobolky - zelená zralost - dozrávání tobolky a semen-kožovitá konz.

Silně polehlé porosty po vydatných deštích jsou hlášeny z okresů Hradec Králové /lokalita Praskačka/ a Jičín /lokalita Nemyčeves/.

Střední výskyt **helminthosporiázy máku (*Pleospora calvescens*)** na listech byl zjištěn v okrese Ústí nad Orlicí /lokality Šnakov, Brteč a Džbánov 17.7./.

OKOPANINY

BRAMBOR OBECNÝ (RF 65-85 BBCH)

Růstová fáze: plný květ - listy převážně žluté, stonky počínají žloutnout

I když v důsledku příhodných klimatických podmínek pro šíření **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** došlo k jejímu nárůstu jsou na pravidelně ošetřovaných plochách výskyty většinou hodnoceny jako slabé. Podstatně větší škody způsobila tato choroba na zahrádkách a u malopěstitelů.

První výskyty letních brouků **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** byly pozorovány v okresech Hradec Králové /lokalita Plotíště nad Labem 16.7./, Pardubice /lokalita Sovolusky 10.7./ a Svitavy /lokalita Lubná 12.7./.

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 39-49)

Růstová fáze: plodina úplně zapojena v porostu, listy pokrývají 90% povrchu půdy - kořen dosáhl sklizňové velikosti

Silné zaplevelení **ježatkou kuří nohou (*Echinochloa crus-galli*)** bylo zjištěno v okrese Náchod /lokalita Černice 16.7./.

První výskyty **skvrnatičky řepné (*Cercospora beticola*)** byly pozorovány v okresech Hradec Králové /lokality Mžany, Humburky a Smidary 18.7./ a Náchod /lokalita Spy 20. 7./.

Střední výskyt **plevelných řep (*Weed beet*)** byl zjištěn v okrese Náchod /lokalita Nahořany 20.7./.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

Deštivé počasí přeje i nadále rozvoji **bakteriální spály růžovitých (*Erwinia amylovora*)**, podle výsledků programu ERW byla v okrese Jičín 10.7. ukončena další inkubační perioda (již čtrnáctá) a opět nastaly velmi vhodné podmínky pro její průběh. V okrese Ústí nad Orlicí skončila 9.7. šestá inkubační perioda a nastaly velmi vhodné podmínky pro rozvoj spály. V okrese Havlíčkův Brod lze také stále očekávat projev příznaků na citlivých hostitelských rostlinách (hlohy, hrušně, jabloně) neboť v krátké době po sobě proběhly 2 inkubační periody, přičemž 7.7. nastaly velmi vhodné podmínky a 9.7. méně vhodné podmínky pro průběh této bakteriózy.



JABLOŇ (RF 75-81 BBCH)

Růstová fáze: plod dosahuje asi 50% (polovinu) konečné velikosti- plod dosahuje asi 70% konečné velikosti - počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu (zesvětlení)

Velmi silný výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** byl zjištěn v okrese Hradec Králové /lokalita Radíkovice/. Housenky 1. generace byly objeveny v plodech (červivosti plodů) v okrese Hradec Králové /lokalita Předměřice/.

Slabý až střední výskyt je hlášen z okresu Jičín /lokalita Úlibice/, slabý výskyt z okresu Chrudim /lokalita Podlíšťany/, Pardubice /lokalita Svinčany/, Trutnov /lokalita Žireč – Zboží/ a Žďár nad Sázavou /lokalita Světnov/. Bez výskytu zůstávají v tomto období lapače v okrese Svitavy /lokalita Svitavy/.

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 je hlášen z okresů Chrudim /lokalita Podlíšťany/, Jičín /lokalita Lužany/, Pardubice /lokalita Svinčany/, Trutnov /lokalita Žireč – Zboží/. Bez výskytu zůstávají v tomto období lapače v okrese Svitavy /lokalita Svitavy/ a Žďár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice, Světnov/.

Bez výskytu samečků **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** jsou v tomto období také lapače v okrese Jičín /lokalita Lužany/, Trutnov /lokalita Žireč – Zboží/ a Žďár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice a Světnov/.

Slabou letovou aktivitu vykazují v okrese Jičín /lokalita Úlibice/ i samci **obaleče zahradního (*Archips podana*)**, **obaleče růžového (*Archips rosana*)** a samci naletující na feromon **obaleče slivoňového (*Cydia lobarzewskii*)** a **obaleče trnkového (*Cydia janthiniana*)**.

Stejná situace jako v předchozím období zůstává u **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardella*)**, silný výskyt dospělců ve feromonovém lapači byl zjištěn v okrese Jičín /lokalita Úlibice/, slabý výskyt v okrese Pardubice /lokalita Svinčany/.

Střední výskyt **moniliniové hniloby plodů (*Monilinia fructigena*)** byl zjištěn v Hradci Králové a první výskyt také v okrese Jičín /lokalita Úlibice 18.7./ .

HRUŠEŇ (RF 77-78 BBCH)

Růstová fáze: plod dosahuje asi 70% konečné velikosti - plod dosahuje asi 80% konečné velikosti

První výskyt **bakteriální spály růžovitých (*Erwinia amylovora*)** v okrese Chrudim byl zjištěn na lokalitě Žďárec u Skutče /17.7./.

Velmi silné napadení listů **rží hrušně (*Gymnosporangium sabinae*)** bylo zjištěno v okresech Chrudim /lokality Radčice, Žďárec u Skutče a Vrbatův Kostelec/, Náchod /lokality Náchod a Bohuslavice/ a Rychnov nad Kněžnou /lokalita Pohoří/, další výskyty jsou hlášeny např. z okresu Trutnov /lokalita Bílé Poličany/ nebo Hradec Králové /lokalita Hradec Králové/.

Peckoviny

Třešně a višně jsou na většině míst sklizeny, v okrese Pardubice až 2/3 úrody višní zmrzly.



BROSKVOŇ (RF 87-89BBCH)

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

Silný nálet samců na feromon **obaleče východního (Cydia molesta)** byl zjištěn v okrese Hradec Králové /lokalita Hradec Králové/. Střední výskyt je hlášen z okresu Pardubice (lokalita Choltice).

První výskyt **moniliniové hniloby plodů (Monilinia fructigena)** byl zjištěn v okrese Hradec Králové /lokalita Hradec Králové/.

SLIVOVŇ (RF 78-81 BBCH)

Růstová fáze: plod dosahuje asi 80% konečné velikosti - počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu (zesvětlení)

Slabý výskyt **obaleče švestkového (Cydia funebrana)** ve feromonových lapačích je stejně jako v předchozím období hlášen z okresu Chrudim /lokalita Podlíšťany/, Jičín /lokalita Kamenice/, Svitavy /lokalita Koclířov/, Trutnov /lokalita Žireč – Zboží/ a Žďár nad Sázavou /lokalita Malá Losenice, Světnov/. Střední nálet byl zjištěn v okrese Pardubice /lokalita Svinčany/.

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.

Silný nálet samců na feromon **obaleče východního (Cydia molesta)** byl zjištěn v okrese Hradec Králové /lokalita Hradec Králové/. Slabý výskyt byl hlášen z okresu Svitavy /lokalita Koclířov/.

První výskyt letních výtrusů **rzi švestkové (Tranzschelia pruni-spinosae)** na listech byl zjištěn v okrese Hradec Králové /lokalita Hradec Králové a Těchlovice/.

V okrese Pardubice byl zjištěn silný výskyt **svilušky chmelové (Tetranychus telarius)** a slabý výskyt **svilušky ovocné (Panonychus ulmi)**, silný výskyt svilušek způsobuje žloutnutí a předčasný opad listů.

TŘEŠEŇ (RF 91)

Růstová fáze: ukončen růst letorostů, terminální pupen vyvinut, listy ještě úplně zelené

V části sadu na lokalitě Svinčany /okres Pardubice/ způsobuje silný výskyt **svilušek (Tetranychus telarius a Panonychus ulmi)** žloutnutí a předčasný opad listů. Na stejné lokalitě byl 17.7. zjištěn začátek kuklení **klíněnky ovocné (Phyllonorycter corylifoliella)**.

V okrese Jičín /lokalita Miletín/ byl u drobných pěstitelů zjištěn výskyt **skvrnitosti listů třešně (Blumeriella jaapii)**.

Skořápkaté ovoce

OŘEŠÁK

Hnědnutí listů ořešáku (Gnomonia leptostylla) – rychlý rozvoj skvrn na listech byl zaznamenán v okrese Trutnov /lokalita Bílé Poličany/ a Jičín /lokalita Miletín/.



Drobné ovoce

RYBÍZ ČERVENÝ (RF 87-89 BBCH)

Růstová fáze: sklizňová zralost, většina bobulí zralá - počátek opadu plodů, bobule na bázi hroznů začínají opadávat

V okrese Jičín /lokalita Úlibice/ nebyl v tomto období zaznamenán žádný nálet dospělců nesytky rybízové (*Synanthedon tipuliformis*) do feromonového lapače.

Střední výskyty sloupečkové rzivosti rybízu /rzi vejmutovkové/ (*Cronartium ribicola*) byly zjištěny u drobných pěstitelů v okresech Hradec Králové /lokalita Předměřice/ a Jičín /lokalita Miletín/.

ZELENINA

Lokálně silné výskyty bělásků (*Pieris spp.*) byly zaznamenány na brukvovité zelenině v okrese Hradec Králové /lokalita Plotiště nad Labem/ a Jičín /lokalita Miletín/.

LILEK RAJČE

V okrese Jičín /lokalita Miletín/ byly na listech zjištěny ploché miny vrtalek (*Lyriomyza sp.*)

OKURKA

V okrese Jičín /lokalita Miletín/ bylo zjištěno silné napadení rostlin sviluškou chmelovou (*Tetranychus urticae*) a třásněnkami (*Thysanoptera*).

OKRASNÉ DŘEVINY

JÍROVEC MAŽÁL

V okrese Pardubice /lokalita Pardubice/ byl zaznamenán silný nálet 2. generace klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*) do feromonových lapačů. Výlet druhé generace klíněnky je hlášen také z okresu Svitavy /lokalita Svitavy 19.7./

TOPOL

V okrese Trutnov /lokalita Doubravice, Lanžov/ byl zjištěn zvýšený výskyt letních výtrusů rzi (*Melampsora laricis-pentandrae*) syn. (*M. laricis-populina*) na listech hybridních topolů pěstovaných jako energetické dřeviny.

RŮŽE DUŽNOPLODÁ

V okrese Trutnov /lokalita Bílé Poličany/ bylo zjištěno napadení listů padlím růžovým (*Podosphaera pannosa*) syn. (*Sphaeroteca pannosa*) a rží růží (*Phragmidium mucronatum*).

DŘÍN

V okrese Trutnov /lokalita Bílé Poličany/ bylo zjištěno poškození listů houbovým patogenem *Septoria cornicola*, který vytváří na čepelích charakteristické skvrny.



OSTATNÍ

Plzák španělský (*Arion lusitanicus*) se i v letošním roce vyskytuje na mnoha místech hlavně na zahradách u drobných pěstitelů např. v okrese Ždár nad Sázavou /lokality Světnov, Malá Losenice/ nebo Jičín /lokalita Miletín/, jeho populační hustota se však jeví oproti loňskému roku o něco nižší.

Světelný lapač, okres Jičín /lokalita Holovousy/

Vlivem nižších teplot a prudkých nočních srážek byly nálety hmyzu do světelného lapače slabší, v úlovcích se v letošním roce poprvé /12.7.-16.7./ objevil např. **drsnokřídlec březový (*Biston betularia*)**, **osenice ypsilonová (*Agrotis ipsilon*)**, ve zvýšené míře naletují zástupci rodu **jarnice (*Orthosia* spp.)**, **můra kapustová (*Lacanobia oleracea*)**, **kovolesklec gama (*Autographa gamma*)** nebo **bourovec prsténčivý (*Malacosoma neustria*)**.

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