



Oblastní odbor Brno
Zemědělská 1 a
613 00, Brno

Brno 26.2.2014
UKZUZ 027299/2014

Souhrnná zpráva oblastního odboru BRNO o výskytu škodlivých organismů a poruch v roce 2013

1. Počasí

Leden byl ve znamení typické zimy, bohatý na srážky. Celkem spadlo 80-120 mm ve formě sněhu i deště. Nejchladnějším obdobím byla druhá polovina ledna, kdy se teploty i přes den držely pod bodem mrazu. Nejchladněji bylo v noci 27.1., s naměřenou teplotou v Oblekovicích $-17,7^{\circ}\text{C}$, v Brně -13°C a v Lysicích -10°C . Průměrná měsíční teplota byla $-2,1^{\circ}\text{C}$.



Únor byl stejně jako leden bohatý na srážky, s minimem slunečního svitu. Maximální teploty vzduchu byly naměřeny 28.2. ($+5,4^{\circ}\text{C}$ v Kroměříži, $+7,6^{\circ}\text{C}$ v Brně, $+8,6^{\circ}\text{C}$ v Lysicích), naopak minimální teplota nejvíce klesla dne 21.2. a 22.2. na hodnotu -9°C v Kroměříži, $-6,1^{\circ}\text{C}$ v Brně a -8°C v Lysicích. Průměrná měsíční teplota byla $-0,7^{\circ}\text{C}$. Úhrn srážek do 50 mm.

V první polovině **března** došlo již k tradičnímu krátkodobému oteplení, kdy denní teploty vystoupaly až na $+15^{\circ}\text{C}$ (Oblekovice, 6.3.), $+14,3^{\circ}\text{C}$ (Lysice, 6.3.). Noční teploty se pohybovaly kolem nuly, nebo slabě pod nulou. Ve druhé dekádě března se postupně ochladilo, vrátilo se zimní počasí se sněhovými přeháňkami a průměrnými denními teplotami -1 až -10°C (Lysice, 17.3.). Silné sněžení bylo zaznamenáno na celé jižní Moravě 18.3. a 19.3., kdy napadlo až 25 cm sněhu. Následně se na chvíli oteplilo, 20.3. bylo přes den až 11°C a v dalších dnech byly opět zaznamenány na tuto dobu nezvykle nízké teploty vzduchu. Nejnižší teplota až -11°C byla naměřena v noci na 24.3., navíc foukal studený vítr. Další, již méně intenzivní sněhové i smíšené přeháňky přišly ve dnech 25.3. až 29.3. Teploty se držely stále nízko, přes noc kolem -1°C , přes den 2°C až max. 7°C . Průměrná měsíční teplota byla 0°C . Srážek spadlo celkem do 45 mm.

Duben zpočátku připomínal spíše zimu. Bylo převážně zataženo a sněžilo. Ve druhém týdnu se začalo postupně oteplovat, i když v noci ještě teploty místy klesaly pod bod mrazu. Střídaly se dny slunečné a oblačné s dešťovými přeháňkami. Nejchladnějším ránem bylo úterý 2.4., kdy bylo v Lysicích naměřeno -8°C . V dalších dnech se začalo oteplovat a převládalo slunečné počasí. Nejvyšší teploty vyšplhaly ke 26°C (Lysice, 26.4.). Ojedinele se vyskytly dešťové přeháňky. Konec měsíce byl ve znamení teplého, slunečného počasí s denními teplotami v rozmezí 18 až 25°C a nočními teplotami do 10°C . Celkový úhrn srážek do 20 mm.

Začátek měsíce **května** byl ve znamení teplot přes den 16 až 20°C , v noci 5 až 10°C . Jasno až polojasno, s lokálními přeháňkami a bouřkami. V následujících dnech přišlo další



ochlazení s vytrvalým, místy silným deštěm s úhrnem srážek 30-40 mm, rozdílným dle lokalit. „Ledoví muži“ sice přinesli ochlazení, ale teploty neklesly pod bod mrazu. Ranní teploty se pohybovaly v rozmezí 2,5 °C (Lysice) až 6 °C (Oblekovice). Následně se začalo oteplovat na průměrné teploty 16 až 20 °C, s maximální teplotou 25,5 °C dne 19. května. Lokální silné bouřky se přehnaly 19.5. večer a v noci, s rozdílným úhrnem srážek 5-15 mm. Dne 21.5. byly místy bouřky doprovázeny kroupami. Od 22.5. nastalo ochlazení na 13-15 °C přes den. Nejnižší ranní teplota byla naměřena 26.5. (Lysice), a to 1,6 °C. Koncem měsíce května se opět vyjasnilo a teploty se vyšplhaly k příjemným 20 °C (Lysice, 29.5.). Následně se zatáhlo a přišel trvalý déšť. Srážkově to byl měsíc nadprůměrný, s úhrnem srážek až do 90 mm.

Červen začal v duchu zatažené oblohy s trvalým deštěm a přeháňkami. Postupně se oblačnost protrhávala a srážky se vyskytovaly jen místy. Denní teploty se pohybovaly v rozmezí 13–15 °C, noční 6-12 °C, následně se postupně oteplovalo na teploty kolem 25 °C (8.6. a 9.6.). V dalších dnech se místy vyskytly bouřky s kroupami. Pak se oteplilo až na letní teploty 27-29 °C přes den, přes noc 10-15 °C. Postupně teploty přes den šplhaly k 35 °C, ranní a noční teploty neklesaly pod 20 °C. S mírným ochlazením přišly četné přeháňky a lokální, intenzivní bouřky. Poté přišlo výrazné ochlazení o desítky stupňů. Převažovalo zataženo, oblačno se srážkami trvalejšího charakteru, denní teploty nízké, kolem 15 °C, noční teploty až 10 °C. Foukal čerstvý nárazový vítr. Měsíční úhrn srážek byl v rozmezí 60-130 mm.

Červenec byl velmi teplý měsíc s tropickými teplotami, které atakovaly rekordy. Denní teploty dosahovaly místy až 40 °C, noci byly tropické, teploty 20-25 °C. Ke konci měsíce nastalo mírné ochlazení na 24-29 °C přes den, převažovalo opět jasno až polojasno. Lokálně se vyskytly bouřky se silným větrem, které lámaly i stromy. Srážky pouze ojediněle. Celkový úhrn srážek od 7 do 15 mm.

Srpen začal v duchu předchozího měsíce, slunečné, jasné počasí s denními tropickými teplotami 30-39 °C, noci byly rovněž tropické, teplota neklesala pod 20 °C. Téměř na celém území se vyskytly bouřky z tepla, místy s přívalovými srážkami. Foukal prudký nárazový vítr, který lámal větve i stromy. Ve druhé polovině měsíce došlo k ochlazení na 20-25 °C přes den, v noci okolo 15 °C, s jasnou až polojasnou oblohou. Celkový úhrn srážek 85 mm (Lysice) až 102 mm (Hrušky).

Září byl měsíc, kdy převažovalo tzv. babí léto, s příjemnými teplotami přes den 20-25 °C, noční teploty se pohybovaly kolem 10 až 13 °C. Lokálně se objevily ranní mlhy. Celkový úhrn srážek kolem 70 mm.

Říjen začal prvními přízemními mrazíky (do -3 °C). Denní teploty byly v rozmezí 14 až 18 °C. Foukal studený nárazový vítr, obloha jasná až polojasná. Ke konci měsíce se oteplilo až na 20 °C přes den, ranní teploty kolem 10 °C a vyskytovaly se četné ranní mlhy. Celkový úhrn srážek do 40 mm.

V **listopadu** byly překonány teplotní rekordy, nejvyšší denní teploty se ve dnech 7.11. a 8.11. se přiblížily k 19 °C (Uherské Hradiště, Oblekovice). Poté nastalo ochlazení na průměrné teploty v rozmezí 2-7 °C, s proměnlivou oblačností a mírnými nočními mrazy do -2 °C. Ke konci měsíce se vyskytly výraznější mrazy do -8 °C. Dešťové srážky v úhrnu od 20-40 mm. První sněhové srážky spadly 25.11.

První dvě dekády měsíce **prosince** byly ve znamení proměnlivé oblačnosti, průměrných denních teplot od 2 do 4 °C, max. 7 °C (9.12. a 10.12.), minimální teploty do -6 °C (3.12., 4.12.). V polovině měsíce na většině míst oblasti inverzní charakter počasí. Celkový úhrn srážek za měsíc byl podprůměrný, do 10 mm.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ

Vlivem příznivých teplotních a povětrnostních podmínek během zimy došlo jen k velmi slabým výskytům **vymrznutí pšenice** na okresech Brno-venkov a Znojmo. Začátkem druhé dekády měsíce května na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 12.5.), a ve druhé dekádě měsíce června na okresech Znojmo (Trstěnice), Brno-venkov (Vlasatice) došlo vlivem silných srážek k **abiotickému polehnutí porostů**. Výskyt této abionózy byl sledován v různé intenzitě v celé oblasti až do sklizně. V době pokročilého zrání klasů bylo zjištěno na okresech Znojmo (Hrabětice, Velký Karlov) a Brno-venkov (Vranovice nad Svratkou) lokální **poškození suchem**.

Z původců chorob se jako první vyskytla v první dekádě měsíce března **sněžná plísňovitost obilnin (*Monographella nivalis* var. *nivalis*)** v okresech Znojmo (Hodonice, 4.3.), Zlín (Polešovice, Horní Ves u Fryštáku, 7.3.) a následně v okrese Brno-venkov (Žatčany, 21.3.).

První výskyt **tyfulové plísňovitosti obilnin (*Typhula idahoensis*)** na pochvách listů byl zjištěn v okrese Brno-venkov (Smolín, 5.3.). Intenzita výskytu tohoto původce narůstala a postupně dosahovala lokálně středních výskytů v okresech Znojmo (Kuchařovice, 6.3.) a Uherské Hradiště (Nedachlebice, 20.3.).

Z původců chorob pat stébel se jako první vyskytla **lemovaná stébelná skvrnitost pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)** na pochvách listů v okresech Břeclav (Velké Pavlovice, Nemčičky, Horní Bojanovice, 10.4.), Znojmo (Jiřice u Miroslavi, Petřín, 11.4.). Lokálně střední až silné výskyty tohoto původce byly zjištěny ve druhé dekádě měsíce dubna v okrese Znojmo (Jiřice u Miroslavi, Stošíkovice, 17.4.).

První výskyt **obecné krčkové a kořenové hníloby pšenice (*Fusarium* spp.)** byl objeven na pochvách listů v okrese Břeclav (Bořetice, Velké Pavlovice, 10.4.).

Koncem druhé a třetí dekády měsíce dubna byly postupně zjišťovány na listech a listových pochvách nové infekce **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** v okresech Znojmo (Jaroslavice, 18.4.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 29.4.), Uherské Hradiště (Hluk, 30.4.). Intenzita výskytu tohoto původce se postupně zvyšovala. Lokálně střední výskyty na listech byly zjištěny v okresech Brno-venkov (Moravské Knínice, Čebín, 24.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 10.5.), Blansko (Drnovice, Lysice, 6.6.). Koncem první dekády měsíce května byly zjištěny plošné střední až silné výskyty na listech a listových pochvách v okresech Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 9.5.), Brno-venkov (Žabčice, 10.5.). První výskyt v klasech byl zjišťován postupně od druhé dekády června až do první dekády července v okresech Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 10.6.), Břeclav (Horní Bojanovice, 13.6., Boleradice, 18.6., Horní Bojanovice, 3.7.), Vsetín (Lhota u Kelče, 10.6.), Zlín (Spytihněv, Oldřichovice, 17.6., Horní Ves u Fryštáku, 24.6.), Uherské Hradiště (Prakšice, Nedakonice, 19.6.), Blansko (Bořítov, 9.7.). Intenzita výskytu v klasech dosahovala jen slabých výskytů.

Z listových skvrnitostí se jako první vyskytla začátkem měsíce dubna v okresech Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 8.4.) a Brno-venkov (Smolín, 9.4.) **septoriová skvrnitost pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)**. Jednalo se o infekce z podzimu. První výskyt nových pyknid na listech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 14.5., Prakšice, 22.5.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 20.5.), Vsetín (Lhota u Kelče, Babice, 21.5.). Intenzita výskytu původce postupně narůstala a dosahovala lokálně středních výskytů v okresech Břeclav (Krumvíř, 29.4., Kurdějov, Horní Bojanovice, 15.5., Velké Pavlovice, 31.5.), Brno-venkov (Bratčice, 16.5., Řečkovice, 19.6.), Hodonín (Prušanky, 27.5.), Kroměříž (Kvasice, 4.6., Šelešovice, 19.6.), Uherské Hradiště (Chylice, 5.6.), Zlín (Spytihněv, 5.6., Horní Ves u Fryštáku, 5.6.). Ohniskový silný výskyt pyknid byl zjištěn v okrese Zlín (Oldřichovice, 17.6.).

První výskyt **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** byl zjištěn v okrese Blansko (Drnovice, 6.6.). Lokálně střední výskyt tohoto původce na listech byl zjištěn v okrese Blansko (Skalice nad Svitavou, 13.6.). První výskyt v klase byl zjištěn



v okresech Zlín (Oldřichovice, 17.6., Spytihněv, 2.7.), Uherské Hradiště (Prakšice, 19.6.), Vsetín (Lhota u Kelče, 24.6.).

První výskyt **světle hnědé skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** na listech byl zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 26.6.).

Již ve druhé dekádě měsíce dubna byly zjištěny na listech uredia **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** v okrese Znojmo (Miroslav, 16.4.). Její intenzita postupně narůstala a v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 12.6.) dosahovala ohniskově silných výskytů na listech. Další první výskyty na listech byly zjištěny v okrese Znojmo (Krhovice, 2.7.).

První výskyt **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** na listech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, Prakšice, 22.5.), Zlín (Spytihněv, 20.5.), Vsetín (Lhota u Kelče, 10.6.). Její intenzita také postupně narůstala. Lokálně středních výskytů na praporcových listech dosahovala ve druhé dekádě měsíce června v okresech Brno-venkov (Vlasatice), Znojmo (Krhovice). Další první výskyty na praporcových listech byly zjištěny v okresech Zlín (Spytihněv, 17.6.), Uherské Hradiště (Prakšice, 19.6., Hluk, 28.6.), Blansko (Bořítov, Lysice, 2.7.), Břeclav (Němčíčky, 3.7.).

Začátkem druhé dekády měsíce června se v klasech objevily první výskyty **černí obilnin (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp.)** v okresech Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 10.6.), Brno-venkov (Smolín, 12.6.). Dále pak v okresech Uherské Hradiště (Prakšice, 17.6., Nedakonice, 2.7.), Blansko (Knínice u Boskovic, Bořítov, 1.7.), Zlín (Spytihněv, 2.7.), Břeclav (Horní Bojanovice, Velké Pavlovice, 3.7.).

První výskyty **růžovnění klasů pšenice (*Fusarium* spp.)** sledovány v okrese Brno-venkov (Smolín, 12.6.). Intenzita choroby se postupně, v závislosti na počasí rozšiřovala do dalších míst v rámci celé oblasti. V okresech Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 20.6.), Uherské Hradiště (Prakšice, Nedakonice, 19.6.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 24.6.), Vsetín (Lhota u Kelče, 24.6.), Brno-venkov (Šlapanice, 26.6.), Blansko (Knínice u Boskovic, Bořítov, 1.7.). Lokálně střední výskyt v klasech byl sledován v okrese Brno-venkov (Vlasatice). Intenzita jejich výskytu v klasech se postupně zvyšovala a na mnoha místech dosahovala v době zrání lokálně středních výskytů.

V době sklizně zrna pšenice, při odběrech vzorků na zjištění výskytu snětí v zrna byl laboratorně potvrzen výskyt **mazlavé snětivosti pšenice (*Tilletia tritici*)** v okrese Blansko (Ostrov u Macochy, Černá Hora, 21.8.), a laboratorně potvrzen výskyt **zakrsle snětivosti pšenice (*Tilletia controversa*)** v okresech Kroměříž (Litenčice, 13.8.), Blansko (Černá Hora, 21.8.), Zlín (Spytihněv, Horní Ves u Fryštáku, 27.8.).

Již ve třetí dekádě měsíce dubna byl zjištěn smykáním **křísek polní (*Psammotettix alienus*)** v okresech Břeclav (Němčíčky, Křepice, 24.4.), Brno-venkov (Moravské Knínice, 24.4.). Další lokálně střední výskyt byl zaznamenán na okrese Břeclav (Horní Bojanovice, Němčíčky, 15.5.). První výskyty imag na výdrolu pšenice byly zjištěny v okresech Uherské Hradiště (Prakšice, 4.9., Nedakonice, 5.9., Uherský Ostroh, 10.9.), Zlín (Spytihněv, 5.9.), Břeclav (Horní Bojanovice, 19.9.). Intenzita výskytu vlivem teplého průběhu podzimního počasí postupně narůstala až na silné výskyty v okresech Znojmo (Čejkovice u Znojma, Vrbovec) a Břeclav (Němčíčky, 18.10.).

Na konci třetí dekády dubna byly zjištěny larvy první generace **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** a **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** v okresech Břeclav (Krumvíř, Šitbořice, 29.4.), Uherské Hradiště (Hluk, 30.4.). Další výskyty **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** byly zjištěny až koncem měsíce května a v červnu v okresech Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 28.5.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 10.6., Spytihněv, 12.6.), Uherské Hradiště (Drslavice, 12.6.), Blansko (Lysice, 19.6.). Další první výskyty **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na listech byly zjištěny v okresech Zlín (Spytihněv, 7.5.), Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 14.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, Němčíčky, 15.5.). První výskyt okřídlených samic a larev **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na praporcových listech byl zjištěn v okresech Zlín (Spytihněv, 20.5.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 22.5.), Znojmo (Hodonice, 24.5.). První výskyt larev v klasech byl zaznamenán v okresech Znojmo (Dyjákovice, 29.5.), Uherské Hradiště (Chylice, 5.6., Drslavice, 12.6.), Zlín (Spytihněv, Horní Ves u Fryštáku, 5.6.), Vsetín (Lhota u Kelče, 10.6.), Blansko (Skalice nad Svitavou, 13.6.). Střední výskyt kolonií v klasech a na listech byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčíčky, Horní



Bojanovice, Boleradice, 20.6.). První výskyt kolonií mšice střemchové (*Rhaphalosiphum padi*) v klase byl zjištěn v okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 18.7.).

První výskyt trásněnky ostnité (*Limothrips denticornis*) v klasech byl zjištěn v okrese Blansko (Drnovice, 6.6.).

Lokálně střední až silný výskyt larev bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*) ve stéblech byl zjištěn v okrese Břeclav (Velké Pavlovice, 17.6.).

V okresech Blansko (Skalice nad Svitavou, 27.6.) a Břeclav (Horní Bojanovice, 3.7.) byly v klasech zjištěny larvy plodomorky plevové (*Sitodiplosis mosellana*). První výskyty larev plodomorky pšeničné (*Contarinia tritici*) v klasech byly zjištěny v okrese Blansko (Skalice nad Svitavou, 8.7.).

První výskyt larev vtřalky (*Agromyza intermittens*) v minách na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Bohutice, 15.5.).

První výskyt housenek obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) na listech byl zjištěn v okrese Brno-venkov (Smolín, 30.4.). První výskyt imag ve feromonovém lapači byl zjištěn v okresech Znojmo (Hodonice, 18.6.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 24.6.), Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 28.6.). Vrchol letu samců byl zaznamenán na okrese Znojmo 25.7. (Tasovice nad Dyjí).

První výskyt dospělců dřepčíka obilního (*Phyllotreta vittula*) na listech byl objeven na okresech Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 15.4.), Brno-venkov (Branišovice, Smolín, 23.4., Čebín, 24.4.), Kroměříž (Kotojedy, 23.4., Kvasice, 23.4.).

Z kohoutků byl jako první sledován ve druhé a třetí dekádě měsíce dubna na listech kohoutek černý (*Oulema melanopus*) v okresech Břeclav (Němčičky, 14.4., Hustopeče, 18.4.), Znojmo (Těšetice u Znojma, 17.4.), Uherské Hradiště (Nivnice, 17.4., Nedakonice, 18.4., Prakšice, 22.4.), Zlín (Spytihněv, 18.4., Fryšták, 23.4.), Brno-venkov (Jehnice, 17.4., Branišovice, Smolín, 23.4.), Hodonín (Vnorovy, 18.4.), Kroměříž (Kotojedy, 22.4., Kvasice, 23.4.), Vsetín (Lhota u Kelče, 23.4.). První výskyt imag kohoutka modrého (*Oulema galleciana*) na listech byl zjištěn koncem druhé dekády měsíce dubna v okrese Znojmo (Jaroslavice, 18.4.). Další první výskyty byly zjištěny v okresech Uherské Hradiště (Prakšice, 22.4.), Brno-venkov (Branišovice, Smolín, 23.4.), Vsetín (Lhota u Kelče, 23.4.), Zlín (Spytihněv, 30.4.), Kroměříž (Střelky, 30.4.). První výskyt vajíček kohoutků (*Oulema* spp) na listech byl zjištěn v okresech Břeclav (Němčičky, Křepice, 24.4.), Znojmo (Krhovice, 25.4.), Brno-venkov (Smolín, 26.4.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 29.4., Spytihněv, 30.4.), Vsetín (Lhota u Kelče, 29.4.), Uherské hradiště (Prakšice, Nedakonice, 30.4.), Kroměříž (Kotojedy, 30.4.). Lokálně střední výskyt imag a vajíček byl zjištěn v okrese Břeclav (Lanžhot, 29.4.). V období od 9.5. do 22.5. byly postupně zjišťovány larvy na listech v okresech Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 9.5.), Brno-venkov (Smolín, 10.5.), Břeclav (Horní Bojanovice, 10.5.), Zlín (Spytihněv, 20.5.), Vsetín (Lhota u Kelče, 21.5.), Uherské Hradiště (Prakšice, 22.5.). V porovnání s rokem 2012 to bylo a cca měsíc později. Intenzita výskytu larev se zvyšovala a v okresech Břeclav (Horní Bojanovice, Hustopeče, 15.5.), Znojmo (Hodonice, 24.5.) bylo dosaženo lokálně středních výskytů.

Ohniskový střední až silný výskyt poškození porostu hrbáčem osenním (*Zabrus tenebrioides*) byl zjištěn v okrese Břeclav (Vrbice, Valtice, 24.4.).

První výskyt imag listokaze obilního (*Chaetopteroptia septum*) v klase byl zjištěn v okrese Znojmo (Dyjákovice, 18.6.).

Sledováním početnosti hraboše polního (*Microtus arvalis*) byly vyhodnoceny střední a silné výskyty v okresech Brno-venkov (Smolín), Břeclav (Kašnice, Klobouky, Boleradice, Kobylí, Bořetice, Hustopeče), Hodonín (Čejkovice, 14.3.), Znojmo (Hodonice, Jaroslavice, Našiměřice, Tasovice nad Dyjí, Práche, Trnové Pole, Miroslav).

JEČMEN OZIMÝ

Všeobecně byly zaznamenány jen velmi slabé výskyty vymrznutí ječmene na okresech Brno-venkov a Znojmo. Po silných lokálních srážkách ve druhé dekádě měsíce května (21.5.), došlo k abiotickému polehnutí ječmene na okrese Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, Němčičky, Velké Pavlovice).



Z původců chorob byla jako první pozorována na listech **sněžná plísňovitost obilnin (*Monographella nivalis*)** v okresech Uherské Hradiště (Drslavice, 4.3.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 7.3.), Brno-venkov (Žabčice, 9.4.).

První výskyt **tyfulové plísňovitosti obilnin (*Typhula incarnata*)** na pochvách listů byl zjištěn v okrese Znojmo (Plaveč, 6.3.). Intenzita tohoto původce postupně narůstala až dosáhla lokálně středního výskytu v okrese Brno-venkov (Žabčice, 5.3.) a plošného středního výskytu v okrese Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 7.3.).

První výskyt **askochytové skvrnitosti listů obilnin (*Ascochyta* spp.)** na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Plaveč, 11.3.).

První výskyt **tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*)** na listech byl nalezen na okrese Znojmo (Plaveč, 11.3.).

První výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby ječmene (*Fusarium* spp.)** na pochvách listů byl zaznamenán až v první a druhé dekádě měsíce dubna na okresech Brno-venkov (Smolín, 5.4.), Znojmo (Dyjákovice, 12.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 12.4.). V porovnání s rokem minulým to bylo o měsíc později.

První výskyt nové infekce **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** na listech byl postupně zjišťován od druhé dekády měsíce dubna až do první dekády měsíce května v okresech Znojmo (Plaveč, 17.4.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 7.5.), Vsetín (Kunovice, 7.5.). Intenzita výskytu tohoto původce se zvyšovala a dosahovala lokálně středních výskytů v okresech Uherské Hradiště (Nedachlebice, 7.5.), Břeclav (Boleradice, 15.5.). Lokálně silný výskyt byl zjištěn v okrese Brno-venkov (Kovalovice, 23.4.). Další plošné střední až silné výskyty na listech a pochvách listů byly zjištěny v okresech Brno-venkov (Žabčice, 30.4.), Znojmo (Plaveč, 2.5.).

Obávaný původce choroby **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** se vyskytoval jen slabě. Pouze první výskyty tohoto původce byly zaznamenány od třetí dekády měsíce dubna na okresech Uherské Hradiště (Drslavice, 22.4., Nedachlebice, 23.4.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 23.4.), Znojmo (Vranovská Ves, 24.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, Boleradice, 24.4.).

První výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** na listech byl zjištěn v okresech Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 29.4.), Uherské Hradiště (Drslavice, 22.5.). Lokální střední výskyt byl sledován v okresech Břeclav (Boleradice, 30.5.), Blansko (Drnovice, 6.6.).

První výskyt **prašné snětivosti ječmene (*Ustilago nuda* f.sp. *hordei*)** v klasech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Drslavice, 28.5.), Břeclav (Boleradice, 6.6.).

Počátkem měsíce června byly v klasech zjištěny výskyty **růžovění klasů ječmene (*Fusarium* spp.)** v okresech Uherské Hradiště (Drslavice, 5.6.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 5.6.), Vsetín (Kunovice, 10.6.), Brno-venkov (Žabčice, 19.6.). Vyškov (Nemotice, 12.6.) a první výskyty **černí obilnin (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp.)** v okresech Znojmo (Plaveč, 6.6.), Břeclav (Boleradice, 6.6.) Brno-venkov (Žabčice, 12.6.), Blansko (Černá Hora, 2.7.).

První výskyt imag a larev **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na listech byl sledován na okresech Brno-venkov (Žabčice, 30.4., 15.5.), Uherské Hradiště (Drslavice, 6.5.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 7.5.), Břeclav (Boleradice, 10.5.). V době metání a tvorby zrna byly zjištěny jen slabé výskyty larev **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** v klasech v okresech Uherské Hradiště (Drslavice, 28.5.), Brno-venkov (Žabčice, 29.5.), Břeclav (Boleradice, 30.5.), Blansko (Lysice, 6.6.).

První výskyty imag **třásnokřídlých (*Thysanoptera* spp.)** sledovány v okresech Brno-venkov (Žabčice, 29.5.), Znojmo (Plaveč, 29.5.), Břeclav (Boleradice, 6.6.).

První výskyt min s larvami **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** na listech byl zjištěn v okrese Blansko (Černá Hora, 19.6.).

Lokálně střední výskyt požírek od imag **dřepčíka obilního (*Phyllotreta vinula*)** na listech byl zjištěn na okrese Brno-venkov (Žabčice, 30.4.).

Ve třetí dekádě měsíce dubna byly na listech zjištěny první výskyty imag **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** v okresech Uherské Hradiště (Polešovice, 22.4., Nedachlebice, 23.4., Drslavice, 30.4.), Zlín (Fryšták, 23.4.), Znojmo (Plaveč, 24.4.), Břeclav (Boleradice, 24.4.), Vsetín (Kunovice, 29.4.) a **kohoutka modrého (*Oulema galleciana*)**



v okresech Znojmo (Plaveč, 24.4.), Břeclav (Boleradice, 24.4.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 29.4.). První výskyt vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** na listech byl zjišťován postupně ve třetí dekádě měsíce dubna a první dekádě měsíce května v okresech Břeclav (Boleradice, 24.4.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 29.4.), Vsetín (Kunovice, 29.4.), Brno-venkov (Žabčice, 30.4.), Znojmo (Plaveč, 2.5.). První výskyt larev na listech byl zjištěn v okrese Břeclav (Boleradice, 10.5.).

Lokální silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl sledován v okresech Brno-venkov (Žabčice), Uherské Hradiště (Nedachlebice).

JEČMEN JARNÍ

Po silných lokálních srážkách na konci měsíce června došlo k **abiotickému polehnutí ječmene** lokálně v rámci celé oblasti.

Z původců chorob se jako první vyskytla na pochvách listů **obecná krčková a kořenová hniloba ječmene (*Fusarium spp.*)** v okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 9.5.).

První výskyt **padlí ječmene (*Erysiphe graminis f. sp. hordei*)** na listech a pochvách listů byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 6.5.), Znojmo (Hodonice, 9.5.), Vyškov (Rostěnice, 9.5.), Břeclav (Hustopeče, 15.5.). Ohniskový střední výskyt tohoto původce byl zjištěn na listech v okrese Zlín (Spytihněv, 20.5.).

První výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** na listech byl zjištěn až v měsíci červnu a začátkem měsíce července v okresech Blansko (Lysice, 6.6.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.), Zlín (Spytihněv, 2.7.). V porovnání s minulým rokem to bylo o dva měsíce později. Intenzita výskytu tohoto původce se postupně zvyšovala a dosahovala plošných středních až silných výskytů na horních listech v okresech Znojmo (Hodonice, Nový Šaldorf, Tasovice nad Dyjí), Blansko (Knínice u Boskovic, 1.7., Lysice, 2.7.).

První výskyt **prašné snětivosti ječmene (*Ustilago nuda f. sp. hordei*)** v klasech byl zjištěn v okresech Znojmo (Jaroslavič, 13.6.), Brno-venkov (Vlasatice, Žabčice, 19.6.).

První výskyt **hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*)** na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Hnízdo, 2.7.).

První výskyt **růžovění klasů ječmene (*Gibberella zeae*)** v klasech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.), Zlín (Spytihněv, 2.7.).

První výskyt imag **třásnokřídlých (*Thysanoptera spp.*)** na rostlinách byl zjištěn v okresech Břeclav (Hustopeče, 15.5.) a Brno-venkov (Moravany, 15.5.). První výskyt v klasech byl zjištěn v okresech Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 28.6.), Břeclav (Velké Pavlovice, 3.7.).

První výskyt larev **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech zjištěn v okrese Zlín (Spytihněv, 7.5.). Další výskyty byly zjištěny v okresech Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 12.6.) a Blansko (Lysice, 19.6.). Následovaly výskyty okřídlených samic **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** na listech v okresech Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 10.6.) a na osinách metajících klasů v okresech Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 12.6.), Zlín (Spytihněv, 17.6.). První výskyt imag a larev v klasech byl zjištěn v okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 28.6.), Břeclav (Velké Pavlovice, 3.7.).

První imaga **dřepčika obilního (*Phyllotreta vittula*)** na listech byly sledovány v okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 15.4.). Lokálně střední až silné výskyty a poškození listů zjištěno v okresech Znojmo (Tasovice nad Dyjí, Dobřínsko, Skalice), Břeclav (Němčičky, Šitbořice, 26.4., Podivín, Krumvíř, 29.4.), Brno-venkov (Jiřkovice, 30.4.). Četnost výskytu a poškození listů byla ve sledovaném roce vysoká.

První vajíčka **kohoutků (*Oulema spp.*)** na listech byla pozorována v okresech Břeclav (Šitbořice, 29.4.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 30.4.). První výskyt imag **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** na listech byl zjištěn v okrese Zlín (Spytihněv, 7.5.). Další výskyty vajíček na listech byly zjištěny v okresech Zlín (Spytihněv, 2.7.), Vyškov (Rostěnice, 9.5.). První výskyt larev na listech byl zjištěn v okrese Zlín (Spytihněv, 20.5.). Ohniskový silný výskyt larev na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 14.5.).



ŽITO OZIMÉ

Vlivem intenzivních srážek došlo k lokálnímu výskytu **abiotickému polehnutí žita** v okrese Brno-venkov (Žabčice, 10.5.).

Z původců chorob se jako první vyskytla na listech ve střední intenzitě **sněžná plísňovitost obilnin** (***Monographella nivalis*** var. ***nivalis***) v okrese Znojmo (Velký Karlov, 7.3.).

První výskyt **padlí žita** (***Blumeria graminis***) na listech a stéblech byl zjištěn v okrese Znojmo (Velký Karlov, 18.4.), Brno-venkov (Smolín, 12.6.). Lokálně střední výskyt tohoto původce byl zjištěn na listech v okrese Brno-venkov (Smolín, 12.6.).

Ve druhé dekádě měsíce dubna byl zjištěn první výskyt **hnědé rzivosti žita** (***Puccinia recondita***) na listech v okrese Znojmo (Velký Karlov, 18.4.). Další výskyty tohoto původce byly zjištěny později na listech v okresech Znojmo (Velký Karlov, 23.5.), Brno-venkov (Smolín, 29.5.), Blansko (Lysice, 19.6.).

První výskyt **kyjaty travní** (***Metopolophium dirhodum***) na listech a první výskyt **kyjaty osenní** (***Sitobion avenae***) v klasech byl zjištěn v okrese Blansko (Lysice, 3.7.).

První výskyt imag **trásněnek** (***Thysanoptera spp.***) na listech byl zjištěn v okrese Brno-venkov (Smolín, 26.4.).

První výskyt larev **vrtalky pšeničné** (***Cerodontha lateralis***) v minách na listech byl zjištěn v okrese Znojmo (Velký Karlov, 10.5.).

První výskyt housenek **obaleče obilního** (***Cnephasia pumicana***) v klase byl zjištěn v okrese Znojmo (Velký Karlov, 23.5.).

První výskyt imag **dřepčíka obilního** (***Phyllotreta vittula***) na listech byl zjištěn v okrese Brno-venkov (Smolín, 23.4.).

Ve druhé dekádě měsíce dubna byl zjištěn první výskyt imag **kohoutka černého** (***Oulema melanopus***) a **kohoutka modrého** (***Oulema gallaeciana***) na listech v okrese Brno-venkov (Smolín, 23.4.). První výskyt vajíček na listech byl sledován v okresech Břeclav (Krumvíř, 29.4.), Brno-venkov (Smolín, 30.4.), Znojmo (Velký Karlov, 30.4.).

Silný výskyt nor **hraboše polního** (***Microtus arvalis***) byl sledován v okrese Znojmo (Velký Karlov, 7.3.).

KUKUŘICE SETÁ

Vlivem horkého letního počasí došlo koncem měsíce července a začátkem srpna na mnoha místech v celé oblasti k **abiotickému poškození rostlin suchem**. Nejvíce byly poškozeny okresy Znojmo (Hrabětice, Jaroslavice, Velký Karlov, Tasovice nad Dyjí), Břeclav (Velké Pavlovice, Hustopeče, Velké Němčice, Horní Bojanovice, Lanžhot, Šitbořice, Borovany, Hustopeče), Brno-venkov (Vranovice nad Svitavou, Smolín), Hodonín (Čejč), Uherské Hradiště (Nedakonice, Polešovice, Chylice), Blansko (Ráječko).

Z původců chorob se jako první vyskytla na palicích **bílorůžová hniloba obilek kukuřice** (***Fusarium spp.***) v okrese Břeclav (Moravská Nová Ves, 1.8.). Další první výskyty byly zjišťovány postupně na okresech Břeclav (Hustopeče, 22.8.), Zlín (Kvítkovice u Otrokovic, 27.8.), Blansko (Lysice, 2.9.), Uherské Hradiště (Kunovice, 5.9.). Lokálně střední výskyt na palicích byl zjištěn v okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou), Vyškov (Otnice, Šaratice, 18.9.).

První výskyt **obecné snětivosti kukuřice** (***Ustilago maydis***) na všech částech rostlin byl zjištěn v okrese Znojmo (Velký Karlov, 9.8.), Uherské Hradiště (Kunovice, 21.8.), Břeclav (Hustopeče, Horní Bojanovice, 22.8.), Blansko (Lysice, 2.9.), Vyškov (Otnice, Šaratice, 18.9.).

První výskyt **rzivosti kukuřice** (***Puccinia sorghi***) na listech byl zjištěn v okresech Znojmo (Horní Břečkov, Jevišovice, 21.8.), Blansko (Drnovice, 11.9.).

Ze škůdců byl zjištěn lokální velmi silný výskyt kolonií **mšice makové** (***Aphis fabae***) a **mšice střemchové** (***Rhopalosiphum padi***) na celých rostlinách v okrese Znojmo (Olbramovice, Vrbovec).

První výskyt dospělce **zavíječe kukuřičného** (***Ostrinia nubilalis***) ve světelném lapači byl 17.6. na lokalitě Oblekovice. Na ostatních lokalitách (Uherský Ostroh, Jiřkovice)



byl první výskyt 18.6. V porovnání s rokem 2012 to bylo o 10 dní později. První vrchol náletu byl na lokalitách Oblekovice, Uherský Ostroh 3.7. a na lokalitě Jiříkovice 11.7. Na lokalitách Oblekovice a Uherský Ostroh dosahoval jen slabé intenzity. Na lokalitě Jiříkovice byla intenzita větší. Druhý vrchol náletu byl již ve větším počtu. Na lokalitě Uherský Ostroh naletělo 11.7. celkem 30 kusů a na lokalitě Jiříkovice naletělo 18.7. 38 ks. V roce 2013 byl ještě třetí slabší vrchol náletu na lokalitách Uherský Ostroh (18.7.) a Jiříkovice (27.7.). Celkově byl vlivem chladného a deštivého průběhu jarního počasí první výskyt dospělců zavíječe kukuřičného opožděný a další výskyty rozvleklejší s několika vrcholy náletu na světelné lapače. První výskyt housenek ve stéblech, palicích a latách byl postupně zjištěn v okresech Znojmo (Jaroslavice, 26.7.), Břeclav (Moravská Nová Ves, 31.7., Horní Bojanovice, 18.9.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 14.8., Kunovice, 21.8.), Zlín (Velký Ořechov, 15.8., Kvítkovice u Otrokovic, 21.8.), Blansko (Lysice, 12.8.), Vsetín (Lhota u Kelče, 27.8.). Celkově lze konstatovat, že intenzita výskytu poškození kukuřice od housenek zavíječe kukuřičného byla v tomto roce prakticky slabá.

Poškození listů kukuřice žírem imag kohoutka černého (*Oulema melanopus*) byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Drslavice, 22.7.).

První výskyt imag bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*) ve feromonovém lapáku byl zjištěn v okresech Břeclav (Velké Bílovice, 10.7., Hrušky, 16.7., Horní Bojanovice, 1.8.), Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 18.7.), Uherské Hradiště (Chylice, 22.7.), Zlín (Malenovice u Zlína, 23.7.), Blansko (Lysice, 29.7., Letovice, 15.8.), Vyškov (Holubice, 7.8.), Vsetín (Lhota u Kelče, 12.8.). První vrchol letu imag se silnou intenzitou ve feromonovém lapači byl zjištěn v okresech Znojmo (Bohutice, 26.7., Tasovice nad Dyjí, 25.7.), Zlín (Kvítkovice u Otrokovic, 1.8.), Blansko (Lysice, 5.8.). V měsících srpnu a zaří probíhaly další vrcholy letu imag na feromonové lapače se silnou intenzitou v okresech Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 8.8., 20.8., 5.9., Bohutice, 6.9.), Břeclav (Horní Bojanovice, 18.9.), Zlín (Kvítkovice u Otrokovic, 4.9.), Blansko (Lysice) První výskyt imag volně na rostlině a v palicích byl zjištěn v okrese Zlín (Kvítkovice u Otrokovic, 13.8.). Lokálně silný výskyt na rostlinách byl zjištěn na okresech Znojmo (Jaroslavice, Horní Břečkov), Brno-venkov (Branišovice, Pohořelice nad Jihlavou), Břeclav (Hustopeče, Lanžhot, Moravská Nová Ves), Vyškov (Otnice, 18.9.).

První výskyt lesknáčka (*Glischrochilus spp.*) na palici byl zjištěn v okrese Zlín (Kvítkovice u Otrokovic, 13.8.).

Lokálně střední až silné poškození palic ptáky (*Aves*) bylo zjištěno v okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ

První výskyt komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium spp.*) na kořenech a kořenových krčcích byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 19.6.) a Vsetín (Babice u Kelče, 24.6.).

Lokálně střední intenzita poškození rostlin i lusků mykosferelovou hnědou strupovitostí hrachu (*Mycosphaerella pinodes*) byla sledována na okrese Břeclav (Moravská Nová Ves, Němčičky, 17.6.). Pokračující lokální střední výskyt byl pozorován na okrese Břeclav (Němčičky, 3.7.), Hodonín (Vnorovy, 3.7.), Vsetín (Babice u Kelče, 24.6.).

První výskyt padlí hrachu (*Erysiphe baeumleri*) zjištěn na okrese Blansko (Skalice nad Svitavou 17.6.), Břeclav (Němčičky, 3.7.), Uherské Hradiště (Chylice, 2.7.) a Znojmo (Bantice, 18.7.).

První výskyt plísně hrachu (*Peronospora pisi*) na listech byl objeven na okrese Znojmo (Bantice, 28.5.). Lokálně střední výskyt na listech byl nalezen na okrese Břeclav (Moravská Nová Ves, 10.6., Němčičky, 3.6.).

První výskyt strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*) na listech byl zjištěn na okrese Blansko (Skalice nad Svitavou, 8.7.), Uherské Hradiště (Chylice, 19.6.) a Znojmo (Bantice, 28.5.).



První výskyt šedé plísnovitosti hrachu (*Botrytis cinerea*) na luscích byl sledován v okrese Uherské hradiště (Chylice, 2.7.).

První výskyt samiček a larev kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*) na listech byl objeven na okrese Uherské Hradiště (Chylice, 14.5.), Vsetín (Babice u Kelče, 21.5.) a Znojmo (Bantice, Práche, 23.5.). Lokální střední výskyt larev a samiček a na listech byl nalezen v poslední dekádě května na okrese Znojmo (Bantice, Práche) a v první dekádě června na okrese Břeclav (Němčičky, 3.6.). Lokální silný výskyt kolonií na listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Bantice, Práche, 30.5.). Ve druhé dekádě června byl pozorován plošný silný výskyt larev na listech a květních pupenech na okrese Vsetín (Babice u Kelče, 10.6.) a lokálně střední výskyt byl na okrese Blansko (Skalice nad Svitavou 13.6.).

Deformace lusků způsobená sáním třásněnkou hrachovou (*Kakothrips pisivorus*) byla zjištěna na okrese Břeclav (Němčičky, 10.6.). Lokálně střední výskyt deformovaných lusků byl sledován na okrese Břeclav (Moravská Nová Ves, 17.6.).

První výskyt imag samců obaleče hrachového (*Cydia nigricana*) ve feromonovém lapači byl zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 31.5.), Uherské Hradiště (Chylice, 12.6.) a Znojmo (Bantice, 10.6.). První výskyt larev byl objeven v okrese Břeclav (Němčičky, 1.7.).

První výskyt dospělců listopase čárkovaného (*Sitona lineatus*) na listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Dyjákovice, 18.4.).

První výskyt vajíček zrnokaze hrachového (*Bruchus pisorum*) na mladých luscích byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 10.6.).

HRÁCH S PODSEVEM VOJTĚŠKY

Na hrachu zaznamenán první, slabý výskyt kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*) na okrese Blansko (Lysice 6.6.).

SÓJA LUŠTINATÁ

První výskyt imag mšice makové (*Aphis fabae*) na listech byl pozorován v okrese Zlín (Fryšták, 20.5.).

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ

Lokální střední až silné výskyty B-deficientní zakrňlosti řepky (nedostatek bóru) se zahnívajícími srdéčkovými listy a prasklinami v kořenovém krčku byl zjištěn na okrese Znojmo (Jiřice u Miroslavi, Petřín, Stošíkovice, 11.4.).

Všeobecně velmi slabé výskyty zimního mrazového poškození vrcholu řepky byly objeveny na okrese Brno–venkov i Znojmo.

V důsledku rychlého růstu v poslední dekádě dubna došlo ve spodní části rostlin k silnému popraskání pokožky stonku na okresech Brno-venkov, Břeclav a Znojmo.

Lokálně střední výskyt alternáriové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*) na listech byl sledován v první dekádě července na okrese Znojmo (Božice).

První výskyt sklerocií bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*) ve stonku byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Bílovice, 24.6., Nedakonice, 2.7.), Zlín (Spytihněv, 24.6.).

První výskyt černí (*Cladosporium spp.*) na listech poškozených mrazem byl objeven na okrese Brno-venkov (Smolín, 8.3.) i Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 4.3.). První výskyt na šešulích byl nalezen na okrese Brno-venkov (Smolín, 29.5.), Břeclav (Boleradice, 6.6.) a Znojmo (Těšetice u Znojma, 28.5.).

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



První výskyt pyknid **fómového černání stonku (*Leptosphaeria maculans*)** na šešulích byl sledován na okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 12.6.) a Znojmo (Plaveč, 6.6.). První výskyt na listech nově vzešlých porostů byl pozorován na okrese Blansko (Drnovice, 26.9.), Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 1.10.), Vsetín (Kunovice, 10.10.), Zlín (Halenkovice, 1.10.) a Znojmo (Krhovice, 3.10.). V listopadu byl nalezen lokální silný výskyt na listech na okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou).

První výskyt **padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** na všech částech rostliny byl objeven na okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 2.7.), Zlín (Spytihněv, 2.7.), Znojmo (Vrbovec, 2.7.). Plošné střední až silné výskyty na všech částech rostliny byly zjištěny v druhé dekádě července na okrese Brno-venkov (Smolín, Vlasatice) i Znojmo (Božice, Tasovice nad Dyjí).

První výskyt **plísňě brukvovitých (*Peronospora parasitica*)** na šešulích byl nalezen na okrese Znojmo (Božice, 21.5.). První výskyt na listech byl sledován v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 22.5.). První výskyt na listech nově vzešlých porostů byl pozorován na okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 10.9.). Lokální silný výskyt na listech byl objeven na okrese Blansko (Kuničky, 1.10.), Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou), Uherské Hradiště (Nedakonice, 26.9.), Zlín (Horní Ves, 25.9.), Znojmo (Miroslav), Vsetín (Kunovice, 25.9.) a ohniskový střední výskyt byl zjištěn v okrese Zlín (Horní Ves, 10.10.).

První výskyt **šedé plísnovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** na nejmladších listech byl nalezen na okrese Brno-venkov (Vranovice nad Svratkou, 9.4.) a Znojmo (Jiřice u Miroslavi, 11.4.). Odumírání celých rostlin z důvodu napadení byl sledován v druhé dekádě dubna na okrese Brno-venkov (Smolín, Vranovice nad Svratkou) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí). Slabé poškození zaznamenáno na okrese Brno-venkov (Tvarožná, Jiříkovice, 16.4.). První výskyt na květech byl objeven na okrese Znojmo (Božice, 10.5.). První výskyt na květech a mladých šešulích byl zjištěn na okrese Brno-venkov (Smolín, Vranovice nad Svratkou, 12.6.) a Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, Kurdějov 15.5.).

První výskyt imag **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)** na listech nově vzešlých porostů byl zjištěn na okrese Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 6.11.) a Znojmo (Krhovice, 22.10.).

První výskyt okřídlených dospělců **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** na listech nově vzešlých porostů byl objeven na okrese Blansko (Drnovice, 14.10.) a Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 23.10.).

První výskyt larev **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na šešulích byl nalezen na okrese Břeclav (Boleradice, 30.5.), Uherské Hradiště (Drslavice, 2.7.). První výskyt kolonií na všech částech rostliny byl sledován na okrese Blansko (Cetkovice, 10.7.), Vsetín (Kunovice, 9.7.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 11.7.). Lokálně střední výskyt na šešulích byl zaznamenán na okrese Břeclav (Boleradice, 21.6.). První výskyt okřídlené samičky a larev na listech nově vzešlých porostů byl pozorován na okrese Blansko (Drnovice, 14.10.), Znojmo (Krhovice, 19.9.).

První výskyt dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** na květenství a mladých šešulích byl zaznamenán na okrese Břeclav (Boleradice, 7.5., Moravská Nová Ves, 6.5.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 6.5.), Zlín (Spytihněv, Dolní Ves, 7.5.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, Těšetice u Znojma, 6.5.). První výskyt larev v šešulích byl nalezen na okrese Blansko (Boskovice, Nýrov 11.6.), Brno-venkov (Vranovice nad Svratkou, 10.5.), Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, Kurdějov 15.5.), Uherské Hradiště (Drslavice, Nedakonice, 22.5.), Vsetín (Kunovice, 21.5.), Zlín (Dolní Ves, 20.5.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 9.5.). Lokální silný výskyt dospělců na šešulích byl pozorován na okrese Znojmo (Plaveč, 20.6.).

První výskyt min a larev **vrtalkovitých (*Agromyzidae*)** v listech nově vzešlých porostů byl sledován na okrese Blansko (Drnovice, 23.9.), Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 25.9.), Zlín (Horní Ves, 25.9.), Znojmo (Krhovice, 23.9.), Vsetín (Kunovice, 25.9.).

První výskyt imag **pílatky řepkové (*Athalia rosae*)** na rostlinách nově vzešlých porostů a v Mörickeho misce byl objeven na okrese Blansko (Drnovice, 26.9.), Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 4.9.) a Znojmo (Krhovice, 5.9.). První výskyt housenic na listech byl nalezen na okrese Blansko (Žernovík u Černé Hory, 2.10.).



První výskyt larev **zápředníčka polního (*Plutella xylostella*)** na listech nově vzešlých porostů byl pozorován na okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 7.10), Zlín (Horní Ves, 25.9.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 26.9.), Znojmo (Krhovice, 7.10).

První výskyt housenek **běláska (*Pieris spp.*)** na listech nově vzešlých porostů byl sledován na okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 10.9.) a Znojmo (Krhovice, 12.9.).

První výskyt housenek **běláska zelného (*Pieris brassicae*)** na listech nově vzešlých porostů byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Drslavice, 29.10.).

První výskyt dospělce **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** v Mörickeho misce byl nalezen na okrese Uherské Hradiště (Drslavice, Nedakonice, 7.3.), Vsetín (Kunovice, 15.4.), Zlín (Spytihněv, Dolní Ves, 15.4.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 11.3.). První výskyt dospělce v porostu byl sledován na okrese Brno-venkov (Smolín), Břeclav (Němčičky, 14.4.), Hodonín (Liděřovice, 14.4.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 11.4.). První výskyt imag na vrcholovém květenství byl zjištěn v okresech Břeclav (Boleradice, Kurdějov, 18.4.), Uherské Hradiště (Drslavice, Nedakonice, 18.4.), Vsetín (Kunovice, 23.4.), Zlín (Spytihněv, Dolní Ves, 18.4.). Lokálně střední výskyt imag byl pozorován na okrese Brno-venkov (Kuřim, Moutnice, 24.4., Smolín, 26.4.), Břeclav (Boleradice, Horní Bojanovice, 24.4.), Uherské Hradiště (Kněžpole, 23.4.) a Znojmo (Jaroslavice, Tasovice nad Dyjí). V první dekádě května byl objeven pokračující lokální střední výskyt imag na vrcholovém květenství na okresech Brno-venkov (Smolín, Tvarožná, 30.4.), Břeclav (Moravská Nová Ves, 30.4., Horní Bojanovice, 2.5.), Hodonín (Prušánky, 29.4.), Uherské Hradiště (Drslavice, 30.4.) a plošný střední výskyt v okrese Zlín (Spytihněv, 30.4.), Kroměříž (Kotojedy, 30.4.). Ohniskový silný výskyt imag nalezen v okrese Uherské Hradiště (Drslavice, 7.5.). První výskyt larev na odkvétajících květenstvích byl zjištěn na okrese Znojmo (Bohutice, 7.5.), poškození květů larvami bylo sledováno na okrese Zlín (Spytihněv, 7.5.). Ohniskový střední výskyt poškození květenství od dospělců byl zjištěn v okrese Znojmo (Jaroslavice, 9.5.).

První výskyt imag **dřepčíka černého (*Phyllotreta atra*)** v Mörickeho miskách umístěných v nově vzešlých porostech byl zaznamenán na okrese Blansko (Drnovice, 18.9.), Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 4.9.) a Znojmo (Krhovice, 5.9.).

První výskyt imag **dřepčíka černonohého (*Phyllotreta nigripes*)** v Mörickeho misce byl objeven na okrese Brno-venkov (Smolín, 8.3.) i Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 7.3.).

První výskyt imag **dřepčíka olejového (*Psylliodes chrysocephala*)** v Mörickeho miskách byl zjištěn v okrese Zlín (Dolní Ves, 7.3.). První výskyt imag v Mörickeho miskách umístěných v nově vzešlých porostech byl sledován na okrese Blansko (Drnovice, 18.9.) a Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou, 25.9.).

První výskyt imag **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus quadridens*)** v Mörickeho misce byl zaznamenán na okrese Brno-venkov (Smolín, 12.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 11.3., Hrušky, 12.3.), Hodonín (Liděřovice, 11.3.), Kroměříž (Kotojedy, 21.3.), Uherské Hradiště (Drslavice, Nedakonice, 11.3.), Zlín (Dolní Ves, 11.3.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 11.3.). První výskyt vajíček v řapících listů byl objeven na okrese Brno-venkov (Branišovice, Smolín, 23.4., Kuřim, 24.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, Boleradice, 24.4.), Kroměříž (Kotojedy, 24.4.), Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 18.4.).

První výskyt imag **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** v Mörickeho misce byl pozorován na okresech Brno-venkov (Smolín, 9.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, Hrušky, 11.4.), Kroměříž (Kotojedy, 15.4.), Uherské Hradiště (Kněžpole, 8.4., Nedakonice, 11.4.), Zlín (Spytihněv, Dolní Ves, 15.4.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 11.4.) ve slabé intenzitě. Lokálně silný výskyt byl zaznamenán na okrese Brno-venkov (Smolín, 16.4.). První výskyt vajíček ve stoncích byl nalezen na okrese Brno-venkov (Branišovice, Smolín, 23.4., Sentice, 24.4., Kuřim, 24.4.-ohniskový silný výskyt) a Břeclav (Horní Bojanovice, Boleradice, 24.4.). První výskyt larev ve stoncích byl objeven na okrese Brno-venkov (Smolín, 30.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 2.5.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 30.4.).

První výskyt imag **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** v Mörickeho misce byl zjištěn v okrese Zlín (Spytihněv, 22.4.). První výskyt dospělců na květenství byl nalezen na okrese Brno-venkov (Smolín, Tvarožná, 30.4.), Břeclav (Horní Bojanovice, 2.5., Krumvíř, 29.4., Moravská Nová Ves, 30.4.), Hodonín (Prušánky, 29.4.),



Uherské Hradiště (Drslavice, Nedakonice, 30.4.), Vsetín (Kunovice, 29.4.), Zlín (Horní Ves, 29.4., Spytihněv, 30.4.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 30.4.). Ohniskový střední výskyt imag na vrcholovém květenství byl sledován v okresech Vsetín (Kunovice, 7.5.) a Zlín (Horní Ves, 7.5., Spytihněv, 7.5.). Ohniskový silný výskyt imag pozorován v okrese Kroměříž (Kotojedy, 7.5.) a Uherské Hradiště (Drslavice, 6.5.).

Střední až silné výskyty **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v porostech byly pozorovány na okresech Brno–venkov (Smolín, Tvarožná, Vranovice nad Svratkou, Žatčany), Břeclav (Boleradice, Kašnice, Klobouky, Kobylí, Popice, Velké Bílovice), Hodonín (Vnorovy, 14.4.), Kroměříž (Kotojedy), Uherské Hradiště (Kněžpole) a Znojmo (Bohutice, Jaroslavice, Miroslav, Tasovice nad Dyjí, Trnové Pole). Ohniskový, střední výskyt byl zjištěn v okrese Kroměříž (Jarohněvice, 17.4.), Uherské Hradiště (Veletiny, Nedakonice, Topolná, 15.4.), Zlín (Dolní Ves, 15.4.). Během října byly sledovány plošné střední výskyty nor v nově vzešlých porostech na okrese Brno-venkov (Pohořelice nad Jihlavou) a Znojmo (Mackovice, Miroslav). Lokální silný výskyt byl nalezen na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma).

První výskyt **slimáčků (*Deroceras sp.*)** v porostu a okénkovi žír na mladých listech byl zaznamenán na okrese Blansko (Míchov, 30.9.).

SLUNEČNICE ROČNÍ

První výskyt **alternárie skvrnitosti slunečnice (*Alternaria alternata*)** na listech byl objeven na okrese Uherské Hradiště (Staré Město u Uherského Hradiště, 24.6.), Znojmo (Načeratice, 21.6.). První výskyt na úbořech byl pozorován na okrese Znojmo (Načeratice, 29.8.). Plošné střední až silné výskyty byly nalezeny v poslední dekádě srpna na okrese Brno-venkov (Vlasatice) a Znojmo (Dyjákovice, Hrádek u Znojma, Načeratice).

První výskyt sklerocií **bílé hniloby slunečnice (*Sclerotinia sclerotiorum*)** ve stonku byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Staré Město u Uherského Hradiště 24.6.) a Znojmo (Jaroslavice, 19.7.). První výskyt na úboru byl objeven na okrese Znojmo (Mackovice, 16.7.). Ohniskový střední výskyt na lodyhách byl sledován v okrese Uherské Hradiště (Staré Město u Uherského Hradiště, 14.8.).

První výskyt **plísň slunečnice (*Plasmopara halstedii*)** byl nalezen na listech na okrese Blansko (Pamětice na Moravě, 10.7.) a Znojmo (Načeratice, 21.6.). Lokálně střední výskyt na listech byl zaznamenán na okrese Blansko (Pamětice na Moravě, 28.8.).

První výskyt **septorie skvrnitosti slunečnice (*Septoria helianthi*)** na listech byl zjištěn na okrese Blansko (Pamětice na Moravě, 28.8.).

První výskyt **šedé plísňovitosti slunečnice (*Botrytis cinerea*)** na úbořech byl objeven na okrese Znojmo (Dyjákovice, 6.9.). Lokální střední výskyt byl sledován v poslední dekádě srpna na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma).

První výskyt okřídlených samečků **mšice makové (*Aphis fabae*)** na listech byl pozorován na okrese Břeclav (Horní Bojanovice, 22.5.) a Znojmo (Mackovice, 21.5.). První výskyt larev na listech byl nalezen na okrese Znojmo (Načeratice, 24.5.). První výskyt larev na úboru byl zjištěn v okrese Blansko (Pamětice na Moravě, 10.7.) a Uherské Hradiště (Staré Město u Uherského Hradiště 24.6.).

První výskyt samečků a larev **mšice slivové (*Brachycaudus helichrysi*)** na listech byl zaznamenán na okrese Blansko (Pamětice na Moravě, 10.7.) a Břeclav (Horní Bojanovice, 22.5.).

MÁK SETÝ

První výskyt **bílé plísňovitosti máku (*Sclerotinia sclerotiorum*)** byl objeven na okrese Blansko (Borotín u Boskovic, 14.8.).

První výskyt **padlí máku (*Erysiphe cichoracearum*)** na listech byl nalezen na okrese Znojmo (Kuchařovice, 12.7.). V poslední dekádě července byl sledován lokálně silný výskyt na listech na okrese Znojmo (Kuchařovice, Micmanice).



První výskyt pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*) byl zjištěn na okrese Blansko (Borotín u Boskovic, 10.7.) a Uherské Hradiště (Bílovice u Uherského Hradiště, 22.7.).

První výskyt plísňě máku (*Peronospora arborescens*) na listech byl pozorován na okrese Blansko (Cetkovice, 3.7.), Brno-venkov (Žabčice, 21.5.) a Znojmo (Kuchařovice, 22.5.). Plošný střední výskyt na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Chylice, 12.6.). Ohniskový střední výskyt objeven v okrese Uherské Hradiště (Bílovice u Uherského Hradiště, 2.7.).

První výskyt imag a vajíček molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*) na spodních stranách listů byl zjištěn na okrese Blansko (Cetkovice, 3.7.), Uherské Hradiště (Bílovice u Uherského Hradiště, 22.7.). Lokální střední výskyt dospělců na listech byl pozorován na okrese Znojmo (Kuchařovice, 20.6.). Lokální silný výskyt všech vývojových stádií na listech byl zaznamenán na okrese Brno-venkov (Žabčice 16.7.) a Uherské Hradiště (Bílovice u Uherského Hradiště, 31.7.).

První výskyt okřídlených samiček a larev mšice makové (*Aphis fabae*) na listech byl sledován na okrese Blansko (Cetkovice, 3.7.), Brno-venkov (Žabčice, 29.5.) a Znojmo (Suchohrdly u Znojma, 29.5.). První výskyt imag a larev na makovicích byl objeven na okrese Uherské Hradiště (Bílovice u Uherského Hradiště, 31.7.). Lokální střední výskyt kolonií na listech byl pozorován v poslední dekádě června na okrese Znojmo (Kuchařovice). Další ohniskový střední výskyt larev na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Bílovice u Uherského Hradiště, 31.7.).

Uvnitř mladých tobolek zaznamenán první výskyt larev beilomorky makové (*Dasineura papaveris*) na okrese Blansko (Borotín u Boskovic, 31.7.) a Znojmo (Kuchařovice, 24.7.).

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

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

První výskyt imag krytonosce makovicového (*Neoglocianus maculaalba*) na makovicích byl sledován v okrese Uherské Hradiště (Kvačice, 20.6.) a Znojmo (Strachotice, 21.6.). První výskyt vajíček uvnitř tobolek byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Bílovice u Uherského Hradiště, 2.7.). První výskyt larev v mladých makovicích byl zaznamenán na okrese Blansko (Borotín u Boskovic, 31.7.), Brno-venkov (Žabčice 16.7.), Uherské Hradiště (Bílovice u Uherského Hradiště, 15.7.), Znojmo (Kuchařovice, 12.7.).

TYKEV OLEJNÁ

Laboratorně potvrzený výskyt směsné infekce virové mozaiky vodního melounu (*Watermelon mosaic virus, WMV*) a virové žluté mozaiky cukety (*Zucchini yellow mosaic virus, ZYMV*) na listech byl objeven na okrese Znojmo (Načeratice, 13.8.).

Plošné silné výskyty padlí dýňovitých (*Podospaera fuliginea*) na listech byly nalezeny v poslední dekádě srpna na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, Krhovice, Načeratice, Velký Karlov). První výskyt zaznamenán na okrese Blansko (Blansko, 26.8.).

OKOPANINY

LILEK BRAMBOR

První výskyt bakteriálního černání stonku a měkké hniloby hlíz bramboru (*Erwinia carotovora* subsp. *carotovora*) na stoncích byl objeven na okrese Blansko (Žerůtky, 1.8.), Uherské Hradiště (Malenovice u Zlína, 16.7., Polešovice, 15.7.) a Znojmo (Krhovice, 30.5.).

První výskyt plísňě bramboru (*Phytophthora infestans*) na listech byl zjištěn v okresech Blansko (Bořitov, 19.6.), Břeclav (Ivaň, 27.6.; Němčičky, 30.6.), Kroměříž (Litenčice, 20.6.), Uherské Hradiště (Drslavice, Polešovice, 12.6.), Vsetín (Komárovice,



24.6.) a Zlín (Malenovice u Zlína, 10.6.). Ojedinelý střední výskyt byl sledován na okrese Blansko (Šebetov, 10.7.).

První výskyt **hnědé skvrnitosti bramboru (*Alternaria alternata*)** na listech byl pozorován na okrese Blansko (Žerůtky, 1.8.).

První výskyt **terčovitě a hnědé skvrnitosti bramboru (*Alternaria* spp.)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 12.6.), Vsetín (Kunovice, Komárovice, 24.6.).

První výskyt **terčovitě skvrnitosti bramboru (*Alternaria solani*)** na listech zaznamenán v okresech Břeclav (Ivaň, 10.7.), Uherské Hradiště (Kunovice, 20.6.), Zlín (Oldřichovice, 19.6.) a Znojmo (Krhovice, 12.7.).

První výskyt dospělců **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** na listech byl objeven na okrese Břeclav (Němčičky, 12.5.), Uherské Hradiště (Drslavice, Polešovice, 14.5.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 20.5.) a Znojmo (Hrádek u Znojma, 10.5.). První výskyt vajíček na listech byl sledován na okrese Uherské Hradiště (Drslavice, Polešovice, 14.5.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 20.5.) a Znojmo (Krhovice, 14.5.). V poslední dekádě května byl pozorován lokálně střední až silný výskyt imag na okrese Břeclav (Němčičky, Břeclav, 31.5.) a Znojmo (Krhovice). První výskyt larev L₁ byl objeven na okrese Břeclav (Němčičky, 2.6.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 5.6.), Zlín (Napajedla, 10.6.) a Znojmo (Krhovice, 24.5.). První výskyt larev L₂ na listech byl zjištěn na okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 5.6.), Zlín (Napajedla, 10.6.). Larvy L₃ na listech byly nalezeny v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 12.6.) a Znojmo (Krhovice, 14.6.). První výskyt larev L₁ až L₄ na listech zjištěn na okrese Blansko (Bořitov 2.7., Štěchov, Voděradý, 3.7.), Vsetín (Komárovice, 24.6.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 24.6.). Ve druhé dekádě června byla zaznamenána lokálně silná intenzita výskytu larev L₁-L₄ v porostu na okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 19.6.) a Znojmo (Krhovice).

ŘEPA OBECNÁ CUKROVKA

Ve druhé dekádě srpna bylo pozorováno **poškození suchem** s různou intenzitou na okrese Brno-venkov (Vlasatice) i Znojmo (Dyjákovice, Tasovice nad Dyjí).

První výskyt **alternáriové skvrnitosti řepy (*Alternaria alternata*)** na listech byl sledován na okrese Brno-venkov (Vlasatice, 16.7.) a Znojmo (Hrádek u Znojma, 21.6.).

První výskyt **cerkosporové listové skvrnitosti řepy (*Cercospora beticola*)** na listech byl zjištěn na okrese Blansko (Lysice, 12.6.), Brno-venkov (Vlasatice, 16.7.) a Znojmo (Vrbovec, 2.7.). Lokální střední výskyt na listech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 19.7.). V poslední dekádě srpna byly objeveny plošné střední výskyty na listech na okrese Brno-venkov (Vlasatice) a Znojmo (Dyjákovice, Hrádek u Znojma), které pokračovaly až do konce vegetace. Další plošný střední výskyt na listech byl zaznamenán na okrese Blansko (Rájec-Jestřebí, 1.10.).

První výskyt **černě řepy (*Cladosporium* spp.)** na listech byl sledován na okrese Blansko (Lysice, 31.7.), Brno-venkov (Vlasatice, 16.7.) a Znojmo (Hrádek u Znojma, 21.6.).

Na okrese Blansko (Lysice, 4.10.) byl nalezen silný výskyt **padlí řepy (*Erysiphe betae*)** na listech.

První výskyt **ramuláriové listové skvrnitosti (*Ramularia beticola*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kvačice, 15.7.).

První výskyt všech vývojových stádií **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** byl objeven na okrese Brno-venkov (Vlasatice, 14.8.).

První výskyt okřídlených samic **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** i **mšice makové (*Aphis fabae*)** na listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Hodonice, 30.5.).

První výskyt nymf se základy křídel **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** byl zaznamenán na okrese Blansko (Lysice, 9.7.).

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



První výskyt vajíček květilky řepné (*Pegomyia hyoscyami*) na listech byl objeven na okrese Uherské Hradiště (Kvačice, 14.5.). První výskyt min na listech, způsobených larvami byl sledován na okrese Blansko (Lysice, 19.6.).

První výskyt housenek makadlovky řepné (*Scrobipalpa ocellatella*) v srdéčkových listech byl pozorován v okrese Uherské Hradiště (Kvačice, 31.7.).

KRMNÁ ŘEPA

První výskyt cerkosporové listové skvrnitosti řepy (*Cercospora beticola*) na listech byl zjištěn v okresech Vsetín (Kunovice, 12.8.), Zlín (Napajedla, 13.8.).

První výskyt ramulárie listové skvrnitosti (*Ramularia beticola*) na listech byl sledován v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 15.7.).

První výskyt imag a larev mšice makové (*Aphis fabae*) na listech byl pozorován v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 5.6.).

PÍCNINY

VOJTĚŠKA

Z původců chorob byl zjištěn na listech výskyt skvrnitosti vojtěšky (*Pseudopeziza medicaginis*) a výskyt plísně vojtěšky (*Peronospora trifoliorum*) v okrese Blansko (Skalice nad Svitavou, 13.6. a 20.6.).

První výskyty imag klopušky chlupaté (*Lygus rugulipennis*) na listech byl zjištěn na okrese Blansko (Skalice nad Svitavou, 8.7.).

První výskyt třásnokřídlých (*Thysanoptera* spp.) na listech byl zjištěn v okrese Břeclav (Starovice, 15.5.).

Od začátku měsíce května až do poloviny měsíce června byly postupně na listech zjišťovány první výskyty larev kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*) v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 6.5.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 7.5.), Vsetín (Kelč-Staré Město), Břeclav (Starovice, 15.5.), Brno-venkov (Vranovice nad Svatkou, 21.5.), Blansko (Skalice nad Svitavou, 13.6.). V okrese Kroměříž (Morkovice, 19.6.) byl zjištěn na listech a stoncích lokálně silný výskyt.

První výskyt imag samců obaleče vojtěškového (*Cydia medicaginis*) ve feromonových lapačích byl zjištěn v okresech Břeclav (Starovice, 21.5.), Blansko (Skalice nad Svitavou, 13.6.).

Lokálně silný výskyt požerků od imag listopase čárkovaného (*Sitona lineatus*) byl sledován v okrese Brno-venkov (Rajhradice, 8.7.).

Při jarních odpočtech byl sledován lokálně střední až silný výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) v okresech Znojmo (Dobšice, 8.4.), Brno-venkov (Unkovice, 9.4.), Břeclav (Šitbořice, Velké Němčice, 12.4., Starovice, Hustopeče, 18.4.), Uherské Hradiště (Veletiny, Podolí nad Olšavou, 15.4.), Kroměříž (Jarohněvice, 17.4.). Při podzimních odpočtech byl zjištěn lokálně silný výskyt v okrese Břeclav (Křepice, 24.10.) a plošný střední výskyt v okrese Uherské Hradiště (Nivnice, Bánov, 29.10.).

JETEL

Na podzim byl sledován lokálně střední výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) na okrese Blansko (Petrovice u Blanska, 16.10., Senetářov, 6.11.).

TTP

Při jarních odpočtech byl zjištěn silný ohniskový výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) v okrese Vsetín (Kunovice, Lhota u Kelče, Loučka u Valašského Meziříčí, 23.4.) a střední ohniskový výskyt v okrese Zlín (Vizovice, 25.4.).



OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

HRUŠEŇ

První výskyt **strupovitosti hrušně (*Venturia pyrina*)** na listech a plodech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 28.5.), Vsetín (Kunovice, 10.6.).

První výskyt **rzivosti hrušně (*Gymnosporangium sabinae*)** na listech zjištěn v okresech Zlín (Spytihněv, Fryšták 28.5.) a Uherské Hradiště (Zlechov, 28.5.), Vsetín (Kunovice, 10.6.), Břeclav (Břeclav, 17.6.), Blansko (Lysice, 12.7.). Ojedinelý střední až silný výskyt na listech objeven na okrese Blansko (Drnovice, 20.8.; Lysice, Žerůtky, 15.8.). První výskyt na plodech byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 10.9.). Plošný střední výskyt na listech byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 10.9.).

První výskyt pyknid **šedé skvrnitosti listů hrušně (*Mycosphaerella pyri*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 28.5.). Ohniskový silný výskyt na listech byl zjištěn v okresech Zlín (Žlutava, 25.9.), Uherské Hradiště (Zlechov, 26.9.).

Ohniskový střední výskyt **moniliniové hniloby hrušek (*Monilinia fructigena*)** na plodech byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 25.9.).

První výskyt **roztočů (*Acarí spp.*)** na listech zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 7.5.).

Ohniskový střední výskyt poškození listů **vlnovníka hrušňového (*Eriophyes pyri*)** byl zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 31.5.), Blansko (Lysice, 13.6.).

Lokálně střední výskyt poškození listů **hálčivcem hrušňovým (*Epitrimerus pyri*)** zjištěn v okrese Břeclav (Břeclav, Hrušky, Valtice, 29.4.). Lokálně střední výskyt poškození listů zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 10.5.).

První výskyt vajíček **mer (*Cacopsylla spp.*)** na pupenech a stopkách byl zjištěn v okrese Vsetín (Kunovice, 29.4.). První výskyt larev na květních stopkách a listech byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 7.5.).

První výskyt imag **mery skvrnitě (*Cacopsylla pyri*)** na větvích zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 7.3.). První výskyt imag na zelených pupenech byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 18.4.), Vsetín (Kunovice, 23.4.) a první výskyt vajíček na květních pupenech a stopkách byl zjištěn v okrese Zlín (Fryšták, 23.4., Žlutava, 25.4.). Lokálně střední výskyt na letorostech byl objeven na okrese Břeclav (Němčičky, 21.6.).

První výskyt larev **mšice svízelové (*Dysaphis pyri*)** na listech byl zjištěn v okrese Zlín (Fryšták, 28.5.).

Ohniskový střední výskyt štítků s vajíčky **štítenky čárkovité (*Lepidosaphes ulmi*)** byl zaznamenán na okrese Břeclav (Velké Bílovice, Popice), Zlín, (Žlutava 10.1.).

Lokálně střední až ohniskový silný výskyt živých štítků **štítenky zhoubné (*Quadropsidiotus perniciosus*)** na letorostech stromů v okresech Břeclav (Velké Bílovice, Mor. Žižkov, Velké Němčice), Znojmo (Hrádek u Znojma), Zlín (Žlutava, 10.1.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 14.1.).

První výskyt larev **bodrušky hrušňové (*Janus compressus*)** uvnitř letorostů byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 17.6.), Břeclav (Břeclav, 17.6.). Na okrese Blansko (Býkovice, Žerůtky, 5.8.) zjištěno poškození výhonů.

První výskyt **housenek slupkových a pupenových obalečů čeledi Tortricidae** v listových růžicích byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 25.4.).

První a zároveň lokálně střední výskyt poškození larvami **květopase hrušňového (*Anthonomus piri*)** na pupenech byl sledován na okrese Znojmo (Oblekovice, 29.4.). První larvy i kukly sledovány na okrese Vsetín (Kunovice, 29.4.). První výskyt v nerozvinutých květech byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 7.5.).

První výskyt larev a kukel **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** v nerozvinutých květech byl pozorován v okrese Vsetín (Kunovice, 21.5.).



JABLOŇ

Abiotické poškození mladých plodů (10-50%) od **krup** ze dne 22.5. bylo zjištěno v okrese Zlín (Žlutava, 28.5.), další poškození (50-90%) bylo zjištěno v okrese Zlín (Žlutava, 13.8.).

Na okrese Blansko (Lysice, 9.8.) zaznamenáno **abiotické poškození plodů suchem**.

Laboratorně potvrzená **fytoplazmová proliferace jabloně (Apple proliferation phytoplasma)** na větvích byla nalezena na okrese Znojmo (Ratišovice) a Blansko (Lysice, 5.9.).

Na lokalitě v k.ú. Nosislav, okres Břeclav, kde je umístěn lapač askospor **strupovitosti jabloně (Venturia inaequalis)** bylo zjištěno uvolnění askospor dne 20.4. Na lokalitě v k.ú. Starý Lískovec, okres Brno-venkov, bylo zjištěno uvolnění askospor dne 3.5. První výskyty hlášeny z okresů Brno-venkov (Starý Lískovec, 15.5.), Břeclav (Nosislav-neošetřená kontrola, 16.5), Hodonín (Sudoměřice, 17.5.), Uherské Hradiště (Nedakonice, Zlechov, 22.5.) a Znojmo (Hodonice, 24.5.). Lokální střední intenzita výskytu byla zjištěna na okrese Znojmo (Hodonice). První výskyt na listech i plodech byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 28.5.), Blansko (Lysice, 6.6.). Lokálně střední výskyt na listech objeven na okrese Břeclav (Němčičky, Bořetice, 2.6.; Velké Němčice, 4.6.). Na okrese Blansko (Lysice 13.6.) sledován lokálně střední výskyt, a to na listech i plodech. První výskyt na listech zjištěn v okrese Vsetín (Kunovice, 10.6.). Poslední askospory byly na pásce na lapači zjištěny 30.5. v k.ú. Nosislav, okres Břeclav. Ohniskový střední výskyt na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 26.9.).

První výskyt primární infekce **padlí jabloně (Podosphaera leucotricha)** na mladých listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 21.4.). První výskyt na listových a květních růžicích byl zjištěn v okresech Zlín (Žlutava, 29.4.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 30.4.), Vsetín (Kunovice, 29.4.). Lokálně střední výskyt zjištěn v zahradách na okrese Břeclav (Hrušky, Krumvíř, Velké Pavlovice, 29.4.). Lokálně střední výskyt na letorostech byl objeven v okrese Břeclav (Velké Bílovice, Nosislav, 13.5.), Blansko (Lysice, 14.5.), Vsetín (Kunovice, 21.5.) a Zlín (Žlutava, 20.5.). Ohniskový střední výskyt zaznamenán na okrese Blansko (Lysice, 13.6., odrůda Idared). Nápadná síťovitá rzivost na plodech po napadení byla zjištěna na okrese Blansko (Lysice, 1.8.).

První výskyt **drobné skvrnitosti listů jabloně (Mycosphaerella pomi)** byl sledován na okrese Blansko (Drnovice, 20.8.).

První výskyt **roztočů (Acarí spp.)** na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 30.4.).

Lokálně střední výskyt vajíček **svilušky ovocné (Panonychus ulmi)** byl zjištěn v okrese Břeclav (Velké Bílovice, Strachotín, Velké Němčice). První výskyt larev na listech zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 25.4.). První výskyt larev na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 30.4.).

První výskyt imag a sklovitě bílých vajíček **svilušky chmelové (Tetranychus urticae)** na spodní straně listů byl sledován na okrese Blansko (Lysice, 1.8.).

První výskyt vajíček **mer (Cacopsylla spp.)** na květních stopkách byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 30.4.).

První výskyt dospělců **mery ovocné (Cacopsylla pyrisuga)** na vyvíjejících se květních pupenech byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 17.4.).

První výskyt imag **mery skvrnitě (Cacopsylla pyri)** na zelených pupenech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 18.4.), Zlín (Žlutava, 18.4.), Vsetín (Kunovice, 23.4.).

První výskyt larev **mšice (Dysaphis spp.)** na listech zjištěn v okrese Vsetín (Kunovice, 29.4.). Ohniskový střední výskyt na listech byl objeven v okrese Zlín (Žlutava, 20.5.). První výskyt zjištěn na okrese Blansko (Lysice, 1.7.) ve slabé intenzitě výskytu.

První výskyt vylíhlých larev **mšice jitrocelové (Dysaphis plantaginea)** na mladých listech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 21.4.) a Břeclav (Velké



Bílovice, 19.4.), Zlín (Žlutava, 25.4.) a Uherské Hradiště (Zlechov, 23.4.). První výskyt kolonií na listech byl sledován na okrese Břeclav (Němčičky, 13.5.), Znojmo (Hodonice, 14.5.).

První výskyt larev mšice jabloňové (*Aphis pomi*) na listech zjištěn na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 19.4.), Uherské Hradiště (Zlechov, 23.4.). První výskyt kolonií na listech byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 20.5.), Blansko (Lysice, 8.7.). Ohniskový výskyt na letorostech byl zaznamenán na okrese Břeclav (Břeclav, 16.6.).

První výskyt larev vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*) na kmenech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 22.5.), Zlín (Žlutava, 28.5.). Lokálně silný výskyt zaznamenán na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 28.5.). První výskyt bílých vatovitých vláken překrývajících kolonie v paždí listů zjištěn na okrese Blansko (Lysice, 8.7.). Ohniskový střední výskyt larev na větvích zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 15.7.).

Počátek rozlézání larev štítenky zhoubné (*Quadraspidiotus perniciosus*) první fáze prvního instaru na větvích a kmenech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 19.6.) a Břeclav (Velké Bílovice, 20.6.). První výskyt larev první fáze prvního instaru na plodech byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Nedakonice, 2.7.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.7.). Lokálně silný výskyt na kmenech, větvích a plodech byl zaznamenán na okrese Břeclav (Lednice, 2.8.). Opakovaně byl zjištěn velmi silný výskyt ve feromonových lapácích na okrese Břeclav (Nosislav 24.7. až 7.8.). Ohniskový střední až silný výskyt štítků na plodech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 26.9.).

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

První výskyt vajíček pílatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*) byl zaznamenán v okrese Břeclav (Velké Bílovice, 29.4.). První výskyt imag na bílých lepových deskách sledován v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 14.5.), Zlín (Žlutava, 20.5.) a první výskyt housenic v plodech byl pozorován v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, Zlechov, 22.5.) a Znojmo (Hodonice, 24.5.).

První výskyt imag nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*) sledován na okrese Blansko (Lysice 13.6., v jednom lapači 12 ks). Na okrese Blansko (Lysice, 5.8.) byl sledován ve feromonovém lapači nálet dospělců v silné intenzitě.

První výskyt housenek slupkových a pupenových obalečů čeledi Tortricidae v květních růžicích byl zjištěn na okrese Znojmo (Hodonice, Hrádek u Znojma, 25.4.), Zlín (Žlutava, 25.4.). Lokální silný výskyt byl sledován na okrese Znojmo (Hodonice), Vsetín (Kunovice, 25.4.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 30.4.).

První výskyt samců obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 9.5.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 2.5.), Hodonín (Sudoměřice, 10.5.), Břeclav (Velké Bílovice, 6.5.), Zlín (Žlutava, 13.5.). Slabý nálet pokračoval v okresech Brno-venkov (Řečkovice, 14.5.). První výskyt vajíček zjištěn na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 13.5.). Nálet imag samců do feromonových lapačů se silnou intenzitou na okrese Břeclav (Nosislav, Velké Bílovice, 20.5.). Střední intenzita náletu byla zjištěna v okrese Zlín (Žlutava, 23.5.). Slabá intenzita náletu imag byla pozorována na okrese Blansko (Lysice) a Znojmo (Citonice, Hrádek u Znojma, Těšetice u Znojma). První vrchol letu imag do feromonových lapačů byl vyhodnocen na okrese Zlín (Žlutava, 16.5. – se střední intenzitou) a Znojmo (Citonice, Těšetice u Znojma, 20.5. – se slabou intenzitou). Lokálně střední výskyt imag zjištěn na okrese Břeclav (Nosislav, 31.5.). Vrchol letu vyhodnocen na okrese Břeclav (Nosislav, Velké Bílovice 16.5.), Vsetín (Rokytnice u Vsetína, 20.5.). Vrchol letu imag do feromonového lapače se silnou intenzitou byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 11.6.) a Zlín (Žlutava, 10.6.). Vrchol letu se slabou intenzitou byl zjištěn na okrese Znojmo (Citonice, Těšetice u Znojma, 10.6.). Vajíčka na plodech byla nalezena v okrese Znojmo (Hodonice, 14.6.). Střední intenzita náletu imag do feromonového lapače sledována na okrese Znojmo (Citonice, Hrádek u Znojma, 18.-20.6.), Vsetín (Rokytnice u Vsetína, 17.6.). Vrchol náletu imag se silnou intenzitou vyhodnocen v okrese Zlín (Žlutava, 13.6.), Břeclav (Nosislav, 11.6.). Silný výskyt imag samců ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 26.6. a 1.7.), Brno-venkov (Řečkovice, 2.7.), Hodonín (Vnorovy, 2.7.). První výskyt housenek 1. generace v plodech jablek (červivosti plodů) byl nalezen na okrese Břeclav (Nosislav, 1.7.). Další vrcholy letu imag do



feromonového lapače se střední intenzitou byly pozorovány na okrese Znojmo (Citonice, 8.7., 15.7.), okrese Blansko (Lysice, 8.7.). Silná intenzita a vrcholy letu zjištěny také na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 9.7.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 8.7.), Zlín (Žlutava, 11.7.), Vsetín (Rokytnice u Vsetína, 15.7.). Další vrcholy letu imag do feromonových lapačů byly pozorovány na okrese Znojmo (Citonice, 8.7., 15.7. – střední intenzita; Hrádek u Znojma, 9.7. – silná intenzita), v okrese Vsetín (silný výskyt a vrchol letu Rokytnice u Vsetína, 22.7.). V okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 1.8.) zaznamenán střední výskyt imag ve feromonovém lapači. Střední intenzita náletu imag samců do feromonového lapače byla zjištěna na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 9.8.). Vrchol letu imag se střední intenzitou zjištěn ve feromonových lapácích v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 5.8.). Konec letu imag do feromonového lapače byl pozorován na okrese Znojmo (Citonice, 15.8.).

První výskyt **obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Blansko (Lysice, 30.4.). Vrchol letu imag do feromonového lapače se střední intenzitou byl zaznamenán na okrese Znojmo (Citonice, 5.9.).

První výskyt **obaleče trnkového (*Grapholita janthinana*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 29.4.), Blansko (Lysice, 30.4.), Znojmo (Citonice, 9.5.). Vrchol letu imag do feromonového lapače se střední intenzitou byl sledován na okrese Znojmo (Citonice, 5.9.).

První výskyt **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Břeclav (Nosislav, 29.4.).

První výskyt samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Znojmo (Citonice, 13.5.), Zlín (Žlutava, 23.5.), Zlín (Žlutava, 23.5.). Vrchol letu do feromonového lapače se silnou intenzitou byl zjištěn na okrese Znojmo (Citonice, 25.7.). Další vrchol letu do feromonového lapače se střední intenzitou byl zjištěn na okrese Znojmo (Citonice, 5.8.). Další vrchol letu imag do feromonového lapače se slabou intenzitou byl zjištěn na okrese Znojmo (Citonice, 9.9.).

Vrchol letu **obaleče zimolezového (*Adoxophyes orana*)** vyhodnocen na okrese Břeclav (Nosislav, 13.6.). Konec letu imag do feromonového lapače byl pozorován na okrese Znojmo (Citonice, 5.8.).

První výskyt housenek **píd'alky podzimní (*Operophtera brumata*)** na mladých listech byl nalezen na okrese Znojmo (Hodonice, Hrádek u Znojma, 25.4.).

První výskyt **podkopníčka spirálového (*Lyonetia clerkella*)** zaznamenán na okrese Břeclav (Velké Bílovice, 29.4.). První výskyt min na listech sledován na okrese Blansko (Lysice, 1.7. /1.98 min/list/). Na spodní straně listů objeveny bělavé, člunkovité zámotky s kuklami na okrese Blansko (Lysice, 29.7.).

První výskyt min **podkopníčka ovocného (*Lyonetia clerkella*)** na listech byl objeven na okrese Znojmo (Hodonice, 24.5.), Blansko (Lysice, 8.7.).

První výskyt vaku s housenkou **pouzdrovníčkú (*Coleophoridae*)** na listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Hodonice, 14.5.).

Na okrese Blansko (Lysice, 29.7.) zjištěn první výskyt imag **předivky jabloňové (*Yponomeuta malinella*)**.

Na okrese Blansko (Lysice, 8.7.) sledován první výskyt puchýřovitých min **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)**.

První výskyt min **klíněnky ovocné (*Phyllonorycter corylifoliellus*)** zjištěn na okrese Blansko (Drnovice, 20.8.).

První výskyt **píd'alky podzimní (*Operophtera brumata*)** ve feromonovém lapači byl zaznamenán na okrese Znojmo (Citonice, 31.10.), Uherské Hradiště (Nedakonice, 6.11.). Vrchol letu se silnou intenzitou byl sledován na okrese Znojmo (Citonice, 11.11.). Konec letu samců byl vyhodnocen na okrese Znojmo (Citonice, 25.11.).

První výskyt skeletovaných listů z horní strany napadených **molovenkou hnědou (*Choreutis pariana*)** byl zaznamenán na okrese Blansko (Lysice, 29.7.).

První výskyt imag **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** na větvích byl zjištěn v okresech Uherské Hradiště (Zlechov, 11.4.), Břeclav (Nosislav, 15.4., Velké Bílovice, 19.4.), Vsetín (Kunovice, 23.4.). Poškození pupat zjištěno na okrese Brno-venkov (Řečkovice, 24.4.). První výskyt larev a kukel v nerozvinutých květech byl zjištěn v okrese



Zlín (Žlutava, 7.5.), Vsetín (Kunovice, 21.5.) a Znojmo (Hodonice, 24.5.). Lokálně střední výskyt poškození květů zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 10.5.).

První výskyt listohloda ovocného (*Phyllobius pyri*) na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 30.4.).

První výskyt poškozených plodů zobonoskou ovocnou (*Rhynchites bacchus*) zaznamenán na okrese Blansko (Lysice, 8.7.).

Peckoviny BROSKVOŇ

Laboratorně potvrzená fytoplazmová žloutenka broskvoně (*European stone yellows phytoplasma*) na větvích byla diagnostikována na okrese Znojmo (Slup).

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 na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 30.4.), Znojmo (Bohutice, Hrádek u Znojma, 6.5.), Břeclav (Němčičky, 10.5.). Lokální silný výskyt na listech byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma), Břeclav (Němčičky, 13.5.) - zahrady. Plošný střední výskyt na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 5.6.). První výskyt na plodu byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 12.6.).

První výskyt moniliniové hniloby broskví (*Monilinia spp.*) na plodech byl pozorován na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 15.8.).

První výskyt moniliniové hniloby (*Monilinia fructigena*) na plodech byl zaznamenán v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 12.6.), Břeclav (Němčičky, 13.6.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 25.6.).

První výskyt odumírání pupenů broskvoně a skvrnitost broskví (*Stigmia carpophyla*) na listech byl objeven na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 28.5.). První výskyt na listech i plodech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 5.6.).

První výskyt imag makadlovky broskvoňové (*Anarsia lineatella*) ve feromonovém lapači byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 5.6.). Silný výskyt imag ve feromonovém lapači byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 12.6.), Uherské Hradiště (Zlechov, 19.6.). První výskyt housenek v plodech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Zlechov, 22.7.).

Vrchol letu imag samců obaleče východního (*Cydia molesta*) ve feromonovém lapači se střední intenzitou byl zaznamenán na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 26.6.). Silný výskyt imag ve feromonovém lapači a zároveň vrchol náletu byl zaznamenán v okrese Zlín (Žlutava, 11.7.).

První výskyt všech vývojových stádií svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*) na listech byl objeven na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 15.8.).

MERUŇKA

Laboratorně potvrzená fytoplazmová žloutenka meruňky (*European stone yellows phytoplasma*) na větvích byla sledována na okrese Znojmo (Hnanice, Slup, Troskotovice).

Na lokalitě v k.ú. Starý Lískovec, okres Brno-venkov byly zaznamenány 29.4. na pásce z lapače spor první zralé askospory hnědnutí listů meruňky (*Apiognomonía erythrostoma*). První výskyt na listech byl zjištěn v okresech Zlín (Žlutava, 17.6.), Uherské Hradiště (Zlechov, 19.6.), Znojmo (Bohutice, 30.6.). Lokálně střední intenzita výskytu sledována v okrese Břeclav (Němčičky, Velké Pavlovice, 17.6. a 3.7.).

První výskyt moniliniové spály meruňky (*Monilinia laxa*) byl zaznamenán lokálně v rámci okresu Břeclav. První výskyt na květech a letorostech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Bohutice, Hrádek u Znojma, 5.5.). Lokální střední výskyt na letorostech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 10.5.).



První výskyt **moniliniové hniloby (*Monilinia spp.*)** na plodech byl pozorován na okresech Znojmo (Moravský Krumlov, 5.6.), Uherské Hradiště (Zlechov, 12.6.), Zlín (Žlutava, 19.6.).

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

První výskyt housenek **obalečů (*Cydia spp.*)** v plodech byl zjištěn na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.7.), Břeclav, Němčičky, Velké Pavlovice, 12.7.).

První výskyt imag **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Hodonín (Sudoměřice, 10.5.), Znojmo (Těšetice u Znojma, 20.5.). První vrchol letu imag se slabou intenzitou ve feromonovém lapači byl zaznamenán na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 10.6.), Zlín (Žlutava, 6.6.) a silný výskyt (Žlutava, 10.6.). Sledován střední výskyt imag samců ve feromonovém lapači na okresech Znojmo (Těšetice u Znojma, 18.- 20.6.). Silný výskyt zjištěn na okrese Zlín (Žlutava, 13.6.; 17.6.; 20.6.), Břeclav (Němčičky, 18.6.), Hodonín (Vnorovy, 17.6.). Silný nálet imag samců do feromonového lapače byl zaznamenán na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 18.7.), Břeclav (Němčičky, 15.7.). V období 11.7. až 18.7. silný výskyt imag ve feromonových lapácích hlášen i z okresu Zlín (Žlutava). Vrchol letu imag samců do feromonového lapače se silnou intenzitou byl zaznamenán na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 1.8., 8.8.).

Lokálně střední výskyt housenek **pídalky podzimní (*Operophtera brumata*)** byl zjištěn na okresech Břeclav (Hustopeče, Němčičky, 29.4.). Lokálně silný výskyt poškození plodů larvami byl objeven na okrese Znojmo (Moravský Krumlov), Břeclav (Němčičky, Hustopeče, 6.6.).

První výskyt housenek **slupkových a pupenových obalečů (*Tortricidae*)** v květních růžicích byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, 21.4.), Znojmo (Těšetice u Znojma, 25.4.), Břeclav (Vrbice, 24.4.), Zlín (Žlutava, 29.4.). Lokálně střední až silný výskyt housenek (Němčičky, 28.4.), (Velké Pavlovice, Hustopeče, 29.4.).

SLIVONĚ

Abiotické poškození mladých plodů v rozsahu 10-20% od **krup** ze dne 22.5. bylo zjištěno v okrese Zlín (Žlutava, 28.5.) a v rozsahu od 20 do 50% rovněž v okrese Zlín (Žlutava, 13.8.).

První výskyt **horkosuchostního zdvojení slivoní** na plodech bylo sledováno na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 6.5.).

První příznaky **virových neštovic slivoně (*Plum pox virus*)** byly zjištěny na listech v okrese Břeclav (Němčičky, 15.5.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 23.5.). Laboratorně potvrzený výskyt byl zjištěn na okrese Znojmo (Micmanice, Miroslav, Ratišovice, Trnové Pole), Blansko (Lysice, 27.8.).

První výskyt **červené skvrnitosti listů slivoně (*Polystigma rubrum*)** na listech byl zjištěn na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 6.6.), Uherské Hradiště (Věsky, 12.6.), Blansko (Lysice, 12.7.), Vsetín (Kunovice, 9.7.). Lokálně střední výskyt sledován na okrese Břeclav (Valtice, 18.7.).

První výskyt **drobné skvrnitosti listů slivoně (*Phyllosticta prunicola*)** na listech byl zjištěn na okresech Kroměříž (Šelešovice, 2.7.) a Břeclav (Němčičky, 3.7.). Lokálně střední výskyt na listech byl zjištěn na okrese Břeclav (Valtice, 18.7.).

První výskyt **suché skvrnitosti listů slivoně (*Stigmata carpophila*)** ve střední intenzitě napadení zjištěn na okrese Blansko (Lysice, 5.8.).

První výskyt **moniliniové hniloby slivoní (*Monilinia spp.*)** na plodech byl pozorován na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 22.8.), Břeclav (Němčičky, 7.8.).

První výskyt **moniliniové hniloby (*Monilinia fructigena*)** na plodech zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 19.6.) a Břeclav (Němčičky, 21.6.), Blansko (Lysice, 1.7.), Zlín (Horní Ves u Fryštáku, 24.6.).

První výskyt **puchrovitosti slivoní (*Taphrina pruni*)** na plodech byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 23.5.), Vsetín (Kunovice, 10.6.), Zlín (Horní Ves u



Fryštáku, 10.6., Spytihněv, 12.6.), Uherské Hradiště (Drslavice, 12.6.), Břeclav (Horní Bojanovice, Hlohovec, 13.6.).

První výskyt **rzivosti slivoně (*Tranzschelia pruni-spinosae*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Drslavice, 15.7.), Vsetín (Babice u Kelče, 23.7.), Zlín (Napajedla, 1.8.). Lokální střední až silný výskyt zjištěn v okresech Uherské Hradiště, Zlín, Vsetín, Blansko (Rájec-Jestřebí, 25.9.).

Na okrese Blansko (Lysice, 29.8.) sledován první výskyt roztoče **hálčivce višňového (*Aculus fockeui*)** na listech.

První výskyt hálek **vlonovníka trnkového (*Eriophyes similis*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Vésy, 6.5.), Zlín (Fryšták, 28.5.). Na okrese Blansko (Drnovice, 20.8.; Lysice, 15.8.) sledovány lokálně střední výskyty na listech.

Lokálně silný výskyt **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** a **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** na listech zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 15.5.).

Ohniskový střední výskyt imag **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** na listech byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 15.7.). První výskyt všech vývojových stádií na listech se silnou intenzitou byl objeven na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 15.8.). Lokálně střední výskyt zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky 21.8.).

První výskyty kolonií **mšice švestkové (*Hyalopteruspruni*)** na listech byl objeven v okrese Břeclav (Němčičky, 15.5.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 23.5.).

První výskyt dospělců **mery ovocné (*Cacospylla pyrisuga*)** na vyvíjejících se květních pupenech byl objeven na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 25.4.).

Lokálně silný výskyt živých štítků **puklice švestkové (*Parthenolecanium corni*)** byl zjištěn v okresech Břeclav (Němčičky, Kobyly).

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

První výskyt váčků a larev **bejlomorky váčkotvorné (*Putoniella pruni*)** na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Vésy, 6.5.). První výskyt hálek způsobených larvami na listech byl pozorován na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 6.6.).

První výskyt imag **pilatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** a **pilatky žluté (*Hoplocampa flava*)** na bílých lepových deskách byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, 24.4.), Znojmo (Hrádek, 28.4.), Zlín (Žlutava, 29.4.) a Blansko (Lysice, 30.4.). Silný výskyt dospělců vyhodnocen na okrese Břeclav (Němčičky, 26.4.). První výskyt vajíček zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, 26.4.). Lokálně střední výskyt imag a na bílých lepových deskách byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 7.5.). První výskyt housenic v plodech byl zjištěn v okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 14.5.), Vsetín (Kunovice, 21.5.) Ohniskový silný výskyt larev hlášen z okresu Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 14.5.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 23.5.).

První výskyt imag samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonovém lapači byl nalezen na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 19.4.), Břeclav (Němčičky, 24.4.), Hodonín (Vnorovy, 24.4.), Zlín (Žlutava, 13.5.), Blansko (Lysice, 14.5.). Slabý výskyt imag ve feromonovém lapači byl zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 29.4. a 2.5.). První výskyt vajíček byl zjištěn na plodech na okrese Břeclav (Němčičky, 22.5.) a Znojmo (Hrádek u Znojma, 23.5.). První vrchol letu imag do feromonových lapačů byl pozorován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 21.5. – se slabou intenzitou) a Zlín (Žlutava, 16.5. – se střední intenzitou). Střední výskyt imag ve feromonových lapácích byl zaznamenán v okrese Vsetín (Janišov, 20.5.) a Zlín (Žlutava, 13.5. a 16.5.). První vrchol letu imag vyhodnocen na okrese Vsetín (Rokytnice u Vsetína, 20.5.), na okrese Břeclav (Němčičky, 22.5.), Znojmo (Těšetice u Znojma, 10.6. – slabá intenzita). Začátek líhnutí larev zjištěno na okrese Břeclav (Němčičky, 7.6.). Byl zjištěn střední výskyt imag samců ve feromonovém lapači na okrese Břeclav (Němčičky, 18.6., zároveň vyhodnocen vrchol letu). První výskyt imag 2. generace ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, 2.7.). První výskyt housenek 1. generace v plodech slivoní (červivosti plodů) byl nalezen na okrese Břeclav (Němčičky, 24.6.). Vrchol letu imag se slabou intenzitou výskytu ve feromonových lapácích vyhodnocen v okrese Zlín (Žlutava, 15.7.), Blansko (Lysice, 19.8.), vrchol letu se střední intenzitou vyhodnocen na okrese Břeclav (Němčičky, 19.7.), Znojmo (Citonice, 12.8., 9.9.). Na okrese



Břeclav (Němčičky, 4.8.) pokračovala střední intenzita náletu imag do feromonového lapáku. Další vrchol letu do feromonového lapače se silnou intenzitou na okrese Břeclav (Němčičky, 7.8.). Na okrese Blansko (Lysice, 12.9.) zjištěn první výskyt housenek 2. generace v plodech slivoní (červivost plodů) na pozdějších odrůdách.

V týdnu od 20.4. nalétávali do feromonových lapáků na obaleče švestkového v okrese Znojmo (Hrádek) a Břeclav (Němčičky) obaleči (*Pammene giganteana*), jejichž hostitelskou rostlinou jsou duby (*Quercus*). Nálet byl silný, v řádech desítek kusů. Diagnostiku provedla DIA Olomouc.

První výskyt housenek slupkových a pupenových obalečů (*Tortricidae*) na listových růžicích byl zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 26.4.), Zlín (Žlutava, 25.4.), Vsetín (Kunovice, 29.4.).

První výskyt housenek pídalky podzimní (*Operophtera brumata*) na mladých listech byl nalezen na okrese Znojmo (Těšetice u Znojma, 25.4.), Břeclav (Němčičky 24.4.).

První výskyt dlouhých, pozvolně se rozšiřujících min podkopníčka ovocného (*Lyonetia clerkella*) na listech zaznamenán na okrese Blansko (Lysice, 1.8.).

První výskyt podkopěnký podkopníčka spirálového (*Leucoptera malifoliella*) na listu byl zjištěn v okrese Zlín (Žlutava, 17.6.), Blansko (Lysice, 29.7.).

První výskyt dospělců zobonosky ovocné (*Rhynchites bakchus*) spolu s poškozením mladých plodů sledován na okrese Břeclav (Němčičky, 13.5) a Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 14.5.).

TŘEŠŇ

První výskyt moniliniové hniloby (*Monilinia fructigena*) na plodech byl zaznamenán v okrese Břeclav (Němčičky, 16.6.), Vsetín (Babice u Kelče, 24.6.). Lokálně střední výskyt na plodech byl zaznamenán v okrese Břeclav (Němčičky, 11.6.).

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

Lokálně střední výskyt kolonií mšice třešňové (*Myzus cerasi*) na listech byl objeven na okrese Břeclav (Němčičky, 15.5.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 24.5.).

První výskyt dospělců vrtnule třešňové (*Rhagoletis cerasi*) na žlutých lepových deskách byl zaznamenán na okrese Břeclav (Němčičky, 15.5.) se střední intenzitou výskytu. První výskyt larev ve zrajících plodech byl zjištěn v okrese Břeclav (Němčičky, 16.6.).

VIŠEŇ

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

Skořápkaté ovoce

OŘEŠÁK KRÁLOVSKÝ

První výskyt plodnic (acervuli) antraknózy ořešáku (*Gnomonia leptostyla*) na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 5.6.), Vsetín (Kunovice, 10.6.).

První výskyt vlivovníka ořešákového (*Aceria erineus*) a vlivovníka puchýřovitého (*Aceria tristriata*) na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 14.5.), Zlín (Spytihněv, 20.5.), Vsetín (Kunovice, 10.6.), Blansko (Lysice, 17.6.).

První výskyt larev zdobnatky ořechové (*Callaphis juglandis*) na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 24.6.).

Drobné ovoce

ČERVENÝ RYBÍZ

První výskyt septoriové skvrnitosti rybízu (*Mycosphaerella ribis*) byl objeven na okrese Blansko (Lysice 12.6.).



JAHODNÍK OBECNÝ

První výskyt **šedé hniloby jahod (*Botrytis cinerea*)** na plodech byl pozorován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 27.5.) a Břeclav (Němčičky, 31.5.). Lokálně střední výskyt na plodech byl pozorován na okrese Břeclav (Němčičky, 9.6.).

První a zároveň lokálně střední výskyt poškození květů **květopasem jahodníkovým (*Anthonomus rubi*)** byl objeven na okrese Znojmo (Bohutice, 2.5.).

RÉVA VINNÁ

Lokální **krupobitní poškození révy vinné** bylo zjištěno na okrese Znojmo (Šatov, 21.5.).

První projevy **sluneční spály a slunečního úžehu révy** na bobulích zjištěny v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 31.7.), Břeclav (Němčičky, 2.8.), Znojmo (Hrádek u Znojma, Tasovice nad Dyjí).

První příznaky výskytu **fytoplazmového žloutnutí a červenání listů révy (*Potato stolbur phytoplasma*)** byly zjištěny v okrese Břeclav (Němčičky, 4.8.). Laboratorně potvrzené výskyty na letorostech na okrese Znojmo (Borotice nad Jevišovkou, Hnanice, Hrádek u Znojma, Olbramovice u Moravského Krumlova).

První projevy **chřadnutí a odumírání révy (*Fomitiporia mediterranea*)** na listech byly zjištěny v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 22.7.), Břeclav (Němčičky, Velké Pavlovice, 2.8.). Silný výskyt na listech i hroznech objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 22.7.; Vrbovec, 26.7.).

První výskyt **černé skvrnitosti révy (*Phomopsis viticola*)** na letorostech byl nalezen na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.7.).

První výskyt **červené spály révy (*Pseudopeziza tracheiphila*)** zjištěn na listech v okrese Břeclav (Němčičky, Rakvice, 1.8.).

První výskyt **plísně révy (*Plasmopara viticola*)** byl zjištěn 10.6. na listech ve více lokalitách jihomoravské oblasti. Další první výskyty na listech byly zjištěny v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 19.6.), Břeclav (Němčičky, 19.6.), Brno-venkov (Viničné Šumice, 26.6.), Znojmo (Bohutice, 30.6.) a hlášeny byly i z dalších míst jihomoravské oblasti. Intenzita výskytu byla rozdílná, dle systému ošetření.

První výskyt **padlí révy (*Uncinula necator*)** zjištěn na listech i květenství v okrese Břeclav (Mikulov, 11.6.), Břeclav (Mikulov, 18.6., Hrušky, 21.6.), Břeclav (Němčičky, 2.7.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 30.6.), Uherské Hradiště (Staré Město u Uherského Hradiště, 27.6.). V období od 24.6. – 7.7. byly z okresů Břeclav a Hodonín hlášeny až lokálně střední výskyty – v závislosti na odrůdě, stanovišti, zvoleném systému ochrany a intervalu ošetření. První výskyt na hroznech byl pozorován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 8.7.). Lokální střední až silný výskyt na hroznech byl sledován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma). V období od 8.7.-21.7. byly z okresů Břeclav a Hodonín hlášeny lokálně střední až silné výskyty – v závislosti na odrůdě, stanovišti, zvoleném systému ochrany a intervalu ošetření. Lokálně silný výskyt na hroznech byl pozorován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, Vrbovec). V období od 22.7. – 4.8. byly z dalších okresů hlášeny lokálně střední až silné výskyty – v závislosti na odrůdě, stanovišti, zvoleném systému ochrany a intervalu ošetření. Ohniskově silný výskyt na hroznech byl pozorován na okrese Uherské Hradiště (Staré Město u Uherského Hradiště, 15.8.). Lokální velmi silný výskyt byl sledován na okrese Brno-venkov (Přibice, 25.8.) a Znojmo (Hrádek u Znojma, 23.8.). V období od 5.8. do 25.8. byly z dalších okresů v rámci oblasti hlášeny lokálně střední až silné výskyty – v závislosti na odrůdě, stanovišti, zvoleném systému ochrany a intervalu ošetření. Pokračovaly velmi silné výskyty na listech a hroznech ohrožených lokalit na okrese Brno-venkov (Přibice) a Znojmo (Hrádek u Znojma, Vrbovec), ohniskový silný výskyt na bobulích zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 19.9.).

První výskyt **šedé hniloby hroznů révy (*Botrytis cinerea*)** na hroznech byl nalezen na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 30.8.), Uherské Hradiště (Polešovice, 5.9.), Břeclav (Němčičky, 19.9.).



První výskyt poškození listů sáním (kadeřavosti révy vinné) **hálčivcem révovým (*Calepitrimerus vitis*)** byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, 5.5.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 7.5.), Brno-venkov (Žabčice, 15.5.). Lokálně střední výskyty byly následně hlášeny z celé oblasti.

První výskyt plstnatosti révy vinné na listech způsobené **vlnovníkem révovým (*Colomerus vitis*)** byl zjištěn na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 5.5.), Břeclav (Němčičky, 5.5.), Brno-venkov (Žabčice, 15.5., Viničné Šumice, 14.5.). První výskyt na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 6.5.). Lokálně střední výskyty hlášeny z celé oblasti.

První výskyt poškození bobulí **vosou obecnou (*Vespula vulgaris*)** byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, Tasovice nad Dyjí, 5.8.) a lokálně i v ostatních okresech oblasti na zrajících raných odrůdách.

První výskyt imag **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Břeclav (Němčičky, 29.4.), Uherské Hradiště (Ořechov, 29.4.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 3.5.), Brno-venkov (Viničné Šumice, 7.5.), Břeclav (Hrušky, 3.5.). Vrchol letu vyhodnocen na okrese Břeclav (Němčičky, 9.5.). První výskyt imag samců druhé generace ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Hodonín (Vnorovy, 2.7.), Brno-venkov (Viničné Šumice, 1.7.), Znojmo (Hrádek u Znojma, 5.7.). V období od 27.5. do 16.6. byly nálety dospělců do feromonových lapačů ve velmi slabé až nulové intenzitě. První výskyt larev obalečů, první generace v květenství byl zjištěn na okrese Břeclav (Mikulov, 21.6.). V období od 22.7. do 4.8. z důvodu nízké intenzity náletu imag samců do feromonových lapačů nebyl zjištěn vrchol letu druhé generace na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, Tasovice nad Dyjí). Na okrese Břeclav (Němčičky, Mikulov, Hrušky, 22.7 až 4.8.) byl v první polovině období slabý nálet imag, ve druhé polovině období bez výskytu. Konec letu imag samců druhé generace do feromonového lapače byl zjištěn na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, Tasovice nad Dyjí, 5.8.), Břeclav (Němčičky, 1.8.).

První výskyt imag samců **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 3.5.), Uherské Hradiště (Polešovice, Ořechov, 6.5.), Brno-venkov (Viničné Šumice, 7.5.), Břeclav (Hrušky, 6.5., Mikulov, 6.5.). Vrchol letu vyhodnocen na okrese Břeclav (Němčičky, 9.5.). Začátek letu druhé generace byl zaznamenán na okresech Břeclav (Hrušky, 1.7., Mikulov, 7.7.), Brno-venkov (Viničné Šumice, 1.7.), Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 18.7.). Vrchol letu vyhodnocen na okrese Uherské Hradiště (Polešovice, 15.7., Ořechov, 17.7.), na okrese Břeclav (Němčičky, 19.7.- se slabou intenzitou).

Poškození rašících oček housenkami **osenic rodu (*Scotia*, *Noctua*, *Euxoa*, *Amathes*)** bylo sledováno na okrese Břeclav (Mikulov, 29.4.).

První výskyt housenek **různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidaria*)** na rašících pupenech byl objeven na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 23.4.). Vykousaná rašící oka od housenek zjištěna lokálně na okrese Břeclav (Němčičky, Bořetice, 2.5.).

První výskyt smotků s vajíčky **zobonosky révové (*Byctiscus betulae*)** byl nalezen na okrese Břeclav (Němčičky, 15.5.) a Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 17.5.).

ZELENINA

Kořenová zelenina

MRKEV

U drobného pěstitele na okrese Blansko (Lysice, 26.8.) objeven lokálně střední výskyt **merule mrkvové (*Trioza apicalis*)**.

Košťálová zelenina

KEDLUBEN

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



KVĚTÁK

Lokálně silný výskyt dřepčíků (*Phyllotreta* spp.) na listech byl sledován na okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 17.7.).

ZELÍ HLÁVKOVÉ

Abiotické poškození suchem u starších listů bylo pozorováno v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 31.7.).

První výskyt alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicicola*) na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 21.8.).

První výskyt plísňě brukvovitých (*Hyaloperonospora parasitica*) na starších listech byl sledován na okrese Blansko (Bořítov, 30.8.). Ojedinelý střední výskyt na hlávkách byl sledován na okrese Blansko (Bořítov, 30.9.).

První výskyt imaga a larev mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*) na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 29.5.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 2.7.). Na vytvořených hlávkách zjištěn na okrese Blansko (Bořítov, 30.9.) ojedinelý slabý výskyt kolonií.

Na okrese Blansko (Blansko, 26.8.) zaznamenáno ve foliovníku silné poškození molicí skleníkovou (*Trialeurodes vaporariorum*) na listech.

První výskyt imag molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*) na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.). První výskyt imag na spodních stranách listů zjištěn na okrese Blansko (Bořítov, 2.7.). Lokálně střední výskyt imag na spodních stranách listů zjištěn na okrese Blansko (Bořítov, 9.7.), ohniskově střední výskyt imag a larev zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 15.7.; 22.7.).

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

První výskyt housenek zápředníčka polního (*Plutella xylostella*) na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.), Blansko (Bořítov, 9.7.). Ohniskově střední výskyt housenek na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 2.7.).

První výskyt vajíček bělásky řepového (*Pieris rapae*) na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.), Blansko (Bořítov, 2.7.). První výskyt housenek na listech a mladých hlávkách byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 15.7.), Blansko (Bořítov, 31.7.). Lokální střední výskyt poškození mladých hlávek (nepravidelný žír) od housenek zaznamenán na okrese Blansko (Bořítov, 16.8.).

Zjištěn ojedinelý střední výskyt dospělců dřepčíků černého (*Phyllotreta atra*) a polního (*Phyllotreta undulata*) na okrese Blansko (Bořítov 12.6.).

Ohniskový silný výskyt dřepčíků rodu (*Phyllotreta* spp.) na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 19.6.). Ohniskový silný výskyt na listech zaznamenán na okrese Blansko (Bořítov, 9.7.). Plošný silný výskyt imag na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 15.8.). Na okrese Blansko (Bořítov, 30.9.) při hodnocení rostlin zaznamenáno poškození se střední intenzitou.

Plodová zelenina

OKURKA SETÁ

Na okrese Blansko (Blansko, 22.7.) laboratorně potvrzen výskyt virové mozaiky okurky (*Cucumber mosaic cucumovirus CMV*).

První a zároveň lokálně střední výskyt bakteriální skvrnitosti okurky (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*) na listech byl objeven na okrese Znojmo (Tasovice nad Dyjí, 17.7.).

Laboratorně potvrzený výskyt gumovitosti okurky (*Cladosporium cucumerinum*) na listech ve foliovníku na okrese Blansko (Blansko, 2.9.).

Na okrese Blansko (Blansko, 10.7.) laboratorně potvrzen výskyt hub *Fusarium* spp. a *Pythium* spp. na kořenech rostlin ve foliovníku, které způsobují rychlé uvadání jednotlivých rostlin.



První výskyt plísně dýňovitých (*Pseudoperonospora cubensis*) na listech byl nalezen na okrese Brno-venkov (Přibice, 10.8.), Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 15.8.), Blansko (Blansko, 26.8.). Plošný střední výskyt na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 21.8.). Na okrese Břeclav (Lednice, 14.8.) zaznamenán první a zároveň silný výskyt u zavlažovaného porostu okurek.

První výskyt padlí dýňovitých (*Podosphaera fuliginea*) na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Uherský Brod, 24.7.).

První výskyt všech vývojových stádií svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*) na listech s velmi silnou intenzitou byl pozorován na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, 13.8.) Břeclav (Lednice, 14.8.).

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

Na okrese Blansko (Blansko, 26.8.) zaznamenáno ve foliovníku silné poškození molicí skleníkovou (*Trialeurodes vaporariorum*) na listech.

První výskyt třásněnek (*Thysanoptera sp.*) na listech zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Kunovice, 20.6.; Ostrožská Nová Ves, 19.6.).

PAPRIKA

První výskyt imag černopásky bavlníkové (*Heliothis armigera*) ve feromonovém lapači byl zjištěn na okrese Brno-venkov (Loděnice, 2.8.).

RAJČE JEDLÉ

Na okrese Blansko (Blansko, 9.8.) zjištěna abiotická svinutka rajčete na listech ve foliovníku.

Laboratorně potvrzen výskyt virové bronzovitosti rajčete (*Tomato spotted wilt virus* (TSWV)) na plodech rostlin, které jsou určeny pouze k produkci plodů ve foliovníku na okrese Blansko (Blansko, 20.8.).

První výskyt olivově hnědé skvrnitosti rajčete (*Passalora fulva*) na listech byl zjištěn v okrese Uherské hradiště (Tupesy, 24.6.).

První výskyt plísně rajčete (*Phytophthora infestans*) na listech byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Uherský Brod, 24.6.).

První výskyt housenky černopásky bavlníkové (*Heliothis armigera*) na rostlinách ve skleníku byl objeven na okrese Blansko (Blansko, 23.9.).

TYKEV OLEJNÁ

Plošné střední až silné výskyty virové žluté mozaiky cukety (*Zucchini yellow mosaic virus*, ZYMV) na listech byly pozorovány na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, Načeratice, Tasovice nad Dyjí). První příznaky výskytu sledovány na okrese Břeclav (Velké Pavlovice, Němčičky, 17.7.).

Laboratorně potvrzený výskyt směsné infekce virové mozaiky vodního melounu (*Watermelon mosaic virus*, WMV) a virové žluté mozaiky cukety (*Zucchini yellow mosaic virus*, ZYMV) na listech byl objeven na okrese Znojmo (Načeratice, 13.8.).

První výskyt padlí dýňovitých (*Podosphaera fuliginea*) na listech byl zaznamenán na okrese Znojmo (Načeratice, 17.7.), Břeclav (Němčičky, Velké Pavlovice, 17.7.), Blansko (Blansko, 26.8.). Plošné silné výskyty na listech byly zjištěny na okrese Znojmo (Hrádek u Znojma, Krhovice, Načeratice, Velký Karlov).

Cibulová zelenina

CIBULE KUCHYŇSKÁ

První výskyt plísně česnekovitých (*Peronospora destructor*) zjištěna na okrese Břeclav (Němčičky, Velké Němčice, 30.5.), Blansko (Bořítov, 2.7.). Lokálně střední výskyt zaznamenán na okrese Břeclav (Zaječí, Přítluky, 1.7.).



První výskyt **fusariové hniloby česnekovitých (*Fusarium oxysporum*)** na podpučí cibulí byl zjištěn v okrese Uherské Hradiště (Ostrožská Nová Ves, 22.7.), Břeclav (Němčičky, 2.8.).

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

OKRASNÉ DŘEVINY

Lokálně střední výskyt dospělců i ponrav **chrousta obecného (*Melolontha melolontha*)** na kulturních, okrasných i divoce rostoucích dřevinách byl sledován na okrese Břeclav (Mikulovsko, 29.4.).

BRSLÉN

První výskyt vylíhlých zakladatelek **mšice makové (*Aphis fabae*)** na rašících pupenech byl sledován na okrese Uherské Hradiště (Vésy, 15.4.), Zlín (Halenkovice, 15.4.), Znojmo (Jaroslavice, 18.4.), Břeclav (Kostice, 18.4.). První výskyt vylíhlých larev 1. generace se základy křídel na listech byl sledován na okrese Znojmo (Jaroslavice, 18.4.), Uherské Hradiště (Vésy, 6.5.). První výskyt keřů osazených vajíčky byl zjištěn v okresech Zlín (Halenkovice, 3.12.), Vsetín (Choryně, 5.12.). Střední výskyt v okrese Uherské Hradiště (Vésy, 3.12.) a silný výskyt v okrese Uherské Hradiště (Nedakonice, 3.12.). Na okrese Břeclav (Kostice, Nejde) byl v podzimním období zjištěn slabý výskyt vajíček.

JÍROVEC MAĎAL

První výskyt imag **klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*)** byl zjištěn na okrese Břeclav (Mikulov 3.5.).

OKRASNÉ KVĚTINY

MACEŠKA

Na okrese Blansko (Blansko, 26.8.) byl laboratorně potvrzen výskyt **padání klíčnic rostlin macešky (*Rhizoctonia solani*)**. Choroba způsobila odumření téměř 2000 kusů mladých rostlin.

Za OBO Brno zpracovala Ing. Eliška Kopřivová