



Státní rostlinolékařská správa

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

Havlíčkův Brod 14.5.2013
čj. SRS 027426/2013

Oblastní odbor SRS
Smetanovo nám. 279
580 01 Havlíčkův Brod

Zpráva č. 7 oblastního odboru HAVLÍČKŮV BROD o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 6.5.–12.5.2013

1. Počasí

Prvé dva dny byly ještě ovlivněny frontou, která o víkendu přinesla mírné ochlazení a déšť. Postupně docházelo k nárůstu teplot a srážky byly velmi nerovnoměrné a na některých místech měly bouřkovým charakterem. Maximální teploty se v těchto dnech pohybovaly okolo 20 °C. Tento ráz počasí se udržel až do pátku kdy nastal výrazný zlom přinášející značné srážky a ochlazení. Maximální teploty v sobotu byly až o 10 °C nižší než v předcházejících dnech a za poslední tři dny napršelo kolem 30 mm. Jednalo se o srážky velmi rozdílné jak lokálně tak i intenzitou.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Lokálně až velmi vydatné srážky způsobily zastavení polních prací - především sázení brambor. Výskyt chorob a škůdců se zatím daří udržovat na přijatelné úrovni.

OBILNINY

Díky počasí v posledních dnech porosty dohnaly ztrátu ve vývoji způsobenou velmi pozdním nástupem jara. Na některých lokalitách došlo k polehnutí porostů ozimů vlivem vydatných dešťů doprovázených silným větrem.

PŠENICE OZIMÁ (RF 29-34 BBCH)

(9 a více odnoží viditelných - fáze 4. kolénka: 4. kolénko vzdálené min. 2 cm od 3. Kolénka)

Hlášení o laboratorně potvrzeném výskytu **virové zakrslosti pšenice (Wheat dwarf virus)** přišlo z okresu Havlíčkův Brod /lokalita Libice nad Doubravou/.

Střední výskyty **padlí pšenice (Blumeria graminis)** přetrvávají v okresech Pardubice /lokalita Přelouč 7.5./ a Žďár nad Sázavou /lokalita Černá 7.5./.

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 pšenice (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 %. Fungicidní ochranu je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze BBCH 30. 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.

První výskyty **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byly zjištěny v okrese Svitavy /lokalita Osík 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 **tečkované listové 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.

V okresech Jičín /lokalita Jičín, 9.5./ a Pardubice /lokalita Přelouč 7.5./ byl pozorován první výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)**.

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 4., 5. a 6. list shora. Práh škodlivosti je 5 – 50 % listů s výskytem konidií.

Ochrana viz padlí travní na pšenici.

První slabý výskyt **hnědočerné skvrnitosti pšenice (*Cochliobolus sativus*)** byl zaznamenán v Hradec Králové /lokalita Humburky 7.5./.

Střední výskyt **černání kořenů a báze stébel obilnin (*Gaeumannomyces graminis*)** byl zjištěn v okrese Ústí nad Orlicí (lokalita Bučina 9.5.).

V porostu v okrese Trutnov /lokalita Bílé Poličany 9.5 byla patrná silná letová aktivita polyfágních **muchnic březnových (*Bibio marci*)**, jejichž larvy po přezimování mohou výrazně poškozovat ozimy.

V okrese Svitavy /plošně/ byl pozorován již střední výskyt vajíček **kohoutků (*Oulema sp.*)** a v okresech Havlíčkův Brod /lokalita Věž 9.5./ a Chrudim /lokalita Kunčí 7.5./ byl zaznamenán první výskyt.

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.

První výskyt **dřepčíka obilního (*Phyllotreta vittula*)** byl zjištěn v okrese Rychnov nad Kněžnou /lokalita Králova Lhota 7.5./.

První výskyt min způsobených **obalečem obilním (*Cnephasia pumicana*)** byl pozorován v okrese Náchod /lokalita Velké Poříčí 7.5./.

JEČMEN OZIMÝ (RF 30–33 BBCH)

(začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm - fáze 4. kolénka: 4. kolénko vzdálené min. 2 cm od 3. kolénka)

Hlášení o laboratorně potvrzených výskytech **virové zakrslosti ječmene (*Wheat dwarf virus*)** přišlo z okresu Ústí nad Orlicí /lokality Hrušová, Svatý Jiří, Voděrady, Pěšice/ - napadených rostlin je však v porostech malé procento.



Střední výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** byl hlášen z okresů Havlíčkův Brod /lokalita Krásná Hora 9.5./ a Žďár nad Sázavou /lokalita Měřín 7.5./.
Pozorování viz pšenice ozimá.

V okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Měřín 7.5./ došlo k nárůstu výskytu **spály ječmene (*Rhychosporium secalis*)** a intenzita napadení je hodnocena jako střední.

Pozorování spály ječmene se provádí od vytvoření 2. kolénka do začátku metání (32-51 BBCH) a ve fázi 71 BBCH. Kontroluje se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny). Z každé rostliny se vybere jedna průměrně vzrostlá odnož. Ve fázi 32-37 BBCH se hodnotí příznaky napadení na 4. listu shora, ve fázi 39-51 BBCH na 3. listu shora.

Ošetří se porosty, u nichž je ve fázi 32-51 BBCH napadeno 50 a více % listů.

Fungicidní ošetření se provádí v kombinaci proti komplexu listových chorob obvykle od růstové fáze BBCH 30. Je třeba střídat skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogena.

Střední výskyt **sítovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** byl zjištěn v okrese Svitavy /lokalita Polička 7.5./

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. 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 Hradec Králové /lokalita Humburky 7.5./ byl pozorován první výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby ječmene (*Cochliobolus sativus*)**.

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Rostlina se vyryje i s kořeny, z každé rostliny se vybere jedna odnož a hodnotí se poškození bazální části, především zahnědlé skvrny v místě přechodu mezi nadzemní a podzemní částí.

Ochrana: vyhnout se zbytečně časnému setí ozimů. Podporou rozkladu posklizňových zbytků se omezuje zdroj infekce. Při aplikaci chemické ochrany je výhodnější použít kombinace fungicidů, které mají účinnost i na listové choroby. Aplikaci je nutno provést v růstové fázi 30 až 32 BBCH (tj. počátek sloupkování až fáze 2. kolénka) při napadení 15 až 25 % hlavních odnoží, nebo když více než 15 % rostlin vykazuje příznaky napadení pod 1. sloupnutou pochvou. Aplikací růstových regulátorů je možno redukovat ztráty, které by vznikly případným polehnutím.

V okrese Trutnov /lokalita Doubravice 9.5./ byl pozorován silný výskyt dospělců **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)**.

Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá

První (střední) výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** byl zaznamenán v okrese Hradec Králové /lokalita Dobřenice 9.5./.

JEČMEN JARNÍ (RF 11-21 BBCH)

(fáze 1. listu: 1. list rozvinutý - prvá odnož viditelná: počátek odnožování)

První výskyty dospělců **kohoutků (*Oulema* sp.)** byly pozorovány v okresech Pardubice /lokalita Přelouč 7.5./ a Havlíčkův Brod /lokalita Věž 9.5./.

Pozorování a ošetření viz pšenice ozimá

Poprvé byla přítomnost **dřepčíků (*Phyllotreta* spp.)** pozorována v okresech Hradec Králové (lokalita Praskačka 7.5.), Havlíčkův Brod (lokalita Věž 9.5.) a Náchod (lokalita Spy 7.5.).



KUKUŘICE (RF 9-14 BBCH)

(vzcházení: koleoptile proniká nad povrch půdy - 5. list vyvinutý)

V okrese Jičín /lokalita Vitiněves 10.5./ bylo především na okrajích pozemků pozorováno značné poškození listů **dřepčíky (*Phyllotreta* spp.)**.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 9-12 BBCH)

(vzcházení: klíček proniká nad povrch půdy - 2. list se zálistkem a úponkem (či 2. úponkem))

První výskyty **listopase čárkovaného (*Sitona lineatus*)** byly pozorovány v okresech Pardubice /lokalita Nemošice 7.5./, Svitavy /lokalita Oldříš 9.5./, Ústí nad Orlicí /lokalita Tisová 9.5./ a Žďár nad Sázavou /lokalita Jámy 7.5./.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 59–67 BBCH)

(první korunní lístky viditelné, květy ještě zavřené - dokvétání: velké množství korunních lístků opadlo)

Z okresu Chrudim /lokalita Švihov 9.5./ je hlášen první výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** na listech.

Pozorování se provádí při průchodu porostem v RF 15-26 na listech dvaceti rostlin (na deseti místech vždy na 2 za sebou rostoucích rostlinách). Z každé rostliny se hodnotí 2 listy, přednostně se vybírají listy s příznaky napadení. Práh škodlivosti je 5-25 % listů.

Preventivní ochrana spočívá v nákupu zdravého osiva, minimálně 3letý osevní postup. Ochranu vzcházejících rostlin zajistí moření osiva. Fungicidní postřik je možné provést ve dvou termínech. Optimálním je podzimní ošetření ve fázi 14-18 BBCH (4. až 6. pravý list). Časně jarní ošetření může snížit celkové napadení a zpomalit průběh infekce, ale nezničí již infekce, které vznikly na podzim.

Vajíčka **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*)** a **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** byla poprvé zjištěna v okresech Chrudim /lokalita Podlíšťany 9.5./ a Žďár nad Sázavou /lokalita Velká Bíteš 7.5./.

Pozorování imag krytonosce čtyřzubého se provádí dvakrát týdně ve 2 Mörickeho miskách nebo na 2 žlutých lepenkových deskách od dosažení maximální teploty 6 °C do zjištění maxima náletu. Optické lapáky se umístí na protilehlé strany, nejméně 10 m od jeho okraje směrem do porostu. Mörickeho misky se naplní do ¾ vodou, pro snížení povrchového napětí se kápne do každé misky saponátový prostředek. Proti zamrznutí se může přidat lžíce kuchyňské soli.

U krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus quadridens*) se ošetření provede při průměrném výskytu 5 a více brouků na 1 misku za 1 den, u krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*) při průměrném výskytu 3 a více brouků na 1 misku za 1 den.

Silný výskyt **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** by pozorován v okrese Náchod /lokalita Stolín 10.5./ a přetrvávající střední v okresech Jičín /lokalita Milovice 9.5./, Rychnov nad Kněžnou /lokalita Králova Lhota 7. 5./, Trutnov /lokalita Chroustov 9.5./ a Žďár nad Sázavou /lokalita Světnov 7.5./.

Pozorování se provádí 1x týdně od dosažení teploty 9 °C ve 14 hod. do začátku květu řepky. Fáze 30 – 61 BBCH (orientačně březen až polovina května). Kontrolují se vrcholová květenství 50 rostlin (10 míst x 5 sousedních rostlin) na obvodu porostu.

Ošetření se provede při počtu 300 a více brouků na 100 vrcholových květenství.



První výskyty imag (na okrajích pozemků lokálně až střední) **bejlmorky kapustové** (**Dasyneura brassicaea**) byly hlášeny z okresů Pardubice /lokalita Staré Čívce 9.5./, Svitavy /lokalita Osík 9.5./, Havlíčkův Brod /lokalita Jitkov 10.5./, Trutnov /lokalita Chroustov 9.5./, Jičín /lokalita Milovice 9.5./, Ústí nad Orlicí /lokalita Letohrad 9.5./ a Žďár nad Sázavou /lokalita Velká Bíteš a Nové Sady u Velké Bíteše 7.5./.

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

Kritické číslo je 1 samička na 4 rostliny.

Prakticky ze všech okresů jsou hlášeny také první nálety **krytonosce šesulového** (**Ceutorhynchus obstrictus**). I u tohoto škůdce byly na okrajích pozemků zvýšené /až střední/ výskyty.

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

Chemická ochrana proti šesulovým škůdcům se provádí dle růstové fáze a prahu škodlivosti: do BBCH 60 - práh škodlivosti 1 brouk/1 rostlina

od BBCH 60 - práh škodlivosti při nízkém výskytu bejlmorky kapustové 1 brouk/1 rostlinu

při silném výskytu bejlmorky kapustové 1 brouk/2 rostliny

MÁK (RF 20 - 27 BBCH)

Růstová fáze: Vytváření prvního pravého listu – fáze 7.pravého listu

V okresech Jičín /lokalita Bašnice 9.5./ a Ústí nad Orlicí /lokalita Stříhanov 7.5./ byl zjištěn střední výskyt **krytonosce kořenového** (**Stenocarus ruficornis**) a v okrese Žďár nad Sázavou /lokalita Sklené nad Orlicí 7.5./ první výskyt.

Kontroluje se 50 rostlin (na 5 náhodných místech na parcele se kontroluje vždy 10 rostlin v řádku).

Nepřímá ochrana: raný výsev a všechna agrotechnická opatření urychlující růst a vývoj rostlin.

Použití insekticidně mořeného osiva. Porosty máku do fáze 4 - 5 listů se ošetří postřikem v případě výskytu 3 - 4 brouků na 1 m řádku. Proti larvám na kořenech jsou chemické přípravky neúčinné.

OKOPANINY

BRAMBOR OBECNÝ (RF 1-25 BBCH)

(hlíza nenarašena - objevení se dalších stonků)

První výskyty dospělců **mandelinky bramborové** (**Leptinotarsa decemlineata**) byly pozorovány v okrese Havlíčkův Brod /lokalita Kochánov zahrádka 9.5./.

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 9-15)

(vzcházení: délka klíčku - dvojnásobek průměru semene, objevení se děloh nad povrchem půdy - 7. listů vyvinuto)

V okrese Hradec Králové /lokalita Lhota pod Libčany 9.5./ byl pozorován první slabý výskyt **dřepčíků** (**Chaetocnema spp.**).

První ojedinělý výskyt okřídlených samic **mšice makové** (**Aphis farae**) byl zjištěn v okrese Chrudim /lokalita Řestoky u Chrásti 9.5./.



KOŘENINOVÁ ZELENINA

KMÍN KOŘENNÝ (RF 61 BBCH)

První výskyt **hnědé stonkové hniloby a spály květů kmínu (*Mycocentrospora acerina*)** byl zaznamenán v okrese Chrudim /lokalita Smrček u Žumberku 9.5./.

OVOCNÉ DŘEVINY

JABLOŇ (RF 59-65 BBCH)

(korunní lístky většiny květů tvoří úplný balón - plný květ, nejméně 50% květů otevřeno první korunní lístky padají při dotyku)

První slabé výskyty **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** byly pozorovány v sadech v okresech Hradec Králové /lokalita Libčany 7.5./ a Jičín /lokalita Lužany 9.5./.

Slabé výskyty imag **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** byly pozorovány v zahrádkách v Hradci Králové a v okrese Jičín /lokalita Úlibice 9.5./ byly v nerozvinutých květních poupatech zjištěny již vzrostlé larvy.

První výskyty **obaleče zimolezového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonovém lapáku byly zaznamenány v okresech Hradec Králové /lokalita Libčany 9.5./ a Náchod /lokalita Červená Hora 10.5./.

Sledování letu dospělců do feromonových lapáků se provádí 2 krát týdně od 1.5. do 15.9.

Základem ochrany je jedno ošetření proti první generaci škůdce. Ovicidní ošetření je nutné provést ihned při zjištění úlovku nejméně deseti motýlků na lapák na 1 - 4 ha za 3 - 4 dny. Larvicidní ošetření se provádí při zjištění SET 2.100 HS od doby úlovku nejméně deseti motýlků na lapák na 1 - 4 ha za 3 - 4 dny. V případě potřeby je možné provést preventivní ovicidní ošetření v době zvýšeného úlovku motýlků, nebo preventivní larvicidní ošetření při zjištění SET 2.100 HS od doby zvýšeného úlovku v lapácích.

Z okresu Chrudim /lokalita Podlíšťany 9.5./ byl hlášen první výskyt **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)**.

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.

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 lapák za 3-4 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.

První úlovky **obaleče jabloňového (*Argyroplote variegana*)** byly zaznamenány v okrese Svitavy /lokalita Svitavy 10.5./.

Pozorování a ošetření viz. Obaleč jablečný

Z okresu Náchod /lokalita Červená Hora 10.5./ byly hlášeny první úlovky **obaleče zahradního (*Archips podanus*)** a **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích.

Při sklepávání a na lepových deskách byla nalezena imaga **pílatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** v okrese Jičín /lokality Úlibice a Miletín 7. – 10.5.).



V okrese Jičín /lokalita Lužany 9.5./ byl na listech a květech zjištěn silný výskyt **listohloda obecného (*Phyllobius oblongus*)**,

V okrese Jičín /lokalita Úlibice 9.5./ byl zjištěn první silný výskyt **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardella*)** ve feromonovém lapači.

Ve stejné lokalitě byl pozorován i první výskyt **mšic (*Aphididae* spp.)**
Práh škodlivosti je 10 jedinců na 100 květních (listových růžic před květem, nebo 10 kolonií na 100 květních růžic.

HRUŠEŇ (RF 59-65 BBCH)

(korunní lístky většiny květů tvoří úplný balón - plný květ, nejméně 50% květů otevřeno první korunní lístky padají při dotyku)

V okrese Pardubice /lokalita Svinčany 9.5./ bylo pozorováno poškození listů **hálčivcem hrušňovým (*Epitrimerus pyri*)**.

SLIVŮŇ (55-69 BBCH)

(viditelné květní pupeny, ještě uzavřené - konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

První nálety **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** dokládají úlovky na feromonovém lapáku z okresů Havlíčkův Brod /lokalita Krátká Ves 12.5./ a Ústí nad Orlicí /lokality Němčí, Koldín a Vraclav 10.5./.

První výskyt **pílatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** byl zaznamenán na lepových deskách v okrese Pardubice /lokalita Svinčany 9.5./ a její silný výskyt spolu s **pílatkou žlutou (*Hoplocampa flava*)** byl hlášen z okresu Jičín /lokalita Kamenice 7.5./.

V okrese Jičín /lokalita Kamenice 7.5./ byli při sklepávání zjištěni dospělci **mery (*Cacopsylla pruni*)**.

První výskyt **mšic (*Aphididae* spp.)** byl pozorován v okresech Havlíčkův Brod /lokalita Kochánov 10.5./ a Rychnov nad Kněžnou /lokalita Pohoří 6.5./.

BROSKVOŇ (RF 69)

(konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

První příznaky **kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*)** byly zaznamenány v okrese Pardubice /lokalita Choltice 9.5./.

DROBNÉ OVOCE

ANGREŠT (RF 65 BBCH)

(plný květ, nejméně 50% květů otevřeno první korunní lístky padají při dotyku)

První, lokálně střední výskyt **hnědého padlí angreštu (*Podosphaera mors-uvae*)** na listech byl zaznamenán na zahrádkách v Hradci Králové.



OKRASNÉ DŘEVINY:

BRSLÉN

V okresech Pardubice /lokalita Lhota pod Přeloučí 6.5./ a Svitavy /lokalita Litomyšl 7.5./ byl již pozorován první výskyt 2. generace **mšice makové (*Aphis fabae*)**. V okrese Trutnov /lokalita Bílé Poličany 9.5./ zatím přetrvává slabý ohniskový výskyt živorodých neokřídlených samiček a larev.

Pro osazení brslenů zimními vajíčky mšice makové se zjišťuje

a) celkový počet brslenů na lokalitě

b) z toho počet osazených slabě (do 5 vajíček kolem 1 pupenu)

c) z toho počet osazených silně (nad 5 vajíček kolem 1 pupenu a další vajíčka na kůře větvíček)

Brsleny s méně než 5 vajíčky na 1 keř se považují za neosazené. Prognóza slabého výskytu platí pro lokality s méně než 40 % osazených brslenů, středního výskytu s 40–60 % osazených brslenů a při osazení více než 60 % brslenů lze očekávat silný výskyt.

Ošetření se signalizuje u semenaček řepy při zjištění prvních larev mšice makové se základy křídel, u technické cukrovky při ukončení hlavního přeletu, tj. když 95 % okřídlených mšic opustilo brsleny.

JÍROVEC MAŽÁL

V okresech Jičín /lokalita Ostroměř 7.5. a Bašnice 9.5./, Trutnov /lokalita Dvůr Králové nad Labem 7.5./, Svitavy /lokalita Svitavy 8.5./ bylo zjištěno rojení a páření **klíněnky jírovcevé (*Cameraria ohridella*)**. V okrese Pardubice byl 6.5. signalizován začátek ošetření proti tomuto škůdci.

RŮŽE KEŘOVÁ

V okrese Jičín /lokalita Jičín – zahrádky 9.5./ byl zjištěn první silný výskyt mšic – **kyjatka růžová (*Macrosiphum rosae*)**.

SVĚTELNÝ LAPAČ HOLOVOUSY

V úlovcích světelného lapače se za období 6.5.- 10.5.2013 hromadně objevuje **chroust obecný (*Melolontha melolontha*)** a **chroustek páskovaný (*Rhizotrogus aestivus*)**, jednotlivě např. **jarnice (*Orthosia* spp.)** nebo **osenice ypsilonová (*Agrotis ipsilon*)**.

Za oblastní odbor zpracoval: Ing. Jiří Jůzl