



Státní rostlinolékařská správa

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

Planá nad Lužnicí 15.1.2013
čj. SRS 002286/2013

Oblastní odbor SRS
Purkyňova 2533
390 01, Tábor

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

1. Počasí

LEDEN

Průběh ledna byl téměř stejný jako v předchozím roce, tj. poměrně teplý. Na většině území OBO Tábor bylo dne 1. ledna naměřeno kolem 2 °C, jasno a slunečno. Teploty se pohybovaly převážně nad bodem mrazu (4.1. až 8 °C) nebo jen slabě pod nulou. Během 1. poloviny ledna sníh neležel, spíše převládaly srážky dešťové. V polovině ledna začalo sněžit. V Táboře napadlo cca 20 cm sněhu. V noci ze 17.1. na 18.1. napadlo velké množství sněhu (v Prachaticích cca 35 až 40 cm, v Českých Budějovicích cca 30 cm). Na Vysočině (okresy Jihlava a Třebíč) spadlo za celý měsíc v úhrnu kolem 60 mm srážek. Koncem ledna se výrazně oteplilo, denní teploty dosahovaly až 9 °C, noční teploty se pohybovaly kolem 0 °C. Vzhledem k dešťovým srážkám došlo k rychlému tání sněhu.



ÚNOR

V únoru bylo také oblačno s občasnými přeháňkami, a to sněhovými, dešťovými i smíšenými (úhrn za měsíc dosáhl cca 40 mm srážek). Teploty se střídaly, v první dekádě přes den -2 až 7 °C, v noci 2 až -5 °C. Ve druhé dekádě se pohybovaly denní teploty v rozmezí -3 a 5 °C, v noci -1 až -8 °C. Ve třetí dekádě přes den -5 až 4 °C a noční teploty 0 až -8 °C.

BŘEZEN

Počátkem března došlo k oteplení, sníh v nižších polohách roztál (9.3. a 10.3. ranní teploty v Prachaticích vystoupily na 7 °C, v Písku a Českých Budějovicích až 14 °C), ale vzápětí, vlivem přílivu studeného vzduchu ze severu, došlo ke značnému teplotnímu zvratu a teploty klesly na -6 °C až -8 °C. Dne 10. března přišly do Česka první jarní bouřky. Od 15:00 hodin zaznamenávaly radary v České republice výskyt kupovitých oblaků a bouřek převážně na Jindřichohradecku. Radary zaznamenaly i blesky. Výskyt bouřek v první polovině března je výjimečný. V roce 2012 byly první bouřky zaznamenány až 23. března na jihozápadě Čech a na Šumavě. Ve druhé dekádě března bylo převážně zataženo, místy se slabým sněžením a i odpolední teploty zůstávaly pod nulou (sněhová pokrývka v nižších polohách již neležela, pouze na severních svazích). Počasí ve třetí dekádě bylo velmi neobvyklé pro toto roční období. Vlivem přílivu velmi chladného vzduchu odpovídalo spíše zimním měsícům, bylo velmi chladno, oblačno až zataženo s minimálním slunečním svitem. Během noci z 18.3. na 19.3. napadlo cca 10-15 cm sněhu, který do konce týdne roztál,



ale 25.3. napadl nový sníh (cca 12 cm) a ležel do konce března. Ranní teploty se pohybovaly od 0 °C až do -10 °C a odpolední teploty mírně nad bodem mrazu. Celkový úhrn srážek za březen byl 20 mm.

DUBEN

Začátek dubna byl ještě velmi chladný, ranní teploty se pohybovaly od -2 do 0 °C. V pondělí 8. dubna padaly teplotní rekordy - ve Vimperku a Lenoře (okres Prachatice) byl mráz -9 °C (Horská Kvilda naměřila dokonce -19,1 °C). Od úterý 9. dubna začalo postupné rozmrzání půdy, pozvolné odtávání zbytků sněhové pokrývky s nočními teplotami v rozmezí 0 až 2 °C, denními do 7 °C. Poslední sníh ležel už jen ve vyšších polohách. Postupně se začalo oteplovat až na 18 °C. Polovina dubna přinesla velmi výrazné oteplení, postupně se zvyšovaly teploty (18.4. padly teplotní rekordy staré bezmála 80 let, bylo naměřeno 25-26 °C), bylo převážně jasno a slunečno, ranní teploty se pohybovaly od 4,5 °C až k 12 °C, odpolední vystupovaly k "letním" hodnotám. V noci z 18.4. na 19.4., vlivem přílivu oblačnosti, došlo k prudkému ochlazení o cca 10° C (až na 10 až 13 °C) a k dešťovým srážkám. V poslední dekádě dubna bylo převážně jasno až polojasno a slunečno, beze srážek. Nejteplejší den byl pátek 26.4., kdy teploty dosáhly "letních" 25-27 °C, ranní teploty se pohybovaly kolem 9-15 °C. V sobotu 27.4. prošly přes severní část okresu Písek bouřky s přívalovými srážkami s kroupami. Došlo zde k poškození porostů řepky a ozimých obilovin. Koncem dubna denní teploty klesly na cca 10-15 °C. Za duben spadlo pouze cca 10 mm srážek.

KVĚTEN

Počátkem května převládalo zataženo až oblačno s deštěm, místy trvalým (z 2.5. na 3.5. spadlo 20-50 mm srážek), ranní teploty se pohybovaly mezi 8 až 12 °C, odpolední v rozmezí 18 až 20 °C. V druhém květnovém týdnu bylo převážně polojasno až zataženo, koncem týdne s celodenními vydatnými srážkami, místy doprovázené bouřkami, ranními teplotami od 12 °C do 16 °C, denními 20 až 23°C. V pátek 10.5. se ochladilo na cca 15 °C. V sobotu 4.5. v okolí Písku (mezi obcemi Semice a Putim) kroupy silně poškodily porosty řepky. Týdenní úhrn srážek byl podle lokalit od 22 do 40 mm. Třetí květnový týden přinesl velký rozdíl ranních teplot z důvodu přechodu front. Ranní teploty počátkem týdne byly 3 °C a polojasno, koncem týdne dosahovaly až na 14 °C, denní teploty 15-20 °C, odpoledne vystupovaly k 22-25 °C. Současně vál silný vysušující vítr a byly časté noční přeháňky. Týdenní úhrn srážek byl od 14-27mm. Večer 19.5. přecházela studená fronta a s ní silné bouřky a ochlazení. Vlivem přílivu studeného vzduchu, zvláště koncem týdne, byl čtvrtý květnový týden poměrně chladný, oblačný s častými dešťovými přeháňkami. V okrese Pelhřimov (lokalita Nová Buková) se dne 21.5. vyskytly kroupy. Ranní teploty ke konci týdne klesly z 11 °C v pondělí, na 3 – 4 °C v pátek. Víkend byl velmi studený a deštivý. Úhrn srážek za týden byl rozdílný podle lokalit od 10 do 26 mm. Konec května spíše připomínal březen, bylo až o 8 °C chladněji, než je obvyklé pro 22. týden. Bylo zataženo s vydatnými dešťovými srážkami, bez slunečního svitu. Ranní teploty se pohybovaly kolem 6 až 10 °C, odpolední zůstávaly téměř na stejných hodnotách. Od páteční noci začaly trvalé vydatné srážky. Celkový úhrn srážek za květen činil 95-100 mm.

ČERVEN

V sobotu 1. června spadlo v Českých Budějovicích 70 mm srážek. Během následujícího víkendu bylo naměřeno v Měšicích u Tábora v úhrnu 88 mm. Už od nedělního rána 2. června se začaly rozvodňovat řeky na jihu Čech, načež v důsledku silného, vytrvalého deště došlo k lokálním záplavám. Nejvíce zasáhla Lužnice Bechyni na Tábořsku a Blanice se vylila v Putimi na Písecku, dále ještě v Husinci a Strunkovicích nad Blanicí v okrese Prachatice. Noční teploty se pohybovaly kolem 8 °C denní 10-12 °C, postupně se začalo oteplovat noční teploty stoupaly na 10-12 °C, denní teploty 15-20 °C, později až na 23-25 °C. V neděli 9.6. již v odpoledních hodinách zasáhly lokální bouřky a přívalové deště jižní Čechy. V okrese Pelhřimov na Pacovsku spadlo až 45 mm. Tato oblast byla zasažena i kroupami. Hladiny jihočeských řek Lužnice a Nežárky po nedělních bouřkách



kolem půlnoci dosáhly nejvyššího povodňového stupně, tedy ohrožení. V polovině června přišlo vyjasnění a výrazné oteplení se značnou vzdušnou vlhkostí. Ranní teploty se pohybovaly od 12 do 18 °C, odpolední teploty dosahovaly 23 až 28 °C. Rozvodněné toky se začaly vracet zpět do svých koryt. Následovalo velmi teplé počasí, padaly teplotní rekordy. Ve čtvrtek 20.6. dokonce stoleté, v Českých Budějovicích meteorologové naměřili 34,4 °C, tím byl překonán rekord z roku 1908 o 1,4 stupně. Vlivem přílivu velmi teplého vzduchu z jihu, bylo v České republice nejtepleji z celé Evropy. Po tropických nocích se ranní teploty pohybovaly kolem 20° C. Ve druhé dekádě přibývalo oblačnosti a místy se objevily bouřky, tím došlo k výraznému ochlazení až o 10 °C. Srážky, které se místy objevily, byly podprůměrné cca do 11mm. Koncem června došlo k prudkému teplotnímu zvratu, ochladilo se o 10 až 12 °C, bylo převážně polojasno až zataženo, s občasnými srážkami. Ranní teploty se ve sledovaném období pohybovaly od 9 až k 19 °C, denní kolem 20 °C. Nejchladnější bylo ráno 27. června, kdy v okrese Třebíč bylo naměřeno pouze 5 °C. Postupně se oteplovalo až v průběhu 27. týdne, teploty se dostávaly až k 30 °C. Ve dnech 24.-26. června v intenzivních dešťových srážkách v okrese Pelhřimov napršelo lokálně až 95 mm, místy byly podmaččené pozemky. Úhrn srážek za červen činil 195 mm.

ČERVENEC

Na začátku července bylo většinou polojasno, denní teploty dolem 20 °C, noční teploty kolem 10 °C. Postupně se oteplilo až na denních 30 °C, noční teploty od 12 do 15 °C. Obloha byla jasná bez mraků. Celé období nebyly žádné srážky. Počasí koncem července bylo tropické. Na většině území naší oblasti padaly teplotní rekordy. Ranní teploty se pohybovaly mezi 14 až 19 °C, odpolední teploty se vyšplhaly na 29 až 36 °C. V pondělí 29.7. se přes naše území prohnaly silné bouřky spojené s krupobitím. Přesto stále přetrvával srážkový deficit. Měsíční úhrn srážek byl 40 mm.

SRPEN

Začátkem srpna pokračovalo velmi teplé tropické počasí, bylo převážně jasno, slunečno s ranními teplotami kolem 17 až 20 °C, odpolední vystupovaly až na 36° C, k večeru místy vznikaly bouřky, které byli ojediněle doprovázené krupobitím. Ve druhé dekádě srpna došlo vlivem zvětšené oblačnosti k ochlazení, ranní teploty klesly k 8 - 10 °C, odpoledne se teploty pohybovaly pouze kolem 23° C. Následně přešla přes jižní Čechy studená fronta, která přinesla srážky, místy vydatné. V okrese Tábor (v Měšicích u Tábora bylo zaznamenáno 32,5 mm srážek, v Soběslavi 27 mm během posledního srpnového víkendu). Celkový úhrn srážek za srpen se pohyboval od 20 do 90 mm.

ZÁŘÍ

Během září převládalo polojasno až zataženo, (ve vyšších polohách ranní mlhy), s občasnými přeháňkami. Ranní teploty se pohybovaly od 8 do 13 °C, odpolední teploty byly limitovány oblačností, při vyjasnění vystupovaly až k 25 °C (např. 7.9.), při zatažené obloze a dešti pouze kolem 15 °C. Celkový úhrn srážek za září naměřený meteostanicí v Měšicích u Tábora činí 69 mm. Koncem září bylo převážně polojasno, téměř beze srážek, ranní teploty se pohybovaly mezi 7 až 12 °C. Během noci z 27. na 28. září došlo k prudkému ochlazení a ranní teplota klesla k bodu mrazu.

ŘÍJEN

Nízkými ranními teplotami (0 až – 3 °C) začal říjen a pokračovaly až do poloviny října. Došlo k pomrznutí porostů na zahrádkách (rajčata, papriky aj.), kukuřice na polích. Ve druhé dekádě vlivem přílivu velmi teplého vzduchu došlo k výraznému oteplení, kdy ranní teploty vystupovaly až k 13 – 15 °C a odpolední až k "letním" hodnotám 20 - 22 °C (na mnoha místech padaly teplotní rekordy). Celkový úhrn srážek za říjen činil cca 50mm. Říjen byl posledním srážkově průměrným měsícem tohoto roku.



LISTOPAD

V průběhu listopadu bylo převážně polojasno až zataženo s ranními mlhami a minimálními převážně dešťovými srážkami. Ranní teploty se pohybovaly v rozmezí od 2 °C do 10 -12 °C. Během listopadu spadlo přibližně 30 mm srážek.

PROSINEC

Slabě pod bod mrazu začaly teploty klesat až začátkem prosince, přes den se ale pohybovaly ještě poměrně vysoko, a to kolem 5° C. V prosinci mělo počasí inverzní charakter, tj. ve vyšších polohách teplo a slunečno, v nižších polohách naopak chladněji a mlhavo. Teploty byly nadprůměrné, pouze jeden týden začátkem prosince klesaly ranní teploty lehce pod bod mrazu (-1 až -3 °C), jinak i koncem prosince nebyly výjimečné denní teploty 8°C. Srážkově byl konec roku spíše podprůměrný. Měsíční úhrn srážek, naměřený meteostanicí v Měšicích u Tábora, činil pouze 12 mm. Sníh ležel ve slabé vrstvě pouze ve vyšších polohách na Šumavě.

ZHODNOCENÍ ROKU 2013

Proměnlivý vývoj počasí v zimě 2012/2013 byl výhodný pro vylepšení vláhových poměrů ze suchého podzimu 2012 (dešťové srážky střídané se sněhovými a pozvolným táním sněhu a teplotami lehce nad bodem mrazu). Charakter zimy přál dobrému přezimování trvalých kultur i ozimých plodin. Obilniny byly jen minimálně poškozené houbovými chorobami spojenými s dlouhodobou sněhovou pokrývkou. Vlivem dostatečné vláhby byly porosty ozimých obilnin i řepky ozimé dobře zapojeny. Začátkem března bylo na některých lokalitách zahájeno přihnojování porostů řepky ozimé a ozimých obilovin průmyslovými hnojivy, ale ve druhé polovině března v důsledku ležící sněhové pokrývky byly pozemky nepřístupné, značně podmáčené, neumožňovaly jarní práce, půda byla zmrzlá. Provedené regenerační N-hnojení bylo málo účinné z důvodu promrzlé půdy a následného odtání sněhové pokrývky během třech dnů. Počátkem dubna, po cca 30 - 45 dnech bylo zahájeno druhé regenerační přihnojení ozimých plodin. Většina zemědělců na Vysočině předčasným prvním regeneračním hnojením přišla pouze na vyaplikovaných hnojivech cca o 1500 - 2000 Kč/ha. Oteplení v polovině dubna nastartovalo růst a regeneraci rostlin. Jarní práce byly již v plném proudu. Od dubna byly zjišťovány zvýšené stavy hraboše polního. Došlo k jeho migraci především do porostů víceletých píceň a lokálně i ozimých obilovin a řepky olejky. Dlouhodobě sledované populace hraboše polního ve vymezeném území vykazovaly střední až silné výskyty. Ve srovnání s minulými lety byl na jaře 2013 zaznamenán výrazný nárůst populace hraboše polního. Ve druhé dekádě dubna všechny rostliny zareagovaly na oteplení a delší dobu slunečního svitu bujným růstem a výrazným posunem ve vývoji. U řepky ozimé převažovala apikální dominance na úkor větvení, proto někteří zemědělci přistoupili k použití růstových regulátorů. Vlivem vyšších teplot byl zaznamenán nálet blýskáčka řepkového na všech pozorovacích bodech. Obilniny většinou ukončily odnožování a posunuly se do fáze sloupkování. V sadech bylo zahájeno ošetření proti živočišným škůdcům a strupovitosti. Koncem dubna se již na některých lokalitách začal projevovat nedostatek srážek. Zaseté kukuřice, hrách setý a mák setý začaly vzcházet. Někde se setí kukuřice teprve dokončovalo a zároveň probíhalo její preemergentní ošetření proti plevelům. V řepce probíhalo chemické ošetření proti blýskáčku řepkovému a šešulovým škůdcům. Počátkem května vykvetla většina porostů řepky ozimé. Ošetřování porostů přípravky na ochranu rostlin brzdil a přerušoval častý déšť. V okresech s větším zastoupením brambor v osevním postupu bylo jejich sazení přerušeno srážkami a až v polovině května došlo k dosázení těchto ploch. Pole byla po srážkách v polovině května většinou zamokřená a mnohde na nich stála voda. Časté větrné a deštivé počasí přerušilo sled chemického ošetřování porostů. Na některých lokalitách v okrese Jindřichův Hradec došlo k **poškození mrazem** (brambor, rajčat, révy), v lesích lokálně například sazenice dubů. Chladné a deštivé počasí koncem května podporovalo vývoj houbových chorob a ztěžovalo aplikaci fungicidů a herbicidů.



Zamokření pozemků a nedostatek vzduchu v půdě se nepříznivě projevil hlavně u jarních ječmenů a kukuřic jejich žloutnutím. V důsledku chladna a zamokření se zaseté kukuřice zastavily v růstu. Na přelomu května a června na více lokalitách okresu Jihlava, mezi více odrůdami brambor a více pěstiteli byly zjištěny nenarašené neklíčící zasázené hlízy brambor. Pěstitelům tak vznikly značné ekonomické škody. Bylo zjištěno, že ze skladu byly expedovány k sázení hlízy bez zjevného napadení, načež po třech týdnech v zemi hlízy uhnily. V ZD Sedlejšov odebrány vzorky hlíz k rozboru na přítomnost bakterií (předány do DL H.Brod). S prvním výsledkem zjištěna přítomnost bakterie *Erwinia carotovora* ssp. *artroseptica*. Pravděpodobnou příčinou neklíčení vysázených hlíz je expedice podchlazených hlíz a jejich následné vysazení do studené země. Po vytrvalých deštích na přelomu května a června byl na delší dobu znemožněn přístup jakékoliv mechanizace do polních kultur. Půdní profil byl po předchozích vysokých srážkách nasycen, voda stála na polích v kolejových řádcích, v prohlubních a při okrajích pozemků. Následně došlo k úplnému zaplavování ploch v blízkosti řek a potoků. Zemědělská půda byla v důsledku předchozích intenzivních srážek silně podmáčená. Kolem vodních toků stála voda, neposečená písečná bahna a naplavenými předměty, kusy dřeva. Zaseté kukuřice již byly vzešlé, ale zažloutlé a pozastavily se v růstu. Brambory místy nevzcházely, již vzešlé porosty byly mezerovité a prožloutlé. Některé pozdě seté jarní ječmeny byly také nápadně žluté. Vlivem deštivého počasí bylo v porostech zjištěno celkově méně hmyzích škůdců. U zahrádkářů po celé oblasti způsobili značné škody na zelenině slimáci. U některých porostů máku muselo být přikročeno k dalšímu herbicidnímu ošetření z důvodu nedostatečného účinku postemergentního ošetření. V okrese Jihlava se ještě dosazovaly poslední plochy brambor, protože do rozbahněných pozemků nebylo možné zemědělskou technikou vjet. Vlivem teplého počasí v druhé polovině června se výrazně zlepšily porosty kukuřice, zazelenaly se a pokračovaly v růstu. U zahrádkářů v okresech Prácheň a Tábor byl zjištěn silný výskyt **kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*)**. V okrese Jihlava (Bohuslavice, 14.6.) na zahradách bylo pozorováno první zjištěné rojení **listokaze zahradního (*Phyllopertha horticola*)**. V polovině června byl pozorován silný výskyt plžů, slimáků a šneků na loukách, zahradách, na veřejné zeleni na území celé oblasti. Pozemky v okrese Jindřichův Hradec byly stále v některých lokalitách silně podmáčené. V lesích byla obdobná situace na podmáčených lokalitách u nasázených sazenic. Po silných deštích a následném teplém počasí se v polovině června se utvořil na povrchu půdy nepropustný škraloup, který byl patrný zejména v kukuřici, bramborách a v zelenině. V lesních školkách bylo nutné ošetřit proti **padlí na dubu (*Erysiphe alphitoides*)**. Sazenice buku v okrese Strakonice byly infikovány **plísní na buku (*Phytophthora cactorum*)**. Po silných bouřkách a krupobití v půlce července došlo k poškození porostů řepky olejky a brambor především v okrese Tábor a České Budějovice. Poškození plodů jabloní, hrušní a drobného ovoce se projevilo po krupobití v okrese Tábor. Zrno vlivem velkého sucha v období dozrávání zaschlo - nebylo zcela plné. Vysoké výnosy byly docíleny dobrým odnožením obilovin a množstvím fertilních stébel na čtvereční metr. Díky přeschnutí zrna při sklizni došlo k většímu mechanickému poškození obilí, což mělo vliv na potravinářské a sladovnické využití. Krupobití během srpnových bouřek způsobilo značné škody na zasažených porostech řepky i obilovin, zejména v okrese Jihlava, Tábor, Strakonice. Porosty brambor pozvolna ukončují vegetaci.

Hlavním problémem roku 2013 byl nižší výnos brambor způsobený nevyrovnanými povětrnostními podmínkami během vegetace. Výnosy kukuřice byly cca o třetinu nižší než v roce 2012 ze stejných příčin jako u brambor.

Aktuálním problémem podzimu 2013 byli hraboši v jetelovinách a řepkách. Lokálně škodily v porostech plevelů, které vzhledem k průběhu počasí, stále pokračovaly v růstu. Lokálně pozorováno rozrytí ozimých plodin a luk divokými prasaty.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ

Poškození porostu po aplikaci **tekutého N hnojiva** bylo zjištěno v okrese Jihlava (Velký Beranov, 21.5.).

První výskyt **černání kořenů a báze stébel obilnin na ozimé pšenici (*Gaeumannomyces graminis*)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 2.7.), Třebíč (Březník, 3.7.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese Strakonice (Katovice, 11.7.), Třebíč (Pyšel, 22.7.).

Slabé výskyty **černí obilnin (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp.)** v klasech byly zjištěny plošně v rámci celé oblasti. Vzhledem k suchému počasí v době sklizně, které umožnilo sklízet obilniny v agrotechnickém termínu, nebyl takový výskyt této choroby jako v předchozím roce.

První výskyt uredíí **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** na praporcových listech zjištěn v okrese Pelhřimov (Buřenice, 5.7.). Dále byly pozorovány jen slabé výskyty v okrese Třebíč (Březník, 17.7., Slavice, 18.7., Koněšín, 25.7., Pyšel, 22.7.).

První výskyt **lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)** byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 23.4.). Dále intenzita napadení nepřesáhla slabý výskyt, ten byl zjištěn v okrese Třebíč (Zahrádka na Moravě, 10.6., Pozdátín, 10.6., Ocmanice, 21.6.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 2.7.), Strakonice (Katovice, 11.7.), Písek (Strážovice u Mirotic, 18.7.), Pelhřimov (Buřenice, 24.7.).

V rámci průzkumu **snětivosti (*Tilletia* spp.)** bylo z porostů na pozorovacích bodech a dalších náhodně zvolených porostů pšenice ozimé odebráno celkem 25 vzorků. Na původce mazlavé snětivosti pšenice (*Tilletia caries*) byly pozitivní 4 vzorky (16 %) a u (*Tilletia laevis*) byly všechny vzorky negativní. Na původce zakrslé snětivosti pšenice (*Tilletia controversa*) byl pozitivních 11 vzorků (44 %).

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

- Tilletia caries*** – **České Budějovice** (Kolný), **Pelhřimov** (Buřenice), **Prachatice** (Jelemek, Prachatice).
- Tilletia controversa*** – **České Budějovice** (Kolný, Velechvín), **Jindřichův Hradec** (Zahrádky), **Pelhřimov** (Buřenice, Černov, Nová Buková), **Tábor** (Přebořov u Soběslavi, Březnice u Bechyně, Záhostice), **Třebíč** (Budišov, Krhov u Hrotovic).

První výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby pšenice (*Giberella* spp.)** na bázi rostlin byl zaznamenán v okrese Písek (Strážovice u Mirotic, 12.3.), slabé výskyty pak v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 23.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 24.4., Rosička u Deštné, 25.4., Velký Ratmírov, 26.4.). V průběhu května a června bylo pozorováno šíření infekce do vyšších listových pater.

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 Třebíč (Březník, 10.4., Kuroslepy, 25.4.), Písek (Strážovice u Mirotic, 18.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 30.4.). Koncem dubna se infekce vyskytovala na 3. a 4. listech shora. V období 6.-9.5. začala infekce mírně postupovat do vyšších pater. Slabé výskyty byly pozorovány v okrese Třebíč (Březník, 6.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 7.5.),



Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), Písek (Strážovice u Mirotic, 10.5.). Silný výskyt byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 15.5.), slabé výskyty v okrese Strakonice (Katovice, 13.5.), Pelhřimov (Hněvkovice u Humpolce, 16.5., Černov, 24.5.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 17.5.), Tábor (Záhostice, 21.5., Březnice u Bechyně, 21.5., Slapsko, 28.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 23.5.), Prachovice (Prachovice, 24.5.), Písek (Strážovice u Mirotic, 31.5.). V období 3.-16.6. byly zaznamenány slabé výskyty na listech v okrese Třebíč (Březník, 4.6., Zahradka na Moravě, 10.6., Pozďatín, 10.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 4.6.), Pelhřimov (Hněvkovice u Humpolce, 5.6., Buřenice, 5.6.), Prachovice (Prachovice, 7.6.), Tábor (Záhostice, 11.6.). Po suchém a velmi teplém počasí ve druhém květnovém týdnu začalo padlí pšenice na listech zasychat a nešířilo se na praporcové a podpraporcové listy. Hlášeny byly pouze slabé výskyty z okresů: Třebíč (Březník, 17.6., Ocmanice, 21.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 18.6., Rodvínov, 19.6., Strmilov, 19.6.), Jihlava (Velký Beranov, 20.6.), Pelhřimov (Buřenice, 15.7.). Vzhledem k průběhu počasí bez sněhové pokrývky bylo možné provést pozorování ještě v prosinci, kdy v okrese Třebíč (Březník, 17.12.) byl pozorován slabý výskyt.

První výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl potvrzen v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 30.4.). Infekce poměrně rychle dosahovala hodnot středního výskytu a vystoupala i do vyšších listových pater. Střední výskyt byl zjištěn v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 7.5.), Pelhřimov (Buřenice, 20.5.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 21.5., Řípec, 18.6.), Písek (Strážovice u Mirotic, 7.6.), slabý výskyt byl zjištěn v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 7.5., Záhostice, 21.5.), Jihlava (Velký Beranov), Strakonice (Katovice, 13.5.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 17.5., Samosoly, 21.5., Řípec, 23.5.), Pelhřimov (Buřenice, 5.6.), Třebíč (Štěpánovice u Jaroměřic nad Rokytnou, 2.7.).

První výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** na listech byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 12.4.), Strakonice (Katovice, 17.4.). Infekce se vyskytovala především na starých fyziologicky odumírajících listech, napadeny byly pouze 4. a 5. listy shora. Intenzita napadení měla v průběhu sezóny mírně narůstající tendenci. Silný výskyt pyknid na listech F₁ a F₂ byl zjištěn v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 2.7.), střední výskyty v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 7.5.), Tábor (Březnice u Bechyně, 7.5., Záhostice, 21.5., Slapsko, 28.5.), Třebíč (Březník, 28.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.), Pelhřimov (Buřenice, 5.6.), slabé výskyty pyknid na listech byly zjištěny v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 24.4., Velký Ratmírov, 26.4., Samosoly, 21.5., Rodvínov, 19.6., Strmilov, 19.6.), Tábor (Březnice u Bechyně, 26.4., Záhostice, 26.4., Chlebov, 23.5., Přehořov u Soběslavi, 4.6.), Třebíč (Březník, 29.4., Pozďatín, 10.6., Valdík, 13.6., Ocmanice, 21.6.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 30.4.), Písek (Strážovice u Mirotic, 10.5.), Strakonice (Katovice, 13.5.), Pelhřimov (Buřenice, 20.5., Černov, 24.5.), Jihlava (Velký Beranov, 6.6.), Prachovice (Prachovice, 7.6.).

První slabý výskyt **sněžné plísňovitosti obilnin (*Monographella nivalis*)** na listech byl zaznamenán v okrese Třebíč (Březník, 8.3.), Jihlava (Svojkovice, 14.3.), Tábor (Záhostice, 28.3.). Napadení listů a listových pochev bylo zjištěno převážně u časně setých pšenic. Porosty v nižších vývojových fázích přezimovaly poměrně dobře.

První výskyt pyknid **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** na listech byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 29.4.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 15.5.), Pelhřimov (Buřenice, 5.6.), slabý výskyt v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 17.5.), Prachovice (Prachovice, 30.5.), Tábor (Přehořov u Soběslavi, 4.6., Záhostice, 2.7.), Jindřichův Hradec (Řípec, 4.6., Rodvínov, 19.6., Strmilov, 19.6.), Pelhřimov (Černov, 3.7., Buřenice, 24.7.), Třebíč (Stařeč, 27.6., Krahulov, 2.7., Pyšel, 22.7.), Strakonice (Katovice, 11.7.).



První výskyt stéblolamu pšenice (*Oculimacula vailandiae*) na listových pochvách byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 23.4.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 26.4.), Tábor (Březnice u Bechyně, 26.4., Záhostice, 26.4.). Dále se intenzita napadení pohybovala pouze na úrovni slabého výskytu. Zahnědlé skvrny na bazální části vnější listové pochvy se vyskytovaly nejčastěji v místě přechodu mezi podzemní a nadzemní částí rostlin.

První výskyt růžovění klasů pšenice (*Giberella spp.*) v klasech byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 26.6.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 2.7.), Třebíč (Březník, 3.7.). Slabý výskyt byl dále zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 11.7.), Strakonice (Katovice, 24.7.).

První výskyt žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*) na listech byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Buřnice, 15.7.).

První výskyt larev třásnokřídlých (*Thysanoptera spp.*) byl nahlášen z okresu Třebíč (Březník, 21.5.). První výskyt dospělců byl pozorován v okrese Písek (Strážovice u Mirotic, 7.6.), Třebíč (Březník, 11.6.). Slabý výskyt dospělců byl pravidelně zjišťován na těchto lokalitách až do 18. července.

Na **jaře 2013** bylo provedeno 85 průzkumů na výskyt kříška polního (*Psammotettix alienus*), přičemž intenzita výskytu nepřekročila slabý výskyt, ten byl zaznamenán u 14 % průzkumů. Během **podzimu 2013** bylo v novém osevu ozimých obilovin provedeno 39 průzkumů, z toho silný výskyt byl zaznamenán v 5 %, střední výskyt v 5 % a slabý výskyt ve 41 % průzkumech.

Okresy a katastrofy s výskytem kříška polního:

- a) **Jaro 2013** Slabé výskyty v okresech **Tábor** (Bechyňská Smoleč, Březnice u Bechyně, Záhostice), **Písek** (Strážovice u Mirotic, Boudy), Pelhřimov (Vyklantice), **Prachatice** (Prachatice), **Jindřichův Hradec** (Řípec), **Jihlava** (Velký Beranov).
- b) **Podzim 2013** Silné výskyty v okresech **Jindřichův Hradec** (Řípec). Střední výskyty v okresech **Jindřichův Hradec** (Řípec, Záhoří), **Tábor** (Soběslav). Slabé výskyty v okresech **Prachatice** (Prachatice), **Písek** (Strážovice u Mirotic, Lučkovice), **Strakonice** (Albrechtice, Čičenice), **Tábor** (Bechyňská Smoleč, Soběslav, Dub u Ratibořských Hor), Pelhřimov (Buřnice), Třebíč (Březník), **Jindřichův Hradec** (Pleše).

První výskyt dospělců kyjatky osenní (*Sitobion avenae*) v klasech byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 21.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.), Písek (Strážovice u Mirotic, 31.5.). Slabý výskyt dospělců v klasech byl zaznamenán v okrese Tábor (Záhostice, 11.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 11.6., Rodvínov, 19.6., Strmilov, 19.6.), Třebíč (Trnava u Třebíče, 13.6.), Třebíč (Březník, 17.6., Stařeč, 27.6., Štěpánovice u Jaroměřic nad Rokytnou, 2.7.), Jihlava (Velký Beranov, 20.6.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 2.7.), Pelhřimov (Černov, 3.7., Buřnice, 5.7.).

Střední výskyt dospělců kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*) byl zaznamenán v okrese Třebíč (Trnava u Třebíče, 13.6., Březník, 17.6., Ocmanice, 21.6., Krahulov, 27.7., Stařeč, 27.6., Štěpánovice u Jaroměřic nad Rokytnou, 2.7.), Jindřichův Hradec (Strmilov, 19.6.), Jihlava (Velký Beranov, 20.6.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 2.7.), Pelhřimov (Černov, 3.7., Buřnice, 5.7.), slabý výskyt v okrese Třebíč (Březník, 11.6.).



První výskyt dospělců **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** na listech byl pozorován v okrese Tábor (Záhostice, 11.6., Březnice u Bechyně, 13.6.). Slabý výskyt dospělců byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 17.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 18.6., Strmilov, 19.6.), Písek (Strážovice u Mirotic, 20.6.), Jihlava (Velký Beranov, 20.6.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 21.6.), Pelhřimov (Černov, 3.7., Buřenice, 5.7.).

První výskyt dospělců **dřepčíka obilního (*Phyllotreta vittula*)** na listech byl zjištěn v okrese Jihlava (Velký Beranov, 29.4.).

První výskyt dospělců **kohoutků (*Oulema spp.*)** na listech a jejich požerků byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 24.4.), Třebíč (Březník, 25.4., Kuroslepy, 25.4.), Jihlava (Velký Beranov, 29.4.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 30.4.). První výskyt vajíček kohoutků byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Rosička u Deštné, 25.4.). Slabý výskyt dospělců, vajíček a larev byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 6.5.), Pelhřimov (Černov, 7.5., Buřenice, 20.5.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 7.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 7.5., Velký Ratmírov, 17.5., Samosoly, 21.5.), Tábor (Záhostice, 7.5., Chlebov, 23.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), Písek (Strážovice u Mirotic, 10.5.), Strakonice (Katovice, 13.5.). Slabý výskyt vajíček a larev byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 17.6., Ocmanice, 21.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 18.6., Rodvínov, 19.6., Strmilov, 19.6.), Jihlava (Velký Beranov, 20.6.).

První výskyt min s housenkami **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** na listech byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 21.5.), Písek (Strážovice u Mirotic, 24.5.), slabý výskyt min na listech v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 30.5.), Strakonice (Katovice, 5.6.), Písek (Strážovice u Mirotic, 7.6.). První výskyt housenek na listech v okrese Třebíč (Březník, 28.5.). První výskyt housenek v klasech v okrese Třebíč (Březník, 11.6., Trnava u Třebíče, 13.6., Ocmanice, 21.6., Krahulov, 27.7., Štěpánovice u Jaroměřic nad Rokytnou, 2.7.), Písek (Strážovice u Mirotic, 20.6.). Poškození klasů housenkami bylo pozorováno v okrese Třebíč (Březník, 17.7.), Pelhřimov (Buřenice, 15.7.). První výskyt samců ve feromonových lapačích byl zjištěn v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 11.7.), Jindřichův Hradec (Řípec, 13.7.). Ve feromonových lapačích v okrese Jindřichův Hradec (Řípec) a v okrese Tábor (Březnice u Bechyně) byl pravidelně zjišťován výskyt samců až do 26.7.

První výskyt dospělců **bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 21.5.), Písek (Strážovice u Mirotic, 31.5.). Pozitivní výskyt larev byl zjištěn ve sklizených obilkách v okrese Třebíč (Vyškov, 21.8.).

První výskyt dospělců **plodomorky pšeničné (*Contarinia tritici*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 11.6., Valdívov, 13.6.).

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** během března a dubna byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 8.3.), Jindřichův Hradec (Řípec, 20.3.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 12.4.), slabé výskyty v okresech Pelhřimov (Buřenice, 19.3., Černov, 15.4., Hněvkovice u Humpolce, 16.4.), Písek (Strážovice u Mirotic, 11.4.), Prachovice (Prachovice, 11.4.), Tábor (Záhostice, 15.4., Březnice u Bechyně, 17.4.), Jihlava (Velký Beranov, 18.4.). V nově založených porostech byl v průběhu září až listopadu pozorován střední výskyt v okrese Třebíč (Březník, 8.10., Hrotovice, 23.10., Slavětice, 30.10.), slabé výskyty pozorovány v okresech Písek (Krsice, 20.9.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 23.10., Chlebov, 17.10., Kladruhy, 15.10., Soběslav, 11.11.), Jindřichův Hradec (Řípec, 23.10., Pohorí u Kardašovy Řečice, 11.11.), Pelhřimov (Buřenice, 8.10., Horní Cerekev, 8.11., Báčovice, 14.11.), Třebíč (Ocmanice, 15.10.), Jihlava (Velký Beranov, 23.10.), Písek (Lučkovice, 15.11.).



V okrese Písek (Lučkovice, 23.10.) bylo zjištěno poškození porostu **prasetem divokým (*Sus scrofa*)**.

JEČMEN OZIMÝ

První výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby (*Giberella* spp.)** na listových pochvách ve slabé intenzitě byl zaznamenán v okrese Písek (Boudy, 12.3.) a slabé výskyty pozorovány v okresech Jindřichův Hradec (Pleše, 18.4., Světce, 25.4.), České Budějovice (Jaronice, 23.4.). V měsíci červnu pozorován slabý výskyt na stéblech v okrese Pelhřimov (Pelhřimov, 26.6.) a Jindřichův Hradec (Řípec, 26.6.).

První výskyt **lemované stébelné skvrnitosti (*Rhizoctonia cerealis*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Pozďatín, 10.6.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese České Budějovice (Jaronice, 21.6.), Jindřichův Hradec (Jindřichův Hradec, 3.7., Řípec, 26.6.), Pelhřimov (Pelhřimov, 5.7.).

Padlí ječmene (*Blumeria graminis*) první výskyt na listových čepelích a pochvách ve slabé intenzitě byl zaznamenán v okrese Strakonice (Střela, 12.3.), Pelhřimov (Pelhřimov, 19.3.), Tábor (Hodonice u Bechyně, 11.4., Pořín, 18.4.), slabé výskyty v okrese Tábor (Hodonice, 18.4.), Jihlava (Velký Beranov, 23.4.), Pelhřimov (Čejov, 2.5.), Třebíč (Dalešice, 2.5.) a Jindřichův Hradec (Řípec, 30.4.), v měsíci květnu zaznamenán výskyt na listových čepelích a pochvách ve slabé intenzitě v okrese Tábor (Pořín, 7.5., Hodonice u Bechyně, 7.5.), Třebíč (Dalešice, 6.5.), Písek (Boudy, 10.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 7.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), Tábor (Hodonice u Bechyně, 7.5., Pořín, 7.5.), Strakonice (Střela, 13.5.). V nově zasetých porostech na podzim zaznamenán první slabý výskyt v okrese Tábor (Sudoměřice u Bechyně, 25.10.).

První a zároveň střední výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** na listech pozorován v okrese Strakonice (Střela, 17.4.), Prachatice (Prachatice, 25.4.), Pelhřimov (Pelhřimov, 25.4.), Tábor (Pořín, 30.4.), Třebíč (Dalešice, 30.4.), slabý výskyt pozorován v okrese Tábor (Hodonice u Bechyně, 2.5.), Pelhřimov (Rynárec, 7.5., Pelhřimov, 7.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), Strakonice (Střela, 13.5.) a České Budějovice (Jaronice, 17.5.). V květnu zaznamenán slabý výskyt na listech v okrese Třebíč (Dalešice, 21.5.), Jindřichův Hradec (Pleše, 21.5., Řípec, 21.5.), Strakonice (Střela, 24.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.). V nově zasetých porostech na podzim zaznamenán první výskyt se slabou intenzitou v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonice, 15.11.).

První výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** se střední intenzitou pozorován v okrese Písek (Boudy, 11.4.), Jindřichův Hradec (Pleše, 18.4., Řípec, 16.4.), Třebíč (Dalešice, 17.4.), slabý výskyt zaznamenán v okrese Třebíč (Dalešice, 10.4.), Jindřichův Hradec (Jindřichův Hradec, 26.4., Světce, 25.4.), v květnu pozorován slabý výskyt v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 10.5., Jindřichův Hradec, 17.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.) Tábor (Hodonice u Bechyně, 7.5., Pořín, 7.5.), České Budějovice (Jaronice, 17.5.) Strakonice (Střela, 17.5.) a Pelhřimov (Pelhřimov, 17.5., Rynárec, 15.5.), v červnu pozorován střední výskyt na listech v okrese Písek (Boudy, 13.6.), Jihlava (Velký Beranov, 27.6.), Pelhřimov (Pelhřimov, 19.6.), slabé výskyty v okrese Třebíč (Pozďatín, 10.6., Dalešice, 4.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 11.6.), České Budějovice (Jaronice, 12.6.), Jihlava (Velký Beranov, 14.6.), Strakonice (Střela, 14.6.) a Pelhřimov (Čejov, 21.6.). V nově zasetých porostech na podzim pozorován první slabý výskyt na odnožích v okrese Třebíč (Velký Dešov, 25.9., Dolní Vilémovice, 2.10., Trnava u Třebíče, 3.10.).

První slabý výskyt **stéblolamu ječmene (*Oculimacula yallundae*)** na listových pochvách pozorován v okrese Tábor (Hodonice u Bechyně, 26.4., Pořín, 26.4.), Jindřichův



Hradec (Jindřichův Hradec, 26.4.), Písek (Boudy, 23.4.), Jihlava (Velký Beranov, 21.6.) a České Budějovice (Jaronice, 23.4.).

Tyfulová plísnovitost obilnin (*Typhula incarnata*) byla poprvé po zimě ve střední intenzitě pozorována v okrese Třebíč (Dalešice, 8.3.), Jindřichův Hradec (Pleše, 18.4.), Jihlava (Velký Beranov, 18.4.) Slabé výskyty byly zjištěny v okrese Tábor (Hodonice u Bechyně, 11.3.), Jihlava (Svojkovice na Moravě, 14.3.), Jindřichův Hradec (Řípec, 12.4.).

Slabý výskyt dospělců **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 11.6.), Písek (Boudy, 20.6.). V nově zasetých porostech na podzim zaznamenán výskyt dospělců ve slabé intenzitě byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 7.10.), Písek (Strážovice u Mirotic, 23.10.), Prachatice (Prachatice, 25.10.). Silný výskyt byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 23.10.).

První výskyt dospělců **kyjatyk osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován v okrese Třebíč (Dalešice, 21.5.). Slabý výskyt dospělců pozorován v okrese Písek (Boudy, 31.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.), Tábor (Hodonice u Bechyně, 7.6., Pořín, 5.6.), Třebíč (Poddřatín, 10.6., Trnava u Třebíče, 13.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 5.6.) a Pelhřimov (Pelhřimov, 19.6., Čejov, 21.6.).

První výskyt **kyjatyk travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese České Budějovice (Jaronice, 17.5.), Pelhřimov (Pelhřimov, 17.5.) a Jihlava (Velký Beranov, 22.5.). Slabý výskyt v okrese Písek (Boudy, 31.5.), Pelhřimov (Pelhřimov, 5.6., Čejov 21.6.), Strakonice (Střela, 5.6.) a Třebíč (Zahrádka na Moravě, 7.6., Dalešice, 11.6., Ocmanice, 21.6.).

Slabý výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** pozorován v okrese Tábor (Pořín, 5.6.), Třebíč (Dalešice, 11.6.) a Jindřichův Hradec (Řípec, 21.6.).

První slabý výskyt dospělců **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 18.4.).

První slabý výskyt vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorován v okrese Tábor (Hodonice u Bechyně, 26.4.), Jindřichův Hradec (Světce, 25.4., Řípec, 24.4.). Slabý výskyt vajíček pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 30.4., Řípec, 30.4.), Jihlava (Velký Beranov, 29.4.), Písek (Boudy, 10.5.), Tábor (Pořín, 7.5.), České Budějovice (Jaronice, 7.5.), Třebíč (Dalešice, 6.5.), Strakonice (Střela, 13.5.) Jihlava (Velký Beranov, 17.5.). Slabý výskyt vajíček, larev a dospělců pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 21.5., Pleše, 21.5.), Písek (Boudy, 31.5.), Strakonice (Újezd u Vodňan, 29.5.) a Třebíč (Dalešice, 28.5.).

V okrese Strakonice (Střela, 5.6.), Třebíč (Pozdřatín, 10.6.) Písek (Boudy, 20.6.) byl zaznamenán výskyt **třásnokřídlých (*Thysanoptera spp.*)**.

Slabý výskyt min **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** pozorován v okrese České Budějovice (Jaronice, 17.5.). První výskyt larev v klasech v okrese Třebíč (Dalešice, 11.6.). Slabý výskyt poškození od larev v klasech v okrese Písek (Boudy, 20.6.). Slabý výskyt poškození klasů housenkami zaznamenán v okrese Třebíč (Dalešice, 3.7., Ratibořice na Moravě, 2.7., Čechočovice, 2.7.).

Hraboš polní (*Microtus arvalis*) střední výskyt pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 20.3.), slabé výskyty pozorovány Písek (Boudy, 12.3.), Jindřichův Hradec (Jindřichův Hradec, 15.3.), Pelhřimov (Pelhřimov, 19.3., Rynárec, 15.4.). Prachatice (Prachatice, 12.4.), Tábor (Hodonice, 15.4., Pořín, 15.4.). V nově zasetých porostech na podzim zjištěn střední výskyt v okresech Třebíč (Dolní Vilémovice, 2.10.), slabé výskyty



v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 7.10., Řípec, 23.10.), Písek (Strážovice u Mirotic, 23.10.) a Prachatice (Prachatice, 15.11.).

V okrese Písek (Strážovice u Mirotic, 23.10.) bylo zjištěno poškození porostu **prasetem divokým (*Sus scrofa*)**.

JEČMEN JARNÍ

Slabý výskyt **hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*)** v klasech pozorován v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 18.7.) a Třebíč (Březník, 17.7., Slavětice 1.8., Kožichovice, 1.8.).

První výskyt **padlí travního (*Blumeria graminis*)** pozorován v okrese Třebíč (Kožichovice, 15.5., Březník, 15.5.) a Tábor (Bechyňská Smoleč, 15.5.), střední výskyt na listových čepelích a pochvách pozorován v okrese Třebíč (Kožichovice, 28.5., Březník, 28.5., Zahrádka na Moravě, 7.6.) a Pelhřimov (Vyklantice, 12.6.), slabý výskyt pozorován v okrese Třebíč (Kožichovice, 21.5., Březník, 21.5.), Písek (Jarotice, 24.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 23.5.), Pelhřimov (Jiřice u Humpolce, 21.6., Vyklantice, 18.6.) a Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 20.6.).

První výskyt **pruhovitosti ječmene (*Pyrenospohra gramineae*)** na odnožích byl zjištěn v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 13.6.), Třebíč (Trnava u Třebíče, 13.6.).

První výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** zjištěn v okrese Třebíč (Kožichovice, 15.5.), střední výskyt na odnožích zjištěn v okrese Jihlava (Velký Beranov, 28.5.), Písek (Jarotice, 6.6.), Pelhřimov (Vyklantice, 31.5.), České Budějovice (Hosín, 14.6.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhérova, 14.6.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 29.5.), slabý výskyt na odnožích zjištěn v okrese České Budějovice (Hosín, 23.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 7.6.), Třebíč (Březník, 4.6.), Strakonice (Dražejov u Strakonice, 5.6.), Pelhřimov (Vyklantice, 2.7., Jiřice u Humpolce, 27.6.). a Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 21.5., Studnice u Lodhérova, 4.6.).

První výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** na odnožích byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 21.5.) a v okrese České Budějovice (Hosín, 23.5.), střední výskyt na odnožích byl pozorován v okrese Pelhřimov (Vyklantice, 31.5.), Písek (Jarotice, 6.6.), slabý výskyt zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 28.5.), v okrese České Budějovice (Hosín, 30.5.) Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 13.6.), Jihlava (Velký Beranov, 14.6.), Pelhřimov (Jiřice u Humpolce, 21.6., Vyklantice 18.6.) a v okrese Strakonice (Dražejov, 5.6.).

Slabý výskyt dospělců **kříška polního (*Psammotetix alienus*)** byl pozorován v okrese Pelhřimov (Vyklantice, 18.6.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 26.6.).

První výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** sledován v okrese Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 5.6.), slabý výskyt dospělců pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 13.6.), České Budějovice (Hosín, 3.7.), Třebíč (Březník, 3.7.) a Pelhřimov (Jiřice u Humpolce, 27.6.).

Slabý výskyt dospělců **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese Třebíč (Březník, 28.5., Zahrádka na Moravě, 7.6.), Písek (Jarotice, 6.6.), Jihlava (Velký Beranov, 14.6.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhérova, 21.6.), Pelhřimov (Vyklantice, 2.7.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 3.7.) a České Budějovice (Hosín, 3.7.).

První výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** pozorován v okrese Třebíč (Kožichovice, 15.5.), slabý výskyt pozorován v okrese Třebíč (Kožichovice, 11.6., Březník,



11.6.), Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 13.6. Studnice u Lodhérova, 21.6.), České Budějovice (Hosín, 3.7.), Pelhřimov (Vyklantice, 2.7.), a Strakonice (Dražejov u Strakonic, 11.7.) a Písek (Jarotice, 20.6.).

Požerky dospělců **kohoutků (*Oulema spp.*)** zaznamenány v okrese Třebíč (Dalešice, 2.5., Kozichovice, 15.5., Březník, 15.5., Martínkov, 24.5., Zahrádka na Moravě, 7.6), Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 30.4.). Silný výskyt zaznamenán v okrese Písek (Jarotice, 20.6.). Vajíčka a larvy ve slabém výskytu zaznamenány v okrese Třebíč (Kozichovice, 28.5., Březník, 28.5.), Písek (Jarotice, 30.5.), České Budějovice (Hosín, 30.5.), Jihlava (Velký Beranov, 28.5.) a v okrese Strakonice (Číčenice, 29.5., Dražejov u Strakonic, 5.6).

Dospělci letní generace **bzunky ječné (*Oscinella frit*)** pozorováni v okrese Třebíč (Kozichovice, 3.7.).

První výskyt poškození od larev **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 21.6.), první výskyt poškození od housenek pozorován v okrese Třebíč (Březník, 3.7., Kozichovice, 26.6.), slabý výskyt poškození od housenek pozorován v okrese Třebíč (Březník, 17.7., Slavice, 18.7.) a Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 15.7.).

Slabý výskyt **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** pozorován v okrese Strakonice (Dražejov u Strakonic, 11.7.).

V okrese Třebíč (Dalešice, 2.5.) a Písek (Jarotice, 6.6.) pozorován první výskyt **dřepčíka obilního (*Phyllotreta vittula*)**.

KUKUŘICE

V období od 27.5.-2.6. byly porosty lokálně zažloutlé jako následek nízkých denních i nočních teplot a zamokření půdy. V období od 3.-9.6. už byla většina porostů zažloutlá a stagnoval růst vlivem nízkých denních i nočních teplot a zamokření půdy. Poškození porostu **zamokřením půdy** bylo hlášeno z okresu Tábor (Soběslav, 4.6.). Porosty po oteplení ve druhé dekádě června začaly regenerovat, opticky se vylepšily a pokračovaly v růstu. V okrese Strakonice v prvním srpnovém týdnu došlo k bouřkám doprovázeným silným větrem a místy i **krupobitím**. Způsobily polehnutí kukuřic a poškození asimilační plochy kukuřic v tomto okrese v k.ú. Paračov.

První výskyt **bělorůžové hniloby obilek kukuřice (*Giberella spp.*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Smrk na Moravě, 30.8.), slabý výskyt byl pozorován v okrese Tábor (Hodětín, 25.9.) a Jindřichův Hradec (Pleše, 3.10.).

První výskyt **obecné listové spály kukuřice (*Cochliobolus heterostrophus*)** byl pozorován v okrese Strakonice (Střela, 8.8.), Třebíč (Valdík, 30.8.).

První výskyt **obecné snětivosti kukuřice (*Ustilago maydis*)** na latách kukuřice byl zaznamenán v okrese Třebíč (Březník, 6.8., Trnava u Třebíče, 8.8.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Třebíč (Smrk na Moravě, 30.8., Valdík, 30.8., Velký Dešov, 25.9.), Tábor (Soběslav, 13.9., Želeč, u Tábora, 17.9., Hodětín, 25.9.), Jindřichův Hradec (Pleše, 10.9., Kardašova Řečice, 12.9.).

Na území OBO Tábor bylo umístěno 25 pozorovacích bodů s feromonovými lapači na **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*)**. Okresy OBO Tábor byly zařazeny do oblasti kontinuálního šíření a nárazníkové zóny. Oblast kontinuálního šíření obsahovala následující okresy: České Budějovice, Jindřichův Hradec, Jihlava, Pelhřimov a Třebíč.



Ostatní okresy spadaly do nárazníkové zóny: Český Krumlov, Písek, Prachatice, Strakonice, Tábor.

První výskyty dospělců ve feromonových lapačích byly zachyceny v nárazníkové zóně i v oblasti kontinuálního šíření. V nárazníkové zóně byl první výskyt v okrese Český Krumlov (Velešín, 13.8., Netřebice, 22.8., Mirkovice, 30.8., Novosedly u Kájova, 30.8.), Tábor (Pořín, 22.8.), Písek (Mirovice, 22.8., Sepekov, 22.8.). Silný výskyt v nárazníkové zóně byl pozorován v okrese Český Krumlov (Velešín, 5.9.). V oblasti kontinuálního šíření byl silný výskyt v okrese Třebíč (Rapotice, 9.8. a 21.8.), Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 12.9.), Třebíč (Rapotice, 12.9.) a Jihlava (Sedlatice, 5.9.).

Následující tabulka ukazuje počty zachycených dospělců na OBO Tábor v letech 2010 až 2013.

Počet zachycených dospělců *Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte na OBO Tábor

Okres	Počet ks DVV			
	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013
Jindřichův Hradec	3	68	35	2
Třebíč	46	2469	933	296
Jihlava	3	140	126	131
České Budějovice	2	28	8	2
Pelhřimov	3	62	26	70
Písek	0	2	3	5
Prachatice	0	0	3	1
Tábor	0	9	146	229
Český Krumlov	0	38	89	92
Strakonice	0	3	0	1
Celkem OBO	57	2819	1369	829

Poznámky:

Zelenou barvou jsou v tabulce vyznačeny okresy spadající do oblasti kontinuálního šíření.

Žlutou barvou jsou vyznačeny okresy nárazníkové zóny.

Z tabulky je patrné postupné rozšiřování DVV do nárazníkové zóny.

První dospělec **zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*)** byl zachycen ve světelném lapači v okrese Pelhřimov (Humpolec, 5.8.). Do světelného lapače v okrese Jihlava (Bohuslavice) nenalétl v loňském roce žádný dospělec tohoto druhu. Poškození housenkami bylo pozorováno na rostlinách v okrese Třebíč (Březník, 6.8., Týn u Třebíče, 8.8., Trnava u Třebíče, 8.8., Horní Vilémovice, 8.8., Lhánice, 13.8., Kralice nad Oslavou, 14.8., Mohelno, 16.8., Řípov, 6.9., Ptáčov, 30.8., Valdíkov, 30.8., Budišov, 29.8., Velký Dešov, 25.9.), Strakonice (Katovice, 8.8., Pohorovice, 23.8.), Jindřichův Hradec (Řípec, 16.8., Kardašova Řečice, 12.9.), Tábor (Soběslav, 13.9., Hodětín, 25.9.), Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 1.10.).

Některé porosty kukuřice v okrese Písek byly počátkem června zaplevelené **pýřem plazivým (*Elytrigia repens*)**, **přesličkou rolní (*Equisetum arvense*)**, výdrolom pšenice a travovitými plevy.



LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ

První výskyt **fusariové kořenové hniloby hrachu (*Fusarium spp.*)** na kořenech a kořenových krčcích byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 3.7.).

První výskyt **padlí hrachu (*Erysiphe baeumleri*)** zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 3.7.), slabý výskyt zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 22.7., Kojatín, 22.7.).

První výskyt **plísňě hrachu (*Peronospora pisi*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 28.5.), střední výskyt byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 7.6.), slabý výskyt byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 3.7., Kojatín, 22.7.).

Slabý výskyt **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** pozorován v okrese Třebíč (Březník, 24.7.).

První výskyt dospělců **třásněnky hrachové (*Kakothrips robustus*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 3.7.).

První výskyt dospělců **kyjaty hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 21.5.), Tábor (Opařany, 21.5.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 21.5.). Střední výskyt dospělců byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 28.5.), slabé výskyty v okrese Tábor (Opařany, 29.5.), Třebíč (Březník, 4.6., Kojatín, 22.7.).

První výskyt dospělců **listopasů (*Sitona spp.*)** a poškození porostů žírem bylo pozorováno v okrese Třebíč (Březník, 15.5., Pyšel, 7.6.). Tábor (Opařany, 17.5.).

První úlovky **obaleče hrachového (*Cidia nigricana*)** byly zaznamenány ve feromonovém lapači v okrese Třebíč (Březník, 26.6. a 3.7.), Tábor (Opařany, 10.7.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 9.7.).

V okrese Třebíč (Březník, 26.6.) byl pozorován první výskyt min s larvami **vrtalek (*Liriomyza spp.*)**.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ

Na pozorovacím bodě v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 12.4.) bylo zjištěno **poškození mrazem**. Poškozeny byly okraje listů, které po přihnojení počátkem března začaly obrůstat. Dne 4.5. v okolí Písku (mezi obcemi Semice a Putim) byly porosty silně **poškozeny krupobitím**. V období od 26.8.-22.9. bylo lokálně po celé oblasti u nově založených porostů zaznamenáno **poškození porostů herbicidy** na bázi účinné látky clomazone (vybělení listů).

První výskyt **fytoplazmové metlovitosti řepky („*Candidatus Phytoplasma asteris*“)** byl zjištěn při náhodném průzkumu v okrese Strakonice (Čičenice, 29.5., Katovice, 5.6.).

První výskyt **alternáriové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** na šešulích se střední intenzitou zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 7.5.), první slabé výskyty byly pozorovány v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 7.5.), Písek (Lučkovice, 10.5.). Střední výskyt zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 23.5.), Písek (Lučkovice, 4.6.), slabý výskyt zjištěn v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 17.5., Dolní



Hořice, 17.5., Chlebov, 15.7.), Pelhřimov (Humpolec, 17.5., Bácovice, 31.5.), Prachatice (Prachatice, 17.5.), Třebíč (Zahrádka na Moravě, 10.6., Březník, 26.6., Jaroměřice nad Rokytnou, 2.7., Slavice, 18.7., Vladislav, 22.7.), Strakonice (Katovice, 11.7.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 24.7.).

První výskyt **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 2.7.), Jindřichův Hradec (Řípec, 11.7., Děbolín, 24.7.), Prachatice (Prachatice, 19.7.), Tábor (Dolní Hořice, 17.7.), Pelhřimov (Bácovice, 16.7.) a Strakonice (Katovice, 11.7.). Slabý výskyt napadení bází stonků po sklizni byl zaznamenán v okrese Tábor (Dolní Hořice, 8.8., Chlebov, 13.8.), Jindřichův Hradec (Řípec, 12.8.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 6.8.), Jihlava (Velký Beranov, 14.8.).

První výskyt **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Březník, 8.3.), Písek (Lučkovice, 12.3.), Jihlava (Velký Beranov, 14.3.), Jindřichův Hradec (Řípec, 20.3.), Tábor (Dolní Hořice, 29.3., Bechyňská Smoleč, 29.3.). U porostů napadených touto chorobou již na podzim docházelo během března k rozšiřování na další listy. Slabé výskyty byly zaznamenány v okrese Jindřichův Hradec (Děbolín, 12.4.), Jihlava (Velký Beranov, 11.4.), Písek (Lučkovice, 15.4.), Třebíč (Zárubice, 17.4., Kuroslepy, 25.4.). Na stoncích byly pozorovány první příznaky napadení v okrese Třebíč (Březník, 28.5.), Strakonice (Čičenice, 29.5.), Písek (Lučkovice, 4.6.). Slabý výskyt byl zjištěn v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 2.7.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 18.7., Dolní Hořice, 17.7., Chlebov, 15.7.), Pelhřimov (Bácovice, 16.7.), Prachatice (Prachatice, 19.7.), Jindřichův Hradec (Řípec, 15.7., Děbolín, 24.7.). První výskyty v nově založených porostech byly pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 7.10.), Tábor (Želeč u Tábora, 7.10.), Strakonice (Střela, 9.10.), Třebíč (Březník, 18.11.).

První výskyt **listové skvrnitosti řepky (*Pyrenopeziza brassicae*)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 2.7.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 18.7.).

První výskyt **nádorovitosti kořenů brukvovitých (*Plasmodiophora brassicae*)** na kořenech pozorován v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 18.7.).

První výskyt **padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** byl zjištěn v okrese Písek (Lučkovice, 11.4.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Pelhřimov (Bácovice, 16.7.), Třebíč (Březník, 17.7., Slavice, 18.7.), slabý výskyt této choroby pozorován v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 2.7.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 18.7., Březník, 24.7., Vladislav, 22.7.).

První výskyt **plísňě brukvovitých (*Hyaloperonospora parasitica*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 8.3.), Jihlava (Velký Beranov, 14.3.). Střední výskyt byl zaznamenán v okrese Písek (Lučkovice, 12.3.), slabé výskyty byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Bácovice, 21.3.), Jihlava (Velký Beranov, 22.3.), Písek (Lučkovice, 11.4.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 17.5.), Strakonice (Katovice, 24.5.). V nově založených porostech byl pozorován první výskyt se střední intenzitou v okrese Třebíč (Březník, 17.12.).

V okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 23.5.) zjištěno napadení sekundárním patogenem **šedou plísňovitostí brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** na krčcích rostlin poškozených již od podzimu houbovými chorobami. Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Písek (Lučkovice, 30.5.), Pelhřimov (Bácovice, 31.5.). První výskyt na stoncích byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 2.7.), Třebíč (Březník, 3.7., Jaroměřice nad Rokytnou, 18.7., Vladislav, 22.7.), Tábor (Dolní Hořice, 17.7.).



První výskyt kolonií **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na šešulích byl nalezen v okrese Tábor (Dolní Hořice, 28.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 30.5.). Slabý výskyt na šešulích byl zaznamenán v okrese Strakonice (Katovice, 5.6.), Písek (Lučkovice, 4.6.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 13.6., Dolní Hořice, 11.6.), Písek (Lučkovice, 13.6.), Pelhřimov (Bákovice, 17.6., Humpolec, 21.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 18.6.). V nově založených porostech byl první výskyt dospělců se střední intenzitou pozorován v okrese Tábor (Dub u Ratibořských Hor, 22.10.), slabé výskyty pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 23.10.), Tábor (Želeč u Tábora, 23.10.). Slabý výskyt vajíček byl pozorován v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 4.12., Dolní Hořice, 29.11., Řípec, 13.12.).

První výskyty **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** ve slabé intenzitě byly zaznamenány v okresech: Jihlava (Velký Beranov, 15.4.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 16.4.), Tábor (Dolní Hořice, 16.4., Chlebov, 18.4., Bechyňská Smoleč, 19.4.), Strakonice (Katovice, 18.4.), Pelhřimov (Bákovice, 18.4.), Jindřichův Hradec (Pleše, 18.4., Řípec, 18.4.). Během poslední dekády dubna byl zjištěn výskyt tohoto škůdce postupně na všech pozorovacích bodech. Slabé výskyty byly zaznamenány v okresech: Strakonice (Katovice, 23.4.), Pelhřimov (Humpolec, 23.4., Bákovice, 25.4., Horní Cerekev, 26.4.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 23.4.), Prachovice (Prachovice, 23.4.), Tábor (Chlebov, 24.4., Dolní Hořice, 26.4., Bechyňská Smoleč, 26.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 24.4., Světce, 25.4., Děbolín, 26.4.), Písek (Lučkovice, 25.4.), Třebíč (Kuroslepy, 25.4.). Střední výskyty dospělců byly pozorovány v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 30.4.), Třebíč (Březník, 2.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 3.5.). Slabé výskyty byly zachyceny v okresech: Jihlava (Velký Beranov, 29.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 30.4., Děbolín, 30.4.), Tábor (Chlebov, 30.4., Dolní Hořice, 30.4., Bechyňská Smoleč, 30.4.), Pelhřimov (Bákovice, 30.4., Humpolec, 30.4., Horní Cerekev, 7.5.), Třebíč (Kralice nad Oslavou, 2.5., Březník, 6.5.), Prachovice (Prachovice, 3.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), Písek (Lučkovice, 10.5.), Strakonice (Lidmovice, 15.5.).

První výskyt dospělců **dřepčíka olejkového (*Psylliodes chrysocephala*)** v Mörickeho miskách byl zjištěn v okrese Tábor (Chlebov, 14.4., Dolní Hořice, 16.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 14.4.), Písek (Lučkovice, 15.4.), Třebíč (Zárubice, 17.4.), Pelhřimov (Bákovice, 23.4.). V nově založených porostech byly první výskyty dospělců v Mörickeho miskách pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 17.9.), Třebíč (Březník, 18.9.), Tábor (Dolní Hořice, 19.9., Březnice u Bechyně, 19.9.), Pelhřimov (Pelhřimov, 19.9.), ve slabých intenzitách v těchto okresech: Tábor (Dolní Hořice, 23.9., Březnice u Bechyně, 23.9., Želeč u Tábora, 24.9.), Pelhřimov (Pelhřimov, 24.9.), Třebíč (Březník, 24.9., Kralice nad Oslavou, 27.9., Dalešice, 1.10., Dolní Vilémovice, 2.10., Slavětice, 2.10., Pocoucov, 10.10., Koněšín, 14.10., Pyšel, 25.10.), Jindřichův Hradec (Řípec, 24.9.), Písek (Jarotice, 23.10.). První výskyt larev v minách na listech a v řapících listů byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 7.10.), Tábor (Želeč u Tábora, 7.10., Horusice, 10.10.).

První výskyty **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus quadridens*)** v Mörickeho miskách byly zjištěny v okresech: Písek (Lučkovice, 15.4.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 16.4.), Strakonice (Katovice, 16.4.), Tábor (Chlebov, 18.4.), Pelhřimov (Horní Cerekev, 18.4.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 19.4.). Silný výskyt byl zjištěn v okrese Písek (Lučkovice, 18.4.), střední výskyt v okrese Pelhřimov (Bákovice, 18.4.). Slabé výskyty byly zjištěny v okresech: Pelhřimov (Horní Cerekev, 22.4., Humpolec, 23.4., Bákovice, 25.4.), Strakonice (Katovice, 23.4.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 23.4., Řípec, 30.4.), Třebíč (Kuroslepy, 25.4.), Tábor (Chlebov, 26.4., Dolní Hořice, 26.4., Bechyňská Smoleč, 26.4.), Jihlava (Velký Beranov, 29.4.).

První výskyty **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** v Mörickeho miskách byly pozorovány v těchto okresech: Jihlava (Velký Beranov, 15.4.), Písek (Lučkovice, 15.4.),



Strakonice (Katovice, 16.4.), Tábor (Chlebov, 16.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 16.4., Děbolín, 16.4.), Pelhřimov (Horní Cerekev, 18.4.). Silný výskyt byl zjištěn v okrese Písek (Lučkovice, 18.4.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 23.4.), střední výskyt v okrese Pelhřimov (Bákovice, 18.4.), slabé výskyty byly pozorovány v těchto okresech: Strakonice (Katovice, 23.4.), Pelhřimov (Humpolec, 23.4., Bákovice, 25.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 24.4.), Třebíč (Březník, 25.4.). Počátkem května při prohlídce lodyh a stonků řepky ozimé byla zaznamenána četná přítomnost vpichů, vajíček a larev **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** a **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*)**, rostliny byly poté místy ohnuté anebo zdeformované. V tomto sledovaném období již byly nálety těchto krytonosců do Měřického misek pouze slabé nebo bez výskytu.

První výskyty dospělců **krytonosce šesulového (*Ceutorhynchus assimilis*)** byly pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 30.4.), Tábor (Chlebov, 30.4.), Třebíč (Březník, 2.5., Kralice nad Oslavou, 2.5.), Písek (Lučkovice, 3.5.). Střední výskyt dospělců byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 6.5.), slabé výskyty v okresech: Jindřichův Hradec (Řípec, 7.5., Děbolín, 10.5.), Pelhřimov (Humpolec, 9.5., Bákovice, 14.5.), Písek (Lučkovice, 10.5.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 10.5.), Tábor (Dolní Hořice, 14.5., Bechyňská Smoleč, 17.5., Chlebov, 23.5.), Prachovice (Prachovice, 17.5.), Třebíč (Martínkov, 24.5., Hostákov, 13.6.), Strakonice (Katovice, 24.5., Čičenice, 29.5.), Jihlava (Velký Beranov, 14.6.). Slabý výskyt dospělců a larev v šesulích byl pozorován v okrese Pelhřimov (Bákovice, 17.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 18.6.), Třebíč (Březník, 17.6.).

Poškození kořenů larvami **květlíky zelné (*Delia radicum*)** bylo zjištěno v okrese Třebíč (Březník, 23.10.).

Výskyt housenek **můry kapustové (*Polia oleracea*)** a požerků na listech byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 17.9.).

Poškození rostlin dospělci **pílatky řepkové (*Athalia rosae*)** pozorováno v okrese Písek (Lučkovice, 23.5.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 5.6.), Třebíč (Ocmanice, 21.6.). První slabý výskyt housenice v nově založených porostech byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 23.10.).

První výskyt dospělců **beilomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** se střední intenzitou byl zjištěn v okrese Písek (Lučkovice, 3.5.). První výskyt dospělců se slabou intenzitou byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 6.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 7.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), Písek (Lučkovice, 10.5.). Střední výskyt dospělců byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 17.5.), slabé výskyty v okresech: Pelhřimov (Bákovice, 14.5., Horní Cerekev, 15.5., Humpolec, 17.5.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 14.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 14.5., Dolní Hořice, 17.5.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 17.5.), Písek (Lučkovice, 23.5.), Třebíč (Martínkov, 24.5.). První výskyt larev v šesulích byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 21.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 23.5.). Střední výskyt larev v šesulích byl zjištěn v okrese Písek (Lučkovice, 13.6.). Slabý výskyt larev v šesulích byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 28.5.), Pelhřimov (Bákovice, 31.5.), Strakonice (Čičenice, 29.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 29.5., Chlebov, 29.5., Dolní Hořice, 11.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 29.5., Děbolín, 13.6.), Písek (Lučkovice, 30.5.), České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 5.6.), Strakonice (Katovice, 5.6.), Písek (Lučkovice, 4.6.), Jihlava (Velký Beranov, 6.6.).

První výskyt housenek **zápředníčka polního (*Plutella xylostella*)** v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 23.5., Dolní Hořice, 11.6.).

První výskyt slimáčků **slimáčka polního (*Deroceras agreste*)** a **slimáčka síťkovaného (*Deroceras reticulatum*)** byl pozorován v okrese Tábor (Dolní Hořice, 22.8.,



Březnice u Bechyně, 29.8., Želeč u Tábora. 30.8.) a zároveň v tomto okrese bylo pozorováno poškození porostů okusem slimáček v době vzcházení řepky, v k.ú. Horusice na pozemcích vznikla místa bez porostu cca 9% plochy. Mezery dosety řepkou 15.9.2013. Celkově zde bylo doseto 12 ha novou řepkou. Další poškození bylo zjištěno ve stejném okrese na lokalitě Želeč, 10.10.

Během března a dubna byl silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 5.3.), střední výskyt byl zjištěn v okrese České Budějovice (Žabovřesky, 15.3.), Písek (Lučkovice, 11.4.), Tábor (Chlebov, 16.4., Bechyňská Smoleč, 16.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 16.4.), Jihlava (Velký Beranov, 18.4.), slabé výskyty v okrese Třebíč (Březník, 8.3., Zárubice, 17.4.), Písek (Lučkovice, 12.3.), Pelhřimov (Bákovice, 21.3., Humpolec, 16.4.), Prachatice (Prachatice, 29.3.), Tábor (Dolní Hořice, 29.3., Bechyňská Smoleč, 29.3.), Jihlava (Velký Beranov, 11.4.), Strakonice (Katovice, 16.4.). Podle hlášení z okresu Jihlava bylo v březnu na několika pozemcích provedeno ošetření proti hraboši polnímu (*Microtus arvalis*). Celkem na 268 ha řepky ozimé v katastrálních územích: Jamné, Dolní Cerekev, Zhoř a Rybné. Dále bylo ošetřeno 121 ha porostů řepky ozimé na pozemcích katastru Rohozná rodenticidním přípravkem. Během dubna pokračovala aplikace rodenticidu v okrese Jihlava na k.ú. Jersín, Meziříčko, Janovice, Záborná, Nadějov, Dobronín, Nové Dvory, Brzkov, Polná, Věžnička, Ždírec na Moravě. Během září až listopadu byly pozorovány pouze slabé výskyty v okresech: Třebíč (Březník, 18.9., Jaroměřice nad Rokytnou, 19.9., Zárubice, 19.9., Kralice nad Oslavou, 27.9., Mohelno, 27.9., Dalešice, 1.10., Slavětice, 2.10., Pouchov, 10.10., Ocmanice, 15.10., Váldíkov, 16.10., Střížov u Třebíče, 18.10., Pyšel, 25.10., Lipňany u Skryjí, 30.10.), Tábor (Dolní Hořice, 19.9., Březnice u Bechyně, 19.9., Přehořov u Soběslavi, 17.10., Horusice, 21.10., Dub u Ratibořských Hor, 22.10., Želeč u Tábora, 7.10.), Pelhřimov (Pelhřimov, 24.9., Radňov u Rynárce, 8.11.), Strakonice (Střela, 9.10.), Jindřichův Hradec (Pleše, 15.10., Řípec, 7.10.), Písek (Jarotice, 23.10., Cerhonice, 6.11., Dědovice, 6.11.), Prachatice (Prachatice, 6.11.).

V okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 5.3.) a Písek (Jarotice, 23.10.) byl porost, kromě hraboše polního, poškozen i **prasetem divokým (*Sus scrofa*)**.

Poškození porostu **srncem obecným (*Capreolus capreolus*)** bylo pozorováno v okrese Tábor (Želeč u Tábora, 7.10.).

SLUNEČNICE ROČNÍ

Na pozorovacím bodě v Třebíči (Slavětice, 11.6.) byla část porostu **poškozena pesticidy**.

První výskyt **bílé hniloby slunečnice (*Sclerotinia sclerotiorum*)** na kořenech a kořenových krčcích pozorován v okrese Tábor (Vrážná, 21.5.), slabý výskyt na kořenech a kořenových krčcích pozorován v okrese Tábor (Vrážná, 29.5.) a Třebíč (Slavětice, 14.8.).

První výskyt **septoriové skvrnitosti slunečnice (*Septoria helianthi*)** pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 3.7.), slabý výskyt pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 25.7.).

První slabý výskyt **šedé plísnovitosti slunečnice (*Botrytis cinerea*)** pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 17.6.). Slabý výskyt pozorován v okrese Tábor (Vrážná, 17.7.) a Třebíč (Slavětice, 1.8.).

První výskyt **mšice slivové (*Brachycaudus helichrysi*)** pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 17.6.). Slabý výskyt pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 3.7.).



První výskyt dospělců **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 28.5.). Slabý výskyt dospělců pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 4.6.).

Poškození porostu žírem **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)** zaznamenán v okrese Třebíč (Koněšín, 21.5.).

MÁK SETÝ

V okrese Jindřichův Hradec (Klenov, 10.7.) byl sledován první výskyt **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*)**. Slabý výskyt pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Klenov, 24.7.).

První výskyt **plísňě máku (*Peronospora arborescens*)** byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Klenov, 20.6.), Třebíč (Koněšín, 17.6.), slabý výskyt zaznamenán v okrese Třebíč (Koněšín, 1.8., Slavice, 18.7.).

Slabý výskyt **šedé plísnovitosti máku (*Botryotinia fuckeliana*)** pozorován v okrese Třebíč (Koněšín, 1.8.) a Jindřichův Hradec (Klenov, 20.8.).

Slabý výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okrese Jihlava (Stará Říše, 3.7.) a Třebíč (Koněšín, 3.7., Slavice, 18.7., Studenec u Třebíče, 25.7.).

První výskyt **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)** zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Klenov, 7.5.). Poškození porostu žírem zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Klenov, 13.5.), Třebíč (Koněšín, 21.5.). Slabý výskyt pozorován v okrese Třebíč (Koněšín, 3.7.).

Poškození makovic dospělci **krytonosce makovicového (*Neoglocianus maculaalba*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Koněšín, 17.7.) a Jindřichův Hradec (Klenov, 24.7.).

Poškození stonků larvami **žlabatky stonkové (*Timaspis papaveris*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Koněšín, 17.7., Slavice, 18.7.). Slabý výskyt pozorován v okrese Třebíč (Studenec u Třebíče, 6.8., Koněšín, 6.8.).

OKOPANINY

BRAMBORY

Porosty byly ve fázích 15 – 25 BBCH místy zažloutlé kvůli nedostatku vzduchu v půdě a jejímu zamokření. Místy vzcházely mezerovitě a byl zpomalen jejich růst a vývoj vlivem nízkých teplot.

V okrese Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 2.9., Lipice, 19.9., Buňenice, 14.10), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 12.9.), Tábor (Prasetín, 12.9.), Strakonice (Nihošovice, 18.12.) byl na hlízách zaznamenán slabý výskyt **aktinobakteriální obecné strupovitosti bramboru (*Streptomyces scabiei*)**.

Střední výskyt **bakteriálního černání stonku a měkká hniloba hlíz bramboru (*Erwinia carotovora*)** na hlízách byl pozorován v okrese Pelhřimov (Lukavec u Pacova, 11.12.), Strakonice (Nihošovice, 18.12.), slabé výskyty v okrese Prachovice (Vitějovice, 15.11. a 20.12.). Příznaky v porostu byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Buňenice, 16.7., Lipice, 16.7.).



V ZD Sedlejšov (okres Jihlava) byl laboratorně potvrzen výskyt bakterie **Erwinia carotovora ssp. artroseptica** na hlízách.

Černá tečkovitost bramboru (Colletotrichum coccodes) byla potvrzena diagnostickou laboratoří na hlízách z okresu Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 2.9.).

Slabý výskyt **fomové hniloby bramboru (Phoma foveata)** byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 13.12.), Tábor (Prasetín, 17.12.).

Střední výskyt **fusariové hniloby bramboru (Fusarium spp.)** byl sledován na hlízách v okrese Pelhřimov (Lukavec u Pacova, 11.12.), Strakonice (Nihošovice, 18.12.), Tábor (Prasetín, 17.12.), slabé výskyty v okrese Prachatice (Vitějovice, 15.11. a 20.12.). V okrese Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 2.9., Lipice, 19.9.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 12.9.), Tábor (Prasetín, 12.9.).

První výskyt **plísně bramboru (Phytophthora infestans)** pozorován v okrese Strakonice (Katovice, 21.6.). Střední výskyt této choroby pozorován v okrese Pelhřimov (Salačova Lhota, 26.6., Červená Řečice, 17.7.), Třebíč (Březník, 6.8.). Slabý výskyt této choroby v okrese Strakonice (Katovice, 26.6.), Třebíč (Březník, 26.6.), Tábor (Prasetín, 10.7.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 10.7., Jindřichův Hradec, 11.7., Česká Olešná, 16.7., Deštná u Jindřichova Hradce, 17.7., Světce, 17.7., Mostecký, 17.7., Studnice u Lodhého, 17.7.), Jihlava (Cejle, 11.7., Vítanec, 15.7.), Pelhřimov (Červená Řečice, 18.7., Lipice, 1.8., Buřenice, 1.8., Humpolec, 26.7.), Písek (Lučkovice, 18.7.), České Budějovice (Vitějovice, 1.8.), Český Krumlov (Velešín, 13.8.), Prachatice (Vitějovice, 23.8.). Slabý výskyt na hlízách byl pozorován v okrese Pelhřimov (Lipice, 22.10.), Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 13.12.), Tábor (Prasetín, 17.12.), Prachatice (Vitějovice, 20.12.).

V okrese Strakonice (Katovice, 21.6.) byl pozorován první výskyt **vločkovitosti hlíz bramboru (Thanatephorus cucumeris)**. Pozitivní výskyt byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Lipice, 2.7., Starý Pelhřimov, 2.9., Želiv, 25.9., Buřenice 14.10.), Strakonice (Katovice, 11.7.), Tábor (Prasetín, 24.7.).

První výskyt dospělců **mšice broskvoňové (Myzus persicae)** byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 28.5.). Slabý výskyt dospělců byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 4.6.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 13.6.).

První výskyt dospělců **mandelinky bramborové (Leptinotarsa decemlineata)** na listech byl objeven u zahrádkářů v okrese Třebíč, Tábor. První výskyty dospělců a vajíček na listech byly zjištěny v okresech Třebíč (Březník, 11.6.), Tábor (Prasetín, 11.6.), Český Krumlov (Velešín, 12.6.), Pelhřimov (Lipice, 12.6.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 13.6.), Jihlava (Bohuslavice, 14.6.), Písek (Lučkovice, 14.6.), Strakonice (Katovice, 14.6.). První výskyt larev L₁₋₂ v silné intenzitě byl zjištěn v okrese Písek (Lučkovice, 14.6.). Slabý výskyt dospělců a vajíček na listech v okrese Třebíč (Březník, 17.6.), Pelhřimov (Lipice, 17.6., Buřenice, 20.6.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 20.6., Studnice u Lodhého, 21.6.), Strakonice (Katovice, 21.6.), Český Krumlov (Velešín, 21.6.). Slabý výskyt vajíček a larev L₁₋₂ byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 3.7.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 26.6.), Tábor (Prasetín, 24.6.), Strakonice (Katovice, 26.6.), Pelhřimov (Lipice, 2.7., Buřenice, 2.7.). Silný výskyt larev L₃₋₄ byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Přesečka, 11.7.). Slabé výskyty larev tohoto škůdce v okrese Český Krumlov (Velešín, 9.7.), Tábor (Prasetín, 10.7.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 10.7., Jindřichův Hradec, 11.7.), Strakonice (Katovice, 11.7.), Pelhřimov (Lipice, 16.7.), Třebíč (Březník, 17.7.), Písek (Lučkovice, 18.7.), Prachatice (Vitějovice, 18.7.). Slabý výskyt larev L₄ byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 1.8.) a České Budějovice (Vitějovice, 1.8.).



V okrese Tábor, Pelhřimov a Jihlava zaznamenány škody rozrytím porostů vzcházejících brambor **prasetem divokým (*Sus scrofa*)**.

PÍCNINY

JETEL LUČNÍ

V okrese Třebíč (Výčapy, 19.3.) bylo zaoráno 70 ha v důsledku špatného přezimování.

Během března a dubna byl silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** zaznamenán v okrese České Budějovice (Neplachov, 29.3., Pelejovice, 29.3., Dubné, 4.4., Hosín, 5.4., Zahájí u Hluboké nad Vltavou, 11.4., Bohunice nad Vltavou, 11.4., Borovany, 12.4., Chodeč, 12.4.). Střední výskyt byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Klenov, 27.3.), Tábor (Horusice, 23.3., Dolní Hořice, 12.4.), České Budějovice (Pořežany, 29.3., Dříteň, 11.4.), Jihlava (Henčov, 19.4.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Písek (Cerhonice, 14.3., Milevsko 29.3.), Pelhřimov (Čakovice u Pelhřimova, 27.3., Petrovice u Humpolce, 11.4.). Po 1. seči byl hraboš polní pozorován ve slabé intenzitě v okrese Tábor (Horusice, 13.7.), Jindřichův Hradec (Řípec, 13.7.). Během října a listopadu byl silný výskyt pozorován v okrese České Budějovice (Pelejovice, 8.11.). Střední výskyty tohoto škůdce zjištěny v okrese České Budějovice (Lišov, 9.11., Jaronice, 9.11.). Slabé výskyty byly v okrese Tábor (Horusice, 10.10., Dolní Hořice, 26.10.), Jihlava (Věžnička, 26.10.), Prachovice (Protivec, 10.10.), Písek (Cerhonice, 10.10.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 19.9., Pleše, 3.10., Matná, 2.11.), Pelhřimov (Lohenice, 5.10.), České Budějovice (Hrdějovice, 8.11., Hosín, 8.11., Křtěnov, 8.11., Všemyslice, 8.11.).

V období od 19.3.-1.4. byl porostech v okresech Tábor a Třebíč zaznamenán ojedinělý výskyt poškození **prasetem divokým (*Sus scrofa*)** především na pozemcích s výskyty hraboše polního (*Microtus arvalis*).

PASTVINY, LOUKY, TTP

TTP

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Břilice, 4.4.). Slabé výskyty byly pozorovány v okrese Písek (Strážovice u Mirotic, 14.3., Přestěnice, 5.4.), Jindřichův Hradec (Jilem, 16.3., Dolní Němčice, 16.3.), Tábor (Turovec, 16.3.), Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 27.3., Vyklantice, 27.3.), Jihlava (Kosov u Jihlavy, 2.4.), Třebíč (Slavětice, 11.4.).

Zvýšený výskyt **krtky obecného (*Talpa europae*)** oproti předchozím létům byl pozorován v okrese Písek (Strážovice u Mirotic, 14.3.), Jindřichův Hradec (Dolní Němčice, 16.3., Jilem, 16.6., Řípec, 16.3.), Tábor (Roudná nad Lužnicí, 16.3., Turovec, 16.3.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny JABLONĚ

První výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 21.5.) a Prachovice (Krtely, 21.5.). Slabý výskyt zaznamenán v okrese Třebíč (Pyšel, 31.5.).



Slabý výskyt strupovitosti jabloní (*Venturia inaequalis*) byl pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 18.6., Hosín, 21.6.), Třebíč (Pyšel, 1.8.) a Prachatice (Krtely, 17.9.).

Slabý výskyt moniliové hniloby jablek (*Monilia fructigena*) pozorován v okrese Třebíč (Pyšel, 30.8.).

Slabý výskyt vajíček svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*) zaznamenán v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 23.1., Broučková Lhota, 22.1., Soběslav, 22.1.), České Budějovice (Temelín, 10.1., Hosín, 8.1.), Prachatice (Krtely, 12.3.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhého, 16.1., Řípec, 31.1.), Pelhřimov (Buřnice, 11.1.), Jihlava (Bohuslavice, 15.1., Polná, 17.1.), Strakonice (Strakonice, 21.2.) a v okrese Třebíč (Pyšel, 14.3.).

Silný výskyt vajíček mery jabloňové (*Cacopsylla mali*) zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 10.1.). Slabý výskyt vajíček byl pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 12.3.), Tábor (Broučková Lhota, 22.1., Měšice u Tábora, 23.1.), Pelhřimov (Buřnice, 11.1.), České Budějovice (Srubec, 13.1.), Strakonice (Strakonice, 21.2.) a v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 31.1.). Slabý výskyt nymf pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 7.5., Temelín, 6.5.).

Střední výskyt vajíček mšic (*Aphididae* spp.) byl pozorován v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 23.1., Soběslav, 22.1.), slabý výskyt zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 15.3., Srubec, 13.1., Hosín, 5.1.), Pelhřimov (Buřnice, 11.1.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhého, 16.1.), Třebíč (Pyšel, 11.1.), Jihlava (Bohuslavice, 15.1.) a v okrese Písek (Boudy, 3.1., Lučkovice, 4.1.).

Slabý výskyt vajíček mšice jabloňové (*Aphis pomi*) zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 12.3.), Tábor (Měšice u Tábora, 23.1.) a v okrese Pelhřimov (Buřnice, 12.1.). Slabý výskyt dospělců zaznamenán v okrese České Budějovice (Hosín, 7.5., Temelín, 6.5.) a Třebíč (Pyšel, 28.5.).

Střední výskyt mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*) zaznamenán v okrese České Budějovice (Hosín, 7.5.) a slabý výskyt rovněž pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 6.5.) a v okrese Třebíč (Pyšel, 24.5.).

Slabý výskyt vajíček píďalky podzimní (*Operophtera brumata*) zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 12.3.), Strakonice (Strakonice, 21.2.), okrese České Budějovice (Hosín, 7.5., Temelín, 6.5.).

První výskyt housenice pílatky jablečné (*Holocampa testudinea*) zaznamenán v okrese Třebíč (Pyšel, 24.5.). Slabý výskyt housenice zaznamenán rovněž v okrese Třebíč (Pyšel, 5.6.), slabý výskyt dospělců (Pyšel, 11.6.) a slabý výskyt poškození plodů (Pyšel, 28.6.).

Slabý výskyt štítků s vajíčky štítenky čárkovité (*Lepidosaphes ulmi*) byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Buřnice, 11.1.) a v okrese Strakonice (Strakonice, 21.2.).

Slabý výskyt štítků štítenky zhoubné (*Quadropsidiotus perniciosus*) pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 12.3.).

V okrese České Budějovice (Hosín, 23.5.) pozorován výskyt listohloda ovocného (*Phyllobius pyri*).

V okrese Jihlava (Bohuslavice, 14.6.) na zahradách bylo pozorováno první zjištěné rojení listokaze zahradního (*Phyllopertha horticola*).



Slabý výskyt **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 25.4.), Tábor (Měšice u Tábora, 26.4., Broučkova Lhota, 30.4.) a České Budějovice (Hosín, 30.4., Temelín, 2.5.).

Střední výskyt housenek **obalečů (*Tortricidae spp.*)** pozorován rovněž v okrese České Budějovice (Temelín, 6.5.) a slabý výskyt rovněž v okrese České Budějovice (Hosín, 7.5.).

Slabý výskyt housenek **obalečů (*Tortricidae spp.*)** zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 12.3.) a v okrese Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 16.1.).

První výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** zachycen v okrese České Budějovice (Temelín, 10.5.), Jihlava (Polná, 10.5.) a Tábor (Měšice u Tábora, 9.5.). Silný výskyt samců zachycen v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 13.6.), Prachatice (Krtely, 13.6.), České Budějovice (Temelín, 21.6.), Pelhřimov (Humpolec, 17.6.) a Jihlava (Polná, 20.6.). Střední výskyt samců zachycen v okrese Prachatice (Krtely, 21.5.), České Budějovice (Temelín, 6.6.). Slabý výskyt tohoto škůdce pozorován v okrese Třebíč (Pyšel, 24.5., Hosín, 21.6.), Jihlava (Polná, 20.5., Bedřichov u Jihlavy, 20.5.), Pelhřimov (Humpolec, 11.7.), Tábor (Měšice u Tábora, 31.5., Broučkova Lhota, 12.7.) a České Budějovice (Hosín, 20.5.).

První samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** sledován v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 9.5.). Střední výskyt samců sledován v okrese České Budějovice (Temelín, 21.6., Hosín, 19.7.). Slabý výskyt samců sledován v okrese České Budějovice (Temelín, 24.5., Hosín, 11.6.), Tábor (Měšice u Tábora, 13.6., Broučkova Lhota, 11.6.), Třebíč (Pyšel, 18.6.) a Prachatice (Krtely, 21.5.).

První slabý výskyt **obaleče pupenového (*Spilonota ocellana*)** pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 21.6.).

První výskyt samců **obaleče růžového (*Archips rosana*)** pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 6.5.), Prachatice (Krtely, 10.5.) a Tábor (Měšice u Tábora, 9.5.).

Slabý výskyt samců pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 23.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 31.5.) a České Budějovice (Temelín, 23.5., Hosín, 14.6.). První nálet **obaleče zahradního (*Archips podanus*)** byl zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 2.5.).

První výskyt **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 2.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 31.5.) a České Budějovice (Temelín, 31.5.). Slabý výskyt pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 20.6.), Tábor (Měšice, 5.8.) a České Budějovice (Temelín, 21.6.).

Peckoviny SLIVONĚ

V okrese Třebíč (Pyšel, 1.8.) zaznamenán výskyt **červené skvrnitosti listů slivoně (*Polystigma rubrum*)**.

Slabý výskyt **rzivosti slivoně (*Tranzschelia discolor*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Pyšel, 16.7.).

První výskyt hálek **hálčivce višňového (*Aculus fockeui*)** na listech byl pozorován v okrese Třebíč (Pyšel, 21.5.), Jihlava (Jihlava, 24.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 24.5.).



V okrese Třebíč (Pyšel, 5.6.) byl zjištěn první výskyt hálek **vlínovníka trnkového (*Eriophyes similis*)** na listech a vpichy v plodech od **pílatky švestkové (*Holocampa minuta*)**.

Slabý výskyt vajíček **mšic (*Aphididae* spp.)** byl pozorován v okrese Písek (Boudy, 3.1.), České Budějovice (Hosín, 8.1.), Pelhřimov (Buřenice, 11.1.), Tábor (Měšice u Tábora, 22.1., Soběslav, 22.1., Broučkova Lhota, 22.1.).

První nálet samců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** se střední intenzitou do feromonových lapačů pozorován v okrese Tábor (Soběslav, 3.5.), Třebíč (Pyšel, 3.5.), se slabou intenzitou v okrese Tábor (Broučkova Lhota, 3.5.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 13.5.), České Budějovice (Hosín, 13.5.).

Vrchol letu samců 1. generace se silnou intenzitou byl zjištěn v okrese Tábor (Broučkova Lhota, 25.6.). Vrchol 2. letové vlny byl zaznamenán 2.8. v okrese Tábor (Broučkova Lhota). Ukončení náletu do feromonových lapačů bylo v okrese Tábor (Soběslav, 27.8., Broučkova Lhota, 6.9.), České Budějovice (Hosín, 26.8.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 29.8.), Třebíč (Pyšel, 19.9.).

První slabý nálet samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** do feromonového lapače byl zjištěn v okrese Tábor (Soběslav, 3.5.), Jihlava (Polná, 10.5., Bedřichov u Jihlavy, 13.5.). Během sezóny byly zjišťovány pouze slabé nálety do lapačů. Ukončení náletu do feromonových lapačů bylo v okrese Tábor (Soběslav, 28.6.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 29.7., Polná, 25.8.).

Slabý výskyt vajíček **puklice švestkové (*Parthenolecanium corni*)** byl zjištěn v okrese České Budějovice (8.1.), Tábor (Broučkova Lhota, 22.1.).

Byly pozorovány pouze slabé výskyty vajíček **svilušky ovocné (*Panonynchus ulmi*)** v okresech: České Budějovice (Hosín, 8.1.), Pelhřimov (Buřenice, 11.1.), Jihlava (Polná, 17.1.), Tábor (Soběslav, 22.1., Broučkova Lhota, 22.1.), Strakonice (Strakonice, 5.3.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Drobné ovoce

JAHODNÍK

První výskyt **antraknózové skvrnitosti jahodníku (*Colletotrichum acutatum*)** byl zjištěn na tomtéž PB v okrese České Budějovice (Hosín, 21.6.).

První výskyt **šedé hniloby jahod (*Botryotinia fuckeliana*)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 21.6.).

OKRASNÉ DŘEVINY

BRSLEN

Slabý výskyt osazení vajíček **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okrese Pelhřimov (Buřenice, 11.1.), Tábor (Tábor, 23.1.), Písek (Lučkovice, 10.1., Boudy, 10.1.). Líhnutí zakladatelek na rašících pupenech pozorováno v okrese Tábor (Tábor, 19.4.).



LÍPA SRDČITÁ

Počátkem července okrese Tábor (Bezděčín, Sezimovo Ústí, Soběslav) se na stromořadí lip podél silnic vyskytly housenky **bourovce březového (*Eriogaster lanestris*)** spolu s velkými sepředenými hnízdy, která visela dolů z napadených větví.

K 1. 1. 2014 došlo ke sloučení Státní rostlinolékařské správy s Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským.

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