



Oblastní odbor SRS

Zemědělská 1 a

613 00, Brno

Brno 15.1.2013

SRS 055183/2012

Souhrnná zpráva oblastního odboru BRNO o výskytu škodlivých organismů a poruch v roce 2012

1. Počasí

Leden byl oproti normálu srážkově nadnormální (+88%) a teplotně mírně nadnormální (+0,6°C) měsíc. Nejteplejším obdobím byla první polovina měsíce s naměřenou nejvyšší teplotou v Oblekovicích +10,0 °C dne 3.1. Nejchladnější byla poslední dekáda v měsíci s průměrnou teplotou -2,1°C, což je o 0,6 °C méně než 50-ti letý normál. Teploty klesly dne 31.1. např. v Oblekovicích až na -10,7 °C. Průměrná měsíční teplota +1,5 °C.



Nejchladnějším měsícem celého roku byl **únor** (-3,9 °C pod normálem). Nejmrazivější částí byla jeho první polovina, kdy se teploty trvale ocitly pod bodem mrazu. Přes den se teploty šplhaly k -8 °C, v noci byla naměřena nejnižší teplota -20,6 °C (Znojmo) a -21,1 °C (Uherské Hradiště) dne 13.2. Celkem bylo zaznamenáno 15 až 20 mm srážek, což je těsně pod dlouhodobým normálem.

V **březnu** nastalo výrazné oteplení. Průměrná teplota byla +6,8 °C (+2,0 °C nad normálem). Ve všech třech dekádách se vyskytly četné přizemní mrazíky (celkem 22 dnů). Na začátku měsíce teploty přes noc klesaly ještě až na -10 °C (7.3.), ale na konci měsíce se přes den vyšplhaly až k +21,4 °C (28.3.). Srážek spadlo celkem jen kolem 10 mm (vysoce pod normál -85%).

Oteplování pokračovalo i v **dubnu**. Koncem měsíce, dne 30.4. byla v Oblekovicích naměřena teplota +29,4 °C. V noci však místy klesly teploty ještě pod bod mrazu. Nejchladnějším ránem byl den 9.4., s teplotou -9,4 °C. Teplotně to byl měsíc nadnormální (+1,6°C) a srážkově (-53,78%) vysoce podnormální. Nejvíc srážek spadlo ve druhé dekádě, s lokálně rozdílnými úhrny (Oblekovice 55,4 mm, Uherské Hradiště 12 mm).

Květen byl oproti dlouhodobému normálu teplý měsíc (+1,8 °C). Průměrná měsíční teplota byla v Oblekovicích +16,8 °C. Pozdní jarní mrazy přišly dne 18.5. a způsobily škody na zemědělských plodinách. Nejnižší teplota byla naměřena v Brodu nad Dyjí -4,1 °C, Nosislav -3,6 °C. Nejvyšší teplota byla zaznamenána +30,0 °C ve dnech prvního a druhého května (Oblekovice). Srážkově to byl měsíc normální, s úhrny 20 mm až 50 mm.

Červen byl velmi teplý měsíc oproti normálu (+1,8°C), s průměrnou teplotou +19,9 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v Oblekovicích ve třetí dekádě +35,5 °C dne 30.6. Nejnižší



teplota zaznamenána na začátku měsíce +4,5 °C dne 6.6. Červen byl nejvlhčím měsícem celého roku srážkově (+48,9% nad normál). Nejvíce srážek (47%) spadlo ve druhé dekádě. Například v Oblekovicích bylo naměřeno 122 mm, což byl dvojnásobek dlouhodobého průměru.

Červenec byl teplotně nad normálem (+1,8°C). Nejteplejší byla první dekáda měsíce, s nejvyšší naměřenou teplotou +34,7 °C dne 1.7. (Oblekovice) a nejnižší +10,0 °C přes noc dne 17.7. Nejvíce srážek spadlo ve třetí dekádě, a to ve formě bouřek s lokálními úhrny až 105 mm (Oblekovice).

Nejteplejším měsícem roku byl **srpen** s průměrnou teplotou na jihu Moravy +20,9 °C. Nejvyšší teplota +37,4 °C dne 20.8. (Oblekovice), což byl zároveň nejteplejší den roku. Nejnižší teplota +7,7 °C byla zaznamenána ráno 14.8. Nejvíce srážek spadlo ve třetí dekádě s rozdílnými celkovými úhrny.

V měsíci **září** převažovalo tzv. babí léto s průměrnou teplotou +15,5 °C. Nejteplejší byla první dekáda, nejvyšší denní teplota v Oblekovicích +30,6 °C dne 11.7. Dne 21.9. ráno byla naměřena teplota jen +1,1 °C. Srážky se pohybovaly v mezích normálu.

Říjen byl teplotně (+0,4°C) mírně nadprůměrný a srážkově (+140%) vysoce nadprůměrný. Ve všech třech dekádách byly zaznamenány první přizemní mrazíky. Srážky byly rovnoměrně rozmístěny ve všech třech dekádách.

Listopad byl teplotně vysoce nadnormální s průměrnou teplotou +5,9 °C. Nejteplejší byla první polovina období s nejvyšší zjištěnou teplotou +13,0 °C dne 9.11. (Oblekovice). Nejchladnějším ránem byl 15.11. s naměřenou teplotou -2,8 °C. Srážkově se jednalo o podprůměrný měsíc.

Prosinec byl teplotně normální s průměrnou teplotou -0,9 °C. Nejvyšší naměřená teplota měsíce +8,1 °C (Oblekovice, 27.12.). Nejchladněji bylo v období od 7.12. do 14.12., s nejnižší naměřenou teplotou -13,6 °C (Brno, 13.12.). Srážkově byl prosinec nadnormální.

Zhodnocení roku 2012

Porosty ozimých plodin přezimovaly všeobecně špatně. Z důvodu silných mrazů, které panovaly v první polovině února a v souvislosti s chybějící sněhovou pokrývkou došlo na mnoha místech k silnému poškození rostlin ozimé řepky a ozimých obilnin mrazem. Silně byly poškozeny zejména některé odrůdy pšenice ozimé s nižší odolností proti mrazu a ječmen ozimý v nižších lokalitách. Porosty byly prořídle, zaschlé a na mnoha lokalitách proběhly zaorávky. Na jaře navíc pokračovalo sucho, které poškozovalo ozimé plodiny a rovněž způsobilo špatné vzcházení jarních plodin a jejich následné zasychání. Od začátku května se v obilninách, především na lehkých půdách často vyskytovaly tzv. výpaly, plochy se zaschlými rostlinami, které vznikaly z důvodu kombinace povětrnostních vlivů sucha, vysokých teplot a větru. Suchý charakter počasí přispíval významně k rychlému vývoji mšic, které vytvářely na svých primárních hostitelích kolonie se střední až silnou intenzitou napadení. Díky suchu bylo pozitivním faktem omezení vývoje houbových chorob. Dlouho očekávané srážky se vyskytly až ve druhé dekádě června a následně se díky vysoké vlhkosti ve větší intenzitě objevily houbové choroby. Žně začaly již ve třetí dekádě června sklizní ječmene ozimého. Sklizeň byla často přerušována přeháňkami a bouřkami, což přispělo ke zmlazování rostlin řepky i obilnin, prorůstání klasů a rovněž k zaplevelení porostů, které musely být následně desikovány, aby byla umožněna kvalitnější sklizeň. Hlášené výnosy byly všeobecně silně podprůměrné.

Většina porostů ozimých plodin byla před zimou dobře zapojena. Porosty ozimé řepky i přes opakované ošetření morforegulatory přerostly.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ

Vlivem nízkých teplot během zimy došlo na řadě míst v jihomoravské oblasti k **vymrznutí pšenice**, především u odrůd s nižší mrazuvzdorností. Poškození špatně zapojených a slabých porostů mrazem bylo zaznamenáno v okrese Břeclav (Velké Bílovice, Hrušky, 8.4 a 9.4.). Ve třetí dekádě měsíce května se silně projevilo poškození porostů suchem v okresech Znojmo, Břeclav, Hodonín a Brno-venkov. Objevilo se zasychání celých odnoží a u předčasně metajících rostlin zasychání špiček, nebo celých klasů. Ve druhé dekádě června byly zjištěny výskyty **mrazové hluchoklasosti a bělovlasosti pšenice** v okresech Znojmo (Tasovice, Šanov) a Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, 18.6.).

V jarních měsících probíhaly odběry rostlin pšenice ozimé ke zjištění výskytu viróz. Laboratorně potvrzený pozitivní výskyt **virové zakrslosti pšenice (*Wheat dwarf virus*)** pocházel z okresů Břeclav (Rakvice, 23.4., Moravský Žižkov), Blansko (Senetářov, 25.4.), Znojmo (Slup, Vémyslice), Kroměříž (Lutopecny, 9.5., Šelešovice, 9.5.), Vyškov (Drnovice, 25.4.), Brno-venkov (Dvorská). Na výdrolu byl laboratorně potvrzen výskyt v okrese Znojmo (Hodonice, 1.10.).

Z původců chorob se jako první vyskytla začátkem druhé dekády měsíce března **sněžná plísnovitost obilnin (*Monographella nivalis*)** v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 12.3.). V okrese Kroměříž (Lutopecny, 19.3.) intenzita výskytu dosahovala lokálně středních výskytů, naproti tomu v okrese Břeclav (Hrušky, 10.4.) byly zjištěny jen slabé výskyty.

První výskyt **tyfulové plísnovitosti obilnin (*Typhula idahoensis*)** na pochvách listů byl zjištěn v okrese Znojmo (Únanov, 21.3.).

Původce **stéblolamu pšenice (*Oculimacula vallis*)** byl postupně zjišťován od 14.3. na okrese Znojmo (Lesná, 14.3.) až do 24.4. na okrese Vsetín (Babice, 24.4.). Intenzita dosahovala jen slabých výskytů.

První výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby pšenice (*Fusarium spp.*)** byl objeven na pochvách listů v okrese Brno-venkov (Smolín, 23.3.).

V období od 23.3. v okrese Brno-venkov až do 17.4. v okrese Zlín byl postupně sledován na spodních listech a bazích stébel původce **lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)**. Lokálně středních hodnot intenzity výskytu bylo dosaženo v okresech Brno-venkov (Smolín, 23.3.), Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, Němčičky, Moravský Žižkov, Ivaň, Velké Pavlovice, 18.4.) a Znojmo (Stošíkovice, Vémyslice, 20.4.).

Začátkem měsíce dubna byly zjišťovány na listech nové infekce **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** v okresech Brno-venkov (Smolín, 4.4.), Hodonín (Prušánky, 4.4.), Vyškov (Hoštice, 10.4.), Břeclav (Němčičky, 11.4., Hrušky, 18.4.), Zlín (Fryšták, 17.4.). Koncem druhé dekády dubna byly zjištěny lokálně střední výskyty na okresech Břeclav (Boleradice, 18.4.) a Hodonín (Prušánky, 17.4.). Ve třetí dekádě dubna byly na stéblech zjištěny střední až silné výskyty na okresech Brno-venkov (Velatice, 20.4.), Znojmo (Čejkovice, Bantice, 24.4.) a Vyškov (Hoštice, 25.4.) a ve druhé dekádě května v okrese Kroměříž (Kroměříž, Zlobice, 15.5.). Koncem měsíce května a především v červnu se infekce šířila na praporcové listy v okresech Kroměříž (Kroměříž, Břest, 12.6.), Břeclav (Němčičky, 15.6.). První výskyt v klasech byl zjištěn již koncem měsíce května v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 30.5.) a počátkem měsíce června v okrese Zlín (Spytihněv, 5.6.). Lokálně středních výskytů na praporcových listech a v klasech bylo dosahováno ve druhé dekádě června na okrese Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, 18.6.).

Z listových skvrnitostí se jako první vyskytla ve druhé dekádě března v okresech Znojmo (Lesná, 14.3.) a Kroměříž (Lutopecny, 19.3.) **septoriová skvrnitost pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)**. Jednalo se však o infekce z podzimu. Teprve začátkem měsíce května byly zjištěny na listech nové infekce v okrese Kroměříž (Kroměříž, Lutopecny, 2.5.). První výskyt pyknid na listech byl sledován v okresech Zlín (Fryšták, 15.5.), Vsetín



(Babice, 5.6.), Uherské Hradiště (Polešovice, 6.6.), Kroměříž (Lutopecny, 12.6.), Břeclav (Boleradice, 13.6.). Střední výskyt pyknid na listech byl zjištěn v okrese Kroměříž (Šelešovice, 19.6.) a Brno-venkov (Řečkovice, 19.6.).

Ve třetí dekádě května byl pozorován první výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** v okresech Uherské Hradiště (Polešovice, 22.5.) a Kroměříž (Lutopecny, 28.5.).

Ve druhé a třetí dekádě měsíce června byl zjištěn na listech původce **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** v okresech Kroměříž (Zlámanka, 12.6.) a Zlín (Spytihněv, 27.6.).

Z původců chorob napadajících klasy se jako první objevila počátkem měsíce června **čern obilnin (*Cladosporium spp.*)** v okresech Brno-venkov (Smolín, 6.6.) a Znojmo (Miroslav, 6.6.). Intenzita výskytu dosahovala v rámci celé oblasti letos slabých až lokálně středních výskytů.

V průběhu měsíce června až počátku července byly postupně pozorovány v klasech výskyty **ružovění klasů pšenice (*Fusarium spp.*)** v okresech Znojmo (Krhovice, 11.6.), Břeclav (Velké Pavlovice, 11.6., Boleradice, 13.6., Hrušky, 14.6.), Hodonín (Prušánky, 11.6.), Kroměříž (Lutopecny, 12.6.), Uherské Hradiště (Polešovice, 26.6.), Zlín (Fryšták, 27.6.), Vsetín (Babice, 10.7.).

Vlivem teplého průběhu počasí byl již koncem první dekády května zjištěn smykáním **křísek polní (*Psammotettix alienus*)** v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 9.5.). Další výskyty byly zaznamenány později v okresech Kroměříž (Zlobice, 23.5.), Zlín (Spytihněv, 28.5.). Střední výskyty byly sledovány v okresech Kroměříž (Kroměříž, Lutopecny, 15.5.), Vyškov (Hoštice, 15.5.). Silné výskyty zjištěny v okrese Znojmo (Lesná, Korolupy, Tasovice nad Dyjí, 28.6.). Intenzita výskytu se nesnižovala a dosahovala středních hodnot i po sklizni na výdrolech v okresech Znojmo (Šatov, 20.9.), Kroměříž (Chvalčov, 18.9., Lutopecny, 6.9., Litence, 11.9.), Vsetín (Lhota u Vsetína, 18.9.). Silný výskyt byl zaznamenán na okrese Kroměříž (Kroměříž, 30.8.).

Ve třetí dekádě dubna až počátkem května byly sledovány zakladatelky a nymfy první generace **kyjatyk travní (*Metopolophium dirhodum*)** v okresech Zlín (Spytihněv, 25.4.), Znojmo (Dyjákovice, 2.5.), Kroměříž (Kroměříž, Lutopecny, 2.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, Němčičky, 3.5.). První výskyt zakladatelek **mšice střeňchové (*Rhopalosiphum padi*)** na listech byl zjištěn v okresech Znojmo (Dyjákovice, 2.5., Tasovice, 9.5.), Zlín (Spytihněv, 9.5.). První výskyt okřídlených samiček a nymf **kyjatyk osenní (*Sitobion avenae*)** byl na listech zjištěn v okresech Zlín (Spytihněv, 9.5.) a Znojmo (Těšetice, 10.5.), Vsetín (Babice, 15.5.). První výskyt nymf v klasech byl zjištěn již ve druhé dekádě května v okrese Znojmo (Práche, 16.5.), a především ve třetí dekádě května v okresech Zlín (Spytihněv, 22.5.), Břeclav (Boleradice, 23.5.), Vyškov (Nemotice, 28.5.), Kroměříž (Kroměříž, 7.6.). Intenzita výskytu této mšice postupně narůstala a na řadě lokalit bylo dosahováno středních a silných výskytů v okresech Zlín (Spytihněv, 5.6.), Znojmo (Těšetice, 14.6., Bantice, Hrabětice, Šanov), Hodonín (Prušánky, 11.6.), Kroměříž (Kroměříž, Břest, 12.6., Šelešovice, 19.6.), Břeclav (Boleradice, 13.6., Nemčičky, Horní Bojanovice, Boleradice, Hrušky, 20.6.), Brno-venkov (Měnín, 18.6.).

První výskyt **třásnokřídlých (*Thysanoptera spp.*)** na rostlinách byl zjištěn v okresech Brno-venkov (Smolín, 3.5.), Znojmo (Čejkovice, Dyjákovice, 2.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, Němčičky, 3.5.).

První výskyt min s larvami **vrtalek (*Agromyza spp.*)** byl zjištěn v okresech Znojmo (Vémyslice, 20.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 26.4.).

Lokálně střední výskyt poškozených rostlin larvami **zelenušky žlutopásé (*Chlorops pumilionis*)** byl zjištěn v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, Boleradice, 18.6.).

První výskyt min s housenkami **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Tasovice, 13.4.). První housenky v klasech byly objeveny v okresech Znojmo (Krhovice, 28.5.) a Kroměříž (Kroměříž, 7.6.). Ve druhé dekádě června byl zjištěn ve feromonových lapácích první výskyt imag v okresech Znojmo (18.6.), Uherské Hradiště (Polešovice, 12.6.) a ve třetí dekádě v okrese Kroměříž (Lutopecny, 26.6.). Intenzita



výskytu narůstala a dosahovala v okresech Znojmo (Hodonice, 28.6.) a Uherské Hradiště (Polešovice, 3.7.) silné intenzity.

První výskyt **dřepčíka obilního (*Phyllotreta vittula*)** na listech byl objeven na okrese Znojmo (Hrabětice, 19.3.).

Lokálně slabé poškození porostů larvami **hrbáče osenního (*Zabrus tenebrioides*)** bylo zjištěno v okrese Břeclav (Lednice, 14.3.).

Z kohoutků se jako první vyskytl začátkem měsíce dubna na listech **kohoutek černý (*Oulema melanopus*)** v okresech Znojmo (Tasovice, 3.4.), Uherské Hradiště (Polešovice, 3.4.), Brno-venkov (Smolín, 4.4.), Zlín (Spytihněv, 3.4., Fryšták, 10.4.), Kroměříž (Lutopecny, 5.4., Kroměříž, 10.4.), Vyškov (Hoštice, 10.4.), Břeclav (Němčičky, 11.4.). První výskyt imag **kohoutka modrého (*Oulema galliciana*)** na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Tasovice, 13.4.). Další první výskyty byly zjištěny v okresech Uherské Hradiště (Prakšice, 27.4.), Blansko (Senetářov, 2.5.). V období od 5.4. do 30.4. byly postupně zjišťovány vajíčka kohoutků na listech v okresech Znojmo (Dyjákovice, 5.4.), Brno-venkov (Smolín, 18.4.), Břeclav (Boleradice, 18.4., Hrušky, 30.4.), Kroměříž (Lutopecny, Kroměříž, 18.4.), Uherské Hradiště (Nedakonice, Polešovice, 25.4.), Zlín (Spytihněv, 25.4., Horní Ves, 30.4.), Vyškov (Hoštice, 25.4.). V období od 9.5. do 15.5. byly zjištěny první larvy na listech v okresech Břeclav (Boleradice, 9.5.), Uherské Hradiště (Nedakonice, Polešovice, Prakšice, 9.5.), Kroměříž (Kroměříž, Lutopecny, 9.5.), Vyškov (Hoštice, 9.5.), Zlín (Fryšták, 15.5.), Vsetín (Babice, 15.5.). V období od 15.5. do 22.5. byly zjištěny na listech střední výskyty larev v okresech Kroměříž (Lutopecny, 15.5.), Vyškov (Hoštice, 15.5.).

Na počátku vegetace byla hodnocena početnost **hraboše polního (*Microtus arvalis*)**. Střední a silné výskyty byly sledovány v okresech Brno-venkov (Pohořelice, Smolín), Brno (Moravské Knínice), Břeclav (Drnholec, Bohumilice, Klobouky u Brna, Lednice, 14.3.), Hodonín (Čejkovice, 14.3.), Znojmo (Hrádek u Znojma, Olbramovice, Hrabětice, Moravský Krumlov, Prosiměřice), Uherské Hradiště (Polešovice, 29.3.) a Kroměříž (Kroměříž, Bařice, 4.4.).

JEČMEN OZIMÝ

Vlivem nízkých teplot během zimy bylo zjištěno **vymrznutí ječmene** s odlišnou intenzitou poškození od 10% do 50%, závisící na poloze lokality, odolnosti a kondici rostlin. Poškozené porosty byly zjištěny na okresech Brno-venkov (Smolín), Znojmo (Dyjákovice, Miroslav), Břeclav (Šitbořice), Uherské Hradiště (Veletiny), Zlín (Horní Ves), Kroměříž (Hoštice).

Laboratorním rozbořem byly postupně zjišťovány pozitivní výskyty **virové zakrslosti ječmene (*Wheat dwarf virus*)** v okresech Brno-venkov (Tetčice, 2.4.), Znojmo (Horní Dubňany, 2.4.), Uherské Hradiště (Kněžpole, Podolí nad Olšavou, Zlechov, 24.4.), Zlín (Lukov, 24.4.), Blansko (Lísly u Letovic, 25.4.), Znojmo (Dyjákovice), Hodonín (Vracov), Vyškov (Nemotice, 9.5.) a pozitivní výskyty **virové žluté zakrslosti ječmene (*Barley yellow dwarf virus*)** v okrese Zlín (Horní Ves, Lukov, 24.4.) a Hodonín (Vracov).

Z původců chorob byla jako první pozorována na pochvách listů **lemovaná stébelná skvrnitost pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)** v okrese Brno-venkov (Smolín) a **obecná krčková a kořenová hniloba ječmene (*Fusarium spp.*)** v okresech Brno-venkov (Smolín, 5.3.), Znojmo (Dyjákovice, 12.3.), a Břeclav (Horní Bojanovice, 14.3.). Dále byl zjištěn na pochvách listů původce **tyfulové plísňovitosti obilnin (*Typhula incarnata*)** v okresech Uherské Hradiště (Nedachlebice, Veletiny, 12.3.), Zlín (Horní Ves, 13.3.). Lokálně střední výskyty byly sledovány v okrese Znojmo (Dyjákovice, 12.3.). První a zároveň střední výskyt **sněžné plísňovitosti obilnin (*Monographella nivalis* var. *nivalis*)** na pochvách listů byl zjištěn v okrese Znojmo (Miroslav, 19.3., Horní Kounice).

První výskyt nové infekce **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** na listech byl zjištěn v první a druhé dekádě dubna v okresech Znojmo (Miroslav, 4.4.), Zlín (Horní Ves, 17.4.) a lokálně střední výskyt v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 18.4.).

Obávaný původce **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** se vyskytoval jen slabě, pouze v okrese Vyškov (Nemotice, 11.4.) byl zjištěn lokálně střední výskyt.



První výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** na listech byl zjištěn v okrese Zlín (Horní Ves, 17.4.). Výskyt tohoto původce dosahoval v době vegetace jen slabých výskytů.

Ve druhé a třetí dekádě května byl zjištěn v klasech výskyt **prašné snětivosti ječmene (*Ustilago nuda* f.sp. *hordei*)** v okresech Znojmo (Dyjákovice, 17.5.), Vyškov (Nemotice, 28.5.).

V červnu byly v klasech zjištěny první výskyty **růžovění klasů ječmene (*Fusarium* spp.)** v okresech Uherské Hradiště (Podolí nad Olšavou, 24.4.), Vyškov (Nemotice, 12.6.).

První výskyt **černí obilnin (*Cladosporium* spp.)** zaznamenán v okrese Znojmo (Dyjákovice, 14.6.), lokálně střední výskyt v klasech byl zjištěn v okrese Vyškov (Nemotice, 19.6.).

První výskyt larev **kyjaty travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Podolí nad Olšavou, 24.4.). První výskyt v klasech zaznamenán v okresech Znojmo (Dyjákovice, 17.5.), Uherské Hradiště (Havříce, Nedachlebice, 23.5.), Zlín (Horní Ves, 28.5.), Vyškov (Nemotice, 28.5.). Lokálně střední výskyt larev **kyjaty osenní (*Sitobion avenae*)** v klasech byl zjištěn v okresech Vyškov (Nemotice, 5.6.) a Uherské Hradiště (Nedachlebice, 20.6.).

První výskyt **třásnokřídých (*Thysanoptera* spp.)** na rostlinách byl zjištěn v okresech Znojmo (Dyjákovice, 2.5.), Zlín (Horní Ves, 30.4.), Vyškov (Nemotice) a Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, 3.5.).

První výskyt min a housenek **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** na listech byl zaznamenán v okrese Znojmo (Miroslav, 3.5.).

První dospělci **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** se objevily v porostech na okresech Zlín (Horní Ves, 3.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 11.4.). Ve třetí dekádě měsíce dubna byly zjištěny první výskyty imag **kohoutka modrého (*Oulema galliciana*)** na listech v okresech Znojmo (Dyjákovice, 24.4.), Uherské Hradiště (Nedachlebice, 25.4.) a Zlín (Horní Ves, 24.4.). První výskyt vajíček byl zjišťován postupně od 4.4. až do 27.4. v okresech Znojmo (Miroslav, 4.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 18.4.), Zlín (Horní Ves, 24.4.) a Uherské Hradiště (Podolí nad Olšavou, 27.4.). V měsíci květnu byl pozorován první výskyt larev od 2.5. do 15.5. v okresech Znojmo (Dyjákovice, 2.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, 9.5.), Uherské Hradiště (Podolí nad Olšavou, 9.5.) a Vyškov (Nemotice, 15.5.).

Početnost **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** dosahovala středních až silných výskytů v okresech Brno-venkov (Smolín), Znojmo (Dyjákovice, Kubšice, Miroslav, Horní Kounice), Vyškov (Hoštice, 7.3.), Uherské Hradiště (Staré Město).

JEČMEN JARNÍ

Z původců chorob se jako první vyskytla na listech začátkem měsíce dubna nová infekce **sítovitě skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** v okresech Znojmo (Jaroslavice, 5.4.), Zlín (Spytihněv, 17.4.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 18.4.).

První výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** na listech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 27.4.), Kroměříž (Zlobice, 2.5.), Znojmo (Višňové, 17.5.), Lokálně střední výskyt byl pozorován v okresech Kroměříž (Zlobice, 10.5, Morkovice, 15.5.).

První výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** na listech byl zjištěn až ve třetí dekádě června v okresech Břeclav (Němčičky, 26.6.), Zlín (Spytihněv, 27.6.) a v první dekádě července v okrese Vsetín (Lhota u Kelče, 10.7.).

První výskyt **černí obilnin (*Cladosporium* spp.)** v klasech byl zjištěn v okresech Znojmo (Horní Dubňany, 13.6.), Břeclav (Němčičky, 13.6.). Lokálně střední výskyt byl zjištěn v okresech Znojmo (Hodonice, Šanov), Břeclav (Němčičky, 20.6.), Kroměříž (Zlobice, 26.6.).

První výskyt **růžovění klasů ječmene (*Fusarium* spp.)** v klasech byl zaznamenán v okresech Zlín (Spytihněv, 19.6.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 20.6.), Vsetín (Lhota u Kelče, 10.7.).

První výskyt imag první generace **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 30.5.).



První imaga **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech byly zaznamenány v okrese Kroměříž (Zlobice, 9.5.). Následoval výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na listech v okresech Znojmo (Čejkovice u Znojma, 17.5.), Zlín (Spytihněv, 16.5.) a Brno-venkov (Moravany, 15.5.). První výskyt v klasech byl zjištěn v okresech Kroměříž (Lutopecny, 28.5.), Znojmo (Hodonice, 11.6.) a Břeclav (Němčičky, 13.6.). Lokálně střední výskyt kolonií na listech a v klasech byl zjištěn v poslední dekádě června na okresech Znojmo (Hodonice), Kroměříž (Zlobice), Břeclav (Němčičky, 20.6.).

První výskyt imag a larev **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Hodonice, 11.6.). Lokálně střední výskyt kolonií této mšice na listech a v klasech byl zjištěn v okresech Znojmo (Hodonice) a Kroměříž (Zlobice, 19.6.).

První výskyt **třásnokřídlých (*Thysanoptera spp.*)** na rostlinách byl zjištěn v okresech Znojmo (Tasovice, 15.5.) a Brno-venkov (Moravany, 15.5.).

Koncem měsíce května a začátkem června se v klasech objevily housenky **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** ve slabé intenzitě v okresech (Znojmo (Hodonice, 28.5.), Kroměříž (Zlobice, 5.6.).

První výskyty imag **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** sledován v okrese Znojmo (Tasovice, 18.4.) a **kohoutka modrého (*Oulema galleciana*)** v okresech Kroměříž (Zlobice, 25.4.), Brno-venkov (Kovalovice, 20.4.) a Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 27.4.). První výskyt vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** na listech byl zjištěn v okresech Břeclav (Němčičky, Bořetice, 18.4.), Zlín (Spytihněv, 17.4.), Uherské Hradiště (Chylice, Ostrožská Nová Ves, 18.4.), Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 24.4.), Kroměříž (Zlobice, 2.5.), Brno-venkov (Moravany). Koncem první dekády května byly zjištěny první larvy **kohoutků (*Oulema spp.*)** na listech v okresech Břeclav (Němčičky, 9.5.), Kroměříž (Zlobice, 9.5.), Zlín (Spytihněv, 9.5.). Lokálně střední výskyt larev na listech byl zjištěn v okrese Kroměříž (Zlobice, Morkovice, 22.5.).

První výskyt **dřepčíka obilního (*Phyllotreta vittula*)** na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Tasovice, 10.4.).

ŽITO SETÉ

Z původců chorob byla zjištěna **hnědá rzivost žita (*Puccinia recondita*)** na listech v okrese Znojmo (Velký Karlov, 23.5.).

Lokálně slabé poškození porostu larvami **hrbáče osenního (*Zabrus tenebrioides*)** sledováno v okrese Břeclav (Boleradice, 14.3.).

Lokálně střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v porostu byl sledován v okrese Břeclav (Boleradice, 14.3.).

OVES SETÝ

První výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na praporcových listech a latách zjištěn v okresech Zlín (Halenkovice, 19.6.) a Uherské Hradiště (Prakšice, 20.6.).

KUKUŘICE

Vlivem nízkých teplot během vzcházení došlo k poškození mrazem na všech okresech v oblasti. V měsíci červenci vlivem sucha došlo k silnému poškození porostů v okrese Znojmo (Botice, Hrádek u Znojma, Krhovice, Strachotice, Tasovice nad Dyjí). První výskyt sterility palic kukuřice byl zjištěn v okrese Znojmo (Hodonice, 20.8.).

Z původců chorob se jako první vyskytla v palicích a latách **obecná snětivost kukuřice (*Ustilago maydis*)** v okresech Znojmo (Velký Karlov, 11.7.), Břeclav (Ladná, Boleradice, 18.7.) a Uherské Hradiště (Polešovice, 17.7.).

V měsíci srpnu se vyskytl v palicích původce **bílorůžové hniloby obilek kukuřice (*Fusarium spp.*)** v okresech (Znojmo (Dyjákovice, Hrádek u Znojma), Brno-venkov (Chrlice, 22.8.), Břeclav (Němčičky, 15.8., Velké Bílovice, 21.8.), Brno-venkov (Lysice, 11.9.), Kroměříž (Litenčice, 6.9., Morkovice, 12.9.), Uherské Hradiště (Dolní Němčí, 10.9.).



První výskyt **rzivosti kukuřice (*Puccinia sorghi*)** na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Hodonice, 17.9.). Lokálně střední až silný výskyt tohoto původce byl sledován na okrese Znojmo (Bantice, Vrbovec).

První výskyt imag, larev a vajíček **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Hodonice, 17.9.). Lokální střední až silný výskyt byl sledován na okrese Znojmo (Bantice, Načeratice, Vrbovec).

První výskyt imag **mšice makové (*Aphis fabae*)** na listech zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 9.5.).

Příznaky poškození rostlin larvami **bzunky ječné (*Oscinella frit*)** byly sledovány na okrese Břeclav (Velké Pavlovice, Pohořelice, 30.5.).

Obávaný škůdce **zavíječ kukuřičný (*Ostrinia nubilalis*)** byl pozorován poprvé ve světelném lapači 7.6. na okrese Uherské Hradiště (Chylice, 7.6.). Vrchol letové vlny byl na okrese Uherské Hradiště 21.6. (Chylice.). První výskyt housenek ve stéblech i palicích byl postupně zjištěn v okresech Znojmo (Jaroslavice, 20.7.), Vsetín (Kelč-Nové Město 8.8.), Břeclav (Velké Bílovice, 21.8.), Brno-venkov (Chrlice, 22.8.) a Kroměříž (Litence, 6.9.). Pouze z lokality Brno-venkov (Chrlice, 22.8.) byla zjištěna střední intenzita výskytu housenek tohoto škůdce. Celkově lze říci, že intenzita výskytu poškození kukuřice od housenek zavíječe kukuřičného byla prakticky slabá až nulová.

První výskyt imag **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*)** ve feromonovém lapáku byl zjištěn v okresech Hodonín (Lidéřovice, 3.7.), Znojmo (Hodonice, 4.7.), Zlín (Napajedla, 10.7.). Již ve druhé dekádě měsíce července byl zjištěn silný výskyt imag v okresech Znojmo (Bohutice, 18.7., Hrušovany nad Jevišovkou, Olbramovice), Zlín (Napajedla, 17.7.). Během celého měsíce srpna pokračoval silný výskyt imag ve feromonových lapácích v okresech Znojmo (Bohutice, Hodonice.), Břeclav (Hrušky, Lanžhot), Zlín (Napajedla, 1.8., 15.8., 21.8., 30.8.), Kroměříž (Vážany, 6.8., 16.8.), Hodonín (Lidéřovice, 21.8.). Zaznamenány byly i požerky od dospělců v klasech a na listenech v okrese Břeclav (Lanžhot, Hustopeče, 1.8., Velké Pavlovice). V letošním roce bylo zjištěno první poškození kořenů rostlin kukuřice larvami (tzv. husí krky) v okrese Břeclav (Podivín, 6.9.).

První výskyt **lesknáčka čtyřskvrnného (*Glischrochilus quadripunctatus*)** na palicích byl zjištěn v okrese Břeclav (Ladná, 19.7.).

Lokálně střední výskyt poškození larvami **kovaříků (*Agriotes spp.*)** bylo zjištěno na okrese Břeclav (Valtice, 1.6.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ

První příznaky **poškození rostlin hrachu suchem** byly zaznamenány na okrese Břeclav (Rakvice, 25.5.) a Znojmo (Dyje, 24.5.). Došlo k zavadání rostlin, předčasnému kvetení a tvorbě zakrslých lusků.

Lokálně střední intenzita poškození rostlin i lusků **mykosferelovou hnědou strupovitostí hrachu (*Mycosphaerella pinodes*)** byla sledována na okrese Břeclav (Bořetice, Němčičky, Pavlov, 20.6.) a Uherské Hradiště (Bílovice, 27.6.).

První výskyt **padlí hrachu (*Erysiphe pisi*)** na listech a luscích byl zaznamenán na okresech Kroměříž (Věžky, 29.6.) a Uherské Hradiště (Bílovice, 27.6.).

První výskyt **plísně hrachu (*Peronospora pisi*)** na listech byl zjištěn v okrese Kroměříž (Věžky, 29.6.) a Uherské Hradiště (Bílovice, 6.6.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Břeclav (Pavlov, 20.6.).

První výskyt **šedé plísnovitosti (*Botrytis cinerea*)** na úponcích a palistech byl zaznamenán na okrese Uherské Hradiště (Bílovice, 27.6.).

První výskyt imag **kyjaty hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** na listech byl objeven v okrese Břeclav (Němčičky, 9.5.), Kroměříž (Věžky, 15.5.), Uherské Hradiště (Bílovice, 9.5.) a Znojmo (Dyje, 15.5.). Lokálně střední výskyt byl zaznamenán na okrese Břeclav



(Němčičky, 17.5.). Velmi silný výskyt kolonií na listech byl sledován na okrese Břeclav (Pavlov, 20.6.) a Znojmo (Dyje, 31.5.).

První výskyt okřídlených jedinců **mšice makové (*Aphis fabae*)** na listech byl objeven v okrese Kroměříž (Věžky, 2.5.).

Lokálně střední výskyt deformovaných lusků poškozených sáním **třásněnkou hrachovou (*Kakothrips robustus*)** byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, 15.6.; Pavlov, 20.6.).

První výskyt imag samců **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** ve feromonovém lapači byl zaznamenán na okrese Břeclav (Bořetice, 25.5.), Kroměříž (Věžky, 28.5.), Uherské Hradiště (Bílovice, 31.5.) a Znojmo (Dyje, 24.5.). Střední výskyt imag byl zjištěn na okrese Břeclav (Bořetice, 30.5.). Pokles intenzity náletu imag do feromonového lapače byl sledován v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 13.6.). První výskyt larev pozorován na okrese Břeclav (Němčičky, 18.6.).

První výskyt imag **listopase čárkovaného (*Sitona lineatus*)** a jejich požerků na listech byl pozorován na okrese Břeclav (Němčičky, 19.4.), Hodonín (drobní pěstitelé), Kroměříž (Holešov, 17.4.) a Uherské Hradiště (Chylice, 27.4.).

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ

V rámci celé oblasti Brno bylo zjištěno lokální **zimní mrazové poškození řepky** z důvodu silných mrazů a nedostatečné sněhové pokrývky. Porosty na jaře špatně regenerovaly, jelikož byla velmi suchá zima i jaro. Menší násada šešulí a v nich i menší množství kvalitních semen bylo přisuzováno nejen chorobám a škůdcům, ale i velkému suchu a pozdnímu jarnímu mrazu 18.5.

Popraskání stonků **mrazem** bylo zjištěno na okresech Břeclav (Horní Bojanovice, 11.4.; Hrušky, 10.4.; Moravský Žižkov, 12.4.), Uherské Hradiště (Uherské Hradiště, 11.4.), Vyškov (Morkovice, 11.4.). V rámci celé oblasti bylo zjištěno v období 16.-22.4. další popraskání stonků a kořenů **mrazem** s následnými infekcemi houbových chorob **fomové černání stonků (*Leptosphaeria maculans*) a (*Fusarium spp.*)** na kořenech a kořenových krčcích lokálně se střední intenzitou výskytu. Rostliny vadly, na kořenech byly patrné praskliny a prohlubně. Po rozřezání kořene byla nápadná zhnědlá dřev a černání cévních svazků. V okresech Zlín (Dolní Ves, 21.5.), Kroměříž, Uherské Hradiště, Vsetín a Znojmo bylo zjištěno **abiotické poškození mrazem**, které se projevilo deformacemi šešulí.

V období 21.5. až 27.5. byly zaznamenány první příznaky **poškození rostlin suchem** na okrese Znojmo (Dyjákovice, Krhovice), došlo k zavadání rostlin a zasychání semen v šešulích (Tasovice nad Dyjí).

První výskyt **alternáriové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** na šešulích byl nalezen na okrese Brno-venkov (Smolín, 6.6.), Kroměříž (Zlobice, 7.6.) a Znojmo (Miroslav, Tasovice, 6.6.). Lokálně střední až silné výskyty byly nalezeny na okresech Břeclav (Boleradice, 18.6., Mikulov, 20.6.) a Znojmo (Dyje, 14.6.).

První výskyt **černí (*Cladosporium spp.*)** v šešulích poškozených od škůdců byl zjištěn na okrese Znojmo (Miroslav, Těšetice, 28.5.).

Lokální střední až silné výskyty **černí (*Alternaria spp.*, *Cladosporium spp.*)** na šešulích byly nalezeny na okresech Břeclav (Horní Bojanovice, Němčičky, 13.6.), Hodonín (Prušánky, 11.6.), Kroměříž (Kroměříž, 12.6.), Uherské Hradiště (Polešovice, 12.6.), Vyškov (Hoštice, 12.6.), Zlín (Dolní Ves, 11.6.) a Znojmo (Těšetice, 14.6.).

Poškození stonků, kořenů a kořenových krčků **fomovým černáním stonků (*Leptosphaeria maculans*)** bylo zjištěno na okresech Brno (Čebín, 10.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 11.4.; Hrušky, 10.4.), Vyškov (Morkovice, 11.4.). První výskyt na listech nově vzešlých porostů byl objeven na okrese Brno-venkov (Smolín, 3.10.), Břeclav (Boleradice, 24.10.; Moravská Nová Ves, 25.10.), Kroměříž (Kroměříž, Morkovice, Zlobice, 12.10.), Uherské Hradiště (Drslavice, 24.10.; Nivnice, 18.10.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 18.10.). První výskyt pyknid na listech byl zaznamenán v okrese Břeclav (Horní Bojanovice 28.11.) a



Vsetín (Kunovice 8.11.). Lokálně střední výskyt byl pozorován v okrese Znojmo (Bohutice). Ohniskový silný výskyt na listech zjištěn v okrese Zlín (Dolní Ves u Fryštáku, 22.11.).

První výskyt **padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** se slabou intenzitou byl zjištěn na okrese Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, 18.6., Hrušky, 19.6., Mikulov, 20.6.), Kroměříž (Zlobice, 26.6.), Uherské Hradiště (Polešovice, 26.6.), Vsetín (Kelč-Staré Město, 10.7.) a Zlín (Dolní Ves, 17.7.). Lokálně silný výskyt na listech a stoncích byl zaznamenán na okresech Brno-venkov (Smolín, 27.6.) a Znojmo (Těšetice, Miroslav, 27.6.). První výskyt na listech nově vzešlých porostů byl objeven v okresech Břeclav (Horní Bojanovice 28.11.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 22.11.), Zlín (Spytihněv, 22.11.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 9.11.). Lokálně střední výskyt byl zaznamenán na okrese Uherské Hradiště (Kněžpole, 15.11.).

První výskyt **plísňě brukvovitých (*Peronospora parasitica*)** na děložních listech nově vzešlých porostů byl sledován na okrese Brno-venkov (Smolín, 3.10.), Kroměříž (Hoštice u Litenčic, 17.9., Jarohněvice, 17.9., Zlobice, 11.9.), Vsetín (Kunovice, 18.9.), Zlín (Spytihněv, 4.10.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 30.8.). Lokální střední až silné výskyty byly zjištěny na okrese Brno-venkov (Smolín) a Znojmo (Trnové pole, Únanov). Ohniskový střední výskyt zaznamenán na okrese Kroměříž (Vážany, Zlobice, 5.10.) a Uherské Hradiště (Nedakonice, 25.9.).

První výskyt **šedé plísňovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** na předčasně zrajících šešulích a lodyhách byl zjištěn v okresech Břeclav (Horní Bojanovice, 13.6.), Hodonín (Prušánky, 11.6.), Kroměříž (Kroměříž, 11.7.), Uherské Hradiště (Buchlovice, 12.6.), Vyškov (Hoštice, 11.7.) a Znojmo (Tasovice, 20.6.).

První výskyt okřídlených dospělců a larev **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** na listech nově vzešlých porostů byl objeven na okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 4.10.).

Slabý výskyt živých samic **mšice makové (*Aphis fabae*)** byl zaznamenán na okrese Brno-venkov (Tvarožná, 20.11.).

První výskyt kolonií **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na šešulích byl nalezen na okresech Brno-venkov (Smolín, 16.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, 17.5.), Hodonín (Prušánky, 11.6.), Kroměříž (Kroměříž, 28.5.; Zlobice, 7.6.), Uherské Hradiště (Polešovice, 30.5.) a Znojmo (Dyje, 15.5.). Lokálně střední výskyt na šešulích byl zaznamenán na okrese Kroměříž (Zlobice, 19.6.). Silný výskyt zjištěn na okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 18.6., Hrušky, 19.6., Mikulov, 20.6.). První výskyt okřídlených dospělců a larev na listech nově vzešlých porostů byl zjištěn na okrese Břeclav (Boleradice, Šakvice, 24.10.), Kroměříž (Litenčice, Zlobice, 18.10.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 24.10.) a Znojmo (Dyje, 3.10.). Střední výskyty byly sledovány na okrese Kroměříž (Lutopecny, 18.10.) a Vyškov (Hoštice, 21.10.). Ohniskový silný výskyt larev na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 25.10.). První výskyt vajíček na listech zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Těšov, 19.10.).

První výskyt imag **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)** na listech nově vzešlých porostů byl zaznamenán na okrese Kroměříž (Zlobice, 19.10.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 30.8.). První výskyt imag, vajíček i larev zaznamenán na okresech Uherské Hradiště (Prakšice, 5.9.) a Zlín (Dolní Ves, 4.9.).

První výskyt dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** na mladých šešulích byl zjištěn na okresech Blansko (Kotvrdovice, 2.5.), Brno-venkov (Smolín, 3.5.), Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, 26.4.; Hrušky 25.4.), Zlín (Spytihněv, 3.5.) a Znojmo (Těšetice, 25.4.). V období 30.4.–6.5. byl zaznamenán lokálně střední výskyt v okrese Břeclav (Hrušky, 30.4. a Velké Pavlovice, 3.5.). Byl zjištěn lokálně střední výskyt imag v okrese Blansko (Kotvrdovice, 10.5.), Břeclav (Hrušky, 7.5.), Kroměříž (Kroměříž, Zlobice, 9.5.) a Vyškov (Hoštice, 9.5.). První výskyt larev v mladých šešulích byl objeven na okrese Blansko (Kotvrdovice, 24.5.), Brno-venkov (Smolín, 3.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, Starovičky, 3.5.), Kroměříž (Kroměříž, 15.5.) a Znojmo (Miroslav, 3.5.). Lokálně střední výskyt larev v mladých šešulích byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, Horní Bojanovice, 9.5.), Kroměříž (Kroměříž, 28.5.), Uherské Hradiště (Polešovice, 9.5.), Zlín (Spytihněv, 9.5.), a Znojmo (Miroslav, 10.5.).



Poškození kořenů larvami **květilky zelné (*Delia radicum*)** bylo sledováno na okrese Břeclav (Boleradice, Němčičky, 18.4.).

První výskyt min na listech nově vzešlých porostů způsobených larvami z **čeledi vrtalkovití (*Agromyzidae* spp.)** byl zaznamenán na okrese Břeclav (Ladná, 10.10.; Popice, Šakvice, 24.10.).

První výskyt imag **pilatky řepkové (*Athalia rosae*)** v Mörickeho miskách v nově zasetých řepkách byl zjištěn na okrese Brno–venkov (Smolín, 30.8.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 23.8.). První výskyt housenic na listech se byl objeven na okrese Břeclav (Boleradice, 24.10.; Ladná, 10.10.), Zlín (Spytihněv, 4.10.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 10.9.).

První výskyt larev **běláska zelného (*Pieris brassicae*)** na listech nově vzešlých porostů byl objeven na okrese Brno–venkov (Smolín, 11.9.).

První výskyt housenek **můry zelné (*Mamestra brassicae*)** na listech nově vzešlých porostů byl zjištěn na okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 20.9.).

První výskyt larev **zápředníčka polního (*Plutella xylostella*)** na listech nově vzešlých porostů byl sledován na okrese Brno–venkov (Smolín, 11.9.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 10.9.).

První výskyt imag **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** byl zjištěn v Mörickeho misce na okrese Brno–venkov (Smolín, 20.3.), Kroměříž (Lutopecny, 5.4.; Zlobice, 5.4.), Uherské Hradiště (Uherské Hradiště, 6.4.), Vyškov (Hoštice, 5.4.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 19.3.). První výskyt imag v květenství byl zjištěn v okresech Brno–venkov (Smolín, 18.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 28.3.; Hrušky, 10.4.), Kroměříž (Kroměříž, Zlobice, 18.4.), Uherské Hradiště (Havřice, 29.3.), Vsetín (Kelč-Staré Město, 17.4.), Vyškov (Hoštice, 25.4.; Zlobice, 25.4.), Zlín (Dolní Ves, 17.4.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 10.4.). Lokálně střední výskyt zaznamenán v okresech Břeclav (Hrušky, 25.4.) a Hodonín (Vracov, 23.4.).

První výskyt **dřepčíků (*Phyllotreta* spp.)** na listech vzešlé řepky na podzim byl zaznamenán na okrese Brno–venkov (Smolín, 30.8.), Kroměříž (Zlobice, 6.9.; Hoštice u Litenčic, 17.9.; Jarohněvice, 17.9.), Uherské Hradiště (Prakšice, 5.9.), Zlín (Dolní Ves, 4.9.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 22.8.).

První výskyt imag **dřepčíka černonohého (*Phyllotreta nigripes*)** v Mörickeho misce byl objeven na okrese Brno–venkov (Smolín, 6.3.), Uherské Hradiště (Havřice, 19.3.; Polešovice, 19.3.), Vsetín (Kelč-Staré Město, 20.3.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 2.3.).

První výskyt imag **dřepčíka olejkového (*Psylliodes chrysocephala*)** v Mörickeho misce byl zachycen na okrese Vyškov (Hoštice, 7.3.). První výskyt imag na listech nově vzešlých porostů na podzim byl zjištěn v okresech Břeclav (Boleradice, 6.9.), Kroměříž (Zlobice, 11.9.). První výskyt dospělce v Mörickeho misce byl nalezen na okrese Brno–venkov (Smolín, 9.10.), Uherské Hradiště (Prakšice, 5.9.) a Zlín (Dolní Ves, 4.9.). Lokálně střední výskyt imag v Mörickeho miskách byl zaznamenán v okrese Kroměříž (Zlobice, 20.9.).

První výskyt imag **dřepčíka polního (*Phyllotreta undulata*)** v Mörickeho miskách byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 19.3.).

První výskyt imag **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus quadridens*)** v Mörickeho misce byl zaznamenán na okresech Brno–venkov (Smolín, 16.3.), Břeclav (Horní Bojanovice, 2.3.; Hrušky, 5.3.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 2.3.). Silné výskyty imag v Mörickeho misce byly sledovány na okrese Brno–venkov (Smolín, 20.-23.3.), Břeclav (Horní Bojanovice, Hrušky, 19.3.), Kroměříž (Zlobice, 19.3.), Uherské Hradiště (Havřice, 19.3.; Polešovice, 19.3.; Staré Město, 20.3.), Vsetín (Kelč-Staré Město, 20.3.), Vyškov (Hoštice, 19.3.), Zlín (Spytihněv, 19.3. a 22.3.; Dolní Ves, 20.3.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 19.3.). Střední výskyt byl na okrese Znojmo (Našiměřice, 19.3.). První vajíčka byla nalezena na okrese Brno–venkov (Smolín, 23.3.; Velatice, 27.3.), Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 26.3.), Břeclav (Horní Bojanovice, 26.3.; Hrušky, 26.3.).

První výskyt imag **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** byl v Mörickeho misce objeven na okresech Brno–venkov (Smolín, 16.3. se střední intenzitou výskytu), Kroměříž (Zlobice, 13.3.), Uherské Hradiště (Havřice, 19.3.; Polešovice, 19.3.), Vyškov (Hoštice, 7.3.) a Zlín (Spytihněv, 12.3.). Silné výskyty imag v Mörickeho misce byly zjištěny



na okrese Brno–venkov (Smolín, 20.3.), Kroměříž (Zdobice, 19.3.) a Vyškov (Hoštice, 19.3.). První výskyt vajíček pod vegetačním vrcholem byl nalezen na okrese Brno–venkov (Smolín, 23.3.), Břeclav (Horní Bojanovice, 26.3.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 26.3.). Lokálně střední výskyt poškození lodyh žírem larev byl objeven na okrese Znojmo (Strachotice, 24.4.). První výskyt vajíček stonkových **krytonosců (*Ceutorhynchus* sp.)** byl zjištěn na okrese Kroměříž (Lutopecny, 5.4. a Zlobice, 10.4.) a Uherské Hradiště (Havřice, 11.4.). První výskyt larev byl zaznamenán na okresech Brno–venkov (Smolín, 11.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 11.4.; Hrušky, 10.4.; Podivín, 19.4.), Hodonín (Prušanky, 17.4.), Uherské Hradiště (Havřice, 18.4.), Vsetín (Kelč-Staré Město, 24.4.), Zlín (Spytihněv, 25.4.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 10.4.).

První výskyt imag **krytonosce šesulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** na květenstvích byl zaznamenán na okresech Blansko (Kotvrdovice, Pístovice, 2.5.) a Brno–venkov (Smolín, 25.4.), Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, Hrušky, 25.4.; Němčičky, 26.4.), Kroměříž (Kroměříž, Zlobice, 2.5.), Uherské Hradiště (Polešovice, 25.4.), Vsetín (Kelč-Staré Město, 15.5.), Vyškov (Hoštice, 2.5.), Zlín (Spytihněv, 25.4.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 23.4.). V období 30.4.-6.5. byly sledovány střední až silné výskyty dospělců na okrese Brno–venkov (Smolín, 3.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, Hrušky, 30.4.; Starovičky, Velké Pavlovice, 3.5.) a Znojmo (Božice, Tasovice nad Dyjí). Lokálně střední výskyt imag na květenstvích a mladých šesulích byl objeven v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, Velké Pavlovice, 9.5.). Silný výskyt byl zaznamenán v okresech Brno–venkov (Velatice, 3.5.), Břeclav (Břeclav, Drnholec, Moravský Žižkov, 9.5.). První výskyt larev v šesulích byl zjištěn v okrese Blansko (Kotvrdovice, 24.5.) a Vyškov (Hoštice, 22.5.).

Střední až silné výskyty **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v porostech byly sledovány na okresech Brno–venkov (Smolín), Břeclav (Boleradice, Cvrčovice, Horní Bojanovice, Hrušky, Klobouky, 14.3.), Hodonín (Čejkovice, 14.3.) a Znojmo (Citonice, Tasovice nad Dyjí, 14.3.). V období 11.3.-18.3. byl zjištěn slabý výskyt na okresech Vyškov a Kroměříž. Střední výskyty v porostech byly sledovány v období 19.3.-1.4. na okrese Brno–venkov (Sobotovice, Těšany), Uherské Hradiště (Kunovice, 29.3.), Znojmo (Tvořihráz). Silné výskyty byly zaznamenány 19.3.-1.4. na okrese Znojmo (Horní Dubňany, Hrušovany nad Jevišovkou, Miroslav, Našiměřice, Prosiměřice, Tavíkovice, Vedrovce, Vítonice u Znojma). Lokálně silný výskyt byl sledován na okrese Kroměříž (Zlobice, 10.4.). Lokální silný výskyt v nově vzešlých porostech v období 24.9.-28.10. byl pozorován na okrese Znojmo (Miroslav, Trnové Pole). Ojedinělý střední výskyt zjištěn na okrese Kroměříž (Zlobice). Na okrese Břeclav je intenzita výskytu užitných nor v porostech slabá až nulová. V období 29.10.-31.12. byl zaznamenán ojedinělý střední výskyt na okrese Břeclav (Šakvice, 31.10.) a Kroměříž (Hlinsko pod Hostynem, 7.11.).

SLUNEČNICE ROČNÍ

V období 9.7.-22.7. bylo sledováno silné **poškození suchem** na okrese Znojmo (Dyjákovice, Strachotice).

První výskyt **rzivosti slunečnice (*Puccinia helianthi*)** na listech byl pozorován na okrese Břeclav (Boleradice, 1.8.) a Znojmo (Velký Karlov, 31.7.).

První výskyt **šedé plísnovitosti slunečnice (*Botrytis cinerea*)** na úborech byl objeven na okresech Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, 1.8.) a Znojmo (Velký Karlov, 27.7.).

První výskyt okřídlených samiček **mšice makové (*Aphis fabae*)** na listech byl zjištěn na okresech Břeclav (Horní Bojanovice, 23.5.), Uherské Hradiště (Chylice, 22.5.) a Znojmo (Dyjákovice, 17.5.).

První výskyt imag i larev **mšice slivové (*Brachycaudus helichrysi*)** byl objeven na okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 9.5.), Uherské Hradiště (Chylice, 22.5.) a Znojmo (Dyjákovice, 23.5.).

Lokálně střední **zaplevelení pcháčem rolním (*Cirsium arvense*), merlíky (*Chenopodium* sp.), svízelem (*Galium* sp.), pýrem plazivým (*Agropyrum repens*) a ježatkou kuří nohou (*Echinochloa crus-galli*)** bylo hlášeno koncem května z okresu Břeclav (Horní Bojanovice, Velké Pavlovice).



MÁK SETÝ

První výskyt černí (*Cladosporium sp.*) na makovicích byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kvačice, 31.7.).

První výskyt pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*) na listech byl sledován na okrese Uherské Hradiště (Kvačice, 3.7.).

První výskyt plísňě máku (*Peronospora arborescens*) na listech byl objeven v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 6.6.) a Znojmo (Mackovice, 27.6.). Plošný střední výskyt na listech byl pozorován v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 12.6.).

První výskyt šedé plísnovitosti máku (*Botrytis cinerea*) byl na makovicích zaznamenán na okrese Uherské Hradiště (Kvačice, 31.7.).

Přelet okřídlených samiček mšice makové (*Aphis fabae*) z primárního hostitele byl ukončen na okresech Hodonín (Bzenec, 21.5.), Uherské Hradiště (Vesky, 18.5.), Zlín (Halenkovice, 22.5.) a Znojmo (Práche, 23.5.). První výskyt imag i larev na listech máku zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 22.5.). První a zároveň silný výskyt byl nalezen na okrese Znojmo (Miroslav, 6.6.). Ohniskový silný výskyt larev na listech byl objeven na okrese Uherské Hradiště (Chylice, 6.6.).

První výskyt dospělců molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*) na listech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Miroslav, 6.6.).

První výskyt larev bejlomorky makové (*Dasineura papaveris*) v nezralých makovicích byl nalezen na okresech Uherské Hradiště (Kvačice, 3.7.) a Znojmo (Miroslav, 10.7.).

První výskyt imag krytonosce makovicového (*Neoglocianus maculaalba*) na makovicích byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kvačice, 20.6.) a Znojmo (Strachotice, 21.6.). První výskyt vajíček v makovicích byl objeven v okrese Uherské Hradiště (Kvačice, 26.6.). První výskyt larev v nezralých makovicích byl nalezen na okrese Znojmo (Miroslav, 10.7.).

TYKEV OLEJNÁ

Silná intenzita příznaků výskytu virové žluté mozaiky cukety (*Zucchini yellow mosaic virus, ZYMV*) byla sledována na okrese Břeclav (Drnholec, Lednice, Velké Pavlovice, 19.7.). V období 23.7.- 5.8. byly objeveny další střední až silné výskyty na okrese Břeclav (Brumovice, Lednice, Němčičky) a Znojmo (Hrabětice, Hrádek u Znojma, Načeratice).

První výskyt padlí dýňovitých (*Podosphaera fuliginea*) na listech byl nalezen na okrese Břeclav (Kobyli, Němčičky, 1.8.), Vsetín (Kelč-Nové Město, 8.8.) a Znojmo (Hrabětice, 27.7.).

HOŘČICE BÍLÁ

Mrazové poškození mladých rostlin bylo zaznamenáno na okrese Břeclav (Podivín, 18.4.).

Lokálně střední výskyt rizoktoniové hniloby brukvovitých (*Rhizoctonia solani*) pod hypokotylem rostliny byl zaznamenán na okrese Břeclav (Podivín, 18.4.).

Střední až silné výskyty dřepčků (*Phyllotreta spp.*) na listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Šanov, Velký Karlov, 2.5.). Lokálně střední výskyt imag na listech byl zjištěn na okrese Břeclav (Podivín, 9.5.).

První výskyt imag krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*) na květenstvích byl zjištěn v okrese Břeclav (Podivín, 9.5.).

OKOPANINY

V období 21.-27.5. byly zaznamenány první příznaky poškození rostlin suchem na okrese Znojmo (Krhovice, Tasovice nad Dyjí), docházelo k zavadání celých rostlin.



LILEK BRAMBOR

V období 21.-27.5. bylo v rámci všech okresů brněnské oblasti zaznamenáno **mrazové poškození natě bramboru**.

Laboratorně potvrzený výskyt **Y-virózy bramboru (Potato virus Y, PVY)** byl zjištěn na okrese Znojmo (Krhovice, 26.6.).

První výskyt **plísně bramboru (Phytophthora infestans)** na listech objeven na okresech Břeclav (Ivaň, 27.6.; Němčičky, 30.6.), Kroměříž (Litence, 20.6.), Uherské Hradiště (Kunovice, Polešovice, Prakšice, 20.6.), Vsetín (Kunovice, 10.7.) a Zlín (Oldřichovice, 19.6.). Lokálně střední výskyt na listech byl sledován v okrese Břeclav (drobní pěstitelé, zahrádky).

První výskyt **terčovité skvrnitosti bramboru (Alternaria solani)** na listech zjištěn na okresech Uherské Hradiště (Kunovice, 20.6.), Vsetín (Kunovice, 10.7.), Zlín (Oldřichovice, 19.6.) a Znojmo (Hrádek u Znojma, Krhovice, 10.7.).

První výskyt imago **mandelinky bramborové (Leptinotarsa decemlineata)** na rostlinách byl zaznamenán na okresech Uherské Hradiště (Polešovice, 9.5.), Zlín (Oldřichovice, 28.5.), Znojmo (Bohutice, 9.5.). První výskyt vajíček byl sledován na okrese Břeclav (Němčičky, 11.5.), Zlín (Oldřichovice, 28.5.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 16.5.). První výskyt larev L₁ na listech byl nalezen na okrese Břeclav (Němčičky, 24.5.), Uherské Hradiště (Staré Město, 22.5.) a Znojmo (Hrádek u Znojma, 29.5.). První výskyt larev L₂ – L₃ na listech byl objeven na okrese Kroměříž (Vážany, 29.6.), Uherské Hradiště (Polešovice, 6.6.), Zlín (Oldřichovice, 19.6.) a Znojmo (Hrádek u Znojma, 4.6.). Ohniskově silný výskyt larev L₂, L₃ na listech byl zjištěn v okresech Zlín (Oldřichovice, 27.6.) a Znojmo (Tasovice, 27.6.). Lokálně střední výskyt larev L₂, L₃ na listech byl sledován na okrese Kroměříž (Litence, 11.7.). První výskyt larev L₄ byl zaznamenán na okrese Brno-venkov (Drasov, 19.6.) a Břeclav (Němčičky, 20.6.).

ŘEPA OBECNÁ CUKROVKA

Mrazové poškození vzcházející řepy bylo zaznamenáno na okrese Znojmo (Strachotice, 10.4.). V období 9.7.-22.7. bylo sledováno silné **poškození suchem** na okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou) a Znojmo (Mackovice, Tasovice nad Dyjí).

U drobných zahrádkářů v k.ú. Želešice, okres Brno-venkov byl zaznamenán a laboratorně potvrzen výskyt **virové rizomanie řepy (Beet necrotic yellow vein virus, BNYYV)**.

První výskyt **alternáriové skvrnitosti řepy (Alternaria alternata)** na listech byl objeven na okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 16.7.).

První výskyt **cerkosporové listové skvrnitosti řepy (Cercospora beticola)** na listech byl zjištěn na okrese Kroměříž (Morkovice, 11.7.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 10.7.), Vsetín (Kelč-Nové Město, 8.8.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 2.7.). Lokálně střední až silný výskyt na listech byl pozorován na okrese Znojmo (Dyjákovice, 27.7.). V období 6.8.-26.8. pokračovaly střední až silné výskyty na listech na okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 7.8.) a Znojmo (Dyjákovice, Hnízdo). Lokální střední výskyt byl hlášen z okresu Kroměříž (Morkovice, 11.9.).

První výskyt **fialové hniloby řepy (Helicobasidium brebissonii)** na bulvách byl objeven na okrese Znojmo (Oblekovice, 8.8.).

První výskyt **ramuláriové listové skvrnitosti řepy (Ramularia beticola)** na listech byl sledován na okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 16.7.).

Lokálně střední výskyt **septoriové listové skvrnitosti řepy (Septoria betae)** na listech byl zjištěn na okrese Kroměříž (Morkovice, 18.10.).

První a zároveň lokálně silný výskyt **svilušky chmelové (Tetranychus urticae)** na listech byl pozorován na okrese Znojmo (Mackovice, 28.8.).

První výskyt okřídlených jedinců **mšice makové (Aphis fabae)** na listech byl objeven v okrese Brno-venkov (Šlapanice, 16.5.), Kroměříž (Morkovice, 2.5.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 10.5.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 4.5.). První výskyt larev na listech byl sledován na okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 24.5.).



První výskyt vajíček květilky řepné (*Pegomya hyoscyami*) na listech byl nalezen na okrese Kroměříž (Morkovice, 22.5.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 10.5.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 4.5.).

PÍCNINY

VOJTĚŠKA

Koncem měsíce dubna a počátkem měsíce května byl zjištěn na listech první výskyt kyjaty hrachové (*Acyrtosiphon pisum*) v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 25.4.), Kroměříž (Morkovice, 2.5.), Brno-venkov (Pohořelice u Brna, 3.5.), Znojmo (Miroslav, 3.5.), Břeclav (Křepice, 9.5.). Lokálně silný výskyt na listech a lodyhách byl pozorován v okrese Kroměříž (Morkovice, 19.6.).

První výskyt třásnokřídých (*Thysanoptera spp.*) na listech byl zjištěn v okresech Břeclav (Horní Bojanovice, 3.5.) a Kroměříž (Morkovice, 2.5.). Lokálně střední výskyt byl zjištěn v okrese Břeclav (Křepice, 9.5.).

První výskyt hálek způsobených bejlomorkou vojtěškovou (*Dasyneura medicaginis*) byl pozorován v okrese Břeclav (Křepice, 9.5.).

Koncem měsíce května a začátkem měsíce června byl zjištěn ve feromonových lapácích první výskyt obaleče vojtěškového (*Cydia medicaginis*) v okresech Kroměříž (Morkovice, 28.5.) a Břeclav (Starovice, 6.6.). Silný výskyt byl poté zjištěn ve feromonovém lapači v okrese Břeclav (Starovice, 1.7.).

Při jarních odpočtech početnosti hraboše polního (*Microtus arvalis*) byl zaznamenán lokálně střední výskyt v okresech Znojmo (Suchohrdly u Znojma), Uherské Hradiště (Nivnice, 3.4.) a lokálně silné výskyty v okresech Znojmo (Miroslav), Brno-venkov (Pohořelice, Unkovice), Břeclav (Diváky, Šitbořice, Uherčice, 20.3.). Při podzimních odpočtech byl zjištěn střední až silný výskyt v okresech Brno-venkov (Smolín, Žabčice), Znojmo (Dobšice u Znojma, Miroslav, Suchohrdly u Znojma), Břeclav (Křepice, Velké Němčice, 24.10.), Uherské Hradiště (Kunovice, 3.10., Ostrožské Předměstí, 24.10.), Zlín (Fryšták, 26.9., Lukoveček, 26.9., Horní Ves u Fryštáku, 4.10.).

JETEL

Padlí jetele (*Erysiphe triforii*) na listech bylo sledováno v okrese Uherské Hradiště (Drslavice, 25.9.).

Na listech jetele v okrese Zlín (Dolní Ves, 15.5.) byl sledován první výskyt třásnokřídých (*Thysanoptera spp.*) a první výskyt svilušky chmelové (*Tetranichus urticae*). Střední výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) byl zjištěn v okrese Zlín (Dolní Ves, Velková, 27.3.).

TTP

Lokálně střední výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) zaznamenán v okresech Uherské Hradiště (Částkov, 29.3., Nivnice, 3.4.), Vsetín (Kladeruby, 23.3.), Zlín (Hrobice na Moravě, 22.10.) a Břeclav (Boleradice, 31.10.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

HRUŠEŇ

Laboratorně potvrzené fytoplazmové chřadnutí hrušně (*Pear decline phytoplasma*) bylo objeveno na okrese Znojmo (Slup, Stošíkovice).



První výskyt septoriové skvrnitosti listů (*Mycosphaerella sentina*) na listech zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 19.6.). Ohniskový silný výskyt byl zaznamenán na okresech Zlín (Žlutava, 18.9.) a Vsetín (Kladeruby, 18.9.).

První výskyt strupovitosti hrušně (*Venturia pirina*) na listech a plodech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 30.5.) a Vsetín (Kunovice, 5.6.).

První výskyt rzivosti hrušně (*Gymnosporangium sabinae*) na listech zjištěn v okresech Zlín (Spytihněv, 28.5.), Uherské Hradiště (Zlechov, 30.5.), Vsetín (Kunovice, 5.6.), Znojmo (Znojmo – město, 6.6.) a Brno-venkov (Hajany, 20.6.).

První výskyt poškození a hálek způsobených hálčivcem hrušňovým (*Epitrimerus pyri*) byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 9.5.), Břeclav (Břeclav, 19.5.) a Znojmo (Znojmo, 21.5.). Ohniskový střední výskyt poškození a hálek byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 28.5.). Lokálně silný výskyt na listech byl objeven na okrese Brno-venkov (Hajany, 20.6.).

První výskyt imag merv (*Cacopsylla spp.*) na pupenech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 22.3.), Zlín (Žlutava, 27.3.), Břeclav (Němčičky, 27.3.) a Znojmo (Hrádek, 28.3.). První výskyt vajíček Znojmo (Hrádek, 28.3.). Ohniskově střední výskyt byl pozorován v okrese Zlín (Žlutava, 17.4.) a Vsetín (Kunovice, 24.4.). Ohniskově silný výskyt nymf byl pozorován v okrese Zlín (Žlutava, 9.5.). Lokálně střední výskyt na letorostech byl objeven na okrese Břeclav (Němčičky, 21.6.).

První výskyt vylíhlých nymf mšice svízelové (*Dysaphis pyri*) na rašících pupenech byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek, 28.3.).

První výskyt larev květopase hrušňového (*Anthonomus piri*) v pupenech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 18.4.), Břeclav (Němčičky, 26.4.), Zlín (Žlutava, 9.5.).

JABLOŇ

Poškození plodů pozdním jarním mrazem (18.5.) mrazová pásová rzivost slupky jablek zjištěna v některých lokalitách okresů Břeclav (Nosislav), Uherské Hradiště (Nedakonice), Znojmo (Těšetice), Kroměříž (Jarohněvice) a Hodonín (Kyjov).

Laboratorně potvrzený pozitivní výskyt fytoplazmové proliferace jabloně (*Apple proliferation phytoplasma*) byl zaznamenán na okrese Kroměříž (Roštění, 27.7.) a Znojmo (Olbramovice u Moravského Krumlova).

První výskyt moniliniové hniloby jablek (*Monilinia fructigena*), především na hmyzem poškozených plodech byl zjištěn na okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 12.6.).

První výskyt primární infekce padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*) na čerstvě vyrašených listech byl objeven na okresech Znojmo (Bohutice, Hrádek u Znojma, 10.4.) a Kroměříž (Jarohněvice, 13.4., Vážany, 13.4.), na listech a květních růžicích byl objeven na okrese Zlín (Žlutava, 17.4.), Břeclav (Němčičky, 23.4.) a Vsetín (Kunovice, 24.4.).

První, slabý výskyt na letorostech byl objeven v okrese Břeclav (Velké Bílovice, 7.5.). Ohniskový střední až silný výskyt byl zaznamenán v okrese Zlín (Žlutava, 9.5.) a Vsetín (Kunovice, 15.5.). Střední až silný výskyt primární infekce na letorostech byl sledován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, Těšetice, 11.5.) a Břeclav (Moravský Žižkov, Kostice, 17.5.).

Na lokalitě v k.ú. Nosislav, kde je umístěn lapač askospor strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*) bylo zjištěno uvolnění askospor ve slabé intenzitě z lokality Starý Lískovec, okres Brno – venkov, dne 16.4. Uvolnění askospor bylo vyhodnoceno z lepové pásky lapače spor v k.ú. Nosislav ve dnech 6.5. a 7.5. První výskyt infekce na listech byl zjištěn v okrese Kroměříž (Jarohněvice, 10.5.), Břeclav (Velké Bílovice, 18.6.) a Uherské Hradiště (Zlechov, 22.5., Nedakonice, 22.5.). Lokálně střední výskyt na listech objeven na okrese Kroměříž (Vážany, 31.5., Jarohněvice, 20.8.), Břeclav (Mikulov, 13.6.). První výskyt na plodech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 30.5.) a Vsetín (Kunovice, 5.6.). Lokálně střední výskyt na plodech byl zjištěn v okrese Kroměříž (Vážany, 12.6.). Na základě výsledků z lapače spor v k.ú. Nosislav (okres Břeclav) byl zjištěn konec uvolňování askospor dne 11.6.

První výskyt stříbřitosti listů jabloně (*Chondrostereum purpureum*) na listech byla zaznamenána na okrese Kroměříž (Střílky, 1.8.).



První, slabý výskyt **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** byl zjištěn na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 7.5.). Lokálně střední výskyt vajíček byl zjištěn v okrese Břeclav (Velké Bílovice, Strachotín, Velké Němčice). Ohniskový, silný výskyt na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 10.7.), lokálně silný výskyt na listech byl zjištěn na okrese Kroměříž (Jarohněvice, 20.8., Vážany, 20.8.).

První výskyt imag a vajíček **mery jabloňové (*Cacopsylla mali*)** na rašících pupenech byl zjištěn na okrese Uherské Hradiště (Zlechov, Nedakonice, 22.3.), Zlín (Žlutava, 27.3.) a Znojmo (Hrádek, Těšetice, 28.3.), na letorostech zjištěn v okrese Vsetín (Kunovice, 4.4.), výskyt na listech byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.5.).

První výskyt kolonií **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*)** na letorostech byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.5.). První výskyt larev na větvích byl sledován na okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 22.5.). Ohniskový silný výskyt na větvích a kmenech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 10.7.).

První výskyt **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** na rašících pupenech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 29.3.), Znojmo (Hrádek, 28.3.) a Vsetín (Kunovice, 4.4.). Lokální střední až silný výskyt kolonií na květních růžicích byl zaznamenán na okresech Znojmo (Hrádek u Znojma, 10.4.), Brno-venkov (Podolí, 4.4.) a Kroměříž (Jarohněvice, 13.4.), kolonie na listech byly sledovány na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.5.). Ohniskový výskyt na letorostech byl zaznamenán na okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 12.6.).

První výskyt vylíhlých nymf **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** na rašících pupenech byl zjištěn na okrese Znojmo (Hrádek, Těšetice, 28.3.), Kroměříž (Jarohněvice, 5.4., Vážany, 13.4.) a Uherské Hradiště (Zlechov, 11.4.). První výskyt kolonií na listech byl sledován na okrese Vsetín (Kunovice, 15.5.). Střední výskyt kolonií na listech byl sledován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.5.).

Lokálně střední až ohniskově silný výskyt živých štítků **štítenky zhoubné (*Quadraspidotus perniciosus*)** na letorostech stromů v okresech Břeclav (Popice, Velké Bílovice, Mor. Žižkov, Velké Němčice), Znojmo (Hrádek), Uherské Hradiště (Nedakonice). Ohniskově střední výskyt štítků s vajíčky byl zaznamenán na okrese Břeclav (Velké Bílovice, Popice). Počátek rozlézání larev první fáze prvního instaru na větvích a kmenech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 20.6.) a Břeclav (Velké Bílovice, 18.6.), na plodech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 26.6.) a Zlín (Žlutava, 27.6.). Střední výskyt ve feromonovém lapáku byl zjištěn na okrese Břeclav (Velké Němčice, 13.7.), silná intenzita výskytu ve feromonovém lapáku (vrchol) byl zjištěn na okrese Břeclav (Velké Němčice, 13.7.). Lokálně silný výskyt na kmenech a větvích byl zaznamenán na okrese Břeclav (Lednice, 2.8.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 17.9.) a Zlín (Žlutava, 18.9.).

Lokální střední výskyt **červce javorového (*Phenacoccus aceris*)** na listech a větvích byl objeven na okrese Břeclav (Velké Bílovice).

První výskyt larev **bejlomorky jabloňové (*Dasineura mali*)** ve stočených listech byl sledován na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 27.6.).

První výskyt imag **pilatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** na lepových deskách byl sledován v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 25.4.), Břeclav (Velké Bílovice, Němčičky, 23.4.) a Kroměříž (Vážany, 30.4., Jarohněvice, 10.5.). První výskyt vajíček pozorován v okrese Břeclav (Velké Bílovice, 30.4.). V mladých plodech byly zjištěny vpichy a první larvy v okrese Břeclav (Velké Němčice, 3.5.).

První výskyt imag samců **nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*)** ve feromonovém lapači byl objeven na okrese Znojmo (Citonice, 10.5.) a Zlín (Žlutava, 24.5.).

Lokálně střední intenzita napadení ovocných stromů housenkami **přástevníčka amerického (*Hyphantria cunea*)** byla zjištěna na okrese Břeclav (Hrušky, 15.6.).

První výskyt housenek **slupkových a pupenových obalečů (*Tortricidae spp.*)** na květních růžicích byl zjištěn na okrese Znojmo (Bohutice, Hrádek u Znojma, 10.4.), v listech byl pozorován v okresech Břeclav (Velké Němčice, Němčičky 17.4.), Kroměříž (Jarohněvice, 18.4.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 18.4.).

První výskyt imag samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 30.4.), Zlín (Žlutava, 30.4.),



Břeclav (Velké Němčice, Velké Bílovice, 30.4.), Kroměříž (Jarohněvice, 30.4.) a Hodonín (Sudoměřice, 2.5.). První a zároveň střední výskyt byl zjištěn na okrese Znojmo (Citonice, 30.4., Hrádek u Znojma, 1.5.), Hodonín (Sudoměřice, 7.5.) a Břeclav (Velké Němčice, 14.5.). Silná intenzita výskytu imag zjištěna v okresech Zlín (Žlutava, 3.5, 7.5., 10.5., 14.5.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 3.5.) a Kroměříž (Jarohněvice, 7.5., 14.5.).

První letová vlna se střední intenzitou výskytu imag ve feromonovém lapači proběhla na okrese Znojmo (Citonice, Hrádek u Znojma, 1.5.-3.5.). První výskyt vajíček na plodech byl zjištěn v okrese Břeclav (Velké Bílovice, 14.5.). Let samců do feromonových lapačů se silnou intenzitou probíhal v okrese Zlín (Žlutava, 17.5., 21.5., 24.5., 28.5.). Střední intenzita náletu zaznamenána na pozorovacím bodě na okrese Znojmo (Citonice, 25.5.) a Zlín (Žlutava, 4.6.). Další silné výskyt zaznamenány na okresech Znojmo (Hrádek u Znojma, 20.6., 3.7., Citonice, 21.6., zároveň vrcholy letu), Břeclav (Velké Němčice, 21.6.) a Kroměříž (Jarohněvice, 2.7.). Střední výskyt hlášen z okresů Znojmo (Těšetice u Znojma, 21.6.) a Břeclav (Velké Bílovice, 22.6.). První výskyt vajíček 2. generace objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 3.7.). Vrchol letu 21.6. byl vyhodnocen v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice) a Zlín (Žlutava). První housenky 1. generace v plodech jablek (červivost plodů) byly nalezeny na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 27.6.). Další vrchol letu na okrese Znojmo (Citonice, Těšetice u Znojma, 9.7.). Střední výskyt imag samců ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Znojmo (Citonice, Hrádek u Znojma, Těšetice u Znojma), Kroměříž (Jarohněvice, 9.7., Vážany, 9.7., Jarohněvice, 12.7., Vážany, 12.7.), Břeclav (Velké Němčice, 25.6., 3.7.). Silný výskyt zaznamenán na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 9.7.) a Zlín (Žlutava po celé období 28.6. - 16.7. s vrcholem letu 2.7.). Další vrchol letu na okrese Znojmo (Citonice, 26.7.). Střední výskyt imag hlášen z okresu Kroměříž (Vážany, 30.7.) a Znojmo (Citonice, 6.8.; Hrádek u Znojma, 7.8.). Silný výskyt přetrvával v okrese Zlín (Žlutava, 19.7. - 30.7.). Lokálně silný výskyt zjištěn na okrese Zlín (Žlutava, 2.8., 6.8.).

Střední poškození plodů larvami bylo zaznamenáno na okrese Břeclav (Velké Bílovice).

První a zároveň střední výskyt imag samců **obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*)** ve feromonovém lapači byl objeven v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 30.4.), Znojmo (Citonice, 3.5.) a Kroměříž (Jarohněvice, 14.5.). Vrchol letové aktivity dospělců se střední intenzitou byl sledován na okrese Znojmo (Citonice, 9.7.), na okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 2.7.).

První výskyt imag samců **obaleče trnkového (*Grapholita janthinana*)** ve feromonovém lapači byl objeven v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 30.4.), Znojmo (Citonice, 3.5.) a Kroměříž (Jarohněvice, 7.5.). Lokálně střední výskyt zjištěn v okrese Znojmo (Citonice, 7.5.). Silný výskyt imag zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 3.5. a 5.7.). Vrchol letové aktivity sledován na okrese Znojmo (Citonice, 9.7.).

První výskyt imag samců **obaleče východního (*Cydia molesta*)** ve feromonovém lapáku byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 30.4.).

První výskyt imag samců **obaleče zimolezového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonovém lapači byl objeven v okresech Kroměříž (Jarohněvice, 14.5.), Zlín (Žlutava, 10.5.), Břeclav (Velké Němčice, 10.5.) a Znojmo (Citonice, 21.5.). Vrchol letové aktivity dospělců zaznamenán na okrese Znojmo (Citonice, 9.7.).

Střední výskyt imag samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Kroměříž (Jarohněvice, 23.5.). Silný výskyt imag byl zaznamenán na okrese Znojmo (Citonice). Vrchol letu imag byl sledován na okrese Znojmo (Citonice, 9.7.).

První výskyt imag **pídalky podzimní (*Operophtera brumata*)** ve feromonovém lapači byl objeven na okrese Znojmo (Citonice, 1.11.) a Břeclav (Němčičky, 31.10.). Vrchol letu samců se silnou intenzitou (42ks/3dny/1FL) byl zjištěn ve feromonovém lapači na okrese Znojmo (Citonice, 8.11.). Konec letu samců byl zaznamenán na okrese Znojmo (Citonice, 29.11.) a Břeclav (Němčičky, 22.11.).

První výskyt min s housenkami **podkopníčka ovocného (*Lyonetia clerkella*)** na listech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.5.).



První výskyt imag podkopníčka spirálového (*Leucoptera malifoliella*) ve feromonových lapácích byl zaznamenán na okrese Zlín (Žlutava, 4.6.). První výskyt min na listech byl zaznamenán na okrese Kroměříž (Jarohněvice, 5.6., Vážany, 7.6.).

První výskyt imag zobonosky jablečné (*Caenorhinus aequatus*) na květech byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, 26.4.) a Brno-venkov (Podolí, 24.4.). První výskyt vajíček spolu s poškozením mladých plodů bylo zaznamenáno na okrese Kroměříž (Vážany, 17.5.).

První výskyt dospělců květopase jablonového (*Anthonomus pomorum*) byl zjištěn na pupenech v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 22.3.), Břeclav (Velké Bílovice, 26.3.), Kroměříž (Jarohněvice, 5.4.) a Vsetín (Kunovice, 4.4.). První výskyt larev v zelených poupatech zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Zlechov, 11.4.) a Břeclav (Němčičky, 11.4.). Lokálně střední výskyt poškození larvami byl zjištěn na okrese Brno-venkov (Viničné Šumice, 23.4.). První výskyt larev a kukel v květech byl zjištěn na okrese Vsetín (Kunovice, 15.5.). Lokálně střední až silný výskyt poškození květů larvami byl zjištěn na okresech Brno-venkov (Telešice, 3.5.), Břeclav (Němčičky, Mikulov, Velké Bílovice, Popice, 9.5.) a Zlín (Žlutava, 9.5.).

Střední výskyty hraboše polního (*Microtus arvalis*) byly zaznamenány na okrese Kroměříž (Střílky, 26.9., Jarohněvice, 19.10.) a Břeclav (Velké Bílovice, 22.10., Popice, 24.10.). Lokálně střední výskyt v zatrávněném sadu byl objeven na okrese Břeclav (Popice, 15.11.).

Peckoviny BROSKVOŇ

V důsledku ranních mrazů ve dnech 8.4. a 9.4. došlo ke zmrznutí raných kvetoucích odrůd. Hlášeno bylo poškození v rámci celé oblasti, v různé intenzitě dle lokality a růstové fáze.

Laboratorně potvrzen výskyt fytoplazmové žloutenky broskvoně (*European stone yellows phytoplasma*) byla zjištěna na okrese Zlín (Žlutava, 27.8.) a Brno (14.8.).

V průběhu desátého týdne byly splněny teplotní podmínky pro první jarní ošetření proti kadeřavosti listů broskvoně (*Taphrina deformans*). Většina výsadeb v jihomoravské oblasti byla ošetřena. První výskyt choroby na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 25.4.), Znojmo (Bohutice, 8.5.) a Břeclav (Němčičky, 9.5.).

První výskyt moniliniové hniloby (*Monilinia fructigena*) na plodech byl zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 12.6.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 25.6.; Těšetice u Znojma, 26.7.).

První výskyt suché skvrnitosti listů broskvoně (*Stigmina carpophila*) na listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 26.7.).

První výskyt svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*) na listech byl objeven na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 26.7.).

První výskyt vylíhlých nymf mšice broskvoňové (*Myzus persicae*) na pupenech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 19.3.). Ohniskový střední výskyt bezkřídlých samic na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 22.5.).

První výskyt imag samců obalečů (*Cydia spp.*) ve feromonovém lapači byl sledován na okrese Znojmo (Těšetice, 23.4.).

První výskyt imag obaleče východního (*Cydia molesta*) ve feromonovém lapáku byl sledován v okrese Hodonín (Sudoměřice, 2.5.). Střední výskyt imag sledován v okrese Hodonín (Sudoměřice, 7.5.) a Znojmo (Těšetice u Znojma, 21.6.). Vrchol letu imag se střední intenzitou na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 26.6.).

První výskyt imag makadlovky broskvoňové (*Anarsia lineatella*) ve feromonových lapácích byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 30.5.).



MERUŇKA

V důsledku ranních mrazů ve dnech 8.4. a 9.4. došlo ke zmrznutí květů a mladých plůdků. Hlášeno bylo poškození v rámci celé oblasti, v různé intenzitě dle lokality a růstové fáze.

Silné příznaky **virových neštovic meruňky (*Plum pox virus*)** byly zjištěny na dozrávajících plodech v okrese Břeclav (Valtice, 18.7.).

Laboratorně potvrzen výskyt **fytoplazmové žloutenky meruňky (*European stone yellows phytoplasma*)** objeven na okrese Znojmo (Oleksovičky), Kroměříž (Všetuly, 20.8.) a Zlín (Žlutava, 27.8.).

První výskyt **hnědnutí listů meruňky (*Apiognomonía erythrostoma*)** na listech zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 17.7.), Uherské Hradiště (Zlechov, 31.7.).

První výskyt **moniliniové spály květů (*Monilinia laxa*)** na květech a letorostech byl zaznamenán na okresech Znojmo (Bohutice, 30.4.) a Břeclav (Němčičky, 4.5.).

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

Lokálně střední výskyt **strupovitosti meruňky (*Venturia carpophila*)** na plodech byl sledován v okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 18.6.).

První výskyt housenek **slupkových a pupenových obalečů (*Tortricidae*)** v listech byl zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 11.4.), Znojmo (Těšetice, 20.4.). Lokálně střední výskyt housenek zaznamenán na okrese Břeclav (Hustopeče, Němčičky, 18.4.).

První výskyt housenek **píďalky podzimní (*Operophtera brumata*)** byl zjištěn na okresech Břeclav (Němčičky, 11.4.), lokálně střední výskyt sledován na okrese Břeclav (Hustopeče, Němčičky, 18.4.).

První výskyt imag samců **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okresech Znojmo (Těšetice, 3.5.) a Břeclav (Němčičky, 3.5.), Zlín (Žlutava, 24.5.). Silný výskyt imag samců zjištěn na okrese Zlín (Žlutava, 28.5.-4.6.), střední výskyt vyhodnocen na okresech Znojmo (Těšetice u Znojma, 21.6.) a Břeclav (Němčičky, 21.6.). Vrchol letu zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 3.7.). Opakovaný silný výskyt sledován na okrese Zlín (Žlutava od 28.6. do 16.7.) a Znojmo (Těšetice u Znojma, 19.7.-30.7.).

SLIVONĚ

Plody **poškozené mrazem** byly zaznamenány ve druhé dekádě měsíce května na lokalitách okresu Znojmo (Těšetice), Břeclav (Přítluky, Rakvice), Kroměříž (Šelešovice), Hodonín (Kyjov), Vyškov, Blansko.

První příznaky **virových neštovic slivoně (*Plum pox virus*)** byly zjištěny na listech v okrese Břeclav (Němčičky, 23.5.), v okrese Znojmo (Bohutice, Hrádek u Znojma, 29.5.).

Lokálně střední výskyt **puchrovitosti slivoně (*Taphrina pruni*)** byl zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 11.6.).

První výskyt **moniliniové hniloby (*Monilinia fructigena*)** na plodech zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 19.6.), Břeclav (Němčičky, 21.6.) Znojmo (Hrádek u Znojma, 31.7.) a Břeclav (Valtice, 2.8.).

První výskyt **drobné skvrnitosti listů slivoně (*Phyllosticta prunicola*)** na listech byl zjištěn na okresech Kroměříž (Šelešovice, 2.7.) a Břeclav (Němčičky, 3.7.). Střední výskyt na listech byl zaznamenán na okrese Kroměříž (Šelešovice, 30.8.).

Lokálně střední výskyt **červené skvrnitosti listů švestky (*Polystigma rubrum*)** na listech byl zjištěn v okresech Břeclav (Valtice, 18.7.). První výskyt hlášen z okresů Zlín (Žlutava, 17.7.) a Uherské Hradiště (Polešovice, 18.7.). Lokálně střední výskyt zjištěn v okrese Kroměříž (Šelešovice, 26.7., Střílky, 1.8.).

První výskyt **rzivosti slivoně (*Tranzschelia pruni-spinosae*)** na listech zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Topolná, 7.8.), Zlín (Pohořelice, 8.8.), Vsetín (Kelč-Nové Město, 8.8.), Břeclav (Němčičky, 21.8.). Ohniskový silný výskyt zjištěn v okrese Zlín (Fryšták, 4.9.) a Uherské Hradiště (Prakšice, 3.10.).



Slabé výskyty vajíček **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** na letorostech byly zjištěny na okrese Kroměříž (Šelešovice, 12.1.). Lokálně střední výskyt dospělců na listech byl zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 21.6.), lokálně silný výskyt zjištěn na okrese Břeclav (Lednice, Kobylí, 1.8.), Kroměříž (Holešov, 3.8., Šelešovice, 20.8.) a Břeclav (Kobylí, 21.8.).

První výskyt samic, vajíček a larev **svilušky stromové (*Amphitetranychus viennensis*)** na spodní straně listů byl nalezen na okresech Znojmo (Hrádek u Znojma, 29.5.) a Břeclav (Němčičky, 31.5.).

Ohniskový silný výskyt **vlhovníka trnkového (*Eriophyes similis*)** na listech byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 12.6.).

První výskyt **mšic (*Aphididae* sp.)** zakladatelek byl zaznamenán v okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 20.4.). Střední až silné výskyty kolonií na listech objeveny v okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.5.) a Břeclav (Němčičky, Mikulov, 11.5., Velké Pavlovice, 17.5.) a Brno-venkov (Podolí, 16.5.). První výskyt imag na okrese Vsetín (Kunovice, 15.5.).

První výskyt larev **mšice slíkové (*Brachycaudus helichrysi*)** na listech byl zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 26.4.).

Lokálně silný výskyt živých štítků **puklice švestkové (*Parthenolecanium corni*)** na větvích byl zjištěn v okresech Břeclav (Němčičky) a Kroměříž (Šelešovice, 12.1.).

Lokálně střední výskyt štítků **štítěnky zhoubné (*Quadraspidiotus perniciosus*)** na větvičkách byl objeven na okrese Znojmo (Bohutice).

První výskyt **bejlo morky váčkotvorné (*Putoniella pruni*)** byl zjištěn na okrese Zlín (Žlutava, 9.5.) a Břeclav (Němčičky, 11.5.).

Výskyt imag **pilatky švestkové (*Hoplocampa minuta*) a pilatky žluté (*Hoplocampa flava*)** na bílých lepových deskách byl zjištěn na okresech Břeclav (Němčičky, 13.4.), Znojmo (Hrádek, 13.4.), Zlín (Žlutava, 24.4.) a Kroměříž (Šelešovice, 25.4.). Lokálně střední výskyt zjištěn na okresech Břeclav (Němčičky, 21.4.) a Znojmo (Hrádek, 20.4.). První výskyt vajíček byl sledován na okrese Břeclav (Němčičky, 21.4.) a líhnutí larev bylo zaznamenáno (Němčičky, 28.4.). První výskyt housenic v plodech byl zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 30.4.), Zlín (Spytihněv 3.5.), Kroměříž (Šelešovice, 17.5.), Zlín (Horní Ves, 15.5.), Vsetín (Kunovice, 15.5.). Lokálně střední výskyt housenic v plodech byl zjištěn v okrese Břeclav (Hrušky, Hlohovec, 9.5.).

Lokálně střední výskyt housenek **slupkových a pupenových obalečů (*Tortricidae* spp.)** na větvičkách byl zjištěn na okrese Znojmo (Bohutice) a Břeclav (Němčičky, 11.4.). Lokálně střední výskyt housenek zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 18.4.). První výskyt housenek na listových růžicích byl zjištěn na okresech Znojmo (Těšetice, 23.4.) a Zlín (Žlutava, 25.4.). Lokálně střední výskyt housenek zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 26.4.).

První výskyt imag **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn v okresech Brno-venkov (Řečkovice, 5.4.), Znojmo (Hrádek, 19.4.), Břeclav (Němčičky, 26.4.), Zlín (Žlutava, 30.4.), Kroměříž (Šelešovice, 30.4.) a Hodonín (Vnorovy, 2.5.). Silný výskyt byl zaznamenán v okresech Břeclav (Němčičky, 3.5.) a Znojmo (Citonice, Těšetice, 3.5.). První letová vlna samců se silnou intenzitou byla vyhodnocena v okresech Břeclav (Němčičky) a Znojmo (Citonice, Hrádek, Těšetice) ve dnech 3.5. až 4.5. Silný výskyt imag ve feromonovém lapači byl rovněž zaznamenán na okrese Brno-venkov (Řečkovice, 4.5.), Zlín (Žlutava, 7.5., 10.5., 14.5., 17.5., 21.5., 24.5.), Brno-venkov (Řečkovice, 10.5., 16.5., 23.5.), Břeclav (Němčičky, 15.5.). První výskyt vajíček na plodech byl zaznamenán v okrese Břeclav (Němčičky, 15.5.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 29.5.). Začátek líhnutí housenek sledován na okrese Břeclav (Němčičky, 28.5.). Ve druhé polovině června byl zjištěn střední výskyt imag samců ve feromonovém lapači na okresech Znojmo (Citonice, 20.6., Těšetice u Znojma, 21.6.) a Břeclav (Němčičky, 21.6., zároveň vyhodnocen vrchol letu). Silný výskyt imag na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 20.6., zároveň vyhodnocen vrchol letu). První výskyt vajíček 2. generace ve stádiu černé hlavičky byl objeven na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 27.6.). První výskyt housenek v plodech slivoní (červivosti plodů) byl nalezen na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 27.6.). Následovaly střední až silné výskyty na okresech Znojmo (Citonice, Hrádek u Znojma; 9.-16.7.) a Břeclav (Němčičky),



Zlín (Žlutava 9.7.; 16.7.). Další vrchol letu byl sledován na okrese Znojmo (Citonice, Těšetice u Znojma, 9.7.; Hrádek u Znojma, 11.7.) a Zlín (Žlutava, 5.7.). Slabé výskyty zaznamenány na okrese Kroměříž (Šelešovice, 9.7., 12.7., 16.7. a 19.7.). V dalším období, koncem července byly silné výskyty ve feromonovém lapači zaznamenány na okrese Břeclav (Němčičky), Znojmo (Hrádek u Znojma) s vrcholem letu 27.7. Střední výskyty imag pokračovaly také na okrese Znojmo (Citonice, 23.7.; Hrádek u Znojma, 31.7.) a Zlín (Žlutava, 19.7. a 23.7.). Lokální střední až silný výskyt červivosti plodů švestky způsobeného housenkami byl sledován na okrese Znojmo (Bohutice, 27.7.). Další vrcholy letu imag samců se silnou intenzitou byly na okrese Znojmo (Citonice, 6.8.; Hrádek u Znojma, 7.8. a 17.8.). Střední výskyty zjištěny ve dnech 2.8.-9.8. na okrese Zlín (Žlutava) a Břeclav (Němčičky).

První výskyt imag **obaleče východního (*Cydia molesta*)** ve feromonovém lapáku byl zjištěn v okrese Kroměříž (Šelešovice, 30.4.).

První výskyt housenek **píďalky podzimní (*Operophtera brumata*)** byl zjištěn na okresech Břeclav (Němčičky, 11.4.), Znojmo (Těšetice, 13.4.). Lokálně střední výskyt housenek zjištěn na okresech Břeclav (Němčičky, 18.4.).

První výskyt min **podkopníčka spirálového (*Leucoptera malifoliella*)** na listech zaznamenán v okresech Zlín (Žlutava, 17.7.), Uherské Hradiště (Polešovice, 18.7.), Kroměříž (Šelešovice, 26.7.).

Lokálně silný výskyt housenek **bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)** na silničním stromořadí byl objeven na okrese Znojmo (Jamolice).

Střední výskyty **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byly zaznamenány na okrese Kroměříž (Šelešovice, 19.10.) a Břeclav (Němčičky, 18.10.).

TŘEŠEŇ

První výskyt **moniliniové hniloby (*Monilinia fructigena*)** na plodech byl zaznamenán v okrese Břeclav (Němčičky, 11.6.).

První výskyt **skvrnitosti listů (*Blumeriella jaapii*)** byl zaznamenán v okrese Břeclav (Němčičky, 21.6.).

První výskyt kolonií **mšice třešňové (*Myzus cerasi*)** na listech byl objeven na okresech Brno-venkov (Želešice, 3.5.), Znojmo (Bohutice, 8.5.) a Břeclav (Němčičky, Mikulov, 9.5.). Lokálně střední výskyt na listech byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, 17.5.). Lokálně silný výskyt na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 23.5.).

První výskyt dospělců **virtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*)** na žlutých lepových deskách byl zaznamenán na okresech Břeclav (Němčičky, 11.5., Mikulov, 21.5.). Střední výskyt imag na okrese Břeclav (Mikulov, 24.5.). První výskyt larev ve zrajících plodech byl zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 11.6.). Lokálně střední výskyt larev v okrese Břeclav (Němčičky, 21.6.).

První výskyt housenek **bourovce prsténčivého (*Malacosoma neustria*)** na listech stromořadí byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hluboké Mašůvky, 14.5.).

VIŠEŇ

První výskyt **moniliniové spály květů (*Monilinia laxa*)** na květech a větvičkách ve střední intenzitě byl zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Uherské Hradiště, 2.5.).

Lokálně střední výskyt larev **virtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*)** ve zrajících plodech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Buchlovice, 25.6.).

MYROBALÁN

První výskyt **moniliniové spály květů (*Monilinia laxa*)** na letorostech byl zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 9.5.).



Skořápkaté ovoce

OŘEŠÁK KRÁLOVSKÝ

Poškození letorostů jarním mrazem bylo zjištěno v okresech Uherské Hradiště, Zlín, Vsetín, Břeclav (Valtice, Mikulov, Drnholec).

První výskyt **vlíčovníka ořešákového (*Aceria erinea*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 9.5.).

První výskyt poškozených plodů **vlíčovníkem puchýřovitým (*Aceria tristriatus*)** byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 12.6.).

Drobné ovoce

JAHODNÍK OBECNÝ

První výskyt **květopase jahodníkového (*Anthonomus rubi*)** na rostlinách byl objeven na okrese Znojmo (Bohutice, 2.5.).

SRSTKA ANGREŠT

První výskyt **hnědého padlí angreštu (*Podosphaera mors-uvae*)** na plodech byl nalezen na okrese Znojmo (Hluboké Mašůvky, 14.5.).

RÉVA VINNÁ

Teploty v první polovině února klesaly především v údolních polohách až k mínus dvaceti stupňům, na ostatních byly přibližně až o tři stupně vyšší. Konfigurace terénu za této situace hrála významnou roli. Zatímco na dně údolí byla v tomto mrazivém období naměřena nejnižší teplota -20,1 °C, stanice ve vinohradech na svazích údolí naměřily teploty v rozmezí od -16,0 do -16,6 °C. Nejzávažnějším negativním projevem povětrnosti byl výskyt pozdních květnových mrazů (18.5.), během kterých pomrzly letorosty keřů především v méně příznivých polohách. Tyto mrazíky prověřily kvalitu jednotlivých viničních tratí.

V roce 2012 panovalo poměrně suché počasí s výrazným nedostatkem srážek zejména v první polovině roku. Počátkem dubna půdní vlhkost poklesla pod kritickou hranici a nedostatek vláhy se dále prohluboval až do počátku června, kdy se po dlouhém očekávání vyskytly vydatnější srážky. Tato vláha vystačila do počátku srpna, kdy opět půdní vlhkost poklesla pod kritickou hodnotu. Nad ní se vrátila až počátkem září v důsledku četnějších srážek, ale částečně i tím, že se snížila i samotná vláhová spotřeba vinohradu, a proto se více vody akumulovalo v půdě. Ke konci roku se celkový úhrn na území vinařské oblasti Morava pohyboval v rozpětí od cca 400 do 500 mm, přičemž až do zmiňovaných červnových dešťů byly úhrny od počátku roku velmi nízké a nedosahovaly ve většině případů ani 100 mm. Na většině stanic se odchylky od normálu koncem roku snížily na 10 – 60 mm (v některých případech i více), takže pokud bychom posuzovali rok jako celek, mohli bychom říci, že se jednalo o srážkově téměř průměrný rok. Ve skutečnosti tomu tak nebylo a réva trpěla hned v několika obdobích nedostatkem vláhy. Při zvyšujících se teplotách vzduchu současně stoupá i vláhová potřeba rostlin, takže rozdíl mezi tím, co rostliny potřebují, a tím, co je dodáno ve formě přirozených srážek se neustále zvětšuje. Převaha výparu nad srážkami je typickým znakem černozemních oblastí, takže lze předpokládat, že na jižní Moravě jich nikdy v minulosti nebyl nadbytek. Lze však pomocí různých sofistikovaných metod dokázat, že přestože srážek v průměru neubývá, zvětšuje se četnost a prodlužuje délka trvání suchých období, během nichž rostliny nemají dostatek vláhy a vzniká u nich vodní stres.

Kladným rysem povětrnostních podmínek v roce 2012 bylo dosažení poměrně vysoké sumy aktivních teplot, která se projevila ve vyšší kvalitě pěstovaných hroznů. V porovnání s rokem 2011 byly teplotní sumy v roce 2012 vyšší přibližně o 100 – 150 °C. Další příznivou skutečností byl poměrně časný výskyt (7.12.) mrazivých dnů s teplotami pod -7 °C na většině lokalit, který umožnil včas sklídit hrozny k výrobě ledového vína.

(AMET Velké Bílovice, RNDr. Tomáš Litschmann)



Lokální **mrazová nekróza dřevních částí** byla zaznamenána na okrese Znojmo (Dyjákovice, Tasovice).

Projevy **vrcholové chlorózy révy** na letorostech, ve střední až silné intenzitě byly pozorovány lokálně v rámci celé oblasti od poloviny června.

První výskyt **sluneční spály a úžehu révy** na hroznech byl sledován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, Tasovice nad Dyjí; 27.7.).

První výskyty příznaků **chřadnutí a odumírání révy (*Phaeomoniella chlamydospora*)** byly zjištěny začátkem srpna na letorostech v okrese Břeclav (Kobyílí, Němčičky, Velké Bílovice), další pak na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 10.8.).

První příznaky výskytu **fytoplazmového žloutnutí a červenání listů révy (*Potato stolbur phytoplasma*)** byly zjištěny v okrese Břeclav (Němčičky, Boleradice, Kobyílí, Rakvice 1.8.). Laboratorně potvrzen výskyt v okresech Uherské Hradiště (Ořechov), Hodonín (Netčice u Kyjova, Znojmo (Dyje, Micmanice)).

První výskyt **kadeřavosti révy vinné** na listech způsobené **hálčivcem révovým (*Calepitrimerus vitis*)** byl zjištěn na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 11.5.). Lokálně střední až silný výskyt byl zjištěn na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 16.5.) a Břeclav (Velké Pavlovice, Hustopeče, Bořetice, 23.5.).

První výskyt **plstnatosti révy vinné** na rašících listech způsobené **vlnovníkovcem révovým (*Colomerus vitis*)** byl zjištěn na okresech Znojmo (Hrádek u Znojma, 1.5.), Břeclav (Němčičky, Bořetice, 3.5., Březí, Mikulov, Popice, 10.5.), Uherské Hradiště (Polešovice, 9.5.). Lokálně silný výskyt plstnatosti révy vinné na listech i zálistcích byl zjištěn na okrese Břeclav (Mikulov, Velké Bílovice, 16.7.).

První výskyt **plísňé révy (*Plasmopara viticola*)** byl zjištěn na listech i v květenství v okresech Břeclav (Hrušky, 11.6. a Němčičky, 15.6.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 20.6.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 3.7.). Všeobecně byly zaznamenány lokálně slabé výskyty v rámci celé oblasti, intenzita výskytu byla rozdílná, dle systému ošetření.

První výskyt **padlí révy (*Uncinula necator*)** na listech i květenství byl zjištěn na okrese Břeclav (Mikulov, 18.6., Němčičky, 2.7.), Uherské Hradiště (Polešovice, 18.7.). První výskyt na bobulích byl zjištěn na okrese Znojmo (Bohutice, 20.7., Hrádek u Znojma, 27.7.), Uherské Hradiště (Polešovice, 7.8.). Slabé výskyty byly hlášeny z celé oblasti, intenzita výskytu závisela na zvoleném systému ošetření. Lokálně střední výskyt na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 17.9.).

První výskyt **černé skvrnitosti révy (*Phomopsis viticola*)** na letorostech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 26.6.).

První výskyt **plísňé šedé (*Botrytis cinerea*)** na poškozených bobulích slunečním úžehem a spálou byl nalezen na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 27.7.).

První výskyt **šedé hniloby hroznů révy (*Botryotinia fuckeliana*)** na hroznech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 14.8.). Lokálně střední výskyt zjištěn v okrese Břeclav (Perná, 20.9.).

První výskyt **červené spály (*Pseudopeziza tracheiphila*)** na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 14.8.).

První výskyt **bílé hniloby hroznů révy (*Metasphaeria diplodiella*)** na bobulích byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 6.8.). Lokální střední výskyt zjištěn na okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí).

První výskyt listové formy **mšičky révokaz (*Daktulosphaera vitifoliae*)** v podnožové vinici byl zaznamenán v okrese Břeclav (Kobyílí, 26.7.).

V okrese Břeclav bylo zaznamenáno první poškození rašících oček housenkami **různonožce trnkového (*Peribatodes rhomboidarius*)** (Valtice, Lednice, Starovičky, 26.4.). První výskyt imag samců **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 19.4.), Břeclav (Němčičky, 23.4.), Hodonín (Vnorovy, 27.4.) a Uherské Hradiště (Polešovice, 30.4.). První vrchol letové vlny byl zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 3.5.), na okrese Znojmo Hrádek u Znojma, 8.5.). První výskyt housenek v květenství na okresech Uherské Hradiště (Polešovice, 12.6.) a Břeclav (Němčičky, 15.6.). První výskyt imag samců druhé generace ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, 26.6.) ve slabé intenzitě. Vrchol letu imag



samců druhé generace ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 26.6., Tasovice nad Dyjí, 28.6.), Břeclav (Mikulov, 29.6.; Němčičky, 26.6.). První výskyt imag třetí generace byl ve feromonovém lapači zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, 21.8., Hrušky 22.8.). Střední intenzita výskytu byla vyhodnocena na okrese Hodonín (Lidéřovice, 21.8.).

První výskyt imag samců **obalečika jednopásého (*Eupoecilia ambiguella*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okresech Uherské Hradiště (Polešovice, 27.4.). Břeclav (Němčičky, Hrušky, Mikulov, 30.4.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 1.5.) a Hodonín (Vnorovy, 2.5.). První vrchol letové vlny byl zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 3.5.), na okrese Znojmo Hrádek u Znojma, 8.5.). První výskyt housenek v květenství na okresech Uherské Hradiště (Polešovice, 12.6.) a Břeclav (Němčičky, 15.6.). Začátek letu druhé generace byl zaznamenán na okrese Břeclav (Hrušky, 19.6., Němčičky, 26.6.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 28.6.). Intenzita náletu byla slabá. Vrchol letu imag druhé generace ve feromonovém lapači byl vyhodnocen na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 29.6.; Tasovice nad Dyjí, 28.6.), Břeclav (Němčičky, 3.7.).

V poslední dekádě května byly nálety dospělců **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** a **obalečika jednopásého (*Eupoecilia ambiguella*)** do feromonových lapačů velmi slabé až nulové.

Střední až silné výskyty poškození hroznů raných odrůd **vosou obecnou (*Vespula vulgaris*)** byly zaznamenány na více lokalitách okresů Znojmo (Hrádek u Znojma, Tasovice nad Dyjí) a Břeclav.

Lokálně slabý výskyt dospělců, zámoťků i vajíček **zobonosky révové (*Byctiscus betulae*)** na listech byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, Hrušky, 9.5) a Znojmo (Hrádek u Znojma, 11.5.).

Na okrese Znojmo (Tasovice, 30.7.) bylo zaznamenáno první poškození hroznů **špačkem obecným (*Sturnus vulgaris*)**.

ZELENINA

Noční mráz ze dne 18.5. způsobil výrazné poškození zejména plodové zeleniny.

Košťálová zelenina

KAPUSTA HLÁVKOVÁ

Plošný silný výskyt imag, larev a vajíček **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)** na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 18.7.).

KEDLUBEN

První a zároveň silný výskyt dospělců **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)** na listech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 4.6.).

První výskyt okřídlených samiček a larev **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na listech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 11.6.).

ZELÍ HLÁVKOVÉ

První výskyt **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicicola*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 3.7.).

První výskyt **bílé hniloby brukvovitých (*Sclerotinia sclerotiorum*)** na hlávkách zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 3.10.).

První výskyt **fomové hniloby brukvovité zeleniny (*Phoma lingam*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 31.7.).

První výskyt **plísně brukvovitých (*Peronospora parasitica*)** na tvořících se hlávkách byl zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 3.7.).



První výskyt šedé hniloby brukvovitých (*Botrytis cinerea*) na hlávkách zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 3.10.).

První výskyt larev třásněnky zahradní (*Thrips tabaci*) na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 20.6.).

První výskyt imag a vajíček molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*) na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 20.6.). Všeobecně střední výskyty imag i vajíček na listech byly zjištěny v celé oblasti. Ohniskový silný výskyt larev na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 7.8.).

První výskyt larev mšice makové (*Aphis fabae*) na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 22.5.).

První výskyt imag mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*) na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 22.5.).

První výskyt vajíček běláska řepového (*Pieris rapae*) na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 26.6.).

První výskyt vajíček běláska zelného (*Pieris brassicae*) na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 18.7.).

První výskyt housenek běláska zelného (*Pieris brassicae*) a běláska řepového (*Pieris rapae*) na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 31.7.).

Plodová zelenina

OKURKA SETÁ

První příznaky výskytu viru žluté mozaiky cukety (*Zucchini yellow mosaic virus, ZYMV*) byly sledovány na okrese Břeclav (Velké Pavlovice, 19.7.).

První výskyt padlí dýňovitých (*Golovinomyces cichoracearum*) na listech byl zaznamenán na okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 31.7.) a Břeclav (Němčičky, 2.8.).

První výskyt plísně dýňovitých (*Pseudoperonospora cubensis*) na listech byl zaznamenán na okrese Uherské Hradiště (Kunovice, Nedakonice, 31.7.), Břeclav (Němčičky, Mikulov, 2.8.) a

Zlín (Napajedla, 8.8.).

První výskyt třásněnek (*Thysanoptera spp.*) na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 20.6.). Lokálně silný výskyt byl pozorován v okrese Břeclav (Sedlec, Velké Pavlovice, Rakvice, Lednice, 20.7.).

Lokálně silný výskyt svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*) byl zjištěn na okrese Břeclav (Lednice, 19.7., Rakvice, 20.7., Němčičky, 2.8.).

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

RAJČE JEDLÉ

Laboratorně potvrzen fytoplazmový stolbur rajčete (*Potato stolbur phytoplasma*) na okrese Znojmo (Zábrdovice u Vedrovic).

První výskyt alternariové skvrnitosti rajčete (*Alternaria solani*) na listech zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 7.8.), Zlín (Napajedla, 8.8.).

První výskyt olivově hnědé skvrnitosti listů rajčete (*Passalora fulva*) na listech zjištěn v okrese Zlín (Napajedla, 21.8.).

První výskyt plísně rajčete (*Phytophthora infestans*) na listech zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Tupesy, 14.8.), Vsetín (Kunovice, 15.8.), lokálně střední výskyt na listech i plodech zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, Břeclav, Velké Bílovice – zahrady)

První výskyt černopásky bavlíkové (*Heliothis armigera*) zaznamenán na okrese Břeclav (Ladná, 21.8.).



TYKEV OLEJNÁ

Střední až silné výskyty **virové žluté mozaiky cukety (*Zucchini yellow mosaic virus*, ZYMV)** byly objeveny na okrese Znojmo (Hrabětice, Hrádek u Znojma, Načeratice) a Břeclav (Lednice, Němčičky, Brumovice). Silná intenzita příznaků byla sledována na okrese Břeclav (Drnholec, Lednice, Velké Pavlovice, 19.7.), Vsetín (Kelč-Nové Město, 8.8.).

První výskyt **padlí dýňovitých (*Golovinomyces cichoracearum*)** na listech byl nalezen na okrese Znojmo (Hrabětice, 27.7.), Břeclav (Němčičky, Kobyly, 1.8.).

Cibulová zelenina

ČESNEK KUCHYŇSKÝ

První výskyt poškození larvami **chřestovníčka cibulového (*Lilioceris merdigera*)** na listech byl zaznamenán na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 5.6.).

CIBULE KUCHYŇSKÁ

První výskyt **alternariové skvrnitosti česnekovitých (*Alternaria porri*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 18.7.). Plošný střední výskyt zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 7.8.).

Lokálně střední výskyt **plísň česnekovitých (*Peronospora destructor*)** byl zaznamenán na okrese Břeclav (Drnholec, 19.7.).

První a zároveň silný výskyt larev a dospělců **třásněnky zahradní (*Thrips tabaci*)** na listech byl sledován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 28.6.).

Za OBO Brno zpracovala Ing. Eliška Kopřivová