



Státní rostlinolékařská správa

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

Oblastní odbor SRS
Zemědělská 1 a
613 00 Brno

Brno 24.6.2013
SRS 035063/2013

Zpráva č. 13 oblastního odboru BRNO o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 17.6.– 23.6.2013

1. Počasí

Téměř celé období bylo ve znamení letních dnů s tropickými teplotami nejen ve dne, ale i v noci. Teploty šplhaly přes den k 35 °C, ranní a noční neklesaly pod 20 °C. Koncem sledovaného období se mírně ochladilo a vyskytovaly se četné přeháňky a lokální, intenzivní bouřky. Úhrn srážek za celé období byl rozdílný, spadlo 0 až 30 mm srážek.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Vlivem vysokých teplot vyschla zamokřená místa a na pozemcích s lehkou půdou dochází k předčasnému dozrávání obilnin a zavadání.

V pravidelných sledech probíhají chemické zásahy proti houbovým chorobám ve vinicích a sadech. Obilniny jsou ošetřovány proti klasovým chorobám a mšicím v klasech. Pokračuje sklizeň jahod a třešní, zeleniny (zejména salátů), začínají se sklízet rané odrůdy brambor.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 65-75 BBCH)

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

První výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** v klasech byl zjištěn na okresech Zlín (Spytihněv, Oldřichovice 17.6.), Uherské Hradiště (Prakšice, Nedakonice 19.6.), Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, 18.6.).

Ohniskový silný výskyt pyknid **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** na listech F-2,3, byl zjištěn v okrese Zlín (Oldřichovice, 17.6.), střední výskyt na listech F1 a F2 a příznaků na listech F byl zjištěn na okrese Kroměříž (Šelešovice, 19.6.) a Brno-venkov (Řečkovice, 19.6.).

Lokálně střední výskyt **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** na praporcových listech objeven na okrese Brno-venkov (Vlasatice) i Znojmo (Krhovice). První výskyt kupek na praporcových listech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Prakšice, 19.6.), Zlín (Spytihněv, 17.6.).



První výskyt **růžovění klasů pšenice (*Fusarium spp.*)** v klase byl pozorován na okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 20.6.), Uherské Hradiště (Prakšice, Nedakonice, 19.6.).

První výskyt **feosferiové skvrnitosti (*Phaeosphaeria nodorum*)** v klasech byl zjištěn v okresech Zlín (Oldřichovice, 17.6.), Uherské Hradiště (Prakšice, 19.6.).

První výskyt **černí obilnin (*Cladosporium spp.*)** v klase byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Prakšice, 17.6.).

První výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech byl zjištěn na okrese Blansko (Lysice 19.6.).

Střední výskyt kolonií **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** v klasech a na listech byl objeven na okrese Břeclav (Němčičky, Horní Bojanovice, Boleradice, 20.6.), probíhá ošetřování.

Pozorování dospělců a nymf mšic na obilninách se provádí v RF 51, 61 a 71 více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží – vždy všechny listy (z obou stran) a klas.

Ochrana klasů – optimální termín ochrany je od konce květu do začátku tvorby obilky. V této době se ošetří porosty s výskytem 3 - 5 a více mšic v průměru na 1 klas (zvláště trvají-li příznivé podmínky pro vývoj mšic).

Ochrana proti tzv. listovým mšicím se doporučuje provést na konci květu na porostech, na nichž se v době květu zjistí 25 a více mšic v průměru na jednu odnož.

Lokálně střední až silný výskyt larev **bejломorky sedlové** ve stéblech byl zaznamenán na okrese Břeclav (Velké Pavlovice, 17.6.).

Na okrese Blansko (Bořitov, Lysice, 19.6.) sledovány chodbičkovité miny na listech od **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** ve slabé intenzitě.

První výskyt imag samců **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** byl zjištěn na okrese Znojmo (Hodonice, 18.6.). Střední výskyt vyhodnocen v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 20.6.).

První výskyt dospělců **listokaze obilního (*Chaetopteroptia segetum*)** na klase byl zjištěn na okrese Znojmo (Dyjákovice, 18.6.).

JEČMEN OZIMÝ (RF 75-77 BBCH)

Růstová fáze: střední mléčná zralost (všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená) až pozdní mléčná zralost

První výskyt **černí obilnin (*Cladosporium, spp., Alternaria spp.*)** v klase byl objeven na okrese Znojmo (Plaveč, 20.6.).

První výskyt **růžovění klasů ječmene (*Fusarium spp.*)** v klase byl pozorován na okrese Brno-venkov (Žabčice, 19.6.).

Na okrese Blansko (Černá Hora, 19.6.) zjištěny na listech F a F₁ plošné miny s larvami **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)**, první výskyt v nízkém procentu poškozených odnoží.

Pozorování a ochrana viz. pšenice ozimá



JEČMEN JARNÍ (RF 55-69 BBCH)

Růstová fáze: střed metání: báze ještě v pochvě až konec květu

První výskyt **prašné snětivosti ječmene (*Ustilago nuda* f. sp. *hordei*)** na klasech byl sledován na okrese Brno-venkov (Vlasatice, Žabčice, 19.6.).

První výskyt **růžovění klasů ječmene (*Gibberella zeae*)** v klasech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.).

První výskyt **sítovité skvrnitosti (*Pyrenophora teres*)** na praporcových listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová ves, 19.6.).

První výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na osinách metajících klasů byl zjištěn v okrese Zlín (Spytihněv, 17.6.).

První výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech byl zjištěn na okrese Blansko (Lysice 19.6.).

ŽITO OZIMÉ (RF 75 BBCH)

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

Na okrese Blansko (Lysice 19.6.) zjištěny na listech první rezavě hnědé kupky **hnědé rzivosti žita (*Puccinia recondita*)**.

První, ojedinělé výskyty **ploštic (*Heteroptera* spp.)** byly zjištěny na okrese Blansko (Lysice, 19.6.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 73- 77 BBCH)

Růstová fáze: asi 30% lusků dosáhlo druhově specifické velikosti, až asi 70% lusků dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti

První výskyt **komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium* spp.)** na kořenech a kořenových krčcích byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 19.6.).

První výskyt **padlí hrachu (*Erysiphe baeumleri*)** zjištěn na okrese Blansko (Skalice nad Svitavou 17.6.).

První výskyt **strupovitosti hrachu (*Ascochyta* spp.)** na palistech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 19.6.).

Lokálně střední intenzita poškození rostlin i lusků **hnědou strupovitostí hrachu (*Mycosphaerella pinodes*)** byla sledována na okrese Břeclav (Němčičky, Moravská Nová Ves, 17.6.).

Při úhlopříčném průchodu porostem se na deseti místech prohlédne vždy 5 za sebou rostoucích rostlin. Vyhodnotí se % napadených rostlin. Ošetření se doporučuje při 10 – 50 % napadených rostlin.

Přímá ochrana: Moření osiva a fungicidní ošetření ve fázi po odkvětu.

Střední výskyt **plísňě hrachu (*Peronospora pisi*)** pozorován v okrese Břeclav (Moravská Nová Ves, 17.6.).



V RF 31 – 79 se při průchodu porostem prohlédne 50 úponků a palistů (na deseti místech vždy 5 úponků a palistů) a zjišťuje se počet napadených úponků a palistů.

Ošetření se doporučuje při 10 – 30% napadení. Ošetřuje se při ohrožení, nejpozději při zjištění prvního výskytu.

Lokálně střední výskyt deformovaných lusků poškozených sáním **třásněnkou hrachovou (Kakothrips pisivorus)** byl zjištěn na okrese Břeclav (Moravská Nová Ves, 17.6.).

OLEJNINY

MÁK (RF 45-52 BBCH)

Růstová fáze: fáze mladého poupěte až zač. kvetení (10% rostlin kvete)

Lokální střední výskyt kolonií **mšice makové (Aphis fabae)** na listech byl pozorován na okrese Znojmo (Kuchařovice).

Lokální střední výskyt dospělců **molice vlašovičnickové (Aleyrodes proletella)** na listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Kuchařovice, 20.6.).

První výskyt housenek **můry kapustové (Lacanobia oleracea)** na listech byl sledován na okrese Znojmo (Kuchařovice, 20.6.).

První výskyt imag **krytonosce makovicového (Neoglocianus maculaalba)** na makovicích byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kvačice, 20.6.) a Znojmo (Strachotice, 21.6.).

Pozorování dospělců se provádí v období kvetení, RF 52-54 BBCH na 50-ti květech.

Ošetření registrovaným insekticidem před květem, ve fázi háčkování se provede při zjištění více jak 5-ti brouků na 1 květ.

První výskyt larev **kovaříků (Elateriadae)** na kořenu a kořenovém krčku byl nalezen na okrese Znojmo (Kuchařovice, 20.6.).

ŘEPKA OZIMÁ (RF 75-79 BBCH)

Růstová fáze: asi 50% šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti až téměř veškeré šešule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti

Lokálně střední výskyt **černě řepkové (Alternaria brassicae)** byl nalezen na okresech Znojmo (Dyje), Břeclav (Boleradice, 18.6., Mikulov, 20.6.).

Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny, z každé rostliny se hodnotí 2 listy. Ošetření se doporučuje při 5 až 15 % napadených listů v době květu.

Preventivní ochranou je setí zdravého osiva, kvalitní zaorání posklizňových zbytků a zabránění poškození rostlinných pletiv. Přímou ochranou je moření osiva a fungicidní ošetření v době květu.

Lokálně střední výskyt **mšice zelné (Brevicoryne brassicae)** na šešulích byl zaznamenán na Břeclav (Boleradice, 21.6.).

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.



Lokální silný výskyt dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** na šešulích byl pozorován na okrese Znojmo (Plaveč, 20.6.).

SLUNEČNICE (RF 51-55 BBCH)

Růstová fáze: začátek prodlužování hlavní květní lodyhy až první jednotlivé viditelné květy v hlavním květenství, stále ještě zavřené

První výskyt **alternáriové skvrnitosti slunečnice (*Alternaria alternata*)** na listech byl objeven na okrese Znojmo (Načeratice, 21.6.).

První výskyt **plísně slunečnice (*Plasmopara halstedii*)** byl zjištěn na listech na okrese Znojmo (Načeratice, 21.6.).

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 61-69 BBCH)

Růstová fáze: počátek květu až květ ukončen

První výskyt **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** na listech zjištěn v okresech Zlín (Oldřichovice, 19.6.), Uherské Hradiště (Prakšice, Kunovice, Polešovice, 20.6.), Kroměříž (Litenčice, 20.6.), Blansko (Bořítov, 19.6.).

Základem prevence je použití vhodné sadby pro dané podmínky.

Aplikace fungicidů musí být zahájena včas a fungicidní clona se musí udržovat po celou dobu vegetace. Výběr fungicidů je nutné podřídit průběhu počasí, náchylnosti odrůdy a stavu porostu. Termín zahájení ochrany lze stanovit podle vývoje počasí a stavu porostu některou z metod prognózy a signalizace: <http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismy/prognozy-vyskytu-so-na-uzemi-cr/vyskyt-plisne-bramboru.html>/ Obecně platí, že potřeba prvního ošetření většinou nastává v době před zapojením porostu mezi řádky.

První výskyt **terčovitě skvrnitosti bramboru (*Alternaria solani*)** na listech zjištěn v okresech Zlín (Oldřichovice, 19.6.), Uherské Hradiště (Kunovice, 20.6.).

Použití zdravé sadby, vyrovnaná výživa (zejména dostatek hořčíku) jsou předpokladem omezení infekce porostu.

Ošetřuje se při prvním výskytu za vhodných podmínek pro šíření. Přípravky proti plísni bramboru zajistí současně ochranu proti této infekci.

Lokální silný výskyt larev L₁ až L₄ **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** na listech pokračuje na okrese Znojmo (Krhovice). První výskyt larev L₄ na listech hlášen z okresu Uherské Hradiště (Polešovice, 19.6.), silný výskyt ohnisek larev byl zjištěn v okrese Uherské hradiště (Polešovice, 19.6.).

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.

ŘEPA OBECNÁ CUKROVÁ (RF 35-38)

Růstová fáze: listy pokrývají 50% povrchu půdy až listy pokrývají 80% povrchu půdy

První výskyt **alternáriové skvrnitosti řepy (*Alternaria alternata*)** na listech byl pozorován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 21.6.).



První výskyt **černě řepy (*Cladosporim spp.*)** na listech byl sledován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 21.6.).

První výskyt imag **mšice makové (*Aphis fabae*)** na mladých listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kvačice, 19.6.).

Procento napadených rostlin se zjišťuje prohlídkou 20-ti rostlin na 10-ti místech porostu

Ošetřují se porosty při napadení 5 % rostlin a více, přičemž za napadenou se považuje rostlina i s jednou mšicí.

První výskyt min na listech, způsobených larvami **květilky řepné (*Pegomya hyoscyami*)** zjištěn na okrese Blansko (Lysice, 19.6.).

K preventivním způsobům ochrany patří včasné setí, dodržování osevních postupů, hluboká orba. Porosty se ošetřují podle množství vajíček na rostlině. V RF 6-ti pravých listů je ochrana doporučena při výskytu 20-28 ks vajíček. Rostliny v RF vyšší jak 6 listů není třeba ošetřovat.

PÍCNINY

VOJTĚŠKA

První výskyt **plísně vojtěšky (*Peronospora trifoliorum*)** zaznamenán na okrese Blansko (Skalice nad Svitavou 20.6.).

Lokálně silný výskyt **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** na listech a stoncích byl zaznamenán na okrese Kroměříž (Morkovice, 19.6.).

Výskyt imag samců **obaleče vojtěškového (*Cydia medicaginis*)** ve feromonovém lapači (Starovice, okr. Břeclav) nebyl ve sledovaném období zjištěn.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

JABLOŇ (RF 76 BBCH)

Růstová fáze: plod dosahuje asi 60% konečné velikosti

Počátek rozlézání larev **štítenky zhoubné (*Quadraspidiotus perniciosus*)** první fáze prvního instaru na větvích a kmenech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 19.6.) a Břeclav (Velké Bílovice, 20.6.). Je vhodná doba k ošetření.

Základním ošetřením je předjarní postřik do fáze zeleného poupěte oleji. Ošetření v době vegetace je cíleno na počátek hromadného rozlézání nymf 1. instaru 1. (letní) generace. Při výskytu 10 a více samic na 1 m větví v první polovině června je ošetření nezbytné.

Termín ošetření je možno určit vizuální kontrolou 2 až 3-letých plodných větví na označených stromech sadu. Ošetření je nutno zahájit do 4 dnů po zjištění prvních pohyblivých nymf. Kontrolu provádíme pomocí lupy, nejméně 2x týdně od poloviny června.

Vrchol letu **obaleče zimolezového (*Adoxophyes orana*)** vyhodnocen na okrese Břeclav (Nosislav, 13.6.).



Střední intenzita náletu imag **obaleče jablečného (Cydia pomonella)** do feromonového lapače sledována na okrese Znojmo (Citonice, Hrádek u Znojma, 18.-20.6.), Vsetín (Rokytnice u Vsetína, 17.6.).

Vrchol náletu imag se silnou intenzitou vyhodnocen v okrese Zlín (Žlutava, 13.6.), Břeclav (Nosislav, 11.6.). Ve sledovaném období velmi slabý výskyt na okrese Břeclav (Nosislav, Velké Bílovice).

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 tří denním 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.

HRUŠEŇ (RF 75 BBCH)

Růstová fáze: plod dosahuje asi 50% (polovinu) konečné velikosti

První výskyt napadení listů **rzivostí hrušně (Gymnosporangium sabinae)** bylo zjištěno v okrese Břeclav (Břeclav, 17.6.).

Lokálně střední výskyt **mery skvrnitě (Psylla pyri)** na letorostech byl objeven na okrese Břeclav (Němčičky, 21.6.).

Potřeba ošetření proti vajíčkům a nymfám 1. a 2. generace nastává při nálezu nejméně 10-ti vajíček a nymf na 100 listů a plodů, nebo 5-ti dospělců na 25 sklepů na začátku kladení vajíček.

První výskyt larev **bodrušky hrušňové (Janus compressus)** uvnitř letorostů byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 17.6.), Břeclav (Břeclav, 17.6.).

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 75 BBCH)

Růstová fáze: plod dosahuje asi 50% (polovinu) konečné velikosti

Silný výskyt imag **makadlovky broskvoňové (Anarsia lineatella)** ve feromonovém lapači byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 19.6.).

MERUŇKA (RF 75-76 BBCH)

Růstová fáze: plod dosahuje asi 50% (polovinu) konečné velikosti až plod dosahuje asi 60% konečné velikosti

První výskyt **hnědnutí listů (Apiognomonina erythrostoma)** na listech byl zjištěn v okresech Zlín (Žlutava, 17.6.), Uherské Hradiště (Zlechov, 19.6.). Lokálně střední intenzita výskytu sledována v okrese Břeclav (Němčičky, Velké Pavlovice, 17.6.).

První výskyt **moniliniové hniloby (Monilinia fructigena)** na plodech byl zaznamenán v okrese Zlín (Žlutava, 19.6.).

Lokálně střední výskyt **strupovitosti meruňky (Venturia carpophila)** na plodech byl sledován v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, Němčičky, Břeclav).

Onemocnění se šíří především za vlhkého a teplého počasí (optimum 20-25 °C). Základem ochrany je prevence (výběr lokality, vzdušnost porostu a koruny stromů, omezení výsadby náchylných odrůd).



Sledován střední výskyt imag samců **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** ve feromonovém lapači na okresech Znojmo (Těšetice u Znojma, 18.- 20.6.). Silný výskyt zjištěn na okrese Zlín (Žlutava, 13.6.; 17.6.; 20.6.), Břeclav (Němčičky, 18.6.), Hodonín (Vnorovy, 17.6.).

SLIVŮŇ (RF 75 BBCH)

Růstová fáze: plod dosahuje asi 50% konečné velikosti

První výskyt **moniliové hniloby (*Monilinia fructigena*)** na plodech zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 19.6.) a Břeclav (Němčičky, 21.6.).

Lokálně střední výskyt **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** na listech byl zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 21.6.).

Byl zjištěn střední výskyt imag samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonovém lapači na okrese Břeclav (Němčičky, 18.6., zároveň vyhodnocen vrchol letu). *Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 1.5. do 15.9. a jednorázově se před sklizní zjišťuje počet napadených plodů.*

Imaga 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.

První výskyt podkopenky **podkopnička spirálového (*Leucoptera malifoliella*)** na listu byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 17.6.).

TŘEŠEŇ (RF 85 BBCH)

Růstová fáze: pokročilé zrání, nárůst intenzity odrůdově specifického zbarvení

Lokálně střední výskyt **moniliové hniloby (*Monilinia fructigena*)** na plodech byl zaznamenán v okrese Břeclav (Němčičky, 11.6.).

Laboratorně potvrzen střední výskyt **suché skvrnitosti listů třešně (*Stigmina carpophila*)** z okresu Blansko (Benešov u Boskovic, 17.6.). Výskyt zaznamenán

Skořápkaté ovoce

OŘEŠÁK

První výskyty **vlnovníka puchýřovitého (*Aceria tristriata*)** na listech byly zjištěny v rámci okresu Blansko.

RÉVA VINNÁ (RF 65-68 BBCH)

Růstová fáze: plné kvetení, 50% čepiček opadlo 80% čepiček opadlo

Další první výskyty **plísně révy (*Plasmopara viticola*)** na listech byly zjištěny v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 19.6.), Břeclav (Němčičky, 19.6.) a hlášeny jsou i z dalších míst jihomoravské oblasti.



Pozorování se provádí při ukončení kvetení a dále v intervalu 14 dní až do 15.9. Na označených keřích se pozoruje 200 listů, 200 hroznů a určí se stupeň napadení.

Ošetření v období před květem, příp. v době kvetení se provádí, pokud jsou vhodné podmínky pro šíření onemocnění a byly zjištěny první primární výskyty. Za základní ošetření se považují dvě ošetření v období po odkvětu. Dále ošetřujeme dle potřeby až do fáze zaměkání. Počet a intenzita (interval 10-14 dní) závisí na vhodnosti podmínek pro šíření choroby, intenzitě růstu a typu přípravku.

Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170$ DS) byla splněna v nejteplejších lokalitách oblasti dne 1.5. Po vydatných dešťových srážkách jsou rovněž splněny povětrnostní podmínky (min. 10 mm dešťových srážek za 24 hod, průměrná denní teplota 13 °C a více, min. teplota 8 °C a více).

První výskyt **padlí révy (*Uncinula necator*)** na listech i květenství byl zjištěn na okrese Břeclav (Mikulov, 18.6., Hrušky, 21.6.).

Pozorování se provádí po odkvětu až do počátku zaměkání v intervalu 14 dní. Na označených keřích se pozoruje 200 hroznů a určí se stupeň napadení.

Mimořádně ohrožené výsadby se za příznivých podmínek pro šíření padlí ošetřují poprvé již ve fázi 6 listů. Tyto vinice ošetřujeme 2x před květem. Méně ohrožené výsadby ošetříme poprvé před květem, dále v intervalu 7-14 dnů, podle stupně ohrožení porostu a typu přípravku, až do fáze zaměkání.

Ve sledovaném období nebyl v rámci oblasti zjištěn výskyt imag **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** a **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** ve feromonových lapácích. Začátek letu druhé generace nebyl dosud zaznamenán. První výskyt larev obalečů, první generace v květenství byl zjištěn na okrese Břeclav (Mikulov, 21.6.).

ZELENINA

OKURKA POLNÍ (RF 14-52 BBCH)

Růstová fáze: čtvrtý pravý list na hlavním stonku rozvinutý až druhý květ na hlavním výhonu patrný

První výskyt larev a imag **mšice makové (*Aphis fabae*)** na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 20.6.).

První výskyt **třásněnek (*Thysanoptera sp.*)** na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 20.6.).

ZELENINA

KEDLUBEN

Lokální silný výskyt dospělců **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)** na listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma).

ZELÍ BÍLÉ (RF 15-18 BBCH)

Růstová fáze: 5.pravý list rozvinutý až 8.pravý list rozvinutý

První výskyt **třásněnek (*Thysanoptera spp.*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.).

Ohniskový silný výskyt **dřepčiků** rodu (***Phyllotreta spp.***) na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.).



První výskyt imag **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)** na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.).

První výskyt housenek **zápředníčka polního (*Plutella xylostella*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.).

První výskyt vajíčka **běláska řepového (*Pieris rapae*)** na listu byl zjištěn v okrese Uherské hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.).

CIBULE (RF 15 BBCH)

Růstová fáze: 5. pravý list (>3 cm) zřetelně viditelný

První výskyt **třásněnek (*Thysanoptera spp.*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.).

OKURKA POLNÍ (RF 15 BBCH)

Růstová fáze: 5. pravý list na hlavním stonku rozvinutý

První výskyt **třásněnek (*Thysanoptera spp.*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.).

SVĚTELNÝ LAPAČ

První imaga **zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*)** ve světelném lapači byly zachyceny na okresech Znojmo (Oblekovice, 17.6.) a v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 18.6.).

Preventivní metodou ochrany je dodržování osevniho postupu (nepěstovat kukuřici po kukuřici) a hluboká orba.

Účinnost chemické a biologické ochrany je závislá na přesné signalizaci výskytu dospělců v porostu kukuřice. Výsledky monitoringu letové aktivity pomocí světelných lapáků jsou pravidelně aktualizovány na webových stránkách srs:

<http://eagri.cz/public/web/srs/portal/skodlive-organismy/nalety-skudcu-do-svetelnych-lapacu.html>. Optimální termín chemického ošetření nastává v době, kdy se z prvních nakladených snůšek začínají líhnout housenky, tj. když ve vajíčkách prosvítá tvar housenky s tmavě pigmentovanou hlavou.

Za oblastní odbor Brno zpracovala: Ing. Eliška Kopřivová