



Státní rostlinolékařská správa

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

Tábor 14.2.2011
čj. SRS 005657/2012

Oblastní odbor SRS
Purkyňova 2533
390 02, Tábor

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

1. Počasí

Leden se projevil zpočátku měsíce typickým zimním mrazivým počasím, se souvislou sněhovou pokrývkou do 20 cm. Zhruba v polovině měsíce došlo k oteplení, denní teploty vystoupaly až k 8 °C. Oteplení bylo spojeno s táním sněhu, které ještě urychlilo dešťové srážky. V okolí vodních toků byly lokálně zaznamenány místní povodně. Konec měsíce přinesl opět ochlazení a díky sněhovým přeháňkám i vrstvu sněhu kolem 5-10 cm.



Únor pokračoval předcházejícím rázem počasím. Poslední týden v únoru došlo k silnému ochlazení s nejnižšími naměřenými teplotami -12 až -18 °C, přes den se teploty pohybovaly do -5 °C. Od 500 metrů nad mořem byly porosty chráněny jen nízkou sněhovou pokrývkou, v nižších polohách byly porosty bez sněhové pokrývky. V průměru 13 mm srážek řadí únor za srážkově podprůměrný měsíc.

Březen s úhrnem srážek do 35 mm byl rovněž mírně podprůměrný. Noční teploty se pohybovaly v rozmezí -2 až -6 °C a denní 7 až 15 °C, koncem měsíce vystoupaly teploty na 12 až 16 °C a v noci lokálně klesly až pod bod mrazu. Díky nezvykle teplému a suchému vývoji počasí začaly jarní práce v polovině března.

Duben přinesl teplé počasí s minimem srážek. Dne 2.4. byl v Táboře zaznamenán teplotní rekord 23,5 °C, což je na počátek dubna nezvyklé. V polovině měsíce začalo převládat chladné a větrné počasí s velkou oblačností a srážkami, spojené s ochlazením. Denní teploty klesaly na 10 až 3 °C, noční se pohybovaly v rozmezí 3 až 0 °C, místy teplota poklesla až na -1 °C. Koncem měsíce se opět dostavilo teplé a slunečné počasí s teplotami kolem 20 °C. Celkový úhrn srážek v dubnu byl mírně pod normálem. Srážky byly velmi nerovnoměrně rozvrstveny v jednotlivých částech oblasti. Z tohoto důvodu se začalo lokálně projevovat výraznější sucho.

Květen začal chladným a oblačným počasím. Vlivem přílivu velmi chladného vzduchu ranní teploty značně klesly pod bod mrazu. Přízemní mrazíky byly naměřeny ve dnech 4.5. až 7.5. Ve vyšších polohách okresu Prachatice (Vimpersko, Volarsko) teploty klesly až k -8 °C, odpolední teploty zůstávaly jen na 8-10 °C. Poté došlo k vyjasnění a k postupnému oteplování. Od poloviny měsíce následovala zvětšená oblačnost s místními přeháňkami a bouřkami. V bouřkách napršelo rozdílné množství srážek, např. dne 20.5.



v Horní Cerekvi 23 mm srážek. V Počátkách byl spojen přívalový déšť s kroupami, bylo zde naměřeno 35 mm srážek. Taktéž dne 19.5. v okrese Pelhřimov v Košetcích a Radějově bylo naměřeno 30 mm srážek s kroupami. V Táboře dne 20.5. se kroupy vyskytly v centru města. Denní teploty se pohybovaly v rozmezí od 20 °C až do letních 27 °C. Noční teploty kolem 10 °C. Koncem měsíce se vyskytly místní bouřky doprovázené intenzivními dešťovými srážkami. Dne 27.5. činil úhrn srážek za 24 hodin v Soběslavi 43 mm a v Táboře 34 mm. Vlivem srážek ve druhé polovině měsíce lze květen hodnotit jako srážkově normální měsíc.

Červen se vyznačoval zpočátku proměnlivým počasím. Byly zaznamenány srážky bouřkového charakteru, čímž došlo k jejich nerovnoměrnému rozmístění, proto na některých lokalitách např. Jihlava, Tábor, Netolice trval srážkový deficit, na jiných místech oblasti se vláhové poměry vyrovnaly. Dne 3.6. ve Volarech (okres Prachatice) spadlo velké množství drobných krup. Krupobití zasáhlo také Lhenicko (okres Prachatice), včetně pozorovacího bodu - sadu ve Vodicích a taktéž okres Pelhřimov lokality (Sedlice a Kletečná). I v dalším průběhu měsíce trvalo proměnlivé počasí se srážkami většinou bouřkového charakteru. Lokálně byly bouřky doprovázené přívalovým deštěm a silným větrem. Denní teploty se pohybovaly v rozmezí od 19 do 23 °C, noční od 9 do 11 °C.

Červenec přinesl zpočátku poměrně teplé a suché počasí s postupným zvyšováním teplot až k 28 °C, což následně přineslo bouřky s nárazovým větrem a dešťovými srážkami. Zhruba v polovině měsíce nastalo prudké ochlazení s intenzivnějšími dešťovými srážkami. Denní teploty v průměru jen do 17 °C, noční klesly k 10-7 °C.

Srpen začal výrazným oteplením. Bylo převážně jasno až polojasno s ojedinělými přeháňkami. Denní teploty vystoupaly až k 26 °C a noční se zvýšily na 13-15 °C. Ve druhé dekádě měsíce přišly časté dešťové srážky a mírné ochlazení přes den do 20 °C a v noci 12-13 °C. Ke konci sledovaného období nastalo prudké zvýšení teplot, ranní teploty se pohybovaly mezi 13-17 °C. Denní zpočátku vystoupaly až k 34 °C a koncem měsíce zvolna klesly k 25 °C. Tyto tropické teploty doprovázely bouřky s nárazovým větrem a deštěm.

Září bylo do poloviny proměnlivé s dešťovými přeháňkami. Druhá polovina měsíce přinesla velmi krásné slunečné počasí s denními teplotami až 25 °C a nočními teplotami v rozmezí 5-12 °C doprovázené častými mlhami. Poslední zářijové dny panovalo počasí babího léta. Po rozpuštění ranních mlh bylo převážně jasno a slunečno, ranní teploty se pohybovaly kolem 9-10 °C, odpolední vystupovaly až k 20 °C.

Říjen začal převážně polojasným až zataženým počasím s častými dešťovými přeháňkami, denní teploty se pohybovaly kolem 10 °C. V polovině měsíce teploty poklesly až k bodu mrazu. V posledním týdnu října nastalo mírné oteplení na 3 až 6 °C se srážkami do 15 mm.

Listopad přinesl teplé a suché počasí s denními teplotami okolo 5 °C. V dalším období došlo k ochlazení a noční teploty se dostávaly pod bod mrazu. Koncem měsíce došlo opět k mírnému oteplení, kdy teploty v Táboře vystoupaly až k 10 °C. Celkově lze hodnotit měsíc listopad teplotně jako mírně nadnormální, s minimem srážek, což zapříčinilo na mnoha místech oblasti nedostatek zásoby vody pro zimní období.

Prosinec začal změnou počasí, konečně se dostavily tolik očekávané srážky, povětšinou dešťové, lokálně i sněhové, ale sníh se v naší oblasti neudržel. I v dalším průběhu prosince trvalo teplotně nadnormální počasí s občasnými srážkami. I přes prosincové srážky se v naší oblasti lokálně projevil vláhový deficit. Noční teploty se pohybovaly v rozmezí -1 až 3 °C, denní 2-6 °C.



ZHODNOCENÍ ROKU 2011

Průběh počasí v zimním období teplotně i srážkově odpovídal normálu v tomto období. Nástup jara byl poměrně časný díky nezvykle teplému a suchému počasí v polovině března. V dubnu se již začal projevovat vláhový deficit. Mrazíky v období 2.5.-8.5. na mnoha místech poškodily ovocné stromy (broskvoně, ořešáky), platany (okres Písek), v okrese Jindřichův Hradec (Třeboňsko) bylo zjištěno poškození sazenic buků, dubů a okrasných rostlin. Dále byly mrazem poškozeny vzcházející porosty brambor, kukuřice a sadby zeleniny. Poškození vzcházejících výsevů zelí, kapusty a kvěťáku na 2ha asi ze 70 % bylo zaznamenáno v okrese Tábor (Mažice). Poškození porostů jahodníku bylo pozorováno v okrese Tábor (Mažice). U raných odrůd 1ha totálně poškozen, na 3ha poškození z 50 %. Vždy záleželo na charakteru lokality. V okrese Pelhřimov došlo k poškození již narašených okrasných dřevin, olše lepkavá, čechrava, okrasné japonské javory, jinan dvoulaločný. Důsledky přízemních mrazíků se projevily poškozením ovocných dřevin v okresech Prachovice a Strakonice (Lhenice, Rábí, Netolice). Následně ke konci května přišlo proměnlivé počasí se srážkami bouřkového charakteru a kroupami, které způsobily lokální škody. Kroupy poškodily v Táboře dne 20.5. okrasné dřeviny (duby, javory). Na některých lokalitách došlo k vyrovnání vláhového deficitu. Léto bylo teplotně podnormální s častými výkyvy počasí, což značně komplikovalo sklizeň. Počátkem podzimu ještě trvalo proměnlivé počasí. Následně bylo vystřídáno počasím babího léta. Přísušek v průběhu listopadu se negativně projevil na později setých porostech obilovin. Konec roku přinesl srážky s mírně nadnormálními teplotami.

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

OBILNINY

Ozimé obiloviny poměrně dobře přezimovaly. Lokálně byly ozimé pšenice poškozeny růžovou sněžnou plísníovitostí obilnin (*Monographella nivalis*), napadené listy odumřely. Poškození se pohybovalo do cca 5%. Po regeneračním přihnojení a oteplení porosty dobře regenerovaly. Výrazněji se projevilo poškození ozimých obilovin mrazem. Poškozeny byly především špičky listů. I zde však porosty postupně regenerovaly. Vzhledem k příznivým meteorologickým podmínkám v březnu jarní obiloviny dobře vzcházely. Během dubna byly porosty všech polních plodin výrazně stresovány dlouhotrvajícím suchem. Projevil se nedostatek dusíku. Rostliny jej z důvodu sucha nemohly dostatečně přijímat. Na konci května byl vlivem sucha na většině lokalit nízký výskyt houbových chorob. V okrese Jindřichův Hradec se na některých lokalitách s nedostatkem srážek obiloviny potýkaly s vláhovým deficitem. Místy byla od sucha popraskaná půda. U obilovin zasychaly vedlejší odnože. Na lokalitě Pleše (okres Jindřichův Hradec), činil celkový úhrn srážek za celý květen pouze 40mm. Došlo zde k zasychání odnoží včetně hlavní odnože u pšenice ozimé. Na lokalitách s častějšími dešťovými přeháňkami a bouřkami, obiloviny reagovaly rychlejším nástupem fenologických fází a zkrácením internodií. Počátkem června i přes vydatné srážky došlo na lokalitách s lehčími půdami k zasychání spodních listů u ozimých obilovin v důsledku delšího sucha. Během letních měsíců se vláhový deficit vyrovnal. Počátkem července začala sklizeň ozimého ječmene, následovala sklizeň ječmene jarního. Lokálně musela být sklizeň pozastavena z důvodu deštivého počasí, které znemožnilo přístup sklizňové techniky na pole a pokračování ve žních. Žně probíhaly vzhledem k počasí přerušovaně, sklizené zrna mělo vysokou vlhkost a bylo nutné jej dosušet. Porosty obilovin byly napadeny černí obilnin (*Alternaria* sp.) v klasech, snětivostí pšenice rodu *Tilletia* (*Tilletia tritici*, *Tilletia controversa*, *Tilletia laevis*) a růžováním klasů pšenice (*Fusarium* spp.). Průběh žní se koncem srpna chýlil ke konci. Výnosy obilovin byly na velmi dobré úrovni. Deštivý průběh části žní měl však značný díl na zhoršené kvalitě sklizeného potravinářského obilí. Potravinářské obiloviny v okrese Jihlava se často sklízely v krmivářské kvalitě. Včas zaseté nové porosty ozimých obilovin byly rovnoměrně vzešlé, v dobrém zdravotním stavu. Lokálně šlo zaznamenat mezerovité porosty na písčitých půdách s pozdějším datem setí.



Výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** na **jaře 2011** byl zjišťován ve 30 porostech, přičemž byl slabý výskyt zaznamenán v 70 % sledovaných porostů. Od **srpna** do **listopadu 2011** bylo v novém osevu ozimých obilovin provedeno pozorování v 18 porostech, přičemž střední výskyt byl zaznamenán ve 22 % a slabý výskyt v 39 % sledovaných porostů.

Okresy a katastrofy s výskytem kříška polního:

- a) **Jaro 2011** Slabé výskyty v okresech Jindřichův Hradec (Děbolín, Záhoří, Řípec), Tábor (Měšice u Tábora, Březnice u Bechyně, Prasetín, Dub u Ratibořských Hor, Hodětín), Pelhřimov (Lipice, Čakovice u Pelhřimova, Kletečná u Humpolce), Jihlava (Velký Beranov, Bradlo, Polná)
- b) **Podzim 2011** Střední výskyty v okresech Jindřichův Hradec (Záhoří), Pelhřimov (Buřenice, Lipice, Starý Pelhřimov). Slabé výskyty v okresech Jindřichův Hradec (Řípec), Pelhřimov (Pelhřimov, Čakovice u Pelhřimova, Humpolec), Tábor (Dobronice u Chýnova, Bechyňská Smoleč), Prachatice (Prachatice).

PŠENICE OZIMÁ

V období od **21.3.-3.4.** došlo k **poškození mrazem**. Poškozeny byly především špičky listů. Zároveň byly zaznamenány lokálně **mezerovité** a vývojově nevyrovnané porosty. Většinou se jednalo o porosty pozdě seté. V období **24.4.-1.5.** bylo zjištěno lokální **poškození hnojivem DAM 390** v okrese Písek (Milevsko, Přestěnice). V průběhu **května** docházelo vlivem **sucha** k zasychání listů a slabších odnoží. Intenzivní srážky v období **25.7.-7.8.** způsobily lokální **polehnutí** porostů obilnin v okrese Pelhřimov (Humpolec, Kaliště, Hořice). Během **srpna** bylo na mnoha lokalitách pozorováno **porůstání** v polehlých porostech.

První slabý výskyt **růžové sněžné plísnovitosti obilnin (*Monographella nivalis*)** byl pozorován v období **21.3.-3.4.** v okrese Jihlava (Polná) a v okrese Jindřichův Hradec (Řípec). Tato choroba se vyskytla převážně u časně setých pšenic. Porosty v nižších vývojových fázích přezimovaly poměrně dobře.

Padlí travní na pšenici (*Blumeria graminis* f. sp. *tritici*) na **listech** se vyskytovalo v porostech po celé ploše oblasti převážně v nižších patrech. První výskyt této choroby byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 12.4.), Pelhřimov (Pelhřimov, 2.5.), Prachatice (Prachatice, 5.5.), Jihlava (Velký Beranov, 5.5.), Pelhřimov (Čakovice u Pelhřimova, 13.5.), Třebíč (Příložany, 10.5.), Písek (Líšnice u Sepekova, 31.5.), Tábor (Hodětín, 9.6. a Měšice u Tábora, 9.6.). Intenzita výskytu nepřesáhla slabý výskyt a infekce se držela ve spodních listových patrech a následně nedošlo k přenosu choroby do klasů. V průběhu **prosince** na **nově založených porostech** v okrese Třebíč a Jihlava byly zaznamenány první ojedinělé slabé výskyty na **listech**.

První výskyt **stéblolamu pšenice (*Tapesia yellundae*)** na **listových pochvách** byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 14.4.), Pelhřimov (Sedlice u Želivi, 19.4.), Tábor (Měšice u Tábora, 19.4., Hodětín 20.4.) pouze ve velmi slabé intenzitě. Zahnědlé skvrny na bazální části vnější listové pochvy se vyskytovaly nejčastěji v místě přechodu mezi podzemní a nadzemní částí rostlin.

První výskyt **tečkované listové skvrnitosti pšenice (*Septoria tritici*)** byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 6.4.). Napadeny byly pouze 4. a 5. **listy** shora. Infekce se vyskytovala především na starých fyziologicky odumírajících listech. Střední výskyt této choroby byl zaznamenán v okrese Jihlava (Velký Beranov, 18.5.). Slabé výskyty byly zaznamenány v okrese Pelhřimov (Pelhřimov, 2.5. a Čakovice u Pelhřimova, 2.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 20.5., Hodětín, 19.5.), Třebíč (Udeřice, 23.6.) a Třebíč (Hrovice, 12.7.).

První výskyt **světle hnědé skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 21.4.). Počátkem metání se infekce začala šířit i na vyšší listová patra. Počátkem **června** došlo k šíření až na 2. **list** shora. Střední výskyt této choroby byl potvrzen v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 4.5.) a v okrese Tábor (Měšice



u Tábora, 5.5) a v okrese Jihlava (Velký Beranov, 18.5.). Slabý výskyt byl potvrzen v okrese Tábor (Hodětín, 5.5).

První slabé výskyty uredíí **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** na odnožích byly potvrzeny v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 19.4. a Hodětín, 20.4.). Slabý výskyt této choroby byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 9.6.), Třebíč (Hrotovice, 12.7.) a Jihlava (Skryje nad Jihlavou, 19.7.).

První výskyty pyknid **tečkované plevové a listové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** na listech byly hlášeny z okresu Pelhřimov (Kalhov, 27.4.) a Jihlava (Velký Beranov, 28.4.). Slabé výskyty pyknid byly zjištěny z okresu Pelhřimov (Pelhřimov, 2.5. a Čakovice u Pelhřimova, 2.5.) a Tábor (Hodětín, 5.5. a Měšice u Tábora, 5.5.), Prachatice (Prachatice, 22.7.), Jindřichův Hradec (Řípec, 12.7.).

První výskyt uredíí **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** na plevách a pluchách byl zjištěn ve slabé intenzitě v okrese Pelhřimov (Čakovice u Pelhřimova, 15.7.).

První výskyt **růžovění klasů pšenice (*Fusarium spp.*)** byl zaznamenán v okrese Jihlava (Velký Beranov, 18.7.). Slabý výskyt byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Jarošov nad Nežárkou, 28.7.).

První výskyty **černí obilnin (*Alternaria sp.*)** byly hlášeny z okresu Třebíč (Hrotovice, 12.7.), Tábor (Řípec, 18.7.) a z okresu Jihlava (Skryje nad Jihlavou, 19.7.).

V rámci průzkumu **snětivosti (*Tilletia spp.*)** bylo z porostů na pozorovacích bodech a dalších náhodně zvolených porostů pšenice ozimé odebráno celkem 36 vzorků. Na původce mazlavé snětivosti pšenice (*Tilletia tritici*) bylo pozitivních 7 vzorků (19 %), na původce zakrslé snětivosti pšenice (*Tilletia controversa*) bylo pozitivních 32 vzorků (89 %) a na původce sněti hladké (*Tilletia laevis*) byly všechny vzorky negativní.

Okresy a katastry s laboratorně ověřenými výskyty původců snětivosti pšenice ozimé:

- a) ***Tilletia tritici*** – **České Budějovice** (Štěpánovice u Českých Budějovic, Levín u Lišova, Tuchonice), **Pelhřimov** (Kalhov, Sedlice u Želivi), **Tábor** (Horusice), **Třebíč** (Hrotovice).
- b) ***Tilletia controversa*** – **České Budějovice** (Lišov, Hrdějovice, Horní Slověnice, Štěpánovice u Českých Budějovic, Levín u Lišova, Tuchonice), **Český Krumlov** (Dlouhá), **Jihlava** (Kosov u Jihlavy), **Jindřichův Hradec** (Světce, Pleše, Řípec, Jarošov nad Nežárkou), **Pelhřimov** (Nová Buková, Čakovice u Pelhřimova, Pelhřimov, Kalhov, Sedlice u Želivi), **Písek** (Líšnice u Sepekova, Srlín, Boudy), **Prachatice** (Prachatice), **Strakonice** (Strunkovice nad Volyňkou, Javornice u Dubu, Budyně), **Tábor** (Horusice, Soběslav, Choustník, Předboř u Choustníka, Měšice u Tábora, Hodětín), **Třebíč** (Budišov, Hrotovice).

První výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** na listech byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Pelhřimov, 2.6. a Čakovice u Pelhřimova, 2.6.). Slabý výskyt tohoto škůdce byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Pelhřimov, 10.6. a Čakovice u Pelhřimova, 10.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 15.6.), Jihlava (Velký Beranov, 16.6.).

První výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Čakovice u Pelhřimova, 10.6.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 15.6.), Jihlava (Velký Beranov, 16.6.), Třebíč (Udeřice, 23.6.).

První výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 9.6.) a v okrese Pelhřimov (Pelhřimov, 10.6. a Čakovice u Pelhřimova, 10.6.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 15.6.), Jihlava (Velký Beranov, 16.6.).

První výskyt **dospělců kohoutka černého (*Oulema lichenis*) a kohoutka modrého (*Oulema melanopus*)** byl hlášen z okresu Tábor (Měšice u Tábora, 19.4., Hodětín, 20.4.). Poškození rostlin požerky bylo potvrzeno v okrese Jindřichův Hradec (Záhoří, 21.4.). První výskyt **vajíček a larev** byl zaznamenán v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 12.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 12.5.) a v okrese Třebíč (Přílozany, 10.5.). Slabý výskyt **vajíček a larev** byl dále pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 26.5.) a v okrese Pelhřimov (Pelhřimov,



26.5., Čakovice u Pelhřimova, 2.6). Díky vyšším teplotám došlo na počátku **června** k intenzivnějšímu líhnutí *larv* kohoutků z nakladených *vajíček*.

První výskyt *housenek* **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** v *klasech* byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 15.6.) a Třebíč (Udeřice, 23.6.). Slabý výskyt *housenek* byl pozorován v okrese Pelhřimov (Pelhřimov, 15.7.).

První výskyt *dospělců* **bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 26.5.), Tábor (Dub u Ratibořských Hor, 2.6.), Jihlava (Velký Beranov, 1.6.).

První výskyt **plodomorky plevové (*Sitodiplosis mosellana*)** v *klasech* byl pozorován v okrese Třebíč (Hrotovice, 12.7.).

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl pozorován v okrese Pelhřimov (Sedlice u Želivi, 31.3.). Slabé výskyty tohoto škůdce zaznamenány v období **15.3.-31.3.** v okrese Tábor (Měšice u Tábora), Prachatice (Prachatice), Písek (Srlín), Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár), Pelhřimov (Kalhov). V průběhu **dubna** byly zjištěny slabé výskyty v okrese Pelhřimov (Pelhřimov, Čakovice u Pelhřimova), Jindřichův Hradec (Řípec), Tábor (Soběslav). V *nově založených porostech* byl v průběhu **října** pozorován střední výskyt v okrese Jindřichův Hradec (Staré Hobzí, Rancířov, Dešná u Dačic, Báňovice, Panenská), Pelhřimov (Čakovice u Pelhřimova). Slabé výskyty byly zjištěny v okrese Pelhřimov (Buřenice, Lipice, Pelhřimov, Starý Pelhřimov, Humpolec), Prachatice (Prachatice), Písek (Křenovice), Jindřichův Hradec (Řípec). Během **listopadu** byl zjištěn slabý výskyt v okrese Písek (Cerhonice, Jarotice, Horní Ostrovec).

Lokálně zaznamenány výhrabky **krtka obecného (*Talpa europaea*)** v okrese Jihlava (Třešť, 15.11.).

JEČMEN OZIMÝ

V období **24.4.-1.5.** bylo zjištěno lokální **poškození aplikací hnojiva DAM 390** v okrese Písek (Milevsko, Přeštěnice).

Sedobilá sněžná plísňovitost obilnin (*Typhula incarnata*) se poprvé vyskytla v okrese Jihlava (Brzkov, 30.3.).

První výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** byly zjištěny v okrese Jihlava (Velký Beranov, 30.3.), v okrese Jindřichův Hradec (Záhoří, 31.3.) a v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 1.4., Měšice u Tábora, 19.4.), Prachatice (Těšovice u Prachatic, 19.4.). Slabé výskyty byly v průběhu **dubna** pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Záhoří), Jihlava (Velký Beranov), Tábor (Březnice u Bechyně, Měšice u Tábora). V průběhu **května** byly zaznamenány slabé výskyty v okrese Tábor (Měšice u Tábora, Březnice u Bechyně), Jindřichův Hradec (Záhoří), Jihlava (Velký Beranov), Pelhřimov (Lipice), Prachatice (Těšovice u Prachatic), Písek (Nosetín). V průběhu **června** byly hlášeny slabé výskyty z okresu Jihlava (Velký Beranov, Dudín), Jindřichův Hradec (Záhoří), Tábor (Březnice u Bechyně), Pelhřimov (Lipice, Koberovice), Třebíč (Dolní Vilémovice). V *nově založených porostech* byly v průběhu **prosince** zaznamenány první výskyty choroby v okrese Jihlava (Bradlo) a Třebíč (Zárubice).

Padlí travní (*Blumeria graminis* sp. *hordei*) první výskyt byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Záhoří, 6.4.), Jihlava (Velký Beranov, 13.4.), Tábor (Březnice u Bechyně, 13.4.), Pelhřimov (Dudín, 27.4.). V průběhu **dubna** byly slabé výskyty hlášeny z okresu Tábor (Měšice u Tábora), Jihlava (Velký Beranov), Pelhřimov (Koberovice), Jindřichův Hradec (Záhoří). V průběhu **května** byl střední výskyt potvrzen v okrese Tábor (Březnice u Bechyně), Jihlava (Velký Beranov). Obdobně jako u pšenic došlo i u ječmenů k výraznějšímu rozvoji infekce zejména u porostů stresovaných suchem. Slabý výskyt této choroby byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov), Písek (Nosetín), Tábor (Měšice u Tábora). V *nově založených porostech* byly v průběhu **října** zaznamenány první slabé výskyty v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 27.10., Dobronice u Chýnova, 11.10.) a v **prosinci** byl zaznamenán první slabý výskyt v okrese Třebíč (Zárubice, 6.12.).

První výskyt **stéblolamu ječmene (*Oculimacula valundae*)** byl pozorován v okrese Jihlava (Dudín, 15.4.).



První výskyt lemované stébelné skvrnitosti ječmene (*Rhizoctonia cerealis*) byl pozorován v okrese Pelhřimov (Lipice, 15.4.).

První výskyt obecné krčkové a kořenové hniloby (*Fusarium spp.*) byl pozorován v okrese Třebíč (Dolní Vilémovice, 22.6.).

První střední výskyt sít'ovitě a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Drechslera teres*) byl potvrzen v okrese Jindřichův Hradec (Záhoří, 21.4.), Tábor (Březnice u Bechyně, 12.5.). Slabé výskyty této choroby byly zaznamenány v okrese Pelhřimov (Lipice, 9.5., Koberovice, 10.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.).

První výskyt prašné snětivosti ječmene (*Ustilago tritici* f. sp. *hordei*) byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Záhoří, 9.6.).

První výskyt dospělců kyjatyk travní (*Metopolophium dirhodum*) v klasech byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Lipice, 19.5.). Slabý byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Záhoří, 9.6.), Třebíč (Dolní Vilémovice, 22.6.).

První výskyty dospělců kříška polního (*Psamotettix alienus*) byly zaznamenány v okrese Tábor (Březnice u Bechyně a Měšice u Tábora, 28.4.), Pelhřimov (Humpolec, 2.5.). Slabý výskyt dospělců byl pozorován v okrese Tábor (Měšice u Tábora 12.5.), Jindřichův Hradec (Záhoří, 10.5.), Jihlava (Velký Beranov, 18.5.).

První výskyt kyjatyk osenní (*Sitobion avenae*) byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Záhoří, 9.6.), Pelhřimov (Lipice, 16.6.), Jihlava (Dudín, 22.6.).

První výskyt mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Záhoří, 18.5.), Tábor (Březnice u Bechyně, 17.6.).

První výskyt dospělců kohoutků (*Oulema spp.*) byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Záhoří, 14.4.), Pelhřimov (Lipice, 2.5.), Jihlava (Velký Beranov, 5.5.). První slabé výskyty vajíček a larev byly zaznamenány v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 5.5., Březnice u Tábora, 5.5.) a v okrese Jindřichův Hradec (Záhoří, 4.5.). Během **května** byly pozorovány slabé výskyty vajíček a larev v okrese Jihlava (Velký Beranov, 18.5.), Jindřichův Hradec (Záhoří, 24.5.).

Slabý výskyt min obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) byl pozorován v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 19.5., Měšice u Tábora, 24.5.), Jindřichův Hradec (Záhoří, 24.5.).

V období **8.-31.3.** byl hraboš polní (*Microtus arvalis*) ve slabé intenzitě pozorován v okrese Prachatice (Těšovice u Prachatic), Tábor (Březnice u Bechyně), Pelhřimov (Lipice, Koberovice), Jihlava (Dudín). V průběhu **dubna** byly zaznamenány slabé výskyty v okrese Tábor (Březnice u Bechyně), Jindřichův Hradec (Záhoří), Jihlava (Velký Beranov). V nově založených porostech ječmene ozimého v období od **11.-31.10.** byly zaznamenány pouze slabé výskyty v okrese Tábor (Dobronice u Chýnova), Písek (Lučkovice, Okrouhlá u Braníc), Jindřichův Hradec (Pleše), Prachatice (Staré Prachatice), Pelhřimov (Humpolec). V průběhu **listopadu** byl pozorován střední výskyt v okrese Jihlava (Dobronín). Dále byly zaznamenány slabé výskyty v okrese Písek (Cerhonice, Krsice), Pelhřimov (Mezná u Pelhřimova).

JEČMEN JARNÍ

První výskyt spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*) byl zaznamenán v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 19.4.). V průběhu **května** byly zjištěny slabé výskyty Třebíč (Střítež u Třebíče), Tábor (Prasetín), Jihlava (Bradlo), Písek (Podolí), Pelhřimov (Buřenice), Jindřichův Hradec (Děbolín), Český Krumlov (Velešín). Během **června** byly pozorovány rovněž slabé výskyty v okrese Pelhřimov (Kletečná u Humpolce, Buřenice), Český Krumlov (Velešín), Jindřichův Hradec (Děbolín), Tábor (Prasetín), Jihlava (Bradlo), Třebíč (Střítež u Třebíče). Začátkem **července** byly pozorovány slabé výskyty v okrese Pelhřimov (Kletečná u Humpolce), Prachatice (Prachatice), Písek (Podolí).

První výskyt padlí travního (*Blumeria graminis*) byl zaznamenán v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 11.5.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Český Krumlov (Velešín, 13.5.). Dále byly až do konce **května** pozorovány slabé výskyty v okresech Jihlava (Buřenice, Bradlo), Prachatice (Homole), Tábor (Prasetín). V průběhu **června** byly zaznamenány rovněž slabé výskyty v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče), Jihlava (Bradlo), Tábor (Prasetín), Písek (Podolí), Pelhřimov (Kletečná u Humpolce), Strakonice (Útěšov).



Došlo k výraznému nástupu napadení **sítovitou a okrouhlou skvrnitostí ječmene (*Pyrenophora teres*)**. První výskyt této choroby byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Děbolín, 13.5.). Silný výskyt byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Děbolín, 17.5.). Střední výskyty byly pozorovány v okrese Tábor (Prasetín, 19.5.) a Jihlava (Buřenice, 19.5.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Jihlava (Bradlo, 18.5.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 24.5.). V první polovině **června** byl zjištěn střední výskyt v okrese Pelhřimov (Kletečná u Humpolce, 1.6.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče), Český Krumlov (Velešín), Strakonice (Útěšov), Český Krumlov (Velešín), Jihlava (Hlávkov, Bradlo), Tábor (Prasetín), Jindřichův Hradec (Děbolín). V této době infekce dosáhla až do 3. a 4. listového patra.

První slabé výskyty **prašné snětivosti ječmene (*Ustilago tritici* f. *sp. hordei*)** byly zjištěny v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 15.6.), Jihlava (Bradlo, 16.6.).

Vlhké počasí přispělo k rozvoji **černí obilnin (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp.)**. První výskyt byl hlášen z okresu Třebíč (Střítež, 12.7.).

První výskyt **růžovění klasů ječmene (*Fusarium* spp.)** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 29.7.).

První slabý výskyt **hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*)** byl zaznamenán v okrese Tábor (Prasetín, 3.8.).

V okrese Jindřichův Hradec bylo v období **6.-19.6.** pozorováno lokální poškození **klasů** plošticemi z rodu **Eurygaster a Aelia**.

První výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Děbolín, 11.4.). Slabý výskyt **dospělců** byl zaznamenán v okrese Tábor (Prasetín, 27.5.), Jihlava (Bradlo, 1.6., Polná, 10.6.), Pelhřimov (Kletečná u Humpolce, 20.6.).

První slabý výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Buřenice, 7.6.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 9.6.) a v okrese Jihlava (Polná, 10.6.). Dále byly pozorovány slabé výskyty v průběhu **června** v okrese Pelhřimov (Buřenice) a Třebíč (Střítež u Třebíče).

První výskyt **kyjaty travní (*Metopolophium dirhodum*)** byl zaznamenán v okrese Jihlava (Bradlo, 8.6., Polná, 10.6.). Slabé výskyty **dospělců** byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Buřenice, 16.6.), Český Krumlov (Velešín, 17.6.), Pelhřimov (Kletečná u Humpolce, 20.6.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 22.6.).

První výskyt **kyjaty osenní (*Sitobion avenae*)** byl zaznamenán v okrese Jihlava (Bradlo, 8.6., Polná, 10.6.). Slabé výskyty **dospělců** byly pozorovány v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 15.6.), Pelhřimov (Buřenice, 16.6.), Český Krumlov (Velešín, 17.6.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 22.6.).

První výskyt **dospělců kohoutků (*Oulema* spp.)** byl pozorován v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 26.4.). První výskyt **vajíček** a **larev** byl pozorován v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 2.5.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 4.5.). Střední výskyt **vajíček** a **larev** byl zjištěn v okrese Jihlava (Polná, 10.6.). Slabý výskyt **vajíček** a **larev** byl pozorován v okrese Třebíč (Příložany u Třebíče, 10.5.), Jihlava (Bradlo, 18.5.), Český Krumlov (Velešín, 20.5.), Pelhřimov (Buřenice, 26.5., Kletečná u Humpolce, 26.5.). Během **června** byly pozorovány slabé výskyty **vajíček** a **larev** v okrese Český Krumlov (Velešín), Pelhřimov (Buřenice, Kletečná u Humpolce), Jindřichův Hradec (Děbolín), Třebíč (Střítež u Třebíče), Jihlava (Bradlo).

První výskyt **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** byl pozorován v okrese Pelhřimov (Buřenice, 7.6.). První výskyt **min na listech** byl pozorován v okrese Český Krumlov (Velešín, 17.6.). Slabý výskyt v okrese Pelhřimov (Buřenice, 16.6.).

První výskyt **vajíček bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** byl pozorován v okrese Tábor (Prasetín, 14.6.). První výskyt **larev** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Střítež, 12.7.), Český Krumlov (Velešín, 22.7.), Tábor (Prasetín, 3.8.).

Slabý výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl zjištěn po sklizni na pozemku v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 9.8.).



KUKUŘICE

V období od **2.-8.5.** došlo k poškození vzcházejících porostů kukuřice **mrazem** v okresech Tábor, Jindřichův Hradec, Písek, Pelhřimov. Vlivem sucha v průběhu **května** došlo na ploše celé oblasti lokálně k nedostatečnému účinku preemergentních herbicidů v kukuřici. K opravení účinku musely být použity postemergentní herbicidy.

První výskyt **bílorůžové hniloby obilek kukuřice (*Fusarium spp.*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Udeřice, 26.7.).

První výskyt **sněti kukuřičné (*Ustilago maydis*)** byl hlášen z okresu Třebíč (Račice u Hrotovic, 10.8.). Slabý výskyt byl hlášen z okresu Třebíč (Udeřice, 15.9.), Jihlava (Mysliboř, 26.9.).

První výskyty **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*)** ve **feromonových lapácích** v **nárazníkové zóně** byly zjištěny v okresech: Český Krumlov (Chlumec, 25.7., Žďár u Kaplice, 9.8., Mojměj, 9.8., Velešín, 9.8.), České Budějovice (Chotýčany, 25.7. Dynín, 9.8., Štěpánovice u Českých Budějovic, 9.8., Týn nad Vltavou 19.9.), Písek (Božetice, 3.8., Krsice, 3.8.), Pelhřimov (Hněvkovice u Humpolce, 26.7., Vojslavice nad Želivkou, 26.7., Buřenice, 4.8., Jiřice u Humpolce, 26.8.), Tábor (Opařany, 26.8., Dobronice u Chýnova, 26.8.), Strakonice (Budyně, 29.8., Dunovice, 29.8., Přestavice, 29.8.). Celkový počet odchycených dospělců v okresech nárazníkové zóny byl v okrese České Budějovice – 28 ks, Český Krumlov – 38 ks, Pelhřimov – 62 ks, Písek – 2 ks, Strakonice – 3 ks, Tábor – 9 ks. První výskyt v **oblasti kontinuálního šíření** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Rapotice, 14.7., Udeřice, 19.7.), Jihlava (Stará Říše, 18.7.), Jindřichův Hradec (Rodvínov, 28.7.). Celkový počet odchycených dospělců v oblasti kontinuálního šíření byl v okrese Jihlava – 140 ks, Jindřichův Hradec – 68 ks, Třebíč – 2469 ks. V letošním roce byl patrný výrazný nárůst počtu zachycených jedinců. Celkem bylo na celém území OBO Tábor zaznamenáno 2819 ks. V roce 2010 to bylo pouze 57 ks. Výskyt byl potvrzen i v okresech, kde se v roce 2010 bázlivec kukuřičný nevyskytoval. Jsou to okresy: Strakonice, Písek, Tábor a Český Krumlov. Výskyt tohoto škůdce dosud nebyl zjištěn pouze v okrese Prachatice.

První výskyt dospělců **zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*)** ve **světelném lapáku** v Humpolci byl zjištěn 12.7. Poškození rostlin housenkami bylo pozorováno v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 17.9.), Tábor (Dobronice u Chýnova, 19.9.), Pelhřimov (Buřenice, 30.9.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ

První výskyt **plísně hrachu (*Peronospora pisi*)** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 24.5., Smrk na Moravě, 1.6.).

První výskyt **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 24.5.), Jihlava (Velký Beranov, 26.5.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 8.6.). Slabý výskyt tohoto škůdce byl zaznamenán v okrese Tábor (Mostek u Ratibořských Hor, 10.6.), Jihlava (Polná, 10.6.).

První výskyt **listopasů (*Sitona spp.*)** byl pozorován v okrese Tábor (Mostek u Ratibořských Hor, 28.4.).

První výskyt samců **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** ve **feromonových lapácích** byl pozorován v okrese Písek (Kostelec nad Vltavou, 30.5.), Tábor (Mostek u Ratibořských Hor, 10.6.).



OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ

Porosty řepky ozimé byly v období **1.1.-20.3.** místy nevyrovnané, **poškozené mrazem** z důvodu nedostatečné sněhové pokrývky. Nejvíce zasažena byla listová plocha starších listů, která odumřela, středy rostlin zůstaly nepoškozeny. V období **4.-17.4.** bylo z důvodu nevyrovnaných porostů řepky ozimé (místy nevzešlé a zamokřené) **zaoráno** cca 30 ha v okrese Písek (Bernartice). Vlivem mrazu došlo v období **9.-15.5.** k popraskání stonků řepky ozimé v okresech Písek a Strakonice. V období **16.-22.5.** došlo v Počátkách (okres Pelhřimov) k poškození řepky ozimé **kroupami**. V okrese Pelhřimov (Jiřice, Lhotka) dne 4.8. v odpoledních hodinách kroupy způsobily vážné ztráty v porostech řepky. Dne 5.9. vlivem lokálně velmi **intenzivních srážek** (50 mm) došlo ke zničení **nově zasetých** ploch řepky ozimé v okrese Pelhřimov (Bolechov, Želiv).

První výskyt **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** byl zaznamenán v okrese Tábor (Velmovice, 9.2.), Jindřichův Hradec (Řípec, 9.3.). Během **března** byly lokálně slabé výskyty zaznamenány v okrese Jihlava (Bradlo), Prachatice (Prachatice), Tábor (Březnice u Bechyně). Na **stoncích** byly pozorovány první příznaky napadení v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 29.6., Velmovice, 4.7.), Jindřichův Hradec (Řípec, 1.7.), Prachatice (Prachatice, 7.7.), Pelhřimov Buřenice, 7.7., Hněvkovice u Humpolce, 12.7. a Ústí u Humpolce, 12.7.), Jihlava (Bradlo). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Strakonice (Krajníčko, 18.7.). První výskyty v **nově založených porostech** byly pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 29.9.), Jihlava (Velký Beranov, 2.11.), Tábor (Oblajovice, 11.10.), Třebíč (Krhov u Hrotovic, 4.10., Zárubice, 12.10.). V průběhu **prosince** byly pozorovány slabé výskyty v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 6.12., Lipník u Hrotovic, 6.12.), Jihlava (Velký Beranov, 27.12.).

První výskyt **plísňě zelné (*Perenospora parasitica*)** byl pozorován v okrese Strakonice (Strunkovice nad Blaníci, Krajníčko, 10.3.). Střední výskyty byly zaznamenány v okrese Písek (Hřejkovice, 28.4., Březí, 28.4.), Jihlava (Bradlo, 18.5.). Slabé výskyty byly zjištěny v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 6.5.), Jihlava (Bradlo, 9.5.), Třebíč (Zárubice, 28.6.), Pelhřimov (Buřenice, 7.7.). První výskyt v **nově založených porostech** byl pozorován v okrese Třebíč (Krhov u Hrotovic, 15.9.), Jindřichův Hradec (Řípec, 19.9.), Tábor (Březnice u Bechyně, 23.9.). Střední výskyty byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Buřenice, 29.9., Lipice, 5.10.), Třebíč (Zárubice, 12.10.), Pelhřimov (Buřenice, 5.10.). Slabé výskyty byly pozorovány v okrese Tábor (Oblajovice, 11.10.), Jihlava (Věžnice, 19.10., Velký Beranov, 2.11.), Třebíč (Krhov u Hrotovic, 4.10., Lipník u Hrotovic, 6.12., Střítež u Třebíče, 6.12.).

První výskyt **černě řepkové (*Alternaria brassicae*)** na **šešulích** byl zaznamenán v okrese Písek (Březí u Kovářova, Hřejkovice, 28.4.), Pelhřimov (Ústí u Humpolce, 3.5.), Jihlava (Bradlo, 9.5.), Tábor (Březnice u Bechyně, 29.6., Velmovice, 4.7.), Jindřichův Hradec (Řípec, 1.7.), Prachatice (Prachatice, 7.7.), Pelhřimov (Buřenice, 7.7.). Střední výskyt byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 7.7.), Strakonice (Krajníčko, 15.7., Strunkovice nad Blaníci, 15.7.), Jihlava (Bradlo, 2.8.). Slabé výskyty této choroby byly hlášeny z okresu Pelhřimov (Hněvkovice u Humpolce, 12.7., Ústí u Humpolce, 12.7.) a Jihlava (Bradlo, 18.7.).

První výskyt **hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*)** byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 1.7.), Tábor (Velmovice, 4.7.), Prachatice (Prachatice, 7.7.), Pelhřimov (Buřenice, 7.7., Starý Pelhřimov, 7.7.). Střední výskyt napadení báží stonků po sklizni bylo zjištěno v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 29.7.), Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 9.8., Hněvkovice u Humpolce, 9.8. a Ústí u Humpolce, 11.8.). Slabé výskyty byly zaznamenány v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 29.7.), Tábor (Březnice u Bechyně, 3.8., Velmovice, 3.8.), Písek (Hřejkovice, 3.8.), Prachatice (Prachatice, 5.8.), Jihlava (Heroltice, 23.8., Bradlo, 23.8.).

První výskyt **plísňě šedé (*Botryotinia fuckeliana*)** byl zaznamenán v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 29.6.), Pelhřimov (Buřenice, 7.7., Hněvkovice u Humpolce, 12.7. a Ústí u Humpolce, 12.7.), Jihlava (Bradlo, 7.7.), Strakonice (Krajníčko, 14.7., Strunkovice nad



Blaníci, 14.7.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 29.7.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 7.7.).

Cylindrosporióza řepky (*Pyrenopeziza brassicae*) pozorována ve středním výskytu v okrese Pelhřimov (Buřenice, 7.7., Starý Pelhřimov, 7.7.), Strakonice (Krajníčko, 15.7. a Strunkovice nad Blaníci, 15.7.).

Plazmodioforová nádorovitost brukvovitých (*Plasmodiophora brassicae*) byla pozorována v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 29.6., Velmovice, 4.7., Horusice, 8.11.), Pelhřimov (Buřenice, 7.7.).

Na nově založených porostech byl zjištěn střední výskyt **padlí na brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** v okrese Třebíč (Lipník u Hrotovic, 6.12.). Slabý výskyt této choroby byl zaznamenán v okrese Jihlava (Telč, 15.11.).

První výskyt **mšice zelné na řepce (*Brevicoryne brassicae*)** byl pozorován v okrese Pelhřimov (Hněvkovice u Humpolce, 1.6., Starý Pelhřimov, 31.5.). První výskyt dospělců v nově založených porostech byl pozorován v okrese Třebíč (Zárubice, 12.10.), Jindřichův Hradec (Řípec, 27.10.). Střední výskyt vajíček byl pozorován v okrese Tábor (Oblajovice, 7.12., Březnice u Bechyně, 7.12.) a Jindřichův Hradec (Řípec, 15.12.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Prachatice (Prachatice, 8.12.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 21.12.).

První výskyt **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** byl zaznamenán v okrese Jihlava (Bradlo, 6.4.), Tábor (Velmovice, 7.4., Březnice u Bechyně, 7.4.), Prachatice (Prachatice, 7.7.), Pelhřimov (Hněvkovice u Humpolce, 11.4., Buřenice, 12.4., Starý Pelhřimov, 12.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 14.4.). V období **15.-30.4.** byly pozorovány slabé výskyty v okrese Pelhřimov (Starý Pelhřimov, Hněvkovice u Humpolce, Ústí u Humpolce, Buřenice), Jihlava (Bradlo), Písek (Hřejkovice, Březí u Kovářova), Tábor (Velmovice, Březnice u Bechyně), Jindřichův Hradec (Řípec, Deštná), Prachatice (Prachatice). Počátkem května byly pozorovány slabé výskyty v okrese Jindřichův Hradec (Řípec), Jihlava (Bradlo), Pelhřimov (Starý Pelhřimov, Buřenice) a Tábor (Velmovice, Březnice u Bechyně).

První výskyt **dřepčíka olejkového (*Psylliodes chrysocephala*)** v Mörickeho miskách byl pozorován v okrese Pelhřimov (Starý Pelhřimov, Buřenice, 5.4.), Jihlava (Bradlo, 6.4.), Tábor (Velmovice, 7.4.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese Tábor (Velmovice, 11.4., Březnice u Bechyně, 13.4.), Pelhřimov (Starý Pelhřimov, Buřenice, 12.4.), Jihlava (Bradlo, 18.4.). První výskyt v nově založených porostech byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 9.9.), Tábor (Oblajovice, 6.9. a Březnice u Bechyně, 6.9.), Pelhřimov (Buřenice, 29.9.).

První výskyt dospělců **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** byl zaznamenán v Mörickeho miskách v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 15.3.), Jindřichův Hradec (Řípec, 15.3.), Pelhřimov (Starý Pelhřimov a Buřenice, 31.3.). Střední výskyty byly potvrzeny v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 31.3.), Tábor (Velmovice, Vlastiboř, Chýnov, 31.3.). V průběhu **dubna** byl pozorován silný výskyt brouků v okrese Jihlava (Bradlo, 22.4.). Slabé výskyty byly pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Řípec), Písek (Hřejkovice, Březí u Kovářova), Pelhřimov (Starý Pelhřimov, Buřenice, Hněvkovice u Humpolce), Prachatice (Prachatice).

První výskyty dospělců **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus quadridens*)** byly pozorovány v okrese Písek (Hřejkovice, 21.3.), Pelhřimov (Hněvkovice u Humpolce, 31.3., Starý Pelhřimov, 5.4., Buřenice, 5.4.). V průběhu dubna byly pozorovány slabé výskyty v okrese Písek (Hřejkovice, Březí u Kovářova), Pelhřimov Ústí u Humpolce, Hněvkovice u Humpolce), Jihlava (Bradlo). První výskyt larev byl pozorován v okrese Třebíč (Příložany, 10.5.).

První výskyty dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus assimilis*)** zaznamenán v okrese Pelhřimov (Buřenice, Starý Pelhřimov, 21.4.), Jihlava (Bradlo, 22.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 28.4.). Silný výskyt byl pozorován v okrese Písek (Březí u Kovářova, 28.4.). Střední výskyty byly zaznamenány v okrese Písek (Hřejkovice, 28.4.), Pelhřimov (Buřenice, 19.5.). Slabé výskyty tohoto škůdce byly pozorovány v **květnu** v okrese Jindřichův Hradec (Řípec), Pelhřimov (Ústí u Humpolce, Hněvkovice u Humpolce, Starý Pelhřimov, Buřenice), Jihlava (Bradlo), Tábor (Březnice u Bechyně, Velmovice). Počátkem



června byly pozorovány slabé výskyty v okrese Jihlava (Bradlo), Pelhřimov (Ústí u Humpolce, Hněvkovice u Humpolce).

První slabé výskyty dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*)** byl pozorován v okrese Tábor (Březnice u Bechyně 28.4., Velmovice 28.4.), Jindřichův Hradec (Řípec 28.4.), Písek (Březí u Kovářova, Hrejkovice, 28.4.). Silný výskyt byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 12.5.). Střední výskyt byl sledován v okrese Jihlava (Bradlo, 18.5.). Slabé výskyty byly v měsíci **květnu** pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Řípec), Pelhřimov (Hněvkovice u Humpolce, Starý Pelhřimov, Ústí u Humpolce), Strakonice (Krajníčko, Strunkovice nad Blanicí), Tábor (Březnice u Bechyně, Velmovice), Písek (Březí u Kovářova, Hrejkovice). V okrajových částech pozemků byly v šešulích zjištěny *larvy* bejlomorky kapustové v okrese Pelhřimov (Buřenice, Starý Pelhřimov, 31.5., Hněvkovice u Humpolce, Ústí u Humpolce, 1.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 31.5.), Jihlava (Bradlo, 1.6. a Bedřichov u Jihlavy, 7.6.), Třebíč (Zárubice, 28.6.).

První výskyt **pilatky řepkové (*Athalia rosae*)** byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 12.5.), Tábor (Velmovice, Březnice u Bechyně, 12.5.). Během **května** byly pozorovány slabé výskyty v okrese Jindřichův Hradec (Řípec), Tábor (Velmovice, Březnice u Bechyně), Jihlava (Bradlo), Písek (Hrejkovice), Prachatice (Prachatice). V nově založených porostech byl pozorován střední výskyt *housenice* **pilatky řepkové (*Athalia rosae*)** v okrese Jihlava (Vyskytná nad Jihlavou, 7.11.). Slabý výskyt *housenic* v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 9.9.), Třebíč (Krhov u Hrotovic, 15.9.), Tábor (Březnice u Bechyně, 23.9.), Pelhřimov (Buřenice, 29.9.). Během **října** byly slabé výskyty v okrese Jihlava (Věžnice, Ždírec na Moravě, Heroltice u Jihlavy, Velký Beranov, Měšín, Vyskytná nad Jihlavou), Třebíč (Zárubice), Tábor (Oblajovice), Pelhřimov (Lipice, Buřenice), Jindřichův Hradec (Řípec).

Vrtalka zelná (*Phytomyza rufipes* Meigen) byla pozorována v nově založených porostech v okrese Třebíč (Krhov u Hrotovic, 4.10.).

V nově založených porostech bylo pozorováno slabé poškození rostlin *larvami* **květilky zelné (*Delia radicum*)** v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 6.12.).

V průběhu **září** byl v nově založených porostech pozorován první výskyt slimáčků na řepce. **Slimáček síťkovaný (*deroceras reticulatum*)** byl zjištěn v okrese Tábor (Oblajovice, 6.9., Březnice u Bechyně, 6.9.), Jindřichův Hradec (Řípec, 6.9.) a Jihlava (Velký Beranov, 5.9.). **Slimáček polní (*Deroceras agreste*)** byl zjištěn v okrese Tábor (Oblajovice, 6.9.), a Jihlava (Velký Beranov, 15.9.). V okrese Jihlava byl zaznamenán výskyt **plzáka španělského (*Arion lusitanicus*)** na pozorovacím bodě v katastru Velký Beranov, 15.9.

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** zaznamenán v okrese Tábor (Velmovice, 15.3., Horusice, 24.3.), Jindřichův Hradec (Řípec, 22.3., Jižná, 31.3.), Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 22.3., Hněvkovice u Humpolce, 31.3.). Slabý výskyt zaznamenán v okrese Prachatice (Prachatice, 17.3.), Písek (Hrejkovice, 21.3., Březí u Kovářova, 21.3.), Pelhřimov (Buřenice, 22.3., Ústí u Humpolce, 31.3.), Jindřichův Hradec (Pleše, 6.4.), Tábor (Chlebov, 7.4., Březnice u Bechyně, 31.3.). V nově založených porostech řepky byl pozorován střední výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) v okrese Jindřichův Hradec (Dančovice, 3.10., Rancířov 3.10.). Slabé výskyty byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Lipice, 15.9. a Buřenice, 15.9., Humpolec, 22.9.), Tábor (Březnice u Bechyně, 11.10., Oblajovice, 11.10., Přehořov u Soběslavi, 7.10.), Písek (Strážovice u Mirotic, 11.10., Lučkovice, 11.10., Něžovice, 26.10.), Jindřichův Hradec (Pleše, 14.10., Řípec, 27.10.), Prachatice (Prachatice, 20.10.), Písek (Lučkovice, 8.11., Čimelice, 22.11., Horní Ostrovec, 4.11.), Jihlava (Vyskytná nad Jihlavou, 7.11., Telč, 15.11., Dolní Cerkev, 15.11., Janovice u Polné, 10.11., Bohuslavice, 9.11.), Tábor (Březnice u Bechyně, 10.11., Čenkov u Malšic, 10.11., Horusice, 8.11., Sviny, 8.11.).

V období **21.3.–3.4.** v některých okresech: Tábor, Jindřichův Hradec, Písek, Strakonice byly lokálně poškozeny listové růžice spásáním **srnčí zvěří (*Capreolus capreolus*)** a **prasetem divokým (*Sus scrofa*)**.



SLUNEČNICE ROČNÍ

Slunečnice byla pozorována na jednom pozorovacím bodě v okrese Třebíč (Krhov u Hrotovic). Porost byl dne 15.8. poškozen **krupobitím**.

První výskyt sklerocii **hlízenky obecné na slunečnici (*Sclerotinia sclerotiorum*)** byl zaznamenán 9.6. Slabý výskyt na tomtéž místě trval až do sklizně.

První výskyt **šedé plísňovitosti slunečnice (*Botryotinia fuckeliana*)** byl pozorován 3.8. Slabý výskyt na tomtéž místě trval až do sklizně.

První výskyt **plísně slunečnice (*Plasmopara halstedii*)** byl zaznamenán 1.6.

První výskyt **mšice slívové (*Brachycaudus helichrysi*)** byl pozorován 18.5. Slabý výskyt zde byl opakovaně zjišťován až do 31.8.

První výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** byl zjištěn 11.5.

MÁK SETÝ

V období **11.–24.7.** došlo v okrese Český Krumlov na lokalitě Zubčice k **polehnutí** 15-20% porostů po bouřkách.

První výskyt **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Smrk na Moravě, 18.5.), Tábor (Dub u Ratibořských Hor, 27.5.), Český Krumlov (Zubčice, 27.5.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Český Krumlov (Zubčice, 10.6.). V období **24.5.–23.8.** byly na výše jmenovaných lokalitách pozorovány pouze slabé výskyty.

První výskyt **helmintosporiové nekrózy máku (*Pleospora papaveracea*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Smrk na Moravě, 22.6.). Střední výskyt byl zaznamenán v okrese Tábor (Dub u Ratibořských Hor, 5.8.-17.8.), slabý výskyt zaznamenán v okrese Třebíč (Smrk na Moravě, 29.7.-23.8.).

První výskyt **šedé plísňovitosti máku (*Botryotinia fuckeliana*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Smrk na Moravě, 12.7.), Tábor (Dub u Ratibořských Hor, 5.8.) a v okrese Český Krumlov (Zubčice, 5.8.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Tábor (Dub u Ratibořských Hor, 17.8.), Český Krumlov (Zubčice, 19.8.).

První výskyt **hlízenky obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*)** byl zjištěn v okrese Tábor (Dub u Ratibořských Hor, 9.8.), slabý výskyt zaznamenán v okrese Třebíč (Smrk na Moravě, 16.8.).

První výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Smrk na Moravě, 9.6.). Slabý výskyt byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Horní Pěna, 12.7.), Třebíč (Smrk na Moravě, 22.6.-29.7.).

První výskyt **dospělců krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)** byl zaznamenán v okrese Tábor (Dub u Ratibořských Hor, 28.4.). První výskyt **larev** byl pozorován v okrese Třebíč (Smrk na Moravě, 1.6.), Tábor (Dub u Ratibořských Hor, 10.6.), Český Krumlov (Zubčice, 10.6.).

První výskyt **dospělců krytonosce makovicového (*Neoglocianus maculaalba*)** byl pozorován v okrese Tábor (Dub u Ratibořských Hor, 14.6.), Třebíč (Smrk na Moravě, 22.6.).

První výskyt imag **krytonosce makovicového (*Neoglocianus maculaalba*)** byl pozorován v okrese v okrese Třebíč (Smrk na Moravě, 22.6.).

První výskyt **larev žlabatky stonkové (*Timaspis papaveris*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Smrk na Moravě, 22.6.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese Český Krumlov (Zubčice, 5.8.), Tábor (Dub u Ratibořských Hor, 5.8.).

OKOPANINY

Koncem března začalo sázení raných odrůd brambor. V druhém týdnu května byly pěstitelské plochy brambor osázeny, časně sázené brambory již vzcházely. Na přelomu května a června na lokalitách s četnějšími dešťovými srážkami došlo k vyrovnání vláhového deficitu, což mělo příznivý vliv na porosty brambor, které velmi dobře rostly. Po dešti bylo dusno a parno, tj. počasí vhodné pro rozvoj houbových chorob. V období 6.6.-12.6. bylo zahájeno preventivní ošetření brambor proti plísni bramboru. S fungicidním ošetřením se zároveň používaly insekticidy, proti přenašečům viróz a mandelince bramborové



(*Leptinotarsa decemlineata*) proti dospělčům a larvám. Během července pokračovalo ošetření porostů bramboru proti plísni bramboru (*Phytophthora infestans*) na lokalitách s vyšším infekčním tlakem ve zkrácených intervalech. I přes intenzivní chemické ošetření nalezeny slabé výskyty plísně bramboru i mimo pozorovací body. U malopěstitelů brambor a zahrádkářů byly zjištěny střední až silné výskyty plísně bramboru. V období 8.8.-28.8. začala sklizeň velmi raných odrůd brambor. Porosty množitelských a konzumních brambor byly zdesikovány, aby infekce neprostoupila do hlíz a nedošlo k jejich přerůstání. V období 29.8.-5.9. pokračovala sklizeň brambor. Lokálně byly hlízy brambor (sadbové i konzumní) přerostlé a tudíž byl předpoklad vyššího výskytu bakteriálních chorob. Vzhledem k vyššímu obsahu vody ve sklizených hlízách brambor se projeví zvýšené nároky na jejich zaskladnění (osušení) a skladování. Bylo nutno zajistit dostatečné odvětrávání skladovaných hlíz.

BRAMBORY

První symptomy výskytu viróz byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve a Bákovice, 7.6.), Tábor (Oblajovice, 19.7.).

První lokální výskyt plísně bramboru (*Phytophthora infestans*) byl pozorován v okrese Pelhřimov (Vyklantice, 24.6.). Jednalo se o primární infekci z hlíz. Střední výskyt byl pozorován v okrese Jihlava (Brzkov, 29.6., Střítež u Jihlavy, 13.7.). Probíhalo chemické ošetření proti plísni bramboru a přenašečům viróz. I přes intenzivní chemické ošetření nalezeny slabé výskyty plísně bramboru na pozorovacích bodech i mimo ně. Výskyty ve slabé intenzitě byly zaznamenány v okresech: Jihlava (Nový Rychnov, 14.7., Velký Beranov, 18.7.), Tábor (Oblajovice, 4.7., Roudná nad Lužnicí, 8.7.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 20.7.), Pelhřimov (Bákovice, 7.7., Humpolec, 22.7., Stanovice u Nové Cerekve, 2.8.), Prachatice (Vítějovice, 4.8.). U malopěstitelů brambor a zahrádkářů byly zaznamenány střední až silné výskyty plísně bramboru. V porostech brambor, i přes zvýšené ošetření fungicidy, došlo k vyššímu nárůstu výskytu plísně bramboru. Porosty konzumních a průmyslových brambor byly zdesikovány, aby infekce neprostoupila i do hlíz. Střední výskyt byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 24.8. a Bákovice, 24.8.) a v okrese Jihlava (Velký Beranov, 23.8.). Slabý výskyt této choroby byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Humpolec, 19.8.) a v okrese Prachatice (Vítějovice, 25.8.). První výskyty na hlízách v okrese Tábor (Oblajovice, 17.8.), Jihlava (Sasov, 2.9.), Pelhřimov (Bákovice, 6.9.). Slabý výskyt na sklizených hlízách v okrese Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 26.10.), Tábor (Roudná nad Lužnicí, 8.11., Oblajovice, 30.11.), Pelhřimov (Humpolec, 31.10., Vyklantice, 19.12.), Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 9.12., Pluhův Žďár, 6.12.).

První výskyt bakteriálního černání stonku bramboru (*Erwinia carotovora* var. *carotovora*) byl pozorován v okrese Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 7.6.), Jihlava (Vilánec, 12.7., Nevcehle, 15.7.) a v okrese Tábor (Oblajovice, 19.7.). Z důvodů deštivého počasí se množily výskyty bakteriálního černání stonku. Slabé výskyty byly zaznamenány v okrese Tábor (Oblajovice, 2.8.), Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 2.8. a Bákovice, 2.8.). Pozitivní výskyt byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Útěchovice pod Stražištěm, 9.8.) a zároveň zde bylo pozorováno přerůstání a zvýšený výskyt dutých hlíz.

Silný výskyt měkké hniloby hlíz bramboru (*Erwinia carotovora*) na hlízách byl pozorován v okrese Pelhřimov (Vyklantice, 19.12.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 26.10.). Slabý výskyt byl na hlízách v okrese Tábor (Oblajovice, 17.8. a 30.11., Roudná nad Lužnicí, 25.8. a 8.11.), Pelhřimov (Bákovice, 6.9., Humpolec, 31.10.).

První výskyt vločkovitosti hlíz bramboru (*Thanatephorus cucumeris*) byl hlášen z okresu Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 7.6.), Prachatice (Hrbov, 29.6.), Jihlava (Vilánec, 12.7., Nevcehle, 15.7.), Tábor (Oblajovice, 19.7.), Pelhřimov (Bákovice, 7.7., Stanovice u Nové Cerekve, 7.7. a 26.10., Vyklantice, 19.12.).

První výskyt hnědé skvrnitosti bramborových listů (*Alternaria solani*) v okrese Jihlava (Střítež u Jihlavy, 14.7. a Vilánec, 12.7.).



První výskyt **aktinomycetové obecné strupovitosti brambor (*Streptomyces scabies*)** na hlízách v okrese Tábor (Oblajovice, 17.8., Roudná nad Lužnicí 25.8.), Pelhřimov (Bácovice, 6.9., Stanovice u Nové Cerekve, 26.10.).

Střední výskyt **fusariové hniloby bramboru (*Fusarium spp.*)** byl zjištěn v okrese Tábor (Oblajovice, 30.11.). Slabý výskyt byl hlášen z okresu Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 9.12.).

První výskyt **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 18.7.) a v okrese Pelhřimov (Humpolec, 20.7.) v Lambersových miskách.

První výskyt **mšice řešetlákové (*Aphis nasturtii*)** v Lambersových miskách byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 14.6.), Pelhřimov (Humpolec, 20.6.).

První výskyt **brouků mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** byl pozorován v okrese Pelhřimov (Vyklantice, 26.5., Bácovice, 26.5., Stanovice u Nové Cerkve, 2.6.), Tábor (Oblajovice, 27.5., Roudná nad Lužnicí, 31.5.), Jihlava (Velký Beranov, 3.6.) a také na porostech brambor u zahrádkářů. Slabý výskyt **brouků** byl pozorován v okrese Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerkve, 7.6., Bácovice, 7.6.), Tábor (Roudná nad Lužnicí, 7.6., Oblajovice, 7.6.), Písek (Kučeř, 9.6.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 10.6.). První výskyty **vajíček** a **larev** (L₁ a L₂) na **listech** a **stoncích** byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Lužnice, 13.6.), Tábor (Oblajovice, 14.6., Roudná u Tábora, 15.6.), Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerkve, 16.6., Bácovice, 16.6.), Prachatice (Vítějovice, 14.6.). Slabý výskyt **larev** (L₃) byl pozorován v okresech: Jindřichův Hradec (Děbolín, 21.6.), Tábor (Roudná nad Lužnicí, 21.6.), Jihlava Brzkov, 29.6.), Prachatice (Hrbov, 29.6.). Slabý výskyt **larev** (L₃ a L₄) byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Bácovice, 24.6., Vítějovice, 20.7.), Jihlava (Nevcehle, 15.7.). Lokálně byly zaznamenávány střední a silné výskyty **larev** u zahrádkářů v celé oblasti.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny HRUŠEŇ

V období **6.6.-12.6.** byl pozorován první výskyt **rzivosti hrušně (*Gymnosporangium sabinae*)** na neošetřených hrušních v okrese Prachatice (Netolice, Lhenice), Strakonice (Krajníčko) a v okrese Tábor (Soběslav).

JABLOŇ

Slabý výskyt **padlí jabloňového (*Podosphaera leucotricha*)** byl pozorován u drobných pěstitelů na ploše celého okresu Tábor v poslední dekádě **května**.

Slabý výskyt **vajíček svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhého, 13.1.), Pelhřimov (Pelhřimov, 20.1.), Prachatice (Vodice u Lhenic, 10.3.), Tábor (Měšice u Tábora, 10.3.).

Slabý výskyt **vajíček mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** byl zjištěn v okrese Prachatice (Vodice u Lhenic, 10.3.), Tábor (Měšice u Tábora, 15.3.), Pelhřimov (Pelhřimov, 20.1.) a v okrese Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhého, 13.1.). V okrese Tábor zaznamenán slabý výskyt samic mšice jabloňové (Měšice u Tábora, 28.4.).

Slabý výskyt **vajíček mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** byl zaznamenán v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 15.3.).

Výskyt **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigerum*)** byl potvrzen v okrese Jihlava (Stonařov, 30.5.).

Slabý výskyt **vajíček mery jabloňové (*Cacopsylla mali*)** byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhého, 13.1.), Prachatice (Vodice u Lhenic, 10.3.), Tábor (Měšice u Tábora, 10.3.). Slabé výskyty **nymf** mery jabloňové (*Cacopsylla mali*) byly pozorovány v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 28.4.).

Slabý výskyt **vajíček píďalky podzimní (*Operophtera brumata*)** zbyl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhého, 13.1.) a Prachatice (Vodice u Lhenic, 10.3.).



Slabý výskyt poškození květů **květopasem jabloňovým (*Anthonomus pomorum*)** byl pozorován v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 12.5.).

Slabý výskyt housenek **obalečů (*Tortricidae*)** byl zaznamenán v okrese Prachatice (Vodice u Lhenic, 10.3.), Tábor (Měšice u Tábora, 28.4.).

První výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích byl pozorován v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 6.5., Broučkova Lhota, 9.5.), Prachatice (Krtely, 13.5., Vodice u Lhenic, 23.5.), České Budějovice (Hosín, 2.6.). Vrchol letové aktivity dospělců první generace se silnou intenzitou byl zaznamenán v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 23.5., Broučkova Lhota, 26.5., Vodice u Lhenic, 9.6.), Prachatice (Krtely, 19.5.), České Budějovice (Hosín, 9.6.). Další letová vlna se silnou intenzitou byla zaznamenána 30.6. v okrese Tábor (Měšice u Tábora), se střední intenzitou v okrese Tábor (Broučkova Lhota, 16.6.), Prachatice (Krtely, 14.7., Vodice u Lhenic, 14.7.). Ukončení letu bylo pozorováno v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 21.7., Broučkova Lhota, 25.8.), Prachatice (Krtely, 23.8., Vodice u Lhenic, 16.8.), České Budějovice (Hosín, 19.9.).

První výskyt samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** ve feromonových lapácích byl zjištěn v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 2.5., Broučkova Lhota, 30.5.), Prachatice (Krtely, 13.5.). Během celého období monitorování letu obaleče jabloňového byly zaznamenávány pouze slabé výskyty, tudíž nebylo možno určit datum vrcholu letové aktivity. Ukončení letu bylo zaznamenáno v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 25.7., Broučkova Lhota, 25.8.), Prachatice (Krtely, 23.8.).

První výskyt samců **obaleče růžového (*Archips rosanus*)** ve feromonových lapácích byl zjištěn v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 2.5.), Prachatice (Krtely, 13.5.). V průběhu monitorování tohoto škůdce byly zaznamenány pouze slabé výskyty na obou pozorovacích bodech. Ukončení letu bylo zaznamenáno v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 18.7.), Prachatice (Krtely, 23.8.).

První výskyt samců **obaleče zahradního (*Archips podanus*)** ve feromonových lapácích byl zjištěn v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 2.5.), Prachatice (Krtely, 13.5.). Během celé sezóny byly zaznamenávány pouze slabé výskyty na obou pozorovacích bodech. Ukončení letu bylo zaznamenáno v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 16.8.), Prachatice (Krtely, 13.9.).

Peckoviny SLIVONĚ

První výskyt obalečů rodu ***Cydia* spp.** (švestkový, východní) ve feromonových lapácích byl zjištěn v okrese Tábor (Soběslav, 6.5., Broučkova Lhota, 9.5.), v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 13.5.). Vrchol letové aktivity dospělců první generace v silné intenzitě byl zaznamenán v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 27.5.). Vrchol letové aktivity dospělců druhé generace v silné intenzitě byl pozorován v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 15.8.). Konec letu byl zjištěn v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 15.9.), Tábor (Soběslav, 2.9., Broučkova Lhota, 5.9.).

Na Jindřichohradecku (Vesce, 12.6.) se na neošetřovaných stromech slivoní (*Prunus* spp.) podél silnic vyskytly housenky **bourovce březového (*Eriogaster lanestris*)** spolu s velkými sepředenými hnízdy, která visela dolů z napadených větví.

Drobné ovoce ANGREŠT

V období **23.–29.5.** u zahrádkářů v okrese Prachatice byl pozorován výskyt **hnědého padlí angreštu (*Podosphaera mors-uvae*)**, zejména u náchylných odrůd.



OKRASNÉ DŘEVINY

BRSLÉN

Slabý výskyt osazení *vajíček* **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okrese Tábor (16.3. Tábor).

JÍROVEC MAĎAL

Silné poškození stromů *larvami* **klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*)** pozorováno plošně v okrese Prachatice **18.-24.4.**

ZERAV ZÁPADNÍ

Silný nálet *dospělců* a silné poškození *housenkami* **molovky zeravové (*Argyresthia thuiella*)** bylo zjištěno v okrese Jindřichův Hradec (obec Stříbřec, 16.6.) v zahradě rodinného domu.

ZIMOSTRÁZ OBECNÝ (*Buxus sempervirens*, odrůda „Suffruticosa“)

Laboratorně byl potvrzen výskyt ***cylindrocladium buxicola*** v okrese České Budějovice (Mazelov, 8.8.).

LÍPA SRDČITÁ

Na Třeboňsku (obec Vranín, 22.6.) se na stromech lip podél silnic směrem na České Budějovice vyskytly housenky **bourovce březového (*Eriogaster lanestris*)** spolu s velkými sepředenými hnízdy, která visela dolů z napadených větví.

Za oblastní odbor zpracovali: Ing. Pavla Fialová a Lukáš Čech