



Oblastní odbor SRS

Zemědělská 1 a

613 00, Brno

Brno 25.1.2012

SRS 000783/2012

Souhrnná zpráva oblastního odboru BRNO o výskytu škodlivých organismů a poruch v roce 2011

1. Počasí

Leden byl teplotně normální. Průměrná měsíční teplota byla $-0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejnižší teplota $-10,8\text{ }^{\circ}\text{C}$ byla naměřena dne 24.1. a nejvyšší $+13,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ dne 16.1. Také srážkově byl leden normální, celkem spadlo 15 - 20 mm.



Únor byl studený a velmi suchý oproti normálu. Průměrná měsíční teplota byla $-0,9\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejteplejší byla první dekáda, kdy teploty přes den dosahovaly až k $+13,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (6.2.). Teploty v poslední dekádě klesaly místy až k $-13,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (24.2.), tato hodnota byla zároveň i nejnižší naměřená za celý rok 2011. Slabé srážky spadly v první a druhé dekádě měsíce. Bylo zaznamenáno celkem pouze 5,5 mm.

Březen se vyznačoval teplotami nepřesahujícími normál. Průměrná měsíční teplota byla $+4,9\text{ }^{\circ}\text{C}$. První dekáda byla ještě studená, teploty se pohybovaly od $-10,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (8.2.) až k $+9,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ přes den (10.2.). V druhé dekádě přišlo oteplení, ale teploty se pohybovaly v mezích normálu. Nejvyšší teplota byla naměřena ve třetí dekádě března $+19,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Oblekovice, 30.3.). Srážkově to byl mimořádně vlhký měsíc. Nejvíce srážek spadlo ve druhé dekádě, celkem bylo znamenáno místy až 58 mm.

Duben byl ve znamení dalšího výrazného oteplování. Ve srovnání s normálem to byl mimořádně teplý měsíc. Průměrná měsíční teplota byla $+12,3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Chladnější byla pouze druhá dekáda. V jižních částech oblasti byla naměřena nejvyšší teplota $26,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ (7.4.), a také $25,3\text{ }^{\circ}\text{C}$ (20.4.). Naopak nejnižší $-0,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ (17.4.). Následně už teploty pod bod mrazu neklesaly. První a třetí dekáda byla teplotně podobná. Srážkově to byl normální měsíc se srážkami do 25 mm.

Květen byl teplotně normální. Průměrná měsíční teplota byla $+14,8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Pozdní jarní mrazíky přišly ve dnech 4.5. a 6.5. s nejnižší teplotou $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejvyšší teplota byla zaznamenána $+29,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ (24.5.). Tento měsíc byl na srážky bohatý, celkový úhrn se pohyboval od 40 mm (Brno) do 85 mm (Oblekovice). Lokálně padaly i kroupy.

Červen byl teplý měsíc s průměrnou teplotou $+19,3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejvyšší teplota byla naměřena ve třetí dekádě $+31,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Oblekovice 29.6.). Nejnižší teplota byla zaznamenána v druhé dekádě $+8,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Brno 11.6.). Srážky spadly v mezích normálu. Nejdeštivější den byl osmý červen s úhrnem srážek 25 mm. Celkem bylo naměřeno za měsíc 63 mm.



Červenec byl teplotně slabě pod normálem s průměrnou teplotou +19,1 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena ve druhé dekádě +32,9 °C dne 13.7. Nejnižší zaznamenaná teplota byla +10,3 °C dne 6.7. Tento měsíc byl oproti normálu vlhký. Celkové úhrny srážek byly rozdílné dle lokalit: až 83,4 mm (Oblekovice), 13,5 mm (Brno).

Srpen byl nejteplejším měsícem roku, i když se teploty pohybovaly v mezích normálu. Průměrná teplota byla +20,4 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v jižních lokalitách oblasti v poslední dekádě +35,6 °C (26.8.), což byl zároveň i nejteplejší den roku. Nejnižší teplota byla zaznamenaná +5,6 °C (11.8.). Srážkově to byl vlhký měsíc, kdy spadlo celkem 50 - 75 mm. Největší úhrn srážek za den 20,4 mm byl zaznamenán 19.8.

Září se projevilo typickým babím létem se slunečným a teplým počasím, s průměrnou teplotou +16,6 °C. Nejvyšší denní teplota byla naměřena v první dekádě +31,5 °C (4.9.). Nejnižší teplota byla zaznamenaná +5,6 °C (15.9. a 25.9.). Srážky spadly v mezích normálu. Nejvíce napršelo 24,8 mm dne 19.9. Celkem za celý měsíc byl zaznamenán úhrn srážek v rozmezí 25 - 46,9 mm.

Říjen byl teplotně normální s průměrnou teplotou +8,9 °C. První říjnový den byl zároveň nejteplejším, s naměřenou teplotou +27,1 °C. Postupně se ochlazovalo až k teplotám pod bod mrazu. Nejnižší teplota byla zaznamenaná ve třetí dekádě -3,1 °C (23.10.). Srážkově to byl vlhký měsíc. Nejvíce srážek 10,7 mm spadlo 12.10. Celkem bylo naměřeno 27 - 39 mm.

Listopadové teploty se pohybovaly okolo normálu, s průměrnou teplotou +2,5 °C. Nejteplejší byla první dekáda s nejvyšší zjištěnou teplotou +15,2 °C dne 6.11. Nejchladněji bylo na počátku druhé dekády ve dnech 13.11. – 14.11., kdy byla naměřena nejnižší teplota měsíce -6,0 °C. Na srážky to byl nejchudší měsíc v roce. Pršelo jen místy s minimem srážek, na většině území byly srážky nulové.

Prosinec byl teplotně nadnormální. Průměrná měsíční teplota činila 1,9 °C, což je odchylka +2 °C od normálu. Nejvyšší denní teplota 11 °C byla zaznamenaná 5.12., naopak nejnižší -6,3 °C dne 20.12. Srážkově byl prosinec výrazně podnormální s úhrny srážek do 3 mm.

Zhodnocení roku 2011

Během zimy došlo na některých místech k poškození ozimé řepky mrazem z důvodu nedostatečné sněhové pokrývky a k vyzimování ozimých obilnin, zvláště na lehkých písčitých půdách. Od začátku března byla půda již rozmrzlá a postupně byla zahájena příprava půdy, setí jarních plodin, přihnojování a ošetřování ozimých plodin. V závěru druhé dekády března byly zaznamenány vydatné srážky, které pozastavily práce na polích. Většina porostů setých na podzim na jaře dobře zregenerovala. Na začátku května došlo v níže položených lokalitách oblasti k poškození mrazem u révy vinné, ovocných dřevin (ořešáky), plodů jahod, mladých rostlin slunečnice, kukuřice, brambor a řepy. Delší dobu trvající deficit srážek se v polovině května projevil zpomalením růstu obilnin, na některých lokalitách byly především jarní obiloviny ve špatném stavu a docházelo k zasychání porostů. Díky suchu bylo pozitivním faktem omezení vývoje houbových chorob. Koncem května byly zaznamenány intenzivní bouřky, jejichž následkem polehly některé porosty obilnin. Na přelomu června a července docházelo k dalšímu poléhání porostů v důsledku srážek a k vyšší intenzitě výskytů houbových chorob v klasech obilnin. Žně začaly začátkem července, avšak z důvodu dešťových přeháněk byla sklizeň od druhé dekády července do poloviny srpna prakticky pozastavena a sklizené produkty musely být následně dosušovány. Nepříznivé počasí mělo za následek nárůst houbových chorob, což negativně ovlivnilo kvalitu sklizených plodin. Slunečný a teplý počátek podzimu se významně podílel na dozrávání plodů ovoce, především však révy vinné, kde bylo dosahováno vysokých sladů moštu a kvalitní sklizně.



Pozdní podzim se vyznačoval především suchem. Většina porostů ozimých plodin byla před zimou dobře zapojena.

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ

V jarních měsících probíhaly odběry rostlin pšenice ozimé na zjištění výskytu viróz. Celkem k laboratornímu rozboru bylo za Jihomoravskou oblast odesláno 16 vzorků. Z toho byly tři pozitivní na virovou zakrslost pšenice (*Wheat dwarf virus, WDV*) v okresech Brno-venkov (Smolín), Znojmo (Krhovice), Břeclav (Valtice) a čtyři pozitivní na virovou žlutou zakrslost ječmene (*Barley yellow dwarf virus, BYDV*) v okresech Brno-venkov (Smolín), Uherské Hradiště (Hluk), Zlín (Spytihněv), Znojmo (Krhovice). Na podzim, v období 26.9.-30.10. byl na rostlinách z výdrolu laboratorně potvrzen pozitivní výskyt virové zakrslosti pšenice (*Wheat harf virus*) v okresech Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 26.9., Staré Město, Nedakonice, 5.10.), Zlín (Spytihněv, 5.10.) a laboratorně potvrzen pozitivní výskyt virové žluté zakrslosti ječmene (*Barley yellow dwarf virus*) v okresech Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 26.9.), Zlín (Pohořelice, 27.9.).

Z houbových chorob byla jako první objevena již začátkem března růžová sněžná plísňovitost obilnin (*Monographella nivalis*) v okresech Znojmo (Smolín, 8.3., Práche, 14.3.), Břeclav (Boleradice, 16.3.) a Uherské Hradiště (Vesky, 17.3.).

Koncem měsíce března byl na pochvách listů zjištěn první výskyt sklerocií šedobílé sněžné plísňovitosti obilnin (*Typhula incarnata*) v okresech Brno-venkov (Smolín, 24.3.) a Znojmo (Dyje, 29.3.).

První výskyt obecné krčkové a kořenové hniloby (*Fusarium spp.*) byl objeven na pochvách listů v okresech Znojmo (Dyje, 29.3.) a Břeclav (Němčičky, 7.4.).

Začátkem měsíce dubna byl zjištěn lokálně střední výskyt lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*) v okrese Břeclav (Hustopeče, Uherčice 7.4., Němčičky, 14.4.) a lokálně silný výskyt v okrese Znojmo (Hluboké Mašůvky, Těšetice, 14.4.).

V okrese Znojmo byl v polovině měsíce dubna zjištěn na pochvách listů první výskyt stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*).

V měsíci dubnu byly postupně zjišťovány na listech nové infekce padlí pšenice (*Erysiphe graminis f. sp. tritici*) v okresech Břeclav (Horní Bojanovice, Boleradice, 7.4.), Znojmo (Hluboké Mašůvky, 14.4.), Uherské Hradiště (Hluk, 19.4.), Brno-venkov (Blučina, 21.4.). V období 30.5. - 5.6. byl sledován lokálně střední výskyt v okrese Blansko (Brťov, 1.6.). V období 6. - 12.6. se infekce postupně šířila do klasů v okresech Znojmo (Dyje, 7.6.), Břeclav (Hustopeče, Starovice, 7.6., Horní Bojanovice, 9.6.), Uherské Hradiště (Veletiny, 14.6.), Zlín (Tečovice, 21.6.).

Z listových skvrnitostí se jako první vyskytla v měsíci dubnu tečkovaná listová skvrnitost pšenice (*Mycosphaerella graminicola*) v okresech Břeclav (Starovice, Hustopeče, 7.4., Horní Bojanovice, 14.4.), Znojmo (Těšetice, 14.4.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 27.4.). V období 18.-24.4. byl sledován střední až silný výskyt v okresech Brno-venkov (Smolín), Znojmo (Dyje). V období 13.-19.6. byl sledován ohniskový střední výskyt pyknid na listech v okresech Uherské Hradiště (Veletiny, 14.6.), Zlín (Oldřichovice, 21.6.). Od 23.6. byly sledovány výskyty v klasech v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, Němčičky).

První výskyt světle hnědé skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*) byl zjištěn v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 28.4.) a okrese Brno-venkov (Smolín, 25.5.). Lokálně střední výskyt tohoto původce byl zaznamenán v okrese Břeclav (Lednice, 29.4.).

Koncem měsíce května a začátkem června byly zjišťovány na listech první výskyty hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*) v okresech Vsetín (Choryně, 30.5.), Břeclav (Němčičky, 31.5.), Zlín (Halenkovice, 31.5.), Znojmo (Hrabětice, 3.6.). V období 13.6.-10.7. byly pozorovány lokálně střední výskyty v okresech Břeclav (Šitbořice, Klobouky, 17.6., Horní Bojanovice, 23.6.), Znojmo (Tasovice, Krhovice, 8.7.).



V průběhu měsíce června byly postupně pozorovány v klasech výskyty **růžovění klasů pšenice (*Fusarium spp.*)** v okresech Břeclav (Horní Bojanovice, 9.6., Starovice, Hustopeče, 15.6., Klobouky, Brumovice, 23.6.), Uherské Hradiště (Nedakonice, Ostrožská Nová Ves, 14.6.), Znojmo (Dyje, 20.6.), Zlín (Oldřichovice, Tečovice, Loučka, 21.6., Halenkovice, 22.6.).

V období sklizně byly zjištěny v rámci celé oblasti střední až silné výskyty **černí (*Alternaria spp.*)** v klasech nesklizených obilnin.

První výskyt imag **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na listech byl pozorován v okresech Znojmo (Krhovice, Velký Karlov, 20.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 21.4.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 27.4.). V období 16.-30.5. byl pozorován výskyt na praporcových listech v okresech Uherské Hradiště (Věsky, 17.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, 19.5.), Vsetín (Choryně, Kelč-Staré Město, 30.5.). V období 23.5.-5.6. byl pozorován výskyt v klasech v okresech Uherské Hradiště (Věsky, Nedakonice, 23.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, 27.5.), Kroměříž (Míškovice, 30.5.), Brno-venkov (Žabčice, 3.6.), Znojmo (Velký Karlov, 31.5.).

První výskyt kolonií **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech byl zaznamenán v okrese Znojmo (Hrabětice, 20.5.). Lokálně střední výskyt kolonií na listech byl pozorován v okrese Znojmo (Dyje, 13.6.).

V období 29.8.-30.10. byl na rostlinách z výdrolu zjištěn smykáním silný výskyt imag **kříska polního (*Psammotettix alienus*)** v okresech Znojmo (Božice, Hodonice), Vyškov (Morkovice, Prasklice, Hlubočany, 12.9.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 16.9., Hradčovice, 26.9.). Střední výskyty byly zjištěny v okresech Břeclav (Boleradice, Němčičky, 19.9.), Uherské Hradiště (Ostrožská Lhota, 16.9., Nedakonice, 21.9.), Vsetín (Kladeruby, 7.10.), Vyškov (Sivice, 5.10.), Hodonín (Šardice, 6.10.).

První výskyt **trásnokřídlých (*Thysanoptera*)** byl zjištěn v okresech Brno-venkov (Smolín, 18.5.), Znojmo (Dyje, 17.5.), Břeclav (Hustopeče, Horní Bojanovice, 19.5.).

První výskyt min **vrtalky pšeničné (*Phytobia lateralis*)** na listech byl zjištěn v okresech Brno-venkov (Smolín, 25.5.), Znojmo (Dyje, 24.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, Němčičky, 26.5.).

První výskyt imag **plodomorky pšeničné (*Contarinia tritici*)** a **plodomorky plevové (*Sitodiplosis mosellana*)** byl zaznamenán v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 27.5.).

Koncem měsíce dubna se na listech objevily první miny a housenky **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** v okresech Znojmo (Tasovice, 28.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 28.4.). V období 16.-22.5. byl zaznamenán lokální střední výskyt na listech v okrese Znojmo (Tasovice). První výskyt v klasech byl zaznamenán v okresech Znojmo (Dyje, 24.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, 27.5.). Lokálně střední výskyt v klasech byl pozorován v okresech Břeclav (Starovice, Hustopeče, 7.6.), Brno-venkov (Pohořelice, Dolní Kounice, 15.6.). První výskyt imag ve feromonovém lapáku byl zjištěn v okresech Znojmo (Dyje, 16.6.) a Uherské Hradiště (Nedakonice, 22.6.) s vrcholem letové vlny v okrese Znojmo (Dyje, 11.7.) v počtu 154 ks v jednom lapáku za čtyři dny.

Lokálně střední výskyt poškození **hrbáčem osenním (*Zabrus gibbus*)** byl zaznamenán v okrese Břeclav (Bulhary, 18.4.).

V průběhu měsíce dubna byl postupně pozorován první výskyt imag **kohoutka černého (*Oulema lichenis*)** a **kohoutka modrého (*Oulema melanopus*)** v okresech Znojmo (Dyje, 7.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 12.4.), Kroměříž (Loukov, Osíčko, 12.4.), Vsetín (Choryně, 12.4.), Uherské Hradiště (Veletiny, 27.4.), Zlín (Halenkovice, 27.4.). V období 18.4. - 1.5. byl sledován první výskyt vajíček v okresech Znojmo (Dyje, 20.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 21.4.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 27.4.), Zlín (Halenkovice, 27.4.). V období 2.5. - 22.5. byl pozorován první výskyt larev v okresech Brno-venkov (Smolín, 4.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, Hustopeče, 5.5., Němčičky, Velké Pavlovice, 11.5.), Znojmo (Dyje, 10.5.), Uherské Hradiště (Veletiny, 17.5., Nedakonice, 18.5.). Na několika lokalitách okresu Břeclav (Horní Bojanovice, Boleradice, Němčičky, Popice, Sedlec) byl zjištěn lokálně střední výskyt vajíček a larev.

Na počátku vegetace byla hodnocena početnost **hraboše polního (*Microtus arvalis*)**. Lokálně střední výskyt byl zjištěn v okresech Brno-venkov (Pohořelice, Smolín),



Břeclav (Drnholec, Starovice), Uherské Hradiště (Mistřice), Znojmo (Dyje, Dobšice, Bantice), Kroměříž (Zahnašovice), Vsetín (Kladeruby). Na podzim byly výskyty všeobecně slabé, lokálně střední výskyt byl zaznamenán v okrese Břeclav (Velké Němčice, 14.11., Valtice, 14.12.), Znojmo (Přímětice, 19.10.; Suchohrdly, 21.10.).

PŠENICE JARNÍ

První výskyt larev **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na praporcových listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 23.5.). První výskyt larev v klasech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 14.6.).

JEČMEN OZIMÝ

Koncem měsíce dubna byl zjištěn laboratorně pozitivní výskyt **virové zakrslosti pšenice (*Wheat dwarf virus, WDV*)** v okrese Uherské Hradiště (Havřice, 27.4.).

Z chorob se jako první vyskytla již počátkem měsíce března **růžová sněžná plísnovitost obilnin (*Monographella nivalis*)** v okresech Znojmo (Velký Karlov, 4.3.), Brno-venkov (Smolín, 11.3.), Uherské Hradiště (Drslavice, 17.3.). Lokálně střední výskyt byl zaznamenán v okresech Znojmo (Mackovice), Břeclav (Němčičky).

První výskyt sklerocií **šedobílé sněžné plísnovitosti obilnin (*Typhula incarnata*)** na pochvách listů byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Drslavice, 17.3.).

Na okrese Znojmo (Velký Karlov, Mackovice) byl zaznamenán lokální střední výskyt **askochytové skvrnitosti listů obilnin (*Ascochyta* spp.)**.

Koncem měsíce března se objevila na pochvách listů v okrese Znojmo (Velký Karlov, 25.3.) **obecná krčková a kořenová hniloba (*Fusarium* spp.)**.

První výskyt nové infekce **padlí ječmene (*Erysiphe graminis* f. sp. *hordei*)** na listech byl objeven v okresech Znojmo (Velký Karlov, 7.4.), Břeclav (Starovice, Uherčice, 14.4.). V období 18.-24.4. byl zjištěn lokální střední výskyt na listech v okrese Znojmo (Božice, Velký Karlov). V období 6.-12.6. byl pozorován lokálně silný výskyt na listech v okrese Znojmo (Božice, 8.6.). Na nově založených porostech v období 26.9.-30.10. byl zjištěn první výskyt na listech v okrese Uherské Hradiště (Bánov, 19.10.), Vyškov (Nemotice, 21.10.).

V období 4.-17.4. byly sledovány na listech lokálně střední výskyty **sítovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** z podzimních infekcí v okresech Znojmo (Velký Karlov, 7.4.), Břeclav (Starovice, 14.4.). První nové infekce na listech byly pozorovány v okrese Břeclav (Hustopeče, 19.5.). V období 30.5.-12.6. byl pozorován lokální střední výskyt na listech v okrese Znojmo (Velký Karlov, 31.5.), Břeclav (Starovice, 7.6.). Na nově založených porostech v období 26.9.-30.10. byl zjištěn první výskyt v okrese Vyškov (Nemotice, 21.10.).

V období 4.4.-17.4. byly na listech sledovány lokálně silné výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** v okrese Brno-venkov (Žabčice). První nové infekce byly pozorovány na listech v okresech Znojmo (Velký Karlov, 7.4.), Břeclav (Hustopeče, Popice, 19.5., Horní Bojanovice, 27.5.). První výskyty na nově založených porostech byly zjištěny v okresech Uherské Hradiště (Nedachlebice, 25.10.), Znojmo (Dyjákovice, 17.10.).

První výskyt **prašné snětivosti ječmene (*Ustilago nuda*)** v klasech byl objeven v okrese Brno-venkov (Tabčice, 18.5.).

Začátkem měsíce června byl zjištěn v klasech první výskyt **růžovění klasů ječmene (*Fusarium* spp.)** v okrese Uherské Hradiště (Havřice, 6.6.) a první výskyt **černí (*Cladosporium* spp.)** v okrese Znojmo (Božice, 8.6.).

První výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Velký Karlov, 7.4.). V období 23.5.-5.6. byly postupně zjišťovány imága i larvy v klasech v okresech Uherské Hradiště (Havřice, 23.5.), Vsetín (Kelč-Staré Město, 31.5.), Břeclav (Hustopeče, 31.5.) a Brno-venkov (Žabčice, 3.6.).

Na rostlinách z výdrolu byl zjištěn lokální střední výskyt **kříška polního (*Psammodectus alienus*)** v okrese Břeclav (Starovice, 24.8.).

Ze škůdců na jaře se jako první objevily imága **kohoutka černého (*Oulema lichenis*)** a **kohoutka modrého (*Oulema melanopus*)** v okresech Uherské Hradiště



(Drslavice, 4.4.), Znojmo (Velký Karlov, 7.4.), Břeclav (Starovice, 14.4.). V období 18.-24.4. byly na listech zjištěny vajíčka v okresech Uherské Hradiště (Havříce, 19.4.), Znojmo (Velký Karlov, 20.4.), Břeclav (Hustopeče, 21.4.). Od 4.5. byly postupně zjišťovány výskyty larev na listech v okresech Brno-venkov (Žabčice, 4.5.), Břeclav (Hustopeče, 5.5.), Znojmo (Tasovice, 10.5.).

První výskyt **třásnokřídlých (*Thysanoptera spp.*)** na listech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Havříce, 2.5.), Brno-venkov (Žabčice, 4.5.), Znojmo (Tasovice, 10.5.).

První výskyt min **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** na listech byl zjištěn v okresech Brno-venkov (Žabčice, 25.5.), Znojmo (Velký Karlov, 24.5.). Na nově založených porostech v období 26.9.-30.10.

První výskyt min a housenek **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** na listech byl zaznamenán v okresech Brno-venkov (Smolín, 4.5.), Břeclav (Hustopeče, 5.5.), Znojmo (Velký Karlov, 6.5.). V období 16.-29.5. byly zjišťovány lokálně střední výskyty housenek na listech v okresech Znojmo (Velký Karlov), Břeclav (Horní Bojanovice, 27.5.). První výskyt v klasech byl zjištěn v okresech Znojmo (Velký Karlov, 24.5.), Brno-venkov (Žabčice, 25.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, 27.5.).

Byl zjištěn ojedinělý silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v okrese Brno-venkov (Smolín, 18.10.), na ostatních sledovaných lokalitách byly zjištěny výskyty slabé a nulové.

JEČMEN JARNÍ

V období 26.9.-30.10. byl na rostlinách z výdrolu laboratorně zjištěn pozitivní výskyt **virové zakrslosti pšenice (*Wheat dwarf virus, WDV*)** v okrese Uherské Hradiště (Kvačice, 26.9.), Znojmo (Břežany, Hrádek u Znojma).

Z houbových chorob se jako první vyskytla na listech začátkem měsíce dubna nová infekce **sít'ovitě a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** v okresech Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 6.4.), Znojmo (Tasovice, 13.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 14.4.). Další infekce byly zjištěny v okrese Znojmo (Dyjákovice, 3.6.). Lokálně střední výskyt byl zjištěn v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 19.5.).

První výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** na listech byl zjištěn v okresech Znojmo (Tasovice, 28.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 28.4.). Lokálně střední intenzita byla pozorována v okrese Břeclav (Velké Pavlovice, 31.5.).

První výskyt **padlí ječmene (*Erysiphe graminis f. sp. hordei*)** na listech byl objeven v okresech Znojmo (Těšetice, 2.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, 5.5.). Ohniskový a postupně lokálně střední výskyt byl pozorován v okresech Uherské Hradiště (Polešovice, 27.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, Němčičky, 11.5.), Znojmo (Tasovice, 16.6.).

První výskyt **helmintosporiové skvrnitosti obilnin (*Cochliobolus sativus*)** na listech a patách stébel byl zjištěn v okrese Znojmo (Tasovice, 30.5.). První výskyt **prašné snětivosti ječmene (*Ustilago nuda*)** v klase byl zjištěn v okrese Znojmo (Dyjákovice, 3.6.). První výskyt **růžovnění klasů ječmene (*Fusarium spp.*)** v klasech bylo zjištěno v polovině až třetí dekádě měsíce června v okresech Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, Polešovice, 14.6.), Břeclav (Horní Bojanovice, 23.6.).

První výskyt larev **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Vrbovec, 19.5.).

První výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na praporcových listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, Polešovice, 23.5.). V období 6.-12.6. byl zjištěn výskyt v klasech v okrese Znojmo (Božice, 8.6.).

První výskyt **třásnokřídlých (*Thysanoptera*)** byl zjištěn v okrese Znojmo (Tasovice, 16.5.).

První výskyt min **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** na listech byl zjištěn v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 31.5.).

První výskyt min a housenek **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** na listech byl zaznamenán v okresech Břeclav (Němčičky, 11.5.), Znojmo (Tasovice, 10.5.).

Ze škůdců se jako první na jaře objevily imaga **kohoutka černého (*Oulema lichenis*) a kohoutka modrého (*Oulema melanopus*)** v okresech Uherské Hradiště



(Ostrožská Nová Ves, 6.4., Polešovice, 27.4.), Znojmo (Božice, 7.4.). První výskyt vajíček a larev na listech byl zjištěn v okresech Znojmo (Tasovice, 19.4., Těšetice, 2.5.), Uherské Hradiště (Polešovice, 27.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 28.4.). Lokálně střední výskyt vajíček byl zaznamenán v okrese Znojmo (Tasovice, 3.5.), Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, Němčičky, 19.5.). Lokálně střední výskyt larev na listech byl zjištěn v okrese Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, Němčičky, 19.5., Bulhary, 27.5.).

První výskyt **dřepčíka obilního (*Phyllotreta vitulla*)** na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Božice, 7.4.).

Lokálně střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl zjištěn v okrese Znojmo (Božice, Tasovice).

ŽITO OZIMÉ

První výskyt příznaků poškození larvami **hrbáče osenního (*Zabrus tenebrioides*)** byl zjištěn v okrese Břeclav (Boleradice, 31.10.).

KUKUŘICE SETÁ

Z houbových chorob se jako první vyskytla v palicích a latách **obecná snětivost kukuřice (*Ustilago maydis*)** v okrese Zlín (Halenkovice, 18.7.), Uherské Hradiště (Chylice, 3.8.), Břeclav (Moravská Nová Ves, Hustopeče, Brod nad Dyjí).

První a zároveň lokálně střední výskyt **hníloby stébel (*Fusarium spp.*)** byl zjištěn v okrese Znojmo (Krhovice, 21.9.).

První výskyt **bílorůžové hníloby obilek kukuřice (*Fusarium spp.*)** v palicích byl zjištěn v okrese Zlín (Spytihněv, 31.8., Napajedla, 14.9.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 16.9.), Břeclav (Perná, 6.9.), Vyškov (Rostěnice, 12.9.).

Obávaný škůdce **zavíječ kukuřičný (*Ostrinia nubilalis*)** byl pozorován poprvé ve světelném lapači na okresech Uherské Hradiště (Chylice, 31.5.) a Znojmo (Oblekovice, 3.6.). Vrchol letové vlny byl na okrese Znojmo (Oblekovice, 22.6.), na okrese Uherské Hradiště (Chylice, 23.6.). První výskyt housenek ve stéblech i palicích byl postupně zjištěn v okresech Břeclav (Moravská Nová Ves, Hustopeče, 29.7.), Znojmo (Hrádek, 29.7.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 2.8., Chylice, 9.8.), Zlín (Spytihněv, 2.8., 31.8.).

První výskyt imág **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*)** ve feromonovém lapáku byl zjištěn v okresech Břeclav (Hrušky, 27.6.), Znojmo (Bohutice, 30.6.), Zlín (Halenkovice, 12.7.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 14.7.), Brno-venkov (Čebín, 19.7.). V období 25.7.-25.9. přetrvával nálet imág s intenzitou několikanásobně překračující práh škodlivosti v okresech Břeclav, Znojmo, Hodonín. Celkem bylo v jihomoravské oblasti odchyceno na deseti pozorovacích bodech 15 456 imág. První poškození vyvíjejících se zrn v palicích od imág byl zjištěn v okrese Znojmo (Hrabětice, 12.8.). Jiné škody na porostech nebyly zaznamenány.

První výskyt **lesknáčka (*Glischrochilus spp.*)** na palicích byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Chylice, 3.8.), Zlín (Spytihněv, 21.9.).

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ

Během zimy došlo na některých lokalitách k plošnému poškození rostlin mrazem z důvodu nedostatečné sněhové pokrývky v rámci celé oblasti. Porosty řepky ozimé byly místy nevyrovnané a lokálně zaplevelené. Většina porostů však na jaře dobře zregenerovala.

První výskyt **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria spp.*)** na šešulích byl zjištěn na okresech Břeclav (Boleradice, 10.6.) a Znojmo (Dobšice, 7.6.).

První výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** na listech byl pozorován na okrese Brno-venkov (Branišovice, 27.9.).

V období od 1.1.-20.3. byl sledován lokálně střední výskyt **fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*)** v okrese Břeclav (Boleradice, Němčičky). V období 27.6.-10.7. byl objeven ohniskový střední výskyt na stoncích v okrese Uherské Hradiště (Drslavice) a Znojmo (Dobšice). První výskyt na listech nově vzešlých porostů byl



zaznamenán na okresech Brno-venkov (Branišovice, 27.9.), Kroměříž (Loukov, 4.10.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 5.10.), Vsetín (Lhota u Kelče, 4.10.), Vyškov (Hoštice, 21.10.) a Znojmo (Dyje, 4.10.).

První výskyt sklerocií **hlízenky obecné na řepce (*Sclerotinia sclerotiorum*)** na stonku byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Polešovice, 22.6.) a Břeclav (Boleradice, 23.6.). První výskyt sklerocií v šešulích byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Drslavice, 27.6.). V období 27.6.-10.7. byl objeven ohniskový střední výskyt sklerocií ve stoncích na okrese Uherské Hradiště (Kunovice).

První výskyt **padlí brukvovitých na řepce (*Erysiphe cruciferarum*)** na listech a stoncích byl zjištěn na okrese Znojmo (Nový Šaldorf, 24.6.). První výskyt na listech nově zasetých porostů byl pozorován na okresech Brno-venkov (Smolín, 4.10.), Uherské Hradiště (Hluk, 26.9.) a Znojmo (Miroslav, 27.9.). Během října byly sledovány lokální střední až silné výskyty na listech na okresech Brno-venkov (Smolín) a Znojmo (Dyje).

První výskyt **plísně šedé na řepce (*Botryotinia fuckeliana*)** na šešulích byl objeven na okresech Břeclav (Uherčice, Hustopeče, 15.6.), Brno-venkov (Cvrčovice, 15.6.), Uherské Hradiště (Polešovice, 22.6.) a Znojmo (Dobšice, 31.5.).

Na spodních listech byl zjištěn první výskyt **plísně zelné na řepce (*Peronospora parasitica*)** v okrese Břeclav (Boleradice, 28.4.). První výskyt na listech u nově založených porostů byl zaznamenán na okresech Brno-venkov (Smolín, 21.9.), Břeclav (Horní Bojanovice, 26.9.), Uherské Hradiště (Hluk), Vsetín (Lhota u Kelče, 4.10.), Vyškov (Hoštice, 21.10.), Zlín (Dolní Ves, 4.10.) a Znojmo (Dyje, 7.10.). V průběhu října byly sledovány lokální střední až silné výskyty na okresech Brno-venkov (Smolín) a Znojmo (Dyje).

První výskyt dospělců **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)** byl pozorován na listech na okresech Brno-venkov (Smolín, 12.9.), Kroměříž (Lutopecny, 18.10.) a Znojmo (Dyje, 12.9.).

První výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na šešulích a stonku byl zjištěn na okresech Břeclav (Boleradice, Hustopeče, 1.6.) a Brno-venkov (Smolín, 3.6.). První výskyt kolonií na listech nově zasetých porostů byl zaznamenán na okrese Znojmo (Dyje, 3.10.). Během října byly objeveny střední výskyty na okrese Kroměříž (Lutopecny) a Vyškov (Hoštice), ohniskový silný výskyt larev na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice). První výskyt vajíček na listech byl pozorován 19.10. v okrese Uherské Hradiště (Těšov).

První výskyt imag **bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*)** na květenství řepky byl pozorován v okresech Břeclav (Boleradice, 21.4.), Uherské Hradiště (Polešovice, 27.4.) a Znojmo (Vrbovec, 28.4.). V období 25.4.-1.5. byl zjištěn lokálně střední výskyt imag v okrese Břeclav (Boleradice) a lokálně silný výskyt v okrese Znojmo (Dobšice). V období 2.5.-8.5. byl objeven lokálně střední výskyt imag v okrese Břeclav (Hustopeče) a lokálně až silný výskyt v okrese Břeclav (Němčičky). V období 9.-15.5. byl zaznamenán lokálně střední až silný výskyt imag v okrese Břeclav (Hustopeče, Boleradice). První výskyt larev v šešulích byl pozorován v okresech Brno-venkov (Branišovice, 11.5.), Břeclav (Hustopeče, 5.5.), Uherské Hradiště (Polešovice, 2.5.) a Znojmo (Dobšice, 10.5.). V období 23.-29.5. byl sledován lokálně silný výskyt larev v šešulích v okrese Břeclav (Lanžhot, Němčičky) a lokálně střední výskyt larev zaznamenán v okrese Brno-venkov (Drásov). V období 30.5.-5.6. byl objeven lokálně střední výskyt larev v šešulích v okrese Břeclav (Hustopeče, Boleradice). V období 13.-19.6. byl zjištěn lokálně střední výskyt larev v šešulích v okrese Brno-venkov (Cvrčovice, Pohořelice, 15.6.).

První výskyt dospělců **pílatky řepkové (*Athalia rosae*)** na rostlinách a v Mörickeho miskách byl zachycen na okresech Brno-venkov (Smolín, 12.9.), Břeclav (Horní Bojanovice, 7.9.), Uherské Hradiště (Polešovice, 31.8.) a Znojmo (Tasovice, 5.9.). První výskyt housenic na listech byl sledován v okresech Vsetín (Lhota u Kelče, 4.10.) a Znojmo (Tasovice, 12.9.). V průběhu září byl zaznamenán lokálně silný výskyt larev na okrese Břeclav (Břeclav, Lanžhot) a během října byl zjištěn i ohniskový silný výskyt housenic v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice) a Znojmo (Práche, Tasovice).

První výskyt min na listech způsobených larvami z čeledi **vrtačkovití (*Agromyzidae*)** byl nalezen na okrese Brno-venkov (Smolín, 7.10.) a na okrese Znojmo (Tasovice, 6.10.).



První výskyt min na listech způsobených larvami **virtalky (*Phytomyza rufipes*)** byl sledován na okrese Kroměříž (Lutopecny, 18.10.).

První výskyt larev **zápředníčka polního (*Plutella xylostella*)** na listech byl objeven na okrese Znojmo (Tasovice, 12.9.).

První výskyt imag **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** v Mörickeho miskách byl zaznamenán v okresech Brno-venkov (Smolín, 24.3.), Břeclav (Boleradice, 16.3.), Uherské Hradiště (Polešovice, 14.3.), Zlín (Halenkovice, 17.3.) a Znojmo (Dobšice, 28.3.). První výskyt imag na květenstvích byl sledován v okresech Brno-venkov (Smolín, 12.4.), Kroměříž (Třebětice, 13.4.), Uherské Hradiště (Polešovice, 11.4.), Vsetín (Kelč, 12.4.), Zlín (Halenkovice, 11.4.) a Znojmo (Dobšice, 4.4.).

První výskyt imag **dřepčíka olejkového (*Psylliodes chrysocephalus*)** v Mörickeho miskách byl pozorován v okresech Uherské Hradiště (Drslavice, Polešovice, 14.3.) a Znojmo (Dobšice, 28.3.). První výskyt larev v řapících listů byl zaznamenán v okrese Znojmo (Dobšice, 5.4.). První výskyt dospělců na nově vzešlých porostech byl zachycen v Mörickeho miskách na okresech Brno-venkov (Smolín, 12.9.), Břeclav (Horní Bojanovice, 15.9.) a Znojmo (Tasovice, 12.9.).

První výskyt **dřepčíka polního (*Phyllotreta undulata*)** na listech nově zasetých porostech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 31.8.).

První výskyt imag **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*)** v Mörickeho miskách byl pozorován v okresech Brno-venkov (Smolín, 14.3.), Břeclav (Boleradice, 16.3.), Uherské Hradiště (Drslavice, Polešovice, 14.3.) a Zlín (Halenkovice, 14.3.). V období od 1.1.-20.3. byl objeven silný výskyt v okresech Uherské Hradiště (Drslavice, Polešovice), Zlín (Halenkovice) a Brno venkov (Smolín). V období od 21.3.-3.4. byl zjištěn střední výskyt na okrese Břeclav (Boleradice). První výskyt vajíček na řapících listů byl objeven v okresech Břeclav (Boleradice, 28.3.), Znojmo (Dobšice, 30.3.), Brno-venkov (Smolín, 4.4.) a Zlín (Halenkovice, 7.4.). První larvy v řapících listů byly zaznamenány v okrese Břeclav (Boleradice, 18.4.) a v okrese Zlín (Halenkovice, 19.4.).

První výskyt imag **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** v Mörickeho miskách byl sledován v okresech Brno-venkov (Smolín, 17.3.), Břeclav (Boleradice, 16.3.), Uherské Hradiště (Drslavice, Polešovice - střední výskyt, 14.3.) a Znojmo (Dobšice, 17.3.). V období od 1.1.-20.3. byl okrese Uherské Hradiště zaznamenán silný výskyt (Polešovice, 17.3.). V období od 21.3.-3.4. byl zjištěn střední výskyt na okrese Břeclav (Boleradice).

První výskyt imag **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** na květenství řepky byl objeven v okresech Břeclav (Boleradice, 21.4.), Uherské Hradiště (Drslavice, Halenkovice, Polešovice, 19.4.) a Znojmo (Dobšice, 21.4.). V období 25.4.-1.5. byly sledovány lokálně silné výskyty imag na květenství v okrese Znojmo (Dobšice). V období 23.-29.5. byl pozorován střední výskyt imag v okrese Brno-venkov (Drásov). První výskyt larev v šešulích byl objeven na okresech Břeclav (Boleradice, 9.6.) a Znojmo (Dobšice, 7.6.).

První výskyt imag **krytonosce zelného (*Ceutorhynchus pleurostigma*)** byl zachycen v Mörickeho miskách v okresech Brno-venkov (Smolín, 28.3.) a Znojmo (Dobšice, 17.3.). První výskyt vajíček na řapících listů byl sledován v okresech Brno-venkov (Smolín, 4.4.) a Zlín (Halenkovice, 7.4.).

Začátkem jara byl sledován lokálně střední až silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v okresech Břeclav (Boleradice, Drnholec, Starovičky), Brno-venkov (Cvrčovice, Pohořelice, Smolín) a Znojmo (Dobšice). V první polovině dubna byl pozorován lokálně střední až silný výskyt výhrabků v okrese Znojmo (Mackovice, Těšetice). V průběhu září byly objeveny užívané nory v nově zasetých porostech s lokálně střední až silnou intenzitou v okrese Břeclav (Cvrčovice, Pohořelice, Smolín, Valtice).

SLUNEČNICE ROČNÍ

První výskyt **alternariové skvrnitosti (*Alternaria* spp.)** na starších listech byl objeven v okresech Uherské Hradiště (Chylice, 22.6.), Břeclav (Horní Bojanovice, Klobouky, 23.6.) a Znojmo (Nový Šaldorf, 24.6.).



První výskyt sklerocií **hlízenky obecné na slunečnici (*Sclerotinia sclerotiorum*)** v lodyze byl zjištěn v okresech Břeclav (Horní Bojanovice, 21.7.), Uherské Hradiště (Uherský Brod, 13.7.) a Znojmo (Dyjákovice, 29.7.). V období 8.-28.8. byl sledován ohniskový silný výskyt v lodyhách v okrese Uherské Hradiště (Buchlovice). První výskyt v úboru byl zaznamenán v okresech Uherské Hradiště (Chylice, 3.8.) a Znojmo (Dyjákovice, 12.8.).

První výskyt **šedé plísňovitosti slunečnice (*Botryotinia fuckeliana*)** se střední intenzitou na úbořech byl pozorován na okrese Znojmo (Božice, 16.8.).

První výskyt **řizivosti slunečnice (*Puccinia helianthi*)** na listech byl zjištěn v okresech Břeclav (Horní Bojanovice, Hustopeče, 24.8.) a Uherské Hradiště (Buchlovice, 26.8.). Během září byl objeven ohniskový silný výskyt na listech v okrese Uherské Hradiště (Buchlovice).

První výskyt imag i larev **mšice slíkové (*Brachycaudus helichrysi*)** na listech byl pozorován v okresech Uherské Hradiště (Chylice, 11.5.), Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice) a Znojmo (Božice, 17.5.).

MÁK SETÝ

V období 25.7.-7.8. byly zjištěny střední až silné výskyty **černí (*Cladosporium spp.*)** na zrajících makovicích na okrese Znojmo (Božice).

První výskyt **helmintosporiové nekrózy máku (*Pleospora papaveracea*)** na listech a makovicích byl objeven v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 7.7.). V období 11.-24.7. byl pozorován silný výskyt na listech a makovicích v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves).

První výskyt **padlí máku (*Erysiphe cruciferarum*)** na listech byl sledován 21.6. na okresech Břeclav (Starovice, 21.6.) a Znojmo (Božice, 22.6.). V období 27.6.-10.7. byl objeven lokální silný výskyt na listech a stoncích na okresech Znojmo (Božice). V období 11.-24.7. byl zaznamenán lokální silný výskyt na listech a stoncích na okresech Brno-venkov (Žabčice).

První výskyt **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** na listech byl zjištěn 4.5. v okresech Brno-venkov (Žabčice, 4.5.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 28.4.) a Znojmo (Božice, 27.5.).

První výskyt okřídlených dospělců a nymf **mšice makové (*Aphis fabae*)** byl sledován v okresech Břeclav (Hustopeče, 19.5.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 17.5.) a Znojmo (Božice, 17.5.).

První výskyt **molice vlašovičnickovité (*Aleyrodes proletella*)** na listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Božice, 15.6.).

První výskyt larev **bejlomorky makové (*Dasyneura papaveris*)** v makovicích byl sledován na okrese Brno-venkov (Žabčice, 13.7.).

V období 25.4.-1.5. byl zaznamenán lokálně střední výskyt **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)** v okrese Břeclav (Diváky).

První výskyt imag a vajíček **krytonosce makovicového (*Neoglocianus maculaalba*)** na květním poupěti byl zjištěn v okresech Brno-venkov (Žabčice, 14.6.), Břeclav (Hustopeče, 15.6.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 6.6.) a Znojmo (Božice, 15.6.). Na uvedených lokalitách byly sledovány požerky od dospělců na stoncích. První výskyt larev v makovicích byl objeven v okresech Brno-venkov (Žabčice, 13.7.), Břeclav (Hustopeče, 19.7.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 27.6.) a Znojmo (Božice, 8.7.).

OKOPANINY

V první dekádě května došlo k poškození brambor a řepy přizemními jarními mrazy.

BRAMBORY

První výskyt **Y-virózy bramboru (*Potato virus Y, PVY*)** na listech byl objeven a laboratorně potvrzen na okrese Znojmo (Krhovice, 21.6.).

V období 25.7.-7.8. byl zaznamenán lokálně střední výskyt příznaků **stolburu bramboru (*Potato stolbur phytoplasma*)** na rostlinách na okrese Břeclav (Břeží).



V období 6.-12.6. byl hlášen lokálně střední výskyt **bakteriálního černání stonku a měkké hniloby hlíz bramboru (*Erwinia carotovora*)** z okresu Břeclav (Břeclav, Moravský Žižkov, Rakvice). V období 11.-24.7. byl zjištěn ohniskový silný výskyt na stoncích v okrese Uherské Hradiště (Polešovice).

První výskyt **terčovitě skvrnitosti listů (*Alternaria solani*)** na listech byl pozorován na okrese Brno-venkov (Nové Bránice, 15.6.), na okrese Břeclav (Břeclav, 17.6.) na okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 21.6.), na okrese Zlín (Pohořelice) a na okrese Znojmo (Krhovice, 8.6.).

První výskyt **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** na listech byl sledován v okrese Břeclav (Hrušky, 6.6.) a v okrese Uherské Hradiště (Uherský Brod, 1.6.).

V období 8.8.-28.8. bylo zaznamenáno lokálně střední až silné poškození hlíz larvami **kovaříků (*Agriotes obscurus*, *A. lineatus*)** v okrese Břeclav (Hrušky, Mikulov, Němčičky).

První výskyt dospělců **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** na listech byl zjištěn v okresech Břeclav (Němčičky, 5.5.), Kroměříž (Míškovice, 30.5.), Uherské Hradiště (Veletiny, 17.5.) a Znojmo (Hrádek 5.5.). První výskyt vajíček na listech byl pozorován v okresech Břeclav (Němčičky, 16.5.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 6.6.) a v okrese Znojmo (Hevlín, 20.5.). Líhnutí larev bylo sledováno dne 22.5. na okrese Břeclav (Němčičky). Další první výskyty larev byly objeveny v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 6.6.) a Znojmo (Krhovice, 31.5.). V období 30.5.-5.6. byl zaznamenán lokálně slabý výskyt larev L3 v okrese Břeclav (Břeclav, Hrušky). V období 6.-12.6. byl zjištěn lokálně střední až silný výskyt larev L1 – L4 na listech a stoncích na okresech Břeclav (Břeclav, Němčičky) a Znojmo (Hrabětice). První výskyt larev L2, L3 byl pozorován v okrese Zlín (Pohořelice, 21.6.) a larev L4 v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 22.6.). V období 11.7.-24.7. byl sledován ohniskový střední výskyt imag druhé generace na listech v okrese Uherské Hradiště (Polešovice).

V období 8.8.-28.8. bylo objeveno lokálně střední až silné poškození hlíz požerky způsobené **hrabošem polním (*Microtus arvalis*)** v okrese Břeclav (Hrušky, Mikulov, Němčičky).

ŘEPA CUKROVÁ

Vlivem nedostatku srážek během srpna a září došlo k poškození rostlin suchem. Lokálně se jednalo až o zaschnutí chrástu.

První výskyt **braničnatky řepné (*Septoria betae*)** na listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Krhovice, 29.9.).

První výskyt **padlí řepy (*Erysiphe betae*)** na listech byl pozorován na okrese Kroměříž (Martinice, 4.10.).

První výskyt **skvrnatičky řepné (*Cercospora beticola*)** na listech byl sledován v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 7.7.) a na okrese Znojmo (Krhovice, 2.8.). V období 8.-28.8. byly objeveny lokálně střední výskyty na listech na okrese Znojmo (Dyjákovice, Hrabětice) a ohniskový střední výskyt na listech byl zaznamenán i v okrese Uherské Hradiště (Chylice). V průběhu září byly zjištěny střední až silné výskyty na listech v okresech Uherské Hradiště (Buchovice), Vyškov (Morkovice) a Znojmo (Tasovice, Hrabětice).

První a zároveň lokálně silný výskyt nymf a dospělců **svislušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** na listech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Krhovice, 29.9.).

První výskyt okřídlených dospělců a nymf **mšice makové (*Aphis fabae*)** byl objeven na okrese Znojmo (Tasovice, 16.5.).

První výskyt vajíček **květilky řepné (*Pegomyia hyoscyami*)** na listech byl pozorován na okrese Znojmo (Tasovice, 3.5.). První výskyt larev byl sledován na listech v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 23.5.).

PÍCNINY

VOJTĚŠKA SETÁ

První výskyt **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** byl zjištěn v okrese Znojmo (Suchohrdly u Znojma, 13.4.), další výskyt v okrese Uherské Hradiště (Lhotka, 9.5.).



První výskyt **třásnokřídých (*Thysanoptera*)** na listech byl zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Lhotka, 2.5.).

Lokálně střední výskyt **beilomorky vojtěškové (*Dasineura medicaginis*)** byl zaznamenán v období 20.6.–26.6. v okrese Břeclav (Martinice, Velké Hostěrádky).

První výskyt larev **plodomorky vojtěškové (*Contarinia medicaginis*)** v květech přeměněných v hálky byl objeven na okrese Znojmo (Miroslav, 11.7.).

První výskyt imag **obaleče vojtěškového (*Cydia medicaginis*)** ve feromonovém lapáku byl zaznamenán v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 23.6.). První vrchol letové aktivity byl zaznamenán v okresech Znojmo (Miroslav, 11.4.) a Břeclav (Horní Bojanovice, 15.7.). Ukončení letu dospělců bylo zjištěno na okrese Znojmo (Miroslav ke dni 11.8.), na okrese Břeclav (Horní Bojanovice dne 23.8.).

První výskyt **listopase (*Sitona spp.*)** byl zjištěn v semenářském porostu v okrese Uherské Hradiště (Uherský Ostroh, 19.4.).

Střední až silné výskyty **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byly pozorovány v období 21.3.-17.4. v okresech Břeclav (Hustopeče, Diváky, Velké Němčice), Znojmo (Dobšice), Kroměříž (Ludslavice), Uherské Hradiště (Hradčovice). Lokálně střední výskyty byly zjištěny na podzim na lokalitách okresů Uherské Hradiště (Nedakonice, 18.10.), Břeclav (Nikolčice), a Znojmo (Hevlín). Lokálně silné výskyty byly zjištěny v období 1.11.–31.12. v okresech Brno – venkov (Pohořelice), Hodonín (Čejkovice), Uherské Hradiště (Ostrožské Předměstí, 15.11.) a Znojmo (Miroslav).

OVOCNÉ DŘEVINY

Kroupy, které padaly na začátku května na okrese Znojmo (Těšetice, 3.5.) poškodily malé vyvíjející se plody slivoní a jabloní. Mráz až -2°C, který se vyskytoval v některých lokalitách ve dnech 4.5.-6.5. poškodil ovocné dřeviny (zvláště ořešáky).

Jádroviny HRUŠEŇ

Výskyt **bakteriální spály jabloňovitých (*Erwinia amylovora*)** byl laboratorně potvrzen dne 30.6. v okrese Blansko (Krasová) a 11.7. v okrese Břeclav (Moravský Žižkov).

První výskyt napadení listů **rzivostí hrušně (*Gymnosporangium sabinae*)** byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 31.5., Havřice 1.6.) a Zlín (Halenkovice, 31.5.), Vsetín (Kunovice, 30.5.). Lokálně silný výskyt zjištěn v okrese Břeclav (Břeclav, Mikulov, Hrušky, Moravský Žižkov).

Laboratorně ověřený první výskyt **strupovitosti hrušně (*Venturia pyrina*)** na listech a plodech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Zlechov, 24.5.) a na listech v okrese Vsetín (Kunovice, 30.5.).

Ohniskový střední výskyt **moniliniové hniloby (*Monilinia spp.*)** byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 2.8.) a ohniskový silný výskyt v okrese Vsetín (Rožnov pod Radhoštěm, 27.7.).

Lokálně střední až silný výskyt poškození listů **hálčivcem hrušňovým (*Epitrimerus pyri*)** byl zaznamenán na okrese Břeclav (Valtice, 21.4. a 10.6.), okrese Uherské Hradiště (Uherské Hradiště, 26.4.), okrese Brno-venkov (Loděnice, 19.5.), Kroměříž (Holešov) a okrese Vsetín (Lhota u Kelče, 30.5.). Ohniskový silný výskyt na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Krhov, 19.7.).

První výskyt imag **mery rodu *Cacopsylla spp.*** na větvích byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 24.3.). První výskyt imag **mery skvrnitě (*Cacopsylla pyri*)** byl zjištěn v okresech Vsetín (7.4. Kunovice), Břeclav (8.4. Němčičky). Lokálně střední výskyt nymf byl zjištěn v okrese Břeclav (Velké Němčice 21.4., Němčičky, 19.5., 3.6.), Kroměříž (Holešov), Brno-venkov (Loděnice, 19.5.).

První výskyt vylíhlých nymf **mšice jabloňová (*Aphis pomi*)** na pupenech byl zjištěn v okrese Znojmo (Hrádek, 28.3.).

První výskyt larev a kuklí **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** v květech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 2.5.).



JABLOŇ

Výskyt **bakteriální spály jabloňovitých (*Erwinia amylovora*)** byl laboratorně potvrzen dne 3.8. v okrese Brno –venkov (Žabčice)

První výskyt primární infekce **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** na letorostech byl zjištěn na okrese Znojmo (7.4. Hrádek), na okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, Buchlovice, 19.4.). Ohniskově střední výskyt infekce byl zjištěn na listech i květních růžicích na okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 27.4.). Lokálně střední až silné výskyty zjištěny na letorostech v okrese Znojmo (Hrádek, Těšetice, 5.5.). Především v zahradách a extenzivních výsadbách na okrese Břeclav byly objeveny střední až lokálně silné výskyty (Kobylí, Němčičky, Boleradice 11.5.).

Na lokalitě v k.ú. Nosislav, kde byl umístěn lapač askospor **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** bylo zjištěno uvolnění askospor ode dne 24.4., po dešťových srážkách. V lokalitě Starý Lískovec – Brno bylo zjištěno uvolnění spor v termínu 24.4.-26.4., a to ve střední intenzitě. První výskyt na listech byl objeven v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 9.5.), Břeclav (Němčičky, Kobylí, 11.5., Velké Němčice, 18.5., Mikulov, 27.6.), Zlín (Žlutava, 24.5.). Lokálně střední výskyt na listech byl zjištěn v okrese Břeclav (Velké Bílovice, 2.6.), na okrese Znojmo (Těšetice, 31.8.). Ohniskově střední výskyt v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 14.6.). První výskyt na plodech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 6.6.), Zlín (Žlutava, 6.6.) a Břeclav (Němčičky, Moravský Žižkov, 9.6.).

První výskyt **moniliniové hniloby (*Monilinia spp.*)** na plodech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 29.6.).

Při předjarním průzkumu výskytu přezimujících stádií škůdců byl zjištěn lokálně střední až silný výskyt živých štítků **štítenky zhoubné (*Quadraspidiotus perniciosus*)** na letorostech stromů v okresech Břeclav (Popice, Velké Bílovice, Mor. Žižkov, Břeží), Znojmo (Hrádek), Uherské Hradiště (Nedakonice) a ohniskově střední výskyt štítků s vajíčky **štítenky čárkovité (*Lepidosaphes ulmi*)** na okrese Uherské Hradiště (Nedakonice) a Břeclav (Velké Bílovice, Popice). Rozlézání larev 1. generace **štítenky zhoubné (*Quadraspidiotus perniciosus*)** bylo zjištěno v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 6.6.). První výskyt larev na plodech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 14.6.) a Břeclav (Němčičky, 17.6., Brumovice, 20.6.). Lokálně silný výskyt druhé generace na plodech byl zaznamenán začátkem srpna v okrese Břeclav (Moravský Žižkov, 6.8.). Silná intenzita náletu do feromonových lapáků a zároveň vrchol náletu byl zaznamenán na okrese Břeclav (Velké Němčice, 4.8.). První výskyt dospělců na plodech byl objeven na okrese Znojmo (Stoškovice, 29.8.).

První výskyt **vlounníka jabloňového (*Aculus schlechtendali*)** na listech byl zjištěn na okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 19.4.).

Lokálně střední výskyty vajíček **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** byl pozorován v okrese Břeclav (Velké Bílovice, Strachotín). Ohniskově střední výskyt larev na listech byl zjištěn na okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 27.4.) a Břeclav (Němčičky, 28.4.). Ohniskový silný výskyt na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 14.7.).

Lokálně střední výskyt nymf **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigerum*)** byl v předjaří zaznamenán na okrese Znojmo (Stoškovice). První výskyt na letorostech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hrádek, 2.5.) a Uherské Hradiště (Nedakonice, 18.5.). Lokálně střední až silný výskyt na letorostech byl zaznamenán ve druhé polovině května na okrese Znojmo (Hrádek, Těšetice). Ohniskový střední výskyt na větvích byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 7.7.).

Lokálně silný výskyt vajíček **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hrádek). První výskyt vylíhlých nymf na pupenech byl zjištěn v okrese Znojmo (Hrádek, 28.3.), na okresech Břeclav (11.4. Velké Němčice), Uherské Hradiště (7.4. Zlechov). Od začátku května byly pozorovány lokálně střední až silné výskyty kolonií na letorostech v okresech Znojmo (Hrádek), Břeclav (Velké Bílovice, Němčičky), Uherské Hradiště (Zlechov). Lokálně silný výskyt byl pozorován na okrese Brno-venkov (Řečkovice, 18.5.).



Lokálně silný výskyt **mšice jablečné (*Aphis pomi*)** byl pozorován na okrese Brno-venkov (Řečkovice, 18.5.).

Výskyt nymf **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** byl sledován na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 21.4.).

První výskyt imág **mery jabloňové (*Cacopsylla mali*)** na větvích byl zjištěn na okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 24.3.).

První výskyt imág **nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Buchlovice, 24.5.) a Břeclav (Velké Bílovice, 2.6.).

První výskyt dospělců **pilatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** byl zaznamenán na lepových deskách v okrese Břeclav (Velké Němčice, 18.4.). První výskyt vajíček v okrese Břeclav (Velké Bílovice, 27.4.). V plůdcích byly zjištěny první larvy v okresech Uherské Hradiště (Zlechov, 2.5.), Břeclav (Němčičky, 6.5.). První výskyt poškozených plodů larvami byl zaznamenán na okrese Brno-venkov (Šumice, 19.5.).

Lokálně střední výskyt dospělců **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardella*)** byl zjištěn v okrese Břeclav (Velké Bílovice, 28.4.). První výskyt vajíček byl zjištěn v okrese Břeclav (Velké Bílovice, 13.5.).

První výskyt housenek **obalečů slupkových a pupenových (*Tortricidae*)** byl zjištěn na okresech Znojmo (Těšetice, 6.4.), Břeclav (Velké Němčice, Němčičky, 11.4.).

První výskyt **obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Znojmo (Citonice, 25.4.).

První výskyt dospělců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn v okresech Znojmo (Citonice, 2.5.), Břeclav (Velké Bílovice, 2.5.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 2.5.), Brno-venkov (4.5.), Zlín (Žlutava, 9.5.), Vsetín (Vsetín, Valašské Meziříčí, 16.5.). Střední intenzita náletu byla zaznamenána na okresech Zlín (Žlutava, 16.5., 23.5., 2.6.) a Brno-venkov (Řečkovice, 18.5.). Silný nálet do feromonových lapáků na okrese Zlín (Žlutava, 19.5.). První vrchol letové aktivity dospělců, se střední intenzitou náletu do feromonového lapače byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hrádek a Citonice, 12.-13.5.). Silný výskyt náletu dospělců do feromonového lapače byl zjištěn v okrese Vsetín (Vsetín, Valašské Meziříčí, 23.5.). Vrchol letové aktivity byl vyhodnocen v okresech Břeclav (Velké Bílovice 23.5.), Znojmo (Citonice, 23.5.) a Vsetín (Vsetín, Valašské Meziříčí, 23.5.). Kladení vajíček bylo zaznamenáno na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 24.5., Moravský Žižkov, 2.6.). Další střední výskyt intenzity náletu dospělců do feromonového lapače byl zjištěn v okresech Zlín (Žlutava, 6.6., 16.6., 30.6., 7.7.), Znojmo (Citonice, Hrádek, 20.6., 30.6., 7.7.). Silný výskyt byl vyhodnocen v okresech Vsetín (Vsetín, 6.6., 27.6.), Znojmo (Citonice, 6.6.). Vrchol náletu byl vyhodnocen v okrese Vsetín (Vsetín, 6.6.), v okrese Břeclav (Velké Němčice, 10.6.). Vrchol letové aktivity dospělců druhé generace s velmi silnou intenzitou byl zjištěn na okresech Znojmo (Citonice a Hrádek, 11.7., 29.7.) a Uherské Hradiště (Nedakonice, 11.7., 4.8.), silný výskyt zjištěn v okresech Vsetín (Vsetín, 18.7.), Zlín (Žlutava, 18.7.) a Brno-venkov (Brno-Řečkovice). Další výrazný vrchol letové aktivity dospělců se střední až silnou intenzitou na okresech Zlín (Žlutava, 4.8.), Valašské Meziříčí (Valašské Meziříčí, 22.8.) a Znojmo (Citonice, 15.8. a Hrádek, 14.8.). Střední výskyt ve feromonových lapácích zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 8.8., 11.8., 22.8.).

První výskyt imág **obaleče zimolezového (*Adoxophyes orana*)** byl zjištěn na okresech Znojmo (Hrádek, 13.5.), na okrese Břeclav (Velké Němčice, 19.5.), Zlín (Žlutava, 30.5.).

První výskyt dospělců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** zjištěn v okrese Znojmo (Citonice 12.5.). První vrchol letové aktivity dospělců se střední intenzitou náletu do feromonového lapáku byl zaznamenán v okrese Znojmo (Citonice, 23.5.).

První výskyt **obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*)** byl ve feromonovém lapáku zjištěn v okrese Znojmo (Citonice 12.5.), Uherské Hradiště (Buchlovice, 28.6.). Vrchol letové aktivity dospělců zaznamenán na okrese Znojmo (Citonice, 7.7.), se silnou intenzitou.

První záchyt imág **obaleče zahradního (*Archips podanus*)** byl zaznamenán na okrese Znojmo (Citonice, 9.5.).



První výskyt **obaleče trnkového (*Grapholita janthinana*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Buchlovice, 24.6.).

První výskyt **obaleče východního (*Cydia molesta*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Buchlovice, 1.7.). Vrchol náletu v okrese Břeclav (Velké Němčice, 23.6.).

První výskyt housenek **pídalky podzimní (*Operophtera brumata*)** byl zjištěn na okresech Břeclav (11.4. Němčičky), Znojmo (Těšetice, 13.4.). První výskyt imag ve feromonovém lapači byl zaznamenán na okrese Znojmo (Citonice, 7.11.). Slabý výskyt přezimujících vajíček byl zjištěn v okrese Brno-venkov (Podolí, 7.12.).

První výskyt dospělců **podkopníčka spirálového (*Leucoptera malifoliella*)** byl objeven ve feromonovém lapáku na okrese Znojmo (Citonice, 18.7.).

První výskyt dospělců **zobonosky jablečné (*Caenorhinnus aequatus*)** byl zaznamenán v okrese Břeclav (15.4. Němčičky).

První výskyt dospělců **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** byl zjištěn na pupenech v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 24.3., Buchlovice, 19.4.). První výskyt larev byl zjištěn v okrese Břeclav (8.4. Němčičky), v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, Zlechov, 2.5.). Dne 11.5. byl zjištěn až lokálně střední výskyt larev v zaschlých květech v okrese Břeclav (Němčičky, Mikulov, Břeclav).

Lokálně střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v zatravněném sadu byl objeven na okrese Břeclav (Velké Němčice, 14.11.).

Peckoviny BROSKVOŇ

Silné příznaky **virových neštovic (*Plum pox potyvirus*)** byly zjištěny na dozrávajících plodech v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 14.7.).

Laboratorně potvrzená **fytoplasmová evropská žloutenka peckovin (*European stone yellows phytoplasma*)** byla zjištěna na letorostech na okrese Znojmo (Miroslavské Knínice, 26.7.).

Na přelomu 10. a 11. týdne byly splněny teplotní podmínky pro první jarní ošetření proti **kadeřavost listů broskvoně (*Taphrina deformans*)**. Většina výsadby v jihomoravské oblasti byla ošetřena. První výskyt na listech byl zaznamenán v okresech Znojmo (Bohutice, 18.4.), Břeclav (Valtice 21.4.), Uherské Hradiště (Zlechov, 27.4., 24.5.). První výskyt na plodech byl zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 6.6.).

Silné poškození plodů **strupovitostí peckovin (*Venturia carpophila*)** bylo zjištěno v okrese Břeclav (Břeclav, 1.8.).

Ohniskový silný výskyt **suché skvrnitosti listů (*Stigmia carpophila*)** na plodech byl zaznamenán v okresech Břeclav (Břeclav, 2.6.), Uherské Hradiště (Zlechov, 6.6.), Brno-venkov (Přibice, 12.6.), Znojmo (Těšetice, 13.6.). Lokálně střední, až silné výskyty na listech i plodech byly zaznamenány i v dalších katastrech okresu Břeclav (Němčičky, Brumovice, Boleradice, Mikulov, Moravský Žižkov, Klobouky, Velké Pavlovice).

První výskyt **moniliniové hniloby plodů (*Monilinia spp.*)** na plodech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 7.7.).

První výskyt vylíhlých nymf **mšice broskvoňová (*Myzus persicae*)** na pupenech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 24.3.) a Znojmo (Hrádek, 28.3.).

První výskyt dospělců **makadlovky broskvoňové (*Anarsia lineatella*)** byl ve feromonovém lapáku objeven v okrese Znojmo (Těšetice, 3.6.), první vrchol letové aktivity dospělců ve střední intenzitě zjištěn v okrese Znojmo (Těšetice, 7.6.), další vrchol na stejné lokalitě byl vyhodnocen 4.8.

První výskyt **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Znojmo (Těšetice, 25.4.).

MERUŇKA

Lokálně střední výskyt příznaků **virových neštovic (*Plum pox potyvirus*)** na plodech byl objeven v okrese Břeclav (Němčičky, Brumovice, Valtice, 15.7.). První výskyt byl objeven na listech na okrese Znojmo (Těšetice, 11.8.).



Laboratorně potvrzená **fytoplasmová evropská žloutenka peckovin (*European stone yellows phytoplasma*)** byla zjištěna na letorostech na okrese Znojmo (Miroslav, 26.7.).

První výskyt příznaků **moniliniové spály (*Monilinia laxa*)** na květech a letorostech byl objeven v okresech Břeclav (Mikulov, Valtice, Velké Pavlovice, Hustopeče, 18.4.), Znojmo (Bohutice, 18.4.). Další výskyty byly objeveny na začátku května ve všech okresech působnosti OBO Brno. Intenzita výskytu byla závislá na systému ošetření. Neošetřené výsadby vykazují silný výskyt infekce.

Lokálně střední výskyt **moniliniové hniloby plodů (*Monilinia fructigena*)** byl zaznamenán v polovině července v okrese Břeclav (Němčičky, Mikulov, Martinice, Velké Pavlovice).

Hnědnutí listů meruněk (*Gnomonia erythrostoma*) první výlet askospor a počátek primárních infekcí byl zaznamenán v období 24.4.-26.4. v okrese Brno-venkov (Starý Lískovec). Lokálně střední výskyt byl zjištěn na okrese Břeclav (Valtice, Lednice, Němčičky, Kobylí, Velké Pavlovice, 15.7.).

První výskyt **strupovitosti meruněk (*Venturia carpophila*)** na plodech byl objeven na okrese Znojmo (Těšetice, 11.7.), lokálně střední výskyt byl zaznamenán a laboratorně potvrzen v okrese Břeclav (Klobouky, Boleradice, 11.7.).

Ojedinělý silný výskyt **mšice švestkové (*Hyalopterus pruni*)** byl zaznamenán na okrese Břeclav (Hrušky, 10.6.).

První výskyt dospělců **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** ve feromonovém lapáku byl zaznamenán v okresech Zlín (Žlutava, 30.5.) a Znojmo (Těšetice, 3.6.). Střední výskyt Zlín (Žlutava, 2.6.). Silný výskyt imag v okrese Zlín (Žlutava, 16.6. - 7.7.) a Znojmo (Těšetice, 4.7.). První vrchol letové aktivity dospělců se silnou intenzitou byl zaznamenán v okrese Znojmo (Těšetice, 7.6.). První výskyt larev v plodech byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, Velké Pavlovice, 8.7.). Na okrese Zlín (Žlutava) trval od 7.7. rozvleklý, většinou silný nálet imag. Začátek letu 2. generace imag ve feromonových lapácích byl zaznamenán v okrese Znojmo (Těšetice, 14.7.), vrchol letu imag druhé generace na této lokalitě byl vyhodnocen na 25.7. a 15.8., se silnou intenzitou výskytu. Střední intenzita poškození plodů larvami byla zaznamenána na okrese Břeclav (Němčičky, 15.7.).

První výskyt housenek **píďalky podzimní (*Operophtera brumata*)** byl zjištěn na okrese Znojmo (Bohutice, 20.4.). Lokálně střední výskyt poškození plodů i listů larvami byl hlášen z okresů Brno-venkov (Kupařovice, 16.5.), Břeclav (Velké Pavlovice, Němčičky). První výskyt dospělců ve feromonovém lapáku byl zjištěn 2.11. v okrese Břeclav (Němčičky).

SLIVONĚ

První příznaky **virových neštovic slivoně (*Plum pox virus*)** byly zjištěny na listech v okresech Brno-venkov (Loděnice, 19.5.), okrese Břeclav (Němčičky, Hustopeče, 19.5.), Kroměříž (Holešov), Břeclav (Klobouky, Moravský Žižkov, Velké Bílovice, Němčičky, 20.-26.6.). Lokálně střední výskyt příznaků byl zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, Valtice, Mikulov, Kobylí, Šitbořice, Drnholec). Laboratorně potvrzený výskyt (Klobouky u Brna, 11.7.).

První výskyt **moniliniové hniloby plodů (*Monilinia spp.*)** na plodech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 17.8.) a Zlín (Žlutava, 17.8.).

První výskyt **rzivosti slivoně (*Tranzschelia pruni-spinosae*)** na listech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Bojkovice, 19.7.) a Břeclav (Němčičky, Velké Pavlovice, 21.7.). Všeobecný střední výskyt na listech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (21.9.), Břeclav (Němčičky, Hlohovec), ohniskový silný výskyt Uherské Hradiště (Kunovice, 16.9.), Zlín (Napajedla, 14.9., Spytihněv, 21.9.), Kroměříž (Martinice, 4.10.).

První výskyt **červené skvrnitosti listů švestky (*Polystigma rubrum*)** na listech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Zlámanec, 2.7.), Břeclav (Němčičky 8.7.; Kobylí, Valtice, 16.7.). Lokálně střední výskyt byl zjištěn v okrese Znojmo (Bohutice, 25.7.).



Poškození plodů **puchrovitostí slivoně (*Taphrina pruni*)** bylo zaznamenáno v okresech Hodonín (Bzenec, 26.4.), Břeclav (Němčičky, 3.5.), Uherské Hradiště (Věsky, 17.5.), Kroměříž (Mískovice, 30.5.).

Ohniskový silný výskyt **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** a **svilušky chmelové (*Tetranychus telarius*)** na listech zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 14.9.).

První výskyt hálek způsobených **vlnovníkem trnkovým (*Eriophyes similis*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlámanec, 23.4.), v okrese Zlín (Spytihněv, 24.5.).

První výskyt vylhlých nymf **mšic (*Aphididae*)** na pupenech byl zjištěn v okrese Znojmo (Těšetice, 8.4.).

První výskyt larev **mšice slivové (*Brachycaudus helichrysi*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 19.4.).

Lokálně střední výskyt přezimujících stadií **puklice švestkové (*Parthenolecanium corni*)** byly zjištěny v okrese Břeclav (Němčičky, Hlohovec 16.3.).

První výskyt larev **bejlomorky švestkové (*Asynapta luquubris*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 27.4.), Zlín (Vizovice, 6.5.).

První výskyt **bejlomorky váčkotvorné (*Putoniella pruni*)** byl zjištěn na okrese Brno-venkov (Loděnice, 19.5.).

První výskyt imag **pilatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** a **pilatky žluté (*Hoplocampa flava*)** na bílých lepových deskách byl zaznamenán v okrese Břeclav (8.4. Němčičky), v okrese Znojmo (Hrádek, 18.4.). První výskyt vajíček byl zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 19.4.), na okrese Znojmo (Hrádek, 26.4.). První výskyt larev byl determinován v okrese Břeclav (Němčičky, 2.5.), na okrese Znojmo (Hrádek, 6.5.), Uherské Hradiště (Nedakonice, Ostrožská Lhota, Polešovice, 9.5.). Ohniskový silný výskyt housenic v plodech byl zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 17.5.), Kroměříž (Holešov, 18.5.).

První výskyt imag **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn v okresech Břeclav (Němčičky, 22.4.), Znojmo (Citonice, Hrádek, 21.4.), Uherské Hradiště (Buchlovice, 25.4.), Vsetín (Valašské Meziříčí, 2.5.), Zlín (Žlutava, 2.5.), Brno-venkov (Kupařovice, 16.5.). Střední intenzita náletu byla zaznamenána na okrese Znojmo (Citonice, Hrádek, 29.4.), Uherské Hradiště (Buchlovice, 9.5.), Zlín (Žlutava, 2.6.). Lokálně silný výskyt imag-vrchol náletu byl zaznamenán v okresech Břeclav (Němčičky, 12.5.) a Zlín (Žlutava, 16.5.), Znojmo (Hrádek a Citonice, 12.-13.5.). Další významné vrcholy náletu se silnou intenzitou byl zjištěn na okresech Uherské Hradiště (Buchlovice, 3.6., 1.8., 25.8.), Břeclav (Němčičky, 7.6., 24.6., 5.7., 15.7., 8.8., 27.8.), Znojmo (Citonice, 11.7., 8.8., 15.8.; Hrádek, 4.8., 14.8.), Vsetín (Vsetín, 22.8.; Valašské Meziříčí, 18.7., 15.8., 22.8.), Zlín (Žlutava, 18.7.). Rozvleklé nálety se střední intenzitou výskytu přetrvávaly v okresech Zlín (Žlutava), Znojmo (Citonice), Břeclav (Němčičky) v průběhu srpna. První výskyt vajíček byl zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 20.5.). První výskyt larev v plodech byl zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 30.5.).

První výskyt imag **obaleče pupenového (*Spilonota ocellana*)** ve feromonovém lapači byl zaznamenán na okrese Brno-venkov (Kupařovice, 16.5.).

První výskyt housenek **pídalky podzimní (*Operophtera brumata*)** byl zjištěn na okresech Břeclav (11.4. Němčičky), Znojmo (Těšetice, 13.4.). První a poslední záchyt imag ve feromonovém lapáku byl zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 2.11.).

První výskyt housenek **molovky pupenové (*Argyresthia pruniella*)** v pupenech byl zjištěn v okrese Znojmo (Hrádek, 7.4.).

První výskyt larev **bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)** na letorostech byl zjištěn na okrese Znojmo (Tasovice, 29.8.).

TŘEŠEŇ

První výskyt **moniliniové hniloby peckovin (*Monilinia spp.*)** na plodech byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, 20.5.).

Lokálně střední výskyt **štítenky zhoubné (*Quadraspidiotus perniciosus*)** byl zjištěn na okrese Znojmo (Stoškovice).



První výskyt dospělců vtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*) na žlutých lepových deskách byl zaznamenán na okresech Břeclav (Němčičky, 13.5.) a Znojmo (Bohutice, 15.5.), první vajíčka byla objevena okrese Břeclav (Němčičky, 20.5.).

VIŠEŇ

První výskyt moniliniové spály květů višně (*Monilinia laxa*) na letorostech byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek, 16.5.), ohniskový silný výskyt v okrese Uherské Hradiště (Buchlovice, 18.5.).

Ohniskový silný výskyt svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*) a svilušky chmelové (*Tetranychus telarius*) na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Buchlovice, 9.8.).

První výskyt dospělců vtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*) na žlutých lepových deskách byl zaznamenán na okrese Uherské Hradiště (Buchlovice, 24.5.).

Skořápkaté ovoce

OŘEŠÁK KRÁLOVSKÝ

První výskyt příznaků poškození vlnovníkem ořešákovým (*Aceria erineus*) byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 27.4., Ostrožská Nová Ves, 28.4.).

Ohniskový silný výskyt hnědnutí listů (*Gnomonia leptostyla*) na listech a plodech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 7.7.).

Drobné ovoce

ANGREŠT

První výskyt hnědého padlí angreštu (*Podosphaera mors-uvae*) byl zjištěn v okrese Břeclav (Mikulov, 4.5.).

RYBÍZ

Lokálně střední výskyt mšice rybízové (*Cryptomyzus ribis*) byl zjištěn v okrese Břeclav (7.4. Mikulov, Hrušky), ohniskový silný výskyt zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Havříce, 1.6.).

První výskyt imag nesytky rybízové (*Synanthedon tipuliformis*) ve feromonovém lapači byl zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Staré Město, 16.5.).

RÉVA VINNÁ

Rok 2011 se na Moravě vyznačoval v porovnání s předcházejícím rokem vlídnějším průběhem povětrnosti s ohledem na vývoj a zrání vinné révy. Výraznější mrazy uhořely koncem února, kdy byly zaznamenány největší odchylky od normálu. Počátkem května 4.5.-6.5. se vlivem klasického jarního vpádu studeného vzduchu ochladilo a na většině lokalit v údolních polohách byly naměřeny teploty až -2 °C. Vliv svahové polohy na velikost tohoto minima je možné vyhodnotit na údajích z Kobylí, kdy na oficiální stanici ČHMÚ na dně údolí byla ten den zaznamenána nejnižší teplota -0,9 °C, avšak na vinařských stanicích uprostřed a na vrcholu okolních svahů se minimální teploty pohybovaly kolem +2 °C. Tento rozdíl v podobných situacích sehrává významnou roli. V dalších týdnech po tomto ochlazení převládaly nadnormální teploty, avšak od poslední dekády července až do druhé poloviny srpna panovalo poměrně chladné období. Teplotní vyvrcholení loňského roku nastalo až v poslední srpnové dekádě, kdy maximální teploty přesahovaly 35 °C.

Loňský rok se vyznačoval i tím, že až na několik údolních poloh (např. Kobylí, Strážnice, Dyjsko-svratecký úval) se nevyskytly teploty vhodné pro sběr hroznů na výrobu ledového vína. Pokud k výskytu vhodných teplot došlo a vinaři sbírali ve vhodných polohách hrozny, bylo to dne 20.12. v ranních hodinách nebo v noci těsně před půlnocí. Následující teplá fronta přinesla oteplení prakticky do všech vinohradnických poloh a až do konce roku se teploty pod -7 °C nevyskytly.



Množství spadlých srážek v roce 2011 nedosáhlo hodnot dlouhodobého normálu, úhrny srážek se pohybovaly kolem 80-ti % tohoto normálu. Rozložení srážkových period, délka trvání a jejich intenzita nevytvářely podmínky pro vznik jakýchkoliv extrémně nebezpečných situací pro vývoj a zrání hroznů, ať již pro rozvoj houbových chorob nebo v podobě příválových dešťů doprovázených krupobitím.

Poškození **mrazem** bylo zjištěno na některých lokalitách okresů Břeclav a Znojmo v důsledku přízemního mrazíku v noci na 6.5.

Lokálně střední výskyt projevů **vrcholové chlorózy révy** na letorostech byly pozorovány v okrese Břeclav od 3.6. (Velké Pavlovice, Rakvice, Mikulov, Němčičky, Přítulky).

První symptomy **chřadnutí a odumírání révy (*Phaeomoniella chlamydospora*)** byly zjištěny na listech v okresech Uherské Hradiště (Polešovice, 14.7.), Břeclav (Němčičky, Kobylí, Velké Bílovice, Perná, 22.7.), Znojmo (Hrádek, Tasovice, 29.8.).

Od poloviny července se začaly objevovat první příznaky výskytu **stolburu bramboru (*Potato stolbur phytoplasma*)** v okrese Břeclav (Vrbice, Němčičky, Velké Pavlovice, Brod nad Dyjí, Boleradice). Další laboratorně potvrzené výskyty byly hlášeny z okresů Znojmo (Šanov nad Jevišovkou, Dyjákovičky, Tasovice, Oblesovice, Hrádek), Hodonín (Lipov). Všeobecně se v roce 2011 vyskytovala tato choroba ve slabší intenzitě i četnosti než v předešlých letech.

První výskyt **padlí révy (*Blumeria necator*)** na listech i ve vyvíjejících se hroznech byl hlášen v okrese Břeclav (Břeclav, Mikulov, 6.6.), Znojmo (Hrádek, 16.6.) Další výskyt byl pozorován v období 13.6.–26.6. v okrese Břeclav (Němčičky, Mikulov, Kobylí, Křepice, Brumovice, Kobylí). První výskyt na bobulích byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Staré Město, 27.6.). Od začátku srpna byly na některých lokalitách okresu Břeclav (Bořetice, Kobylí, Brod nad Dyjí) zaznamenány lokálně střední výskyty choroby s doprovodnými příznaky praskání bobulí. Od konce srpna byly pozorovány všeobecně většinou jen slabé výskyty choroby, v souvislosti na zvoleném systému ošetření.

Teplotní suma pro zralost oospor ($SET_{8,0} = 170$ DS) **plísně révy vinné (*Plasmopara viticola*)** byla splněna v nejteplejších lokalitách jihomoravské oblasti dne 8.5. První výskyty na listech byly zjištěny v okresech Břeclav (Břeclav, Dolní Dunajovice, 8.6.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 6.6.), Znojmo (Hrádek, 16.6.). Další výskyty byly zjištěny v průběhu následujících období na různých lokalitách oblasti, s rozdílnou intenzitou, v závislosti na systému ošetření. První výskyt na bobulích byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Staré Město, 27.6.). Od začátku srpna byly pozorovány všeobecně většinou jen slabé výskyty choroby, a to především na zálistcích.

Začátek prvních výskytů **šedé hniloby hroznů (*Botryotinia fuckeliana*)** byl zjištěn v období 17.8.-31.8. v okresech Uherské Hradiště (Polešovice, 17.8.) a Břeclav (Němčičky, 26.8.). Lokálně střední výskyt byl zjištěn v okrese Břeclav (Bořetice, 21.8.).

První výskyt **bílé hniloby hroznů révy (*Metasphaeria diplodiella*)** na bobulích byl zjištěn v okrese Břeclav (Mikulov, Němčičky, 26.8.).

První výskyt plstnatosti na listech, způsobené **vlivníkovcem révovým (*Colomerus vitis*)** byl zjištěn v okresech Břeclav, Znojmo a Uherské Hradiště v období 25.4.-2.5. Lokálně střední výskyt byl zaznamenán v období 3.5.-8.5. v okrese Břeclav (Velké Němčice, Bořetice). První výskyt poškozených listů (kadeřavost) v důsledku sání **hálčivce révového (*Calepitrimerus vitis*)** byl zjištěn v okrese Břeclav (Velké Pavlovice, 28.4.), lokálně střední výskyt v okrese Břeclav (Němčičky, Velké Pavlovice, 8.5.; Kobylí, 11.5.) a Znojmo (Tasovice, 9.5., Hrádek, 16.5.). Ojedinele střední výskyt byl pozorován v období 12.- 18.5. v okrese Hodonín (Mutěnice).

Počátek náletů **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** a **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** do feromonových lapáků byl zaznamenán v období 20.4.–26.4. v okresech Znojmo (Tasovice, 20.4.), Uherské Hradiště 26.4. (Polešovice), Břeclav 25.4. (Němčičky), Hodonín 26.4. (Vnorovy). V období od 2.5. do 10.5. byly nálety obalečů ve slabé intenzitě, v důsledku chladného počasí. První vrchol letu dospělců byl vyhodnocen v okrese Břeclav 12.5. (Němčičky). Střední intenzita náletu byla zjištěn 2.5. v okrese Hodonín (Vnorovy); silné nálety byly zaznamenány ve dnech 6.7. a 7.7. v okresech Uherské Hradiště (Polešovice) a Hodonín (Vnorovy). První výskyty housenek byly



pozorovány 10.6. v okrese Břeclav (Velké Pavlovice, Němčičky). Začátek náletu druhé generace byl sledován v období 20.6.-26.6. na jižní Moravě v okresech s pěstováním révy. Znojmo (Hrádek, 18.6., Tasovice, 23.6.). Vrchol letu druhé generace dospělců ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Uherské Hradiště (Ořechov, Polešovice, 6.7.), Znojmo (Hrádek, 5.7., Tasovice, 4.7.), Břeclav (Němčičky, 5.7.). Ukončení letu dospělců 2. generace byl zjištěn na okrese Znojmo (Tasovice a Hrádek, 29.7.), Břeclav (Němčičky, 8.8.).

První výskyt housenek **různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidarius*)** byl pozorován 18.4. v okrese Znojmo (Hrádek), 27.4. v okrese Břeclav (Němčičky). Lokálně střední výskyt byl pozorován v dalším období 2.5.–8.5. v okrese Břeclav (Velké Němčice).

Lokálně střední výskyt dospělců **zobonosky révové (*Byctiscus betulae*)** byl zjištěn v okresech Břeclav 12.5. (Mikulov, Němčičky). První výskyt zaznamenán v okrese Znojmo

Všeobecně silný výskyt poškození zrajících hroznů **vosami (*Vespidae*)** byl zaznamenán v rámci celé oblasti od konce srpna.

Úživným žírem **chrousta obecného (*Melolontha melolontha*)** byly poškozeny ovocné dřeviny a réva vinná v okrese Břeclav (Mikulov 2.5.-15.5.).

Škody způsobené **špačkem obecným (*Euproctis chrysorrhoea*)** se vyskytovaly lokálně v rámci celé oblasti v období od 29.8. do sklizně.

Lokálně střední výskyty **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byly pozorovány v podzimním období v zatravněných vinicích na jižní Moravě.

ZELENINA

V období 2.5 - 8.5.2011 došlo k poškození přizemními jarními mrazy zejména košťálové zeleniny.

Košťálová zelenina

KAPUSTA HLÁVKOVÁ

V průběhu října byl zaznamenán ohniskový silný výskyt imág a larev **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)** na listech v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves).

KEDLUBEN

První výskyt imág **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na listech byl objeven 14.6. v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves).

První výskyt imág **molice vlašovičnickovité (*Aleyrodes proletella*)** na listech byl pozorován 14.6. v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves) a 13.6. na okrese Znojmo (Hrádek).

První výskyt dospělců a vajíček **bělásky řepového (*Pieris rapae*)** byl zjištěn na listech 14.6. v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves).

ZELÍ HLÁVKOVÉ

První výskyt **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** na čepelích starších listů byl zjištěn 9.8. v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves).

První výskyt **fomové hniloby brukvovitých (*Leptosphaeria maculans*)** na kořenovém krčku byl objeven 9.8. v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves).

První výskyt **plísně brukvovitých (*Peronospora parasitica*)** na hlávkách byl zaznamenán 9.8. v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves).

První výskyt kolonií **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na listech byl zjištěn 20.6. v okrese Znojmo (Hrádek) a 22.6. v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves).

První výskyt larev **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)** na listech byl zaznamenán 22.6. v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves). V období 6.-12.6. byl pozorován lokálně silný výskyt imág v okrese Břeclav (Hrušky, Kostice). V období 11.-24.7.



byly objeveny ohniskově silně poškozené listy v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves).

První výskyt housenek **běláska řepového (*Pieris rapae*)** v mladých hlávkách byl sledován 13.7. v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves).

Plodová zelenina

OKURKA SETÁ

V období 13.-19.6. byly sledovány první příznaky **bakteriální skvrnitosti okurky (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*)** ve střední intenzitě výskytu na okrese Břeclav (Rakvice, Lanžhot).

První výskyt **plísňě dýňovitých (*Pseudoperonospora cubensis*)** byl zjištěn 29.7. v okrese Břeclav (Němčičky). V období 25.7.-7.8. byl pozorován ohniskový střední výskyt v okrese Břeclav (Lanžhot) a v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves).

První a zároveň silný výskyt **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** na listech byl zjištěn 19.7. na okrese Břeclav (Němčičky) a 11.7. na okrese Znojmo (Bohutice).

PAPRIKA ROČNÍ

Během září byl objeven a laboratorně potvrzen **Cucumber mosaic virus na paprice (CMV)** na okrese Znojmo (Bohutice) a na okrese Břeclav **Potato virus Y** (Drnholec, 15.8.)

TYKEV OBECNÁ

První výskyt laboratorně neověřených příznaků **virové žluté mozaiky cukety (*Zucchini yellow mosaic virus, ZYMV*)** byl zaznamenán 3.6. v okrese Znojmo (Hrádek). Další laboratorně potvrzený výskyt byl zjištěn v okrese Břeclav (Lednice, 15.8.).

První výskyt **padlí dýňovitých (*Erysiphe cichoracearum*)** na listech byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek, 29.7.). V období 25.7.-7.8. byl pozorován ohniskový střední výskyt na okresech Břeclav (Boleradice, Kobylí) a Uherské Hradiště (Babice). V období 8.8.-28.8. byly sledovány v rámci oblasti plošné střední až silné výskyty na listech.

Cibulová zelenina

ČESNEK KUCHYŇSKÝ

V období 4.4.-17.4. bylo zjištěno v okrese Břeclav (Kašnice) podezření na **virovou žlutou zakrslost česnekovitých (*Onion yellow dwarf virus, OYDV*)**.

První výskyt larvy **třásněnky zahradní (*Thrips tabaci*)** na listech byl objeven 15.4. v okrese Břeclav (Kašnice).

CIBULE KUCHYŇSKÁ

První výskyt **plísňě česnekovitých (*Peronospora destructor*)** na listech byl zjištěn 8.7. v okrese Břeclav (Velké Pavlovice), 7.7. v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves) a 4.7. v okrese Znojmo (Hrádek).

Plošný silný výskyt **třásněnky zahradní (*Thrips tabaci*)** na listech byl sledován 13.7. v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves).