



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Brno, Zemědělská 1a, 613 00 Brno

Brno 9.6.2014

UKZUZ 043716/2014

Zpráva č. 11 oblastního odboru BRNO o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 2.6. - 8.6.2014

1. Počasí

Na začátku sledovaného období bylo především v ranních a nočních hodinách ještě poměrně chladno (2.6. a 3.6. jen 8 °C), přes den do 20 °C. Postupně se oteplovalo a ke konci přišlo slunečné počasí s tropickými teplotami, které se dne 8.6. vyšplhaly až na 31,5 °C. Lokálně se objevily přeháňky a bouřky. Za období spadlo 0-25 mm srážek.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Na okrese Břeclav došlo k lokálnímu polehnutí porostů obilnin a řepky ozimé. V celé oblasti jsou po lokálních silných srážkách pozemky silně zamokřené a dále vlivem vysokých teplot a následnému vysychání půdy utužené se silným škraloupem.

Díky vlhčímu charakteru počasí nastal rozvoj houbových onemocnění. Probíhá ošetřování pesticidy ve všech plodinách. Pokračuje sklizeň jahod, raných třešní, dřevňového hrášku, salátů a zelí. Začala sklizeň raných 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)

Abiotické poléhání pšenice po vydatnějších srážkách bylo pozorováno na okrese Břeclav (Moravský Žižkov, 5.6.).

První výskyt **černě obilnin (*Cladosporium spp.*)** v klase byl nalezen na okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 3.6.) i Znojmo (Krhovice, 2.6.).

První výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** v klasech byl zjištěn v okrese Vsetín (Kunovice, 2.6.), Břeclav (Hustopeče, 3.6.).

Zjišťování výskytu padlí pšenice se provádí při úhlopříčném průchodu porostem, kdy se kontroluje 20 rostlin (10 míst x 2 rostliny). V RF 37 a 51 se ve vzorku prohlíží 3. list shora. Zaznamená se počet rostlin, na jejichž čepeli 3. listu shora je jedna nebo více kupek padlí. V RF 65 se prohlíží čepele horních dvou listů, tj. plocha s kupkami padlí nebo plocha listu, která již v důsledku napadení padlím odumřela.

Fungicidní ochranu proti listovým chorobám je třeba usměrnit podle vývoje počasí. Ošetřuje se zpravidla od fáze BBCH 37 do BBCH 51. Zásahy se provádějí 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.

Střední výskyt septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaella graminicola*) na listech byl sledován na okrese Břeclav (Tvrdonice, 4.6.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid – pomocí stereoskopické lupy. V RF 31 – 32 a 37 se z odnoží ve vzorku odebere střídavě 4. a 5. list shora. V RF 51 se ve vzorku střídavě odebere 3. a 4. list shora. Ošetření se doporučuje od 12 až 50 % listů s výskytem pyknid.

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.

Lokální střední výskyt uredospor žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*) na listech byl objeven na okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. V RF 29-31, 37 a 51 se hodnotí počet napadených rostlin. Ošetření se doporučuje při napadení více jak 5% rostlin. V RF 65 se zjišťuje stupeň napadení horních dvou listů a ošetření se doporučuje při indexu napadení více jak 25%. Při RF 75-85 se zjišťuje stupeň napadení klasů, ošetření je doporučováno při indexu napadení více jak 10%.

Fungicidní ošetření se provádí podle signalizace nebo při výskytu od fáze BBCH 31 (1. kolénko) do BBCH 59 (konec metání). Ošetření se zpravidla provádí proti celému komplexu chorob listů a klasů.

První výskyt larev kyjatky osenní (*Sitobion avenae*) v klasech byl zjištěn v okrese Vsetín (Kunovice, 2.6.) a Břeclav (Hustopeč, 3.6.).

Pozorování se provádí více než 20 m od okraje porostu. Kontroluje se 50 odnoží. Hodnotí se počet jedinců (dospělců a nymf) každého druhu zvlášť. Za škodlivý výskyt se považuje výskyt 3-5 mšic na 1 odnož.

Ochrana klasů: optimální termín ochrany je od konce květu do začátku tvorby obilky (69-70 BBCH). V této době se ošetří porosty s výskytem 3-5 a více mšic v průměru na 1 klas.

První výskyt larev kohoutků (*Oulema spp.*) na listech byl sledován v okrese Vsetín (Kunovice, 2.6.).

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.

PŠENICE JARNÍ (RF 59-65 BBCH)

Růstová fáze: konec metání (klas plně patrný) až střed květu (50 % prašníků zralých)

První výskyt imag a larev mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) byl pozorován na okrese Břeclav (Hrušky, 4.6.).

Pozorování – viz. pšenice ozimá

JEČMEN OZIMÝ (RF 71-75 BBCH)

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

Abiotické poléhání ječmene po vydatnějších srážkách bylo nalezeno na okrese Břeclav (Moravská Nová Ves, 4.6.).

První výskyt **růžovění klasů ječmene (*Fusarium spp.*)** v klasech byl zjištěn na okrese Blansko (Karolín, 6.6.) a Vsetín (Babice u Kelče, 2.6.).

Napadení klasů se pozoruje v době mléčné zralosti až voskové zralosti (RF 75-85). Kontroluje se minimálně 20 rostlin.

Fungicidní ošetření se provádí v BBCH 61-69, dle signalizace, nebo při ohrožení v době kvetení.

Plošný střední výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** na listech byl objeven na okrese Břeclav (Moravská Nová Ves, Podivín, 4.6.).

První výskyt larev **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** v klasech byl nalezen v okrese Vsetín (Kunovice, 2.6.).

Pozorování – viz. pšenice ozimá

JEČMEN JARNÍ (RF 61-69 BBCH)

Růstová fáze: počátek květu (první prašníky viditelné) až konec květu

První výskyt larev **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na listech byl zjištěn na okrese Břeclav (Lednice, 2.6.).

Pozorování – viz. pšenice ozimá

ŽITO SETÉ (RF 69-75)

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

První výskyt larev **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** byl pozorován na okrese Břeclav (Břeclav, 2.6.).

Pozorování – viz. pšenice ozimá

OVES SETÝ (RF 61- 65 BBCH)

Růstová fáze: počátek květu až střed květu (50 % prašníků zralých)

Lokální **abiotické poléhání ovsa** po vydatnějších srážkách bylo sledováno na okrese Břeclav (Hrušky, 2.6.).

První výskyt larev **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech byl nalezen na okrese Břeclav (Hrušky, 4.6.).

Pozorování – viz. pšenice ozimá

KUKUŘICE SETÁ (RF 15–18)

Růstová fáze: 5. list vyvinutý až 8. list vyvinutý

Ohniskové střední poškození listů bzunkou ječnou (*Oscinella frit*) bylo pozorováno na okrese Břeclav (Týnec, 4.6.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 60-67 BBCH)

Růstová fáze: první květy v porostu otevřené až dokvétání

První výskyt plísňě hrachu (*Peronospora pisi*) byl zaznamenán na okrese Blansko (Klemov, 3.6.).

První výskyt imag třásněnky hrachové (*Kakothrips robustus*) byl zjištěn na okrese Břeclav (Moravská Nová Ves, 4.6.).

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 75-77 BBCH)

Růstová fáze: asi 50% šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti až asi 70% šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti

Abiotické poléhání řepky po vydatnějších srážkách bylo sledováno na okrese Břeclav (Moravský Žižkov, 5.6.).

Lokální střední výskyt krupobitního poškození řepky na šešulích a stoncích byl objeven na okrese Znojmo (Prosiměřice).

Lokální střední výskyt černě řepky (*Cladosporium spp.*) na šešulích byl zjištěn na okrese Břeclav (Moravský Žižkov, 5.6.).

První výskyt fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*) na šešulích byl sledován na okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 3.6.) i Znojmo (Prosiměřice, 3.6.).

První výskyt samiček a larev mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*) na všech částech rostlin byl pozorován na okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 3.6.).

Lokální střední poškození šešulí ptáky (*Aves*) na okrajích porostu bylo objeveno na okrese Znojmo (Krhovice, 3.6.).

MÁK SETÝ (RF 40-41 BBCH)

Růstová fáze: stonkování a butonizace až objevení mladého poupěte mezi listy růžice

Pokračující lokální silný výskyt samiček a larev mšice makové (*Aphis fabae*) na listech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Derflice, 3.6.).

SLUNEČNICE ROČNÍ (RF 51 BBCH)

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

Lokální silný výskyt larev a samiček mšice slívové (*Brachycaudus helichrisi*) na mladých listech a květenstvích byl pozorován na okrese Znojmo (Hluboké Mašůvky). Plošný střední výskyt okřídlených samiček a larev na listech byl sledován na okrese Blansko (Vážany u Boskovic, 6.6.).

OKOPANINY

BRAMBOR (RF 41-65 BBCH)

Růstová fáze: první rostliny v sousedních řádcích se dotýkají až plný květ

První výskyt vajíček **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 4.6.). První výskyt larev L₁ a L₂ na listech byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 2.6.).

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 KRMNÁ (RF 19-33)

Růstová fáze: 9 a více listů viditelných až listy pokrývají 30% povrchu půdy

Poškození listů **slimáčkem polním (*Deroceras agreste*)** bylo pozorováno na okrese Břeclav (Hrušky, 2.6.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

HRUŠEŇ (RF 72-74 BBCH)

Růstová fáze: velikost plodu do 20 mm (velikost lískového ořechu) až průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu)

První výskyt **rzivosti hrušně (*Gymnosporangium sabinae*)** na listech byl zjištěn na okrese Blansko (Štěchov, 6.6.), Brno-město (Chrlice, 3.6.) a Znojmo (Hrádek u Znojma, 2.6.). Lokální střední výskyt byl objeven na okrese Brno-venkov (Hradčany u Tišnova, 4.6.).

První výskyt **strupovitosti hrušně (*Venturia pirina*)** na listech a plodech byl pozorován v okrese Vsetín (Kunovice, 2.6.).

Lokální střední výskyt **vlnovníka hrušňového (*Eriophyes pyri*)** byl objeven na okrese Brno-venkov (Hradčany u Tišnova, 4.6.).

Lokální střední napadení listů **mšicemi (*Aphididae*)** bylo nalezeno na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 5.6.).

JABLOŇ (RF 72-74 BBCH)

Růstová fáze: velikost plodu do 20 mm (velikost lískového ořechu) až průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu)

Pokračující plošné střední až silné výskyty **padlí jableň (*Podosphaera leucotricha*)** na letorostech byl sledován na okrese Břeclav (Tvrdonice, 4.6.) a Znojmo (Bohutice, Hrádek u Znojma, Těšetice u Znojma).

Včasné a opakované mechanické odstraňování primárně napadených částí stromů („pomoučené“ listové a květní růžice) omezí sekundární šíření padlí. Prahová hodnota pro chemickou ochranu je překročena při zjištění napadení v době květu a těsně po odkvětu více jak 2% květních a listových růžic. Preventivní chemická ochrana vyžaduje pravidelná fungicidní ošetření v intervalu 7-10 dnů od fenofáze BBCH 56-57 (stadium růžového poupěte) až do poloviny července. K oddálení vzniku rezistence je nutné střídát fungicidy s odlišným mechanismem působení.

První výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na listech a plodech byl zjištěn v okrese Vsetín (Kunovice, 2.6.). Ve sledovaném období bylo sledováno uvolnění askospor na okrese Blansko (Lysice, 2.6.).

Ochranu je možné provádět preventivně nebo kurativně na základě sledování průběhu infekcí, příp. jako kombinaci obou systémů – před květem se ošetřuje preventivně (méně intenzivní růst, nižší teploty), po odkvětu kurativně. Při preventivní ochraně se ošetřuje průběžně po celé období primárních infekcí, tj. od vyrašení do června v intervalu (5)7–10 (výjimečně 14 i více) dní, dle průběhu počasí (využití krátkodobé předpovědi počasí). Maximální intenzita ochrany musí být v období největšího nebezpečí infekcí, od fenofáze růžového poupěte do doby přibližně 1–2 týdny po odkvětu. Interval mezi postřiky by měl zohlednit infekční tlak, intenzitu růstu a možnosti použitého fungicidu (reziduální účinnost účinné látky); mechanismus účinku: kontaktní přípravek – možná smyvateľnost při intenzivních dešťových srážkách (nechrání nově vyvinuté listy), systémový a lokálně systémový přípravek – snížená účinnost až neúčinnost za nízkých teplot. Při kurativní (postinfekční) ochraně se ošetřuje po splnění podmínek pro infekci. K ošetření musí být použity kurativně působící fungicidy, lépe však kombinované fungicidy nebo případně tank-mix kombinace (systémově a kontaktně působící účinná látka), při jejich aplikaci je třeba důsledně dodržovat doby kurativní účinnosti. Další ošetření se signalizuje po infekci, která vznikla šestý nebo další dny po předchozím ošetření.

První výskyt housenic **pílatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** v plodech byl zjištěn v okrese Vsetín (Kunovice, 2.6.).

Střední až silný výskyt imag **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)** ve feromonových lapačích byl zjištěn na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 5.6.). První výskyt puchýřovitých min na listech byl objeven na okrese Blansko (Lysice, 3.6.).

Střední výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapačích byl sledován na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 5.6.).

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.

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.

Lokální střední výskyt **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** ve feromonovém lapači byl nalezen na okrese Blansko (Újezd u Kunštátu, 2.6.).

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 73-74 BBCH)

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

Lokálně střední výskyt **makadlovky broskvoňové (*Anarsia lineatella*)** ve feromonových lapačích byl objeven na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 5.6.). Silný výskyt imag ve feromonovém lapači byl sledován v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 4.6.).

SLIVOŇ (RF 75 BBCH)

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

První výskyt puchrovitosti slivoně (*Taphrina pruni*) na plodech byl nalezen v okrese Vsetín (Babice u Kelče, 2.6.) a Znojmo (Hrádek u Znojma, 2.6.).

Ohniskový střední výskyt hálek vlnovníků (*Eriophyes spp.*) na listech byl objeven v okrese Zlín (Fryšták, 2.6.).

Lokální silný výskyt samiček a larev mšic (*Aphididae*) na listech byl pozorován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 28.5.).

Lokální střední výskyt imag mšice slivové (*Brachycaudus helichrysi*) na spodní straně listů byl sledován na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 5.6.).

TŘEŠEŇ (RF 81-85)

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

Střední poškození listů listohlodem ovocným (*Phyllobius pyri*) bylo pozorováno na okrese Břeclav (Tvrdonice, 4.6.).

Drobné ovoce

JAHODNÍK (RF 87-89 BBCH)

Růstová fáze: hlavní sklizeň, většina plodů zbarvena až druhá sklizeň, většina plodů zbarvena

První výskyt šedé hniloby jahod (*Botrytis cinerea*) byl sledován na okrese Brno-město (Chrlice, 3.6.).

RYBÍZ ČERVENÝ (RF 78-81)

Růstová fáze: vytvořeno 80% plodů až počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení

První výskyt mšice rybízové (*Cryptomyzus ribis*) na rubu listů byl zjištěn na okrese Brno-město (Chrlice, 3.6.).

RÉVA VINNÁ (RF 55-61 BBCH)

Růstová fáze: květenství se zvětšuje, jednotlivé kvítky dosud hustě nahloučeny až začátek kvetení, 10% čepiček opadlo

Další první výskyty padlí révy (*Uncinula necator*) byly hlášeny z lokalit na okrese Břeclav, Hodonín a Znojmo.

Ošetření se doporučuje v době krátce před květem, dále pak v pravidelných intervalech na základě vyhodnocení dle metod krátkodobé prognózy a signalizace (např. Galati Vitis).

Plíseň révy (*Plasmopara viticola*)

Teplotní suma pro zralost oospor a možnost primárních infekcí (SET8,0 = 170 DS) byla splněna v jihomoravské oblasti dne 30.4. Při splnění podmínek (min. 10 mm dešťových srážek za 24 hod, průměrná denní teplota 13 °C a více, min. teplota 8 °C a více) může docházet k prvním primárním infekcím. Tam, kde jsou splněny podmínky pro primární infekce, je vhodné na rizikových lokalitách sledovat první výskyty choroby (inkubační doba při teplotě 14 °C: 10 dnů, při teplotě 18 °C: 6 dnů). K významnějšímu šíření choroby dochází zpravidla po 2–3x opakovaném splnění podmínek primární infekce.

Potřeba ošetření by měla vycházet z metod krátkodobé prognózy a signalizace (např. Galati Vitis, SHMÚ Bratislava) s přihlédnutím k průběhu splnění podmínek pro primární infekce,

aktuální předpovědi počasí, případně při zjištění prvních primárních výskytů choroby. Optimální je porosty ošetřit preventivně před dalším splněním podmínek primární infekce. Obvykle je doporučováno provést ošetření v období těsně před květem a další po odkvětu.

Ve sledovaném období byly nálety imag obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*) a obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*) nulové, případně velmi slabé.

Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2x týdně od 20.4. do ukončení letu 2. generace (zpravidla do 15.8.).

Ošetření je třeba zahájit 7-8 dní po vrcholu letu 1. nebo 2. generace. Proti 1. generaci se ošetřuje jen při malé náсадě květenství, nebo při mimořádně silném výskytu motýlů ve feromonovém lapači. Ošetření proti 2. generaci je účelné pokud se ve feromonovém lapači zjistí při 2 až 3 denním intervalu 8-10 dospělců v průměru na jeden lapač. Trvá-li let motýlů delší dobu, je možné ošetření zopakovat s přihlédnutím k délce doby účinnosti použitého insekticidu.

ZELENINA

ČESNEK (RF 53-55 BBCH)

Růstová fáze: 30% dosažení délky květního stvolu až květní stvol v plné délce, okolík uzavřen

První výskyt rizivosti česnekovitých (*Puccinia allii*) na listech byl nalezen na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 2.6.).

KEDLUBEN (RF 75)

Růstová fáze: 50% plodů dosáhlo odrůdově specifickou velikost

Poškození a deformace bulev plodomorkou zelnou (*Contarinia nasturtii*) bylo pozorováno na okrese Břeclav (Hrušky, 4.6.).

Poškození listů slimáčkem polním (*Deroceras agreste*) bylo zjištěno na okrese Brno-město (Chrlice, 3.6.).

PAPRIKA SETÁ

U drobného pěstitele na okrese Blansko (Lysice, 3.6.) byl laboratorně potvrzen výskyt houby *Fusarium spp.* ve skleníku, která napadá kořeny a rostliny postupně odumírají.

ZELÍ HLÁVKOVÉ (RF 73-75 BBCH)

Růstová fáze: 30% plodů dosáhlo specifickou velikost až 50% plodů dosáhlo specifickou velikost

Střední poškození listů slimáčkem polním (*Deroceras agreste*) a plzákem španělským (*Arion lusitanicus*) bylo pozorováno na okrese Břeclav (Hrušky, 2.6.).

Za OBO Brno zpracovaly Ing. Kristýna Škrabalová a Ing. Eliška Kopřivová