



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Planá nad Lužnicí, ČSLA 23, 391 11 Planá nad Lužnicí

Planá nad Lužnicí 28. 2. 2015

čj. UKZUZ 016886/2015

Souhrnná zpráva oblastního odboru PLANÁ NAD LUŽNICÍ o výskytu škodlivých organismů a poruch za rok 2014

1. Počasí

LEDEN

Průběh zimy a prvních tří měsíců roku 2014 byl výjimečný a nezvyklý. Srážky byly minimální, jak dešťové, tak i sněhové. Posledním srážkově průměrným měsícem byl říjen roku 2013 a od té doby vznikl a stále se prohluboval srážkový deficit. V lednu se noční teploty pohybovaly pouze po dobu 14 dní pod bodem mrazu (ojediněle $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$), denní teploty kolem $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, či slabě nad bodem mrazu s velmi slabou či spíše bez sněhové pokrývky. Úhrn srážek za leden činil v Jihočeském kraji 26 mm, což je 76 % dlouhodobého srážkového normálu, v kraji Vysočina 25 mm, což je 59 % dlouhodobého srážkového normálu.



ÚNOR

Měsíc únor byl taktéž teplotně nadprůměrný a suchý. Úhrn srážek za únor činil v Jihočeském kraji 7 mm, což je 20 % dlouhodobého srážkového normálu, v kraji Vysočina 11 mm, což je 31 % dlouhodobého srážkového normálu.

BŘEZEN

V první polovině března se razantně oteplilo na denních $10\text{--}16\text{ }^{\circ}\text{C}$, noční teploty při jasných nocích klesaly na $2\text{--}3\text{ }^{\circ}\text{C}$. Během víkendu 15.-16. března přišla studená fronta se srážkami v podobě deště. Ve druhé polovině měsíce pokračovalo teplé jarní počasí, bylo převážně jasno, slunečno, s ranními teplotami $5\text{--}10\text{ }^{\circ}\text{C}$, odpolední vystupovaly k $18\text{--}20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ze soboty 22.3. na neděli 23.3. došlo vlivem studené fronty k prudkému ochlazení (cca o $15\text{ }^{\circ}\text{C}$). V průběhu nedělní noci začal déšť přecházet ve sněžení. V okrese Prachatice napadlo v Chrobotech 8 cm a na Zadově 25 cm sněhu. Poslední týden byl velmi chladný. Ranní teploty klesaly k nule, i mírně pod bod mrazu a denní teploty se pohybovaly pouze kolem $7\text{--}8\text{ }^{\circ}\text{C}$. Následoval teplý, slunečný víkend s denními teplotami okolo $15\text{ }^{\circ}\text{C}$, beze srážek. Úhrn srážek za březen činil v Jihočeském kraji 30 mm, což je 77 % dlouhodobého srážkového normálu, v kraji Vysočina 34 mm, což je 92 % dlouhodobého srážkového normálu.

DUBEN

Začátek dubna byl neobvykle teplý a suchý, převažovalo polojasno s poměrně vysokými ranními teplotami ($8\text{--}12\text{ }^{\circ}\text{C}$), přičemž odpolední teploty vystupovaly téměř k "letním" hodnotám kolem $20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Přechodné ochlazení nastalo 9. dubna, kdy v noci z 8. na 9. dubna

prudce klesly ranní teploty až na 4 až -2 °C a dostavily se slabé přeháňky. Následující 16. týden bylo převážně zataženo, chladno s dešťovými nebo i sněhovými přeháňkami. Na Šumavě napadlo 10 cm sněhu. Ranní teploty se pohybovaly kolem nuly nebo jen málo nad nulou, s výjimkou noci na 17.4., kdy při přechodném vyjasnění, teploty klesly hodně pod bod mrazu (Měšice u Tábora -3,7 °C, Prachatice -4 °C, Volary -7 °C a horská Kvilda dokonce -14,7 °C). Teplota přes den začátkem týdne 4-6 °C, od čtvrtka mírné oteplení na 10 °C. Počasí o Velikonočním pondělí 21.4. bylo polojasné s ranní teplotou kolem 11 °C, odpoledne začala přibývat oblačnost, která byla doprovázena boufkami, přívalovým deštěm a lokálně i kroupami (Prachatice). Během dalších dní bylo převážně polojasno až oblačno v odpoledních hodinách přibývání oblačnosti a přeháňky s teplotami kolem 17-21 °C. Sucho přetrvávalo v okrese Třebíč. Úhrn srážek za duben činil v Jihočeském kraji 37 mm, což je 76 % dlouhodobého srážkového normálu, v kraji Vysočina 33 mm, což je 79 % dlouhodobého srážkového normálu.

KVĚTEN

Počátkem května bylo převážně polojasno až oblačno, s ranními teplotami 8-11 °C, denní teploty do 18 °C, v odpoledních hodinách se tvořila oblačnost doprovázená dešťovými přeháňkami. Srážky byly různě intenzivní od zanedbatelného množství až po přívalové deště a bouřky s kroupami. Kroupy byly zaznamenány v pátek 2. května v okrese Tábor. Koncem týdne se znatelně ochladilo, denní teploty poklesly v průměru o 10 °C. V druhém květnovém týdnu bylo počasí hodně proměnlivé od jasného, polojasného až po zatažené s přeháňkami, denní teploty se pohybovaly v rozmezí 15 až 24 °C, noční teploty 0 až 8°C. V noci ze 4. na 5. května se objevily přízemní mrazíky a došlo, zejména u zahrádkářů, k poškození mrazem (především u ovocných dřevin a vzcházejících raných brambor). Od úterý se už ranní teploty pohybovaly od 5 až 12 °C, odpolední vystupovaly k 20 °C. V Jihočeském kraji pominul stav ohrožení suchem. Srážky byly rozloženy po celé oblasti, jejich týdenní úhrn činil 10-15 mm. Počasí po celý třetí týden odpovídalo "ledovým mužům", bylo chladno, vlhko s občasnými přeháňkami, lokálně přívalovými, doprovázené krupkami. Ranní teploty se pohybovaly od 5 do 8 °C, ve vyšších polohách i kolem nuly, odpoledne 13 až 16 °C. Úhrn srážek závisel na jejich rozmístění, převážně v rozmezí 10-28 mm. Oproti minulému týdnu, kdy bylo chladno, vlivem přílivu teplého vzduchu od jihu, byl čtvrtý květnový týden velmi teplý a slunečný. Ranní teploty se pohybovaly od 10° do 15° C, po rozplynutí mlh (v nižších polohách), bylo většinou jasno a odpolední teploty vystupovaly až ke 28° C. O víkendu se objevila zvětšená oblačnost, přívalové deště a tedy i částečné ochlazení. Konec května měl velmi chladný průběh - bylo zataženo, deštivo s dlouhotrvajícími přeháňkami. Ranní teploty klesaly během týdne od 13 do 6 °C, odpolední se pohybovaly pouze kolem 14-16 °C. Týdenní úhrny srážek se pohybovaly od 40 do 70 mm. Koncem týdne došlo ke zmenšení oblačnosti a postupnému oteplování. Úhrn srážek za květen činil v Jihočeském kraji 127 mm, což je 169 % dlouhodobého srážkového normálu, v kraji Vysočina 115 mm, což je 151 % dlouhodobého srážkového normálu.

ČERVEN

První týden června bylo proměnlivé počasí, nejdříve bylo polojasno, s ranními teplotami kolem 10-11 °C, odpoledne kolem 20 °C, uprostřed týdne bylo zataženo se slabými přeháňkami (cca 2 mm). Koncem týdne došlo k velmi výraznému oteplení, které trvalo po celý víkend a teploty vystoupaly až k "tropickým" hodnotám třiceti stupňů Celsia. Začátkem druhého týdne bylo velmi teplé až tropické počasí, na mnoha místech padaly teplotní rekordy. Bylo převážně jasno, slunečno s ranními teplotami 15-18 °C, odpolední vystupovaly k 30 až 35 °C. Následně přechod fronty s lokálními boufkami, v okrese Pelhřimov (Lukavec) bylo naměřeno 52 mm srážek s kroupami, které způsobily silné poškození porostů, v okrese Třebíč (Pyšel) spadlo 35 mm srážek taktéž s kroupami. Koncem týdne došlo k mírnému ochlazení na 25 °C. Začátkem třetího týdne bylo převážně jasno až polojasno, beze srážek s ranními teplotami kolem 10 °C, denní teploty okolo 22 °C. Ve čtvrtek došlo ke zvýšení oblačnosti a ve večerních hodinách spadlo malé množství srážek, které porosty velmi uvítaly, zejména kukuřice. Koncem června bylo převážně

polojasno až zataženo, s občasnými přeháňkami, někdy doprovázené silným větrem. Lokálně se vyskytly bouřky společně s kroupami. Ranní teploty se pohybovaly v rozmezí od 9-12 °C, odpolední kolem 20-23 °C. Úhrn srážek za červen činil v Jihočeském kraji 32 mm, což je 34 % dlouhodobého srážkového normálu, v kraji Vysočina 34 mm, což je 42 % dlouhodobého srážkového normálu.

ČERVENEC

Počátkem července přetrvával stejný ráz počasí, jaký byl koncem června. Během prvního červencového víkendu vystoupaly odpolední teploty až na 30 °C. Rozložení srážek bylo velmi nerovnoměrné, jejich úhrn činil od 0-30 mm. V první dekádě července pokračovalo teplé letní počasí s vysokými ranními teplotami (21 °C), poté došlo k prudkému ochlazení až na 15 °C, vlivem zvětšené oblačnosti a silným přívalovým deštěm se silným větrem. Toto chladnější, deštivé počasí vydrželo cca týden, potom se začalo prudce oteplovat až na 30-33 °C a zároveň se objevily lokální bouřky a přívalové deště, vlhkost vzduchu byla poměrně vysoká. Poslední dekáda července byla převážně jasná, polojasná až zatažená s občasnými dešťovými přeháňkami a ranními teplotami 13 až 18 °C, odpolední teploty dosahovaly k 25-30 °C s vysokou vlhkostí vzduchu. Zároveň se vyskytovaly lokální přeháňky a bouřky, které zvláště v posledním týdnu zasáhly celé území oblasti, místy byly velmi intenzivní, na mnoha místech s kroupami. Lokálně došlo ke zvýšení hladiny řek a potoků, v okrese Prachatice až na 3. povodňový stupeň. Úhrn srážek za červenec činil v Jihočeském kraji 123 mm, což je 148 % dlouhodobého srážkového normálu, v kraji Vysočina 88 mm, což je 117 % dlouhodobého srážkového normálu.

SRPEN

V prvním týdnu bylo většinou slunečno s občasnými přeháňkami, teploty v noci kolem 15 °C, denní 25 °C, ve druhém týdnu došlo k ochlazení s četnými přeháňkami, noční teploty se pohybovaly od 8 do 10 °C, denní teploty do 23 °C, žňové práce byly přerušeny, ve třetím týdnu částečné zlepšení počasí umožnilo pokračování sklizně obilovin, noční teploty klesaly pod 10 °C, v noci na 22.8. pokles na 7 °C. Denní teploty do 23 °C, počasí bylo proměnlivé občas zataženo, slunečno, dešťové přeháňky pouze lokální a v různé intenzitě. Koncem srpna se střídalo slunečné počasí se slabým deštěm a ranními teplotami 9-15 °C. Úhrn srážek za srpen činil v Jihočeském kraji 107 mm, což je 130 % dlouhodobého srážkového normálu, v kraji Vysočina 106 mm, což je 141 % dlouhodobého srážkového normálu.

ZÁŘÍ

V září bylo převážně mlhavo, zataženo, deštivo, ranní teploty se pohybovaly okolo 11-13 °C, v deštivých dnech odpolední teploty vystupovaly pouze k 15 °C. Spadlo velké množství srážek (lokálně 90 mm i více) a musely být zastaveny žně. Množství pozemků bylo lokálně zamokřeno. V týdnu od 15.9. došlo k mírnému zlepšení počasí, noční teploty se pohybovaly kolem 12 °C denní nad 20 °C. Během sledovaného období bylo pozorováno množství bouřek. Koncem září bylo převážně zataženo až polojasno se slabými srážkami a ranními mlhami, s výjimkou 24.9., kdy v Prachaticích při přechodném vyjasnění prudce klesla teplota k bodu mrazu (+0,5 °C), v ostatních dnech se ranní teploty pohybovaly mezi 8-10 °C. Úhrn srážek za září činil v Jihočeském kraji 95 mm, což je 186 % dlouhodobého srážkového normálu, v kraji Vysočina 115 mm, což je 235 % dlouhodobého srážkového normálu.

ŘÍJEN

Průběh října byl převážně zatažený, deštivý a mlhavý, teploty se pohybovaly od 8 do 16 °C. Noční teploty na konci října začaly klesat až 0 °C. Pozemky byly vlivem dešťů lokálně silně podmáčené. Úhrn srážek za říjen činil v Jihočeském kraji 54 mm, což je 146 % dlouhodobého srážkového normálu, v kraji Vysočina 34 mm, což je 92 % dlouhodobého srážkového normálu.

LISTOPAD

Na začátku měsíce bylo poměrně teplo, denní teploty se pohybovaly v poměrně širokém rozmezí od 1 do 15 °C, bez přízemních mrazíků. Často se vyskytovaly ranní mlhy. Většinou se střídaly dny s nadprůměrnými teplotami a jasným počasím s chladnými, zataženými a deštivými dny. Ochlazovat se začalo až v polovině listopadu, kdy se denní minima začala pohybovat mírně nad hranicí bodu mrazu, s občasným výkyvem do slabých minusových hodnot. Denní teploty se pohybovaly v rozmezí 1-8 °C. Tento průběh počasí pokračoval do konce měsíce. Úhrn srážek za listopad činil v Jihočeském kraji 18 mm, což je 42 % dlouhodobého srážkového normálu, v kraji Vysočina 28 mm, což je 62 % dlouhodobého srážkového normálu.

PROSINEC

Neobvykle teplé počasí trvalo až do poloviny prosince. Teploty klesaly pod bod mrazu jen výjimečně. Do 26. prosince nenapadl žádný sníh. Skutečná zima tak nastala až o vánočních svátcích, které přinesly výrazný pokles teplot (až -10 °C) a napadlo několik centimetrů sněhu. Poslední týden v roce mrzlo v noci i přes den, což odpovídá tomuto ročnímu období. Na přelomu roku se mírně oteplilo s častými námrazami a náledím. Úhrn srážek za prosinec činil v Jihočeském kraji 32 mm, což je 82 % dlouhodobého srážkového normálu, v kraji Vysočina 35 mm, což je 81 % dlouhodobého srážkového normálu.

ZHODNOCENÍ ROKU 2014

Teplý a téměř bezesrážkový průběh zimy a zejména měsíce března dovolil zemědělcům začít s jarními pracemi až o měsíc dříve než je obvyklé. Vegetující porosty řepky ozimé požadovaly rychlé přihnojení dusíkatými hnojivy, které začalo již v posledním únorovém týdnu, následovalo regenerační přihnojení ozimých obilovin. Některé subjekty již měli v polovině března jarní obiloviny a jarní směsky zaseté, jinde setí ještě probíhalo. V okrese Jihlava tak bylo oseto téměř 50 % ploch. Průběh zimy bez přítomnosti silnějších a dlouhodobějších mrazů zabezpečil vhodné podmínky pro přezimování a množení hraboše polního, o čemž jsme se přesvědčily díky hlášení aplikací rodenticidů. Jednalo se o hospodářsky významné výskyty v porostech řepky ozimých, jetele lučního, jetelotrávách. V okrese Jihlava bylo provedeno ošetření v těchto katastrech: Dobronín, Střítež, Ždírec na Moravě, Věžnička, Kamenná, Věžnice, Zhoř, Rybné a Janovice. Většina porostů byla v polovině března stresována nedostatkem vody, na utužených půdách i nedostatkem vzduchu a především výkyvy teplot, kdy ranní teploty klesaly k bodu mrazu a odpolední stoupaly až k cca 15 °C, tudíž se rostliny během 24 hodin musely vyrovnávat s až dvaceti stupňovým rozdílem teplot. Porosty ječmene reagovaly prožloutnutím. V porostech obilnin se na jaře vzhledem k vývoji počasí a nepřítomnosti sněhové pokrývky téměř nevyskytovala **sněžná plísnovitost obilnin (*Monographella nivalis*)** a **tyfulová plísnovitost obilnin (*Typhula incarnata*)**. V porostech pšenic ozimých bylo zjištěno napadení **septoriovou skvrnitostí pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)**. Rostliny byly infikovány již na podzim a napadeny byly nejstarší listy, odkud se infekce během příznivého vývoje počasí pro tuto chorobu šířila. Srážky v druhé polovině března porostům velmi prospěly, nestačily však vyrovnat srážkový deficit z předchozích měsíců. Setí jařin bylo na konci března převážně dokončeno, některé podniky zahájily výsadbu brambor. Probíhalo vláčení luk, přihnojování ozimých obilovin a řepky dusíkatými hnojivy, některé podniky ošetřily řepky proti stonkovým krytonoscům. Nedostatek srážek v první polovině dubna prohloubil deficit vody v půdě a zároveň urychlil vývoj plodin. Rané odrůdy řepky ozimé začaly rozkvétat již počátkem dubna, obiloviny se posunuly do fáze sloupkování, což je o tři až čtyři týdny dříve než je obvyklé. Jařiny byly v polovině dubna většinou zaseté. Řepky byly přihnojované dusíkem a insekticidně ošetřené proti stonkovým krytonoscům a blýskáčkům. Začalo setí kukuřic. Ozimé obiloviny již byly většinou herbicidně ošetřené a začala jejich fungicidní ochrana proti chorobám pat stébel a listovým chorobám. Rozkvetlé byly třešně a švestky. V polovině dubna již většina porostů řepky ozimé kvetla, ozimé obiloviny byly na počátku sloupkování, jarní obiloviny měly většinou 2-3 listy. Probíhalo sázení brambor,

setí kukuřic a jejich preemergentní ochrana herbicidy. Pozdě zaseté jařiny trpěly suchem. Plně kvetly třešně, švestky a hrušně. Koncem května byla většina porostů řepky ozimé v plném květu a probíhalo ošetření proti šešulovým škůdcům. Začínalo ošetření proti houbovým chorobám v ozimých obilninách podle potřeby spojené s insekticidním ošetřením proti kohoutkům. Jarní obiloviny začaly odnožovat, srážky v polovině dubna přispěly ke zlepšování jejich zdravotního stavu. Na konci května se dokončovalo sázení brambor, probíhalo setí kukuřic a jejich preemergentní ochrana herbicidy. Plně kvetly jabloně. Růst a vývoj plodin se na přelomu dubna a května chladným počasím zpomalil, stále však přetrvával cca 2 týdenní náskok. Prováděla se ochrana řepky a obilnin proti houbovým chorobám. Na některých lokalitách byla doseta kukuřice, jinde již vzešla a má až tři listy. V okrese Jindřichův Hradec došlo 17.4. k **poškození květů ovocných stromů mrazem**. Vlivem nízkých ranních teplot došlo k lokálnímu poškození mrazem zejména ovocných dřevin a vzcházejících porostů brambor, které se projevilo v první dekádě května. Začátkem května začaly vzcházet porosty velmi raných a raných odrůd brambor. V druhém květnovém týdnu začaly vzcházet porosty raných, poloraných i polopozdních odrůd brambor v závislosti na termínu sázení. Vzcházející kukuřice byla lokálně poškozena chladem (barevné změny). Probíhalo její chemické ošetření herbicidy. Začala sklizeň píce určené k senážování. Dne 19.5. jihozápadně od Strakonice zaznamenáno **krupobití**, které poškodilo porosty obilovin a způsobilo jejich polehnutí. Škody byly zaznamenány rovněž v porostech brambor. Koncem května byly pozemky poblíž vodních toků místy podmaččené. Růst kukuřic se zpomalil. I přes poměrně chladné počasí byl lokálně zaznamenán silný nálet obalečů do feromonových lapačů v sadech ovocných dřevin. Začátkem června došlo v okrese Jindřichův Hradec (Děbolín, Slavonice) v porostech brambor v důsledku silných dešťů ke smyvu zeminy z polí. Při náhodných průzkumech v okresech Jindřichův Hradec (Staré Hobzí), Tábor (Klenovice), České Budějovice byl v lipových alejích zjištěn výskyt hnízd housenek **bourovce březového (Eriogaster lanestris)**. Začátkem června byl zaznamenán první nálet **můry kapustové (Polia oleracea)** a **osenice polní (Agrostis segetum)** a první letový vrchol u **osenice vykřičníkové (Agrostis exclamationis)** ve světelném lapači v okrese Jihlava (Bohuslavice). Na teplejších lokalitách a především na písčitých a jílovitých půdách se v polovině června na porostech začal projevovat nedostatek vláhy. Obilniny stáčely horní listy, došlo k podesychání odnoží a předčasnému dozrávání ozimých ječmenů. V okrese Jindřichův Hradec (Česká Olešná a Bořetín) byly zaznamenány škody rozrytím porostů brambor **prasetem divokým (Sus scrofa)**. Na přelomu června a července rostliny, zejména na lehčích, písčitých půdách kvůli nedostatku srážek, trpěly suchem. Pozemky vysychaly, místy se vytvořil půdní škraloup a praskliny. Některé plodiny zavadaly a začaly zasychat. U obilnin docházelo k předčasnému dozrávání klasů. U kukuřice se stres ze sucha projevil svinováním listů kolem střední žilky nahoru. Listy brambor byly poškozeny **slunečním úžehem**. V okrese Písek bylo pozorováno zaplevelení porostů řepky a ozimých pšenic chrpou polní, vlčím mákem, chundelkou metlicí, pcháčem osetem, na celém území okresu byl pozorován silný výskyt ovsa hluchého v ozimech i jařinách. Začátkem července byla zahájena sklizeň ozimého ječmene. Ve druhé dekádě července v okresech Jindřichův Hradec a Tábor byla zaznamenána vyšší četnost poškození porostů **abiotickým polehnutím obilnin**. Polehnutí se projevilo po srážkách spojených se silnějším větrem. Porosty ozimých ječmenů již byly sklizeny. Probíhala desikace množitelských porostů raných odrůd brambor. V ovocných sadech vzrůstal tlak houbových chorob (především **padlí a strupovitost jabloní**). Srážky na přelomu července a srpna pomohly zlepšit stav porostů brambor a následně nárůst hlíz. Tam, kde přišly bouřky se silným větrem, byly polehlé porosty nesklizených ozimých pšenic. Začátkem srpna bylo sklizeno cca 50 % ploch, triticales a ovsa. Sklizeň byla přerušována častými dešťovými srážkami. Ukončena byla sklizeň ječmene ozimého a řepky ozimé. V srpnu v okrese Tábor (Tábor, Sezimovo Ústí, Soběslav, Dobřejice, Radenín) a Jindřichův Hradec (Deštná) bylo pozorováno zasychání listů **jírovce maďalu (Aesculus hippocastanum)** způsobené **klíněnkou jírovcovou (Cameraria ohridella)**. U drobných pěstitelů okurek zaznamenány silné výskyty **molice skleníkové (Trialeurodes vaporarum)**. Průběh počasí v období žní byl velmi špatný, časté deště, někde i devastující krupobití, znemožnili zrniny sklídit ve sklizňové vlhkosti a kvalitě.

Množitelské zrniny porůstaly, potravinářské obilniny neměly pekařskou kvalitu. Třítýdenní nárůst vegetace na počátku jara se propadl na dvoutýdenní skluz s dožínkami na polovinu září. Přesto byly výnosy obilovin a řepky nadprůměrné. Během září s obtížemi probíhala sklizeň brambor, orba i setí ozimých řepky a obilovin. V letošním roce byl pozorován výrazný nárůst četnosti zachycených dospělců **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*)** v kukuřici oproti předchozím rokům. První nálety **dřepčíka olejového (*Psylliodes chrysocephalus*)** do porostů zaznamenané v Mörickeho miskách byly pozorovány již počátkem září a jejich intenzita velmi brzy vzrostla na silnou. Na některých lokalitách muselo být přistoupeno k opakovaným ošetřením insekticidy. Agronomové i při třech insekticidních postřicích nedokázali udržet řepku před úživným žírem těchto škůdců. Koncem října se dokončovaly sklizňové práce silážní kukuřice, dobíhala ještě sklizeň brambor, která se kvůli častým dešťovým srážkám značně protáhla. Porosty řepky ozimé na těžších nepropustných půdách měly v důsledku velkého množství srážek a vodou nasyceného půdního profilu problémy se vzcházením. Řepky zaseté v agrotechnickém termínu na lehčích propustných půdách byly v dobré kondici a vývoji, na zimu připravené. Koncem října se dokončovaly poslední osevy ozimých obilovin také po agrotechnických termínech, důvodem zpoždění bylo zamokření pozemků. Pozdě seté ozimé pšenice a ječmen se koncem října nacházely ve fázi 1-2 listů. V porostech ozimů byl zaznamenán vyšší nárůst houbových chorob a byla zřejmá i aktivita různých škůdců - lokální poškození porostů slimáčky. Byl pozorován i zvýšený výskyt mšicovitých během podzimu a následně byl zjištěn i vyšší výskyt viróz v obilninách i řepce ozimé, který se může projevit ve větší míře v jarním období. V důsledku nepříznivého a deštivého počasí během podzimních měsíců trvala sklizeň brambor téměř do prosince, na hlízách se projevil zvýšený výskyt bakterióz a následně vyšší výskyt skládkových chorob.

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ

Lokální slabý až střední výskyt **suchostního poškození pšenice** bylo hlášeno v období 23.6.-6.7. z okresů Jindřichův Hradec a Tábor. Předčasné dozrávání klasů bylo pozorováno zejména na lehčích písčitých půdách.

Ohniskový slabý až střední výskyt **abiotického polehnutí pšenice** byl pozorován v období 23.6.-20.7. v okresech Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, Doňov, Pleše), Tábor (Tučapy, Brandlín, Želeč u Tábora), Písek, Prachatice a na dalších lokalitách. Polehnutí se projevilo po srážkách spojených se silnějším větrem.

Laboratorně potvrzený slabý výskyt **virové žluté zakrslosti pšenice (*Barley yellow dwarf virus, BYDV*)** pozorován v okrese Třebíč (Ocmanice, 24.11.).

Po zimě v období od 1. 1. - 16. 3. se v porostech obilnin vzhledem k vývoji počasí a nepřítomnosti sněhové pokrývky téměř nevyskytovala **sněžná plísňovitost obilnin (*Monographella nivalis*)** a **tyfulová plísňovitost obilnin (*Typhula incarnata*)**.

Z původců chorob pat stébel byl první výskyt **lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)** zaznamenan v okrese České Budějovice (Dasný, 28.3.), Tábor (Kladruby, 27.3.). Laboratorně potvrzen silný výskyt této choroby ve vzorku odebraném v okrese Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 17.7.). Jednalo se o cca 100 ha pšenice. Střední výskyt pozorován v okrese Pelhřimov (Salačova Lhota, 14.7.), slabé výskyty pozorovány v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 3.4., Kladruby, 10.7.), Třebíč (Březník, 23.4., Bohušice, 14.7.), Prachatice (Prachatice, 18.7.), Strakonice (Strakonice, 17.7.), Pelhřimov (Bácovice, 15.7.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 10.7.).

První výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby pšenice (*Giberella* spp.)** na bázi rostlin byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Dasný, 28.3.), Tábor (Řípec, 4.4., Soběslav, 7.4.), Jindřichův Hradec (Deštná, 9.4.), slabé výskyty pak v okrese Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 16.4., Kardašova Řečice, 16.4., Březina u Deštné, 24.4., Pleše, 30.4.), Třebíč (Chroustov u Třebenic, 22.4.), Písek (Lučkovice, 25.4.). V průběhu května a června bylo pozorováno šíření infekce do vyšších listových pater.

První výskyt **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)** na listových pochvách byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Dasný, 28.3.), Tábor (Kladruby, 27.3., Bechyňská Smoleč, 27.3.). Zahnědlé skvrny na bazální části vnější listové pochvy se vyskytovaly nejčastěji v místě přechodu mezi podzemní a nadzemní částí rostlin. Slabý výskyt na listových pochvách byl zaznamenán v okrese Tábor (Soběslav, 17.4.), Jihlava (Velký Beranov, 24.4.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 29.4.). První výskyt na stéblech pozorován v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 1.7., Řípec, 1.7., Kladruby, 3.7., Želeč u Tábora, 1.7., Soběslav, 1.7.), České Budějovice (Dasný, 3.7.). Střední výskyt na stéblech pozorován v okrese Pelhřimov (Salačova Lhota, 14.7.), slabý výskyt v okrese Tábor (Řípec, 8.7.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 10.7.), Pelhřimov (Bácovice, 15.7.).

První výskyt **černání kořenů a báze stébel obilnin na ozimé pšenici (*Gaeumannomyces graminis*)** byl pozorován v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 1.7., Řípec, 1.7., Kladruby, 3.7.), České Budějovice (Dasný, 3.7.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Pelhřimov (Salačova Lhota, 14.7.), slabý výskyt v okrese Jindřichův Hradec (Děbolín, 11.7.), Třebíč (Březník, 8.7.), Pelhřimov (Bácovice, 15.7.).

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 (Příložany, 7.3., Březník, 8.4.), Tábor (Želeč u Tábora, 3.4.). Střední výskyt na listech byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Děbolín, 5.6.). Slabý výskyt na odnožích byl pozorován v okrese Tábor (Želeč u Tábora, 15.4., Soběslav, 17.4.), Třebíč (Březník, 15.4., Chroustov u Třebenic, 22.4.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 16.4., Kardašova Řečice, 16.4., Březina u Deštné, 24.4.), Pelhřimov (Bácovice, 25.4.). Slabý výskyt na odnožích a listech byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 28.4., Rapotice, 29.4.), Tábor (Želeč u Tábora, 30.4., Řípec, 29.4.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 29.4.). Slabý výskyt na listech byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 5.5., Cidlina na Moravě, 20.5., Kralice nad Oslavou, 27.5., Ocmanice, 26.5., Sudice u Náměště nad Oslavou, 2.6., Valdíkov, 11.6., Budišov, 18.6., Červená Lhota, 18.6.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 6.5., Budíšovky, 12.6.), Písek (Lučkovice, 7.5.), Tábor (Želeč u Tábora, 7.5., Březnice u Bechyně, 14.5., Řípec, 14.5., Kladruby, 15.5., Bechyňská Smoleč, 3.6.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Pelhřimov (Horní Cerekev, 22.5., Bácovice, 12.6.), Strakonice (Budyně, 3.6.), České Budějovice (Dasný, 12.6.). Slabý výskyt v klasech byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Děbolín, 27.6.), Třebíč (Březník, 1.7., Jaroměřice nad Rokytnou, 2.7., Ratibořice u Náměště nad Oslavou, 3.7.). Vzhledem k průběhu počasí bez sněhové pokrývky bylo možné provést pozorování v nových porostech pšenice ještě v prosinci, kdy v okrese Třebíč (Březník, 17.12., Ocmanice, 24.11., Smrk na Moravě, 6.11.) byl pozorován slabý výskyt.

První výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** na listech byl zjištěn v okrese Tábor (Želeč u Tábora, 5.3., Řípec, 7.3., Soběslav, 7.3.), Třebíč (Březník, 6.3.) a Jindřichův Hradec (Děbolín, 14.3.). Rostliny byly infikovány již na podzim, napadeny byly nejstarší fyziologicky odumírající listy, odkud se infekce během příznivého vývoje počasí začala šířit. Intenzita napadení měla v průběhu sezóny mírně narůstající tendenci. Střední výskyt byl zjištěn v okrese Tábor (Řípec, 29.4.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 29.4., Kardašova Řečice, 20.5., Děbolín, 5.6.), Pelhřimov (Bácovice, 25.6.). Slabý výskyt byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 9.4., Radouňka, 16.4.), Tábor (Kladruby, 15.4.), Písek (Lučkovice, 17.4.). V tuto dobu se infekce ještě nacházela na nejstarších, fyziologicky odumírajících

listech a nepostupovala do horních listových pater. Později docházelo k šíření infekce a slabé výskyty byly zjišťovány v okrese Třebíč (Chroustov u Třebenic, 22.4., Březník, 23.4., Valdík, 11.6.), Jindřichův Hradec (Březina u Deštné, 24.4.), České Budějovice (Dasný, 23.4.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 23.4., Želeč u Tábora, 24.4., Řípec, 24.4., Březnice u Tábora, 14.5.), Jihlava (Velký Beranov, 24.4.), Pelhřimov (Bácovice, 25.4., Horní Cerekev, 22.5.), Strakonice (Krtý u Strakonic, 11.6., Strakonice, 27.6.). V nově založených porostech první výskyt na odnožích pozorován v okrese Třebíč (Březník, 17.12., Ocmanice, 24.11.), Tábor (Sviny, 19.11.), Jindřichův Hradec (Březina u Deštné, 18.11.).

První výskyt pyknid **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** na listech byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 15.4.), Písek (Lučkovice, 17.4.), České Budějovice (Dasný, 23.4.), Jihlava (Velký Beranov, 24.4.), Pelhřimov (Bácovice, 25.4.). Střední výskyt na listech byl zjištěn v okrese České Budějovice (Dasný, 29.5.), Písek (Lučkovice, 13.6.), střední výskyt na listech a v klasech byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Bácovice, 25.6.). Slabý výskyt pyknid na listech byl zjištěn v okrese Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), Tábor (Želeč u Tábora, 16.5., Řípec, 5.6., Soběslav, 17.6.), Jindřichův Hradec (Pleše, 10.6., Strmilov, 10.6., Budiškovice, 12.6., Kardašova Řečice, 26.6.), slabý výskyt v klasech byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Bácovice, 15.7.), Prachatice (Prachatice, 18.7.), Třebíč (Bohušice, 14.7., Březník, 8.7.), Tábor (Kladruby, 9.7., Řípec, 8.7.), Jihlava (Velký Beranov, 17.7.).

První výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 10.4.), Tábor (Kladruby, 15.4., Bechyňská Smoleč, 15.4.). Infekce poměrně rychle dosahovala hodnot středního až silného výskytu a vystoupala i do vyšších listových pater. Silný výskyt byl potvrzen v okrese Strakonice (Strakonice, 16.5.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese České Budějovice (Dasný, 2.5.), Pelhřimov (Bácovice, 5.5.), Strakonice (Strakonice, 9.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.), Tábor (Řípec, 6.5.), Prachatice (Prachatice, 30.5.). Slabý výskyt Tábor (Kladruby, 25.4., Bechyňská Smoleč, 23.4., Želeč u Tábora, 16.5., Svinky, 4.6.), Jihlava (Velký Beranov, 24.4.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 29.4.), Písek (Lučkovice, 6.6.).

První výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** na listech se střední intenzitou byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Bácovice, 25.4.). Slabý výskyt byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 29.4.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 3.6., Kladruby, 12.6.), Strakonice (Budyně, 3.6., Krtý u Strakonic, 11.6., Strakonice, 19.6.), Prachatice (Prachatice, 6.6.), Třebíč (Březník, 10.6.).

První výskyt uredíí **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** ve slabé intenzitě pozorován v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 20.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Třebíč (Březník, 21.5.), Pelhřimov (Bácovice, 28.5.). První výskyt na praporcových listech zjištěn v okrese Třebíč (Vícenice u Náměště nad Oslavou, 3.7.). Slabý výskyt uredíí byl pozorován i v nově založených porostech v okrese Třebíč (Ocmanice, 24.11., Smrk na Moravě, 6.11.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 12.11.) a Jihlava (Číměř, 3.11.).

Výskyty **černí obilnin (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp.)** v klasech byly pozorovány plošně v rámci celé oblasti. Vzhledem k deštivému počasí v době sklizně, které často znemožnilo sklízet obilniny v agrotechnickém termínu, byl pozorován četnější výskyt této choroby než v předchozím roce. První výskyt této choroby v klasech byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 26.6.). Slabý výskyt v klasech byl zjištěn v okrese Tábor (Želeč u Tábora, 15.7., Řípec, 15.7.), Třebíč (Březník, 8.7., Ohrazenice na Moravě, 7.7., Příštpo, 31.7., Popovice nad Rokytnou, 6.8.) a Strakonice (Strakonice, 17.7.).

První výskyt **růžovění klasů pšenice (*Giberella* spp.)** v klasech byl zaznamenán v okrese Tábor (Řípec, 5.6.). Slabý výskyt byl dále zaznamenán v okrese Tábor (Řípec, 13.6., kde se projevovalo zbělení jednotlivých klásků /částečná hluchost klasů/, Želeč u Tábora,

13.6., Bechyňská Smoleč, 1.7., Soběslav, 1.7., Kladruby, 3.7.), Třebíč (Březník, 10.6., Budišov, 18.6., Červená Lhota, 18.6., Jaroměřice nad Rokytnou, 2.7., Ratibořice u Náměště nad Oslavou, 3.7., Bohušice, 14.7., Ohrazenice na Moravě, 8.7.), Strakonice (Strakonice, 27.6.), Prachatice (Prachatice, 18.7.), Pelhřimov (Bákovice, 15.7.).

V rámci průzkumu **snětivosti (*Tilletia* spp.)** v roce 2014 bylo z porostů na pozorovacích bodech a dalších náhodně zvolených porostů pšenice ozimé odebráno celkem 33 vzorků. Na původce mazlavé snětivosti pšenice (*Tilletia caries*) byl pozitivní 1 vzorek (3 %) a u (*Tilletia laevis*) byly všechny vzorky negativní. Na původce zakrslé snětivosti pšenice (*Tilletia controversa*) byly pozitivní 4 vzorky (4 %).

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

- a) **Tilletia caries** – Strakonice (Všechny u Volyně)
- b) **Tilletia controversa** – České Budějovice (České Budějovice 2, Hosín), Pelhřimov (Těšenov), Třebíč (Budišov).

Na **jaře 2014** bylo provedeno 29 průzkumů na **kříška polního (*Psammotettix alienus*)**, přičemž intenzita výskytu nepřekročila slabý výskyt, ten byl zaznamenán u 55 % průzkumů. Během **podzimu 2014** bylo v novém osevu ozimých obilovin provedeno 11 průzkumů, z toho střední výskyt v 45 % a slabý výskyt ve 36 % průzkumech.

Okresy a katastry s výskytem kříška polního:

Jaro 2014: Slabé výskyty v okresech České Budějovice (Dasný), Tábor (Bechyňská Smoleč, Kladruby, Březnice u Bechyně, Řípec, Želeč u Tábora), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice), Pelhřimov (Bákovice), Třebíč (Cidlina na Moravě, Březník, 27.5., Jaroměřice nad Rokytnou).

Podzim 2014: Střední výskyty v okresech Tábor (Řípec, Hodonice u Bechyně), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice), Pelhřimov (Hořepník). Slabý výskyt v okrese Tábor (Dub u Ratibořských Hor), Jindřichův Hradec (Pleše, Březina u Deštné), Strakonice (Šipoun).

První výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 29.4., Pleše, 30.4.), Písek (Lučkovice, 30.4.). Slabý výskyt pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 29.5.), Strakonice (Strakonice, 6.6.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 13.6.), Jihlava (Velký Beranov, 19.6.), Třebíč (Březník, 1.7.).

První výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 20.5., Kardašova Řečice, 20.5.) a Tábor (Řípec, 21.5., Želeč u Tábora, 21.5.). Slabý výskyt pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 29.5.), Třebíč (Ocmanice, 26.5., Jaroměřice nad Rokytnou, 26.5., Březník, 10.6., Valdík, 11.6., Budišov, 18.6., Červená Lhota, 18.6., Ratibořice u Náměště nad Oslavou, 3.7., Vícenice u Náměště nad Oslavou, 3.7.), Tábor (Soběslav, 6.6., Řípec, 5.6., Želeč u Tábora, 13.6.), Jindřichův Hradec (Pleše, 10.6., Budiškovice, 12.6., Děbolín, 13.6., Kardašova Řečice, 26.6.), Pelhřimov (Bákovice, 12.6.), Písek (Lučkovice, 13.6.), Strakonice (Strakonice, 19.6.), Jihlava (Velký Beranov, 19.6.).

První výskyt **mšice stěmchové (*Rhopalosiphum padi*)** zaznamenán v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 20.5.), České Budějovice (Dasný, 29.5.) a Třebíč (Ocmanice, 26.5.). Slabý výskyt zaznamenán v okrese Strakonice (Strakonice, 6.6.), Tábor (Soběslav, 6.6., Želeč u Tábora, 13.6., Řípec, 13.6.), Jindřichův Hradec (Budiškovice, 12.6., Děbolín, 13.6.), Třebíč (Valdík, 11.6., Březník, 1.7., Jaroměřice nad Rokytnou, 2.7.), Pelhřimov (Bákovice, 12.6.), Písek (Lučkovice, 13.6.), Jihlava (Velký Beranov, 19.6.).

Slabý výskyt **mšicovitých (*Aphididae* spp.)** pozorován v nově založených porostech v okrese Třebíč (Pozďatín, 3.10., Hrotovice, 3.10., Myslibořice, 29.9., Dalešice, 29.9., Březník, 30.10., Račice u Hrotovic, 29.10.), Jihlava (Číměř, 3.11.).

První výskyt hálek **belomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 2.7.), Písek (Lučkovice, 4.7.).

První výskyt min **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** na listech byl pozorován v okrese Tábor (Kladruby, 29.4.), Písek (Lučkovice, 7.5.). Slabý výskyt min byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 27.5.), Třebíč (Březník, 27.5.). Slabý výskyt poškození klasů housenkami byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Budíškovice, 12.6.), Třebíč (Budišov, 18.6., Červená Lhota, 18.6.), Tábor (Soběslav, 25.6.), Písek (Lučkovice, 26.6.). První nálet samců do feromonových lapačů byl pozorován v okrese Tábor (Řípec, 4.7., Bechyňská Smoleč, 4.7.), Třebíč (Březník, 1.7., Jaroměřice nad Rokytnou, 2.7., Vícenice u Náměště nad Oslavou, 3.7.). Nálet trval až do 22.7., kdy byl v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč) poslední záchyt ve feromonovém lapači.

První výskyt dospělců **kohoutků (*Oulema* spp.)**, **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** a **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*)** byl zjištěn v okrese Tábor (Soběslav, 20.3., Želeč u Tábora, 25.3.). Slabý výskyt dospělců a požerků byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 1.4.), Tábor (Soběslav, 7.4., Želeč u Tábora, 3.4., Řípec, 4.4., Kladruby, 10.4.). První výskyt vajíček kohoutků byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 15.4.), Tábor (Kladruby, 15.4., Soběslav, 17.4.), Jindřichův Hradec (Radouňka, 16.4., Pohoří u Kardašovy Řečice, 16.4.). Slabý výskyt dospělců, vajíček a larev byl zjištěn v okrese Písek (Lučkovice, 17.4.), Strakonice (Strakonice, 17.4.), Třebíč (Chroustov u Třebenic, 22.4., Březník, 23.4., Rapotice, 29.4., Kralice nad Oslavou, 27.5., Ocmanice, 26.5., Jaroměřice nad Rokytnou, 26.5., Sudice u Náměště nad Oslavou, 2.6.), České Budějovice (Dasný, 23.4.), Tábor (Želeč u Tábora, 24.4., Řípec, 24.4., Bechyňská Smoleč, 23.4., Kladruby, 25.4., Březnice u Bechyně, 5.5.), Jindřichův Hradec (Březina u Deštné, 24.4., Děbolín, 29.4., Kardašova Řečice, 29.4., Pohoří u Kardašovy Řečice, 29.4., Pleše, 30.4.), Jihlava (Velký Beranov, 24.4.), Strakonice (Strakonice, 24.4., Budyně, 3.6.), Písek (Lučkovice, 25.4.), Pelhřimov (Bácovice, 5.5.). První výskyt kukel kohoutků (*Oulema* spp.) v okrese Třebíč (Březník, 16.6.).

Slabý výskyt poškození listů od larev **hrbáče osenního (*Zabrus tenebrioides*)** zaznamenáno v okrese Třebíč (Hrotovice, 3.10.).

V okrese Tábor zaznamenáno silné poškození porostu **slimáčkem polním (*Deroceras agreste*)** (Pojbuky, 5.11.), důsledkem bylo zaorání 5 ha.

V jarním období byly zjištěny výskyty **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** pouze ve slabé intenzitě v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 25.2., Popůvky u Jihlavy, 25.3.), Písek (Lučkovice, 25.2.), Tábor (Řípec, 14.2., Soběslav, 7.3.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 21.3.), Jihlava (Velký Beranov, 27.3.). V podzimním období byl střední výskyt pozorován v okrese Třebíč (Hostákov, 21.10.), Strakonice (Krtý u Strakonic, 7.11.). Slabé výskyty v okrese Tábor (Hodonice u Tábora, 20.10., Přehořov u Soběslavi, 15.10., Horusice, 6.11.), Pelhřimov (Pelhřimov, 14.10., Bácovice, 6.10.), Jindřichův Hradec (Březina u Deštné, 8.10., Samosoly, 24.10., Kardašova Řečice, 12.11.), Třebíč (Pozďatín, 3.10., Březník, 12.11., Okarec, 5.11., Pucov, 5.11.), Písek (Čimelice, 2.10.), Jihlava (Henčov, 5.11., Měšín, 5.11., Ždírec na Moravě, 5.11., Sedlatice, 4.11.).

Poškození porostu **prasetem divokým (*Sus scrofa*)** zaznamenáno v okrese Písek (Jarotice, 19.12.).

Silné zaplevelení porostu chrpou polní (*Centaurea cyanus*) v okrese Písek (Milevsko, Kučeř).

JEČMEN OZIMÝ

První slabý výskyt virové žluté zakrslosti ječmene (*Barley yellow harf virus, BYDV*) v nově založených porostech byl pozorován v okrese Tábor (Čenkov u Bechyně, 18.11.), Třebíč (Horní Újezd u Třebíče, 3.11.).

Z původců chorob byla poprvé po zimě pozorována ve středním výskytu tyfulová plísnovitost obilnin (*Typhula incarnata*) v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonic, 4.3.), slabý výskyt v okrese Prachatice (Prachatice, 4.3.).

Z původců chorob pat stébel byl první výskyt obecné krčkové a kořenové hnily (*Giberella spp.*) na listových pochvách ve slabé intenzitě byl zaznamenán v okrese Tábor (Řípec, 10.3.), České Budějovice (Dasný, 28.3.), Strakonice (Mutěnice u Strakonic, 1.4.). Střední výskyt na stéblech byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Dasný, 5.6.), slabý výskyt v okrese Tábor (Řípec, 5.6.), Pelhřimov (Lipice, 19.6.).

První výskyt stéblolamu ječmene (*Oculimacula yallundae*) pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 28.3.). Střední výskyt pozorován v okrese Písek (Stráž u Mirotic, 4.4.), slabý výskyt v okrese Prachatice (Prachatice, 2.4.), Tábor (Dolní Hořice, 10.4., Řípec, 29.4., Sudoměřice u Bechyně, 10.6.), Jihlava (Malý Beranov, 24.4.), Strakonice (Mutěnice u Strakonic, 1.4.), České Budějovice (Dasný, 5.6.), Pelhřimov (Lipice, 5.6.), Jindřichův Hradec (Pleše, 10.6., Žďár u Jindřichova Hradce, 6.5.) a Písek (Stráž u Mirotic, 13.6.).

Padlí ječmene (*Blumeria graminis sp. hordei*) první výskyt na listových čepelích a pochvách ve slabé intenzitě byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Dasný, 14.3.), Třebíč (Třebíč, 7.3.), Tábor (Dolní Hořice, 27.3.), Písek (Stráž u Mirotic, 27.3.). Střední výskyt na listových čepelích a pochvách byl zaznamenán v okrese Písek (Stráž u Mirotic, 17.4.), slabý výskyt na listových čepelích a pochvách byl zaznamenán v okrese Třebíč (Třebíč, 17.3., Sudice u Náměště nad Sloupou, 23.4.), Tábor (Sudoměřice u Bechyně, 8.4., Dolní Hořice, 16.4., Řípec, 15.4.), Písek (Stráž u Mirotic, 23.4.), Jihlava (Malý Beranov, 24.4.), Prachatice (Prachatice, 30.4.), Pelhřimov (Lipice, 15.5.). V nově založených porostech pozorován první slabý výskyt v okrese Třebíč (Horní Újezd u Třebíče, 8.10.). Střední výskyt byl zaznamenán v okrese Tábor (Čenkov u Bechyně, 18.11.), Třebíč (Studenec u Třebíče, 4.11., Třebíč, 4.12.). Slabý výskyt v okrese Třebíč (Horní Újezd u Třebíče, 10.11., Hostákov, 21.11.).

První a zároveň střední výskyt sítovitě skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) na listech pozorován v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonic, 4.3.), Písek (Stráž u Mirotic, 4.4.), Pelhřimov (Lipice, 5.5.), slabý výskyt v okresech České Budějovice (Dasný, 28.3.), Třebíč (Třebíč, 28.3., Moravské Budějovice, 31.3.), Tábor (Sudoměřice u Bechyně, 27.3., Dolní Hořice 27.3., Řípec, 4.4.), Prachatice (Prachatice, 10.4.), Jindřichův Hradec (Pleše, 8.4.), Jihlava (Malý Beranov, 24.4.). První slabý výskyt v nově založených porostech na listech pozorován v okrese Třebíč (Horní Újezd u Třebíče, 8.10., Nárámec, 2.10., Slavice, 15.10., Ratibořice na Moravě, 15.10., Hostákov, 14.10.), Strakonice (Sloučín, 13.11.).

První a zároveň střední výskyt spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*) na odnožích pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 14.3.), Písek (Stráž u Mirotic, 13.3.), Třebíč (Třebíč, 28.3.), Jindřichův Hradec (Březina u Deštné, 24.4., Deštná u Jindřichova Hradce, 20.5), slabé výskyty v okrese Tábor (Sudoměřice u Bechyně, 14.3., Dolní Hořice, 13.3., Řípec, 4.3., Podolí u Ratibořských Hor, 28.3.), Pelhřimov (Lipice, 12.3.), Strakonice (Únice, 4.3.), Prachatice (Prachatice, 30.4.), Jindřichův Hradec (Horní Žďár

u Jindřichova Hradce, 18.4.) a Jihlava (Malý Beranov, 27.3.). První silný výskyt v nově založených porostech pozorován v okrese Tábor (Čenkov u Bechyně, 20.10.), střední výskyt v okrese Třebíč (Hostákov, 27.11., Studenec u Třebíče, 4.11.) a slabý výskyt v okrese Třebíč (Horní Újezd u Třebíče, 21.10.).

Pozitivní výskyt tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*) sledován v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonice, 30.4.) a Prachatice (Prachatice, 4.6.).

Pozitivní výskyt kupek letních výtrusů hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*) pozorován v nově založených porostech v okrese Třebíč (Horní Újezd u Třebíče, 14.10.).

V okrese Jihlava (Bítovány, 26.5.) potvrzen výskyt hádátek (*Pratylenchus*) na kořenovém systému, což se projeví zakrsnutím a pozděním růstu.

Slabý výskyt dospělců kříška polního (*Psammotettix alienus*) byl zaznamenán v okrese Tábor (Řípec, 6.5.) a Písek (Stráž u Mirotic, 7.5.). Silný výskyt dospělců v nově založených porostech byl zaznamenán v okrese Tábor (Čenkov u Bechyně, 20.10.) a slabý výskyt v okrese Písek (Lučkovice, 2.10.).

V okrese Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 27.5.) zjištěny výskyt trásněnky ostnité (*Limothrips denticornus*) a vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*).

První výskyt mšicovitých (*Aphididae* spp.) pozorován v okrese Písek (Stráž u Mirotic, 30.4.). Slabý výskyt pozorován v nově založených porostech v okrese Třebíč (Horní Újezd u Třebíče, 1.10., Nárámec, 2.10., Vladislav, 14.10., Slavice, 15.10., Ratibořice na Moravě, 15.10., Hostákov, 14.10.) a Písek (Lučkovice, 18.12.).

Slabý výskyt kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*) pozorován v okrese Tábor (Sudoměřice u Bechyně, 3.6., Dolní Hořice, 12.6.), Jindřichův Hradec (Horní Žďár u Jindřichova Hradce, 13.6.) a Písek (Stráž u Mirotic, 13.6.).

První výskyt kyjatky osenní (*Sitobion avenae*) na listech pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pleše 21.5., Deštná u Jindřichova Hradce, 20.5.), Tábor (Řípec, 21.5.), Písek (Stráž u Mirotic, 6.6.) a České Budějovice (Dasný, 29.5.).

Slabý výskyt mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) pozorován v okrese Tábor (Sudoměřice u Bechyně, 14.5., Dolní Hořice, 12.6.), Pelhřimov (Lipice, 5.6.) a Jindřichův Hradec (Pleše, 10.6., Deštná u Jindřichova Hradce, 6.6.).

Slabý výskyt dospělců a požerků kohoutků (*Oulema* spp.) byl zjištěn v okrese Tábor (Podolí u Ratibořských Hor, 28.3., Řípec, 23.4.), Strakonice (Mutěnice u Strakonice, 7.4.), Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 23.4., Třebíč, 25.4.), Jindřichův Hradec (Březina u Deštné, 24.4.). Slabý výskyt dospělců vajíček a larev byl zjištěn v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonice, 7.5.), Písek (Stráž u Mirotic, 7.5.), České Budějovice (Dasný, 6.5.), Třebíč (Třebíč, 5.5.), Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 6.5.), Tábor (Řípec, 6.5., Sudoměřice u Bechyně, 5.5., Dolní Hořice, 29.4.).

Slabý výskyt kohoutka černého (*Oulema melanopus*) pozorován v okrese Písek (Stráž u Mirotic, 17.4.), Jindřichův Hradec (Březina u Deštné, 24.4.), České Budějovice (Dasný, 23.4.), Tábor (Řípec, 23.4., Sudoměřice u Bechyně, 23.4.) a Třebíč (Třebíč, 29.4.).

Slabý výskyt kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*) pozorován v okrese Tábor (Sudoměřice u Bechyně, 23.4.), České Budějovice (Dasný, 23.4.), Písek (Stráž u Mirotic, 30.4.), Jindřichův Hradec (Pleše, 29.4.) a Třebíč (Třebíč, 28.4.).

První slabý výskyt **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 23.4.). Slabý výskyt min na listech byl pozorován v okrese Strakonice (Mutěnice u Strakonic, 7.5.), České Budějovice (Dasný, 6.5.), Písek (Stráž u Mirotic, 16.5.), Jindřichův Hradec (Pleše, 21.5.), Pelhřimov (Lipice, 5.6.), Jihlava (Malý Beranov, 12.6.). Střední výskyt poškození klasů housenkami byl pozorován v okrese Písek (Stráž u Mirotic, 26.6.).

Poškození porostu **slimáčkem polním (*Deroceras agreste*)** bylo pozorováno v nově založeném porostu v okrese Tábor (Žišov u Veselí nad Lužnicí, 19.11.).

Hraboš polní (*Microtus arvalis*) slabé výskyty pozorovány v okrese Tábor (Řípec, 14.2.), Písek (Stráž u Mirotic, 27.3.), Jihlava (Malý Beranov, 27.3.), Strakonice (Mutěnice u Strakonic, 4.4.). V nově založených porostech zjištěn slabý výskyt v okresech Třebíč (Hostákov, 3.11., Horní Újezd u Třebíče, 4.12., Třebíč, 4.12.), Písek (Krsice, 2.10.), Pelhřimov (Pejškov, 17.10.), Tábor (Čenkov u Bechyně, 20.10.).

JEČMEN JARNÍ

Začátkem měsíce května došlo v okrese Třebíč k **poškození porostů mrazem.**

První výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** zaznamenán v okrese Pelhřimov (Buřenice, 25.4.), střední výskyt na listových čepelích byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Buřenice, 15.5.), Písek (Lučkovice, 30.5.), Jihlava (Slaviboř, 18.6.), slabé výskyty v okresech České Budějovice (České Budějovice, 15.5.), Písek (Lučkovice, 15.5.), Třebíč (Kralice nad Oslavou, 15.5., Střítež u Třebíče, 14.5., Lesonice, 20.5., Ocmanice, 18.6.), Tábor (Opařany, 14.5.) Prachatice (Jelemek, 29.5.) a Jihlava (Velký Beranov, 5.6.).

První výskyt **pruhovitosti ječmene (*Pyrenophora graminea*)** pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 15.4.). Střední výskyt zjištěn v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 21.5.), Pelhřimov (Buřenice, 21.5.), Strakonice (Strakonice, 30.5.) a Písek (Lučkovice, 6.6.).

První výskyt **síťovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován v okrese Strakonice (Strakonice, 8.4., Krty u Strakonic, 18.4.) a Jindřichův Hradec (Matná, 16.4.), silný výskyt pozorován v okrese Strakonice (Strakonice, 2.5.), Jindřichův Hradec (Matná, 21.5.), střední výskyt v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 5.5.), Pelhřimov (Buřenice, 5.5.), České Budějovice (Horní Světlík, 15.5., České Budějovice, 29.5.), slabý výskyt zaznamenán v okrese Tábor (Opařany, 23.4.), Třebíč (Kralice nad Oslavou, 23.4.), Pelhřimov (Buřenice, 25.4.), Jindřichův Hradec (Matná, 23.4., Deštná u Jindřichova Hradce, 6.6.), Prachatice (Jelemek, 6.5.), Jihlava (Velký Beranov, 5.6.).

První výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** na odnožích pozorován v okrese Tábor (Opařany, 29.4.), Strakonice (Strakonice, 7.5.), České Budějovice (Světlík, 6.5.), Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 6.5.). Střední výskyt pozorován v okrese Tábor (Opařany, 14.5.), Strakonice (Strakonice, 6.6.) a slabé výskyty zaznamenány v okresech České Budějovice (České Budějovice, 15.5.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 14.5.), Písek (Lučkovice, 15.5.), Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 14.5.), Strakonice (Strakonice, 22.5., Krty u Strakonic, 27.5., Modlešovice, 27.5.), Pelhřimov (Buřenice, 21.5.), Písek (Lučkovice, 6.6.), Jihlava (Velký Beranov, 5.6.).

Slabý výskyt **hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*)** v klasech zaznamenán v okrese Tábor (Opařany, 15.7.).

Slabý výskyt černí obilnin (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp.) v klasech byl zjištěn v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 29.7.).

První výskyt dospělců kříška polního (*Psammotettix alienus*) byl zaznamenán v okrese Písek (Lučkovice, 30.4.), slabý výskyt v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 21.5., Popovice nad Rokytou, 20.5., Lesonice, 20.5.).

V okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 2.6., Ocmanice, 18.6) zjištěny výskyty trásněnky ostnité (*Limothrips denticornus*).

První výskyt mšicovitých (*Aphididae* spp.) pozorován v okrese Písek (Lučkovice, 30.4.).

Slabý výskyt kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*) pozorován v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 27.5.), Strakonice (Strakonice, 6.6.), Písek (Lučkovice, 12.6.), Pelhřimov (Buřenice, 19.6.), Tábor (Opařany, 17.6.).

Slabý výskyt kyjatky osenní (*Sitobion avenae*) pozorován v okrese Třebíč (Popovice nad Rokytou, 20.5, Střítež u Třebíče. 2.6., Pyšel, 9.6.), Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 6.6., Pleše, 10.6.), Pelhřimov (Buřenice, 19.6.) a Strakonice (Strakonice, 30.6.).

Slabý výskyt mšice stěmchové (*Rhopalosiphum padi*) zaznamenán v okrese Pelhřimov (Buřenice, 5.6.), Tábor (Opařany, 3.6.), Strakonice (Strakonice, 6.6.), Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 6.6.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 2.6., Březník, 1.7., Kralice nad Oslavou, 1.7.).

Slabý výskyt dospělců bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*) zaznamenán v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 2.6.).

V okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 8.7.) zjištěny výskyty bzunky ječné (*Oscinella frit*).

Požerky dospělců kohoutků (*Oulema* spp.) zaznamenány v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 16.4., Kralice nad Oslavou, 15.4.), Strakonice (Křty u Strakonice, 18.4., Strakonice, 17.4.). Střední výskyt larev pozorován v okrese Pelhřimov (Buřenice, 19.6.). Dospělci, vajíčka a larvy zaznamenány v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 30.4., Kralice nad Oslavou, 28.4., Pyšel, 9.6., Popovice nad Rokytou 20.5), Strakonice (Strakonice, 2.5.), Pelhřimov (Buřenice, 5.5.), Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 6.5., Pleše, 21.5), Tábor (Opařany, 6.5.), České Budějovice (České Budějovice, 15.5.) a Písek (Lučkovice, 12.6.).

Slabý výskyt dospělců kohoutka černého (*Oulema melanopus*) pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 15.4.), Písek (Lučkovice, 17.4.) a Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 29.4.).

Slabý výskyt dospělců kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*) zaznamenán v okrese Písek (Lučkovice, 30.4.) a Třebíč (Kralice nad Oslavou, 28.4.).

Slabý výskyt min obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) na listech byl pozorován v okrese Strakonice (Strakonice, 6.6.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 13.6., Ocmanice, 18.6., Březník, 1.7., Kralice nad Oslavou, 1.7), Písek (Lučkovice, 12.6.), Tábor (Blatnice, 7.7.), Pelhřimov (Buřenice, 15.7.) a Jindřichův Hradec (Deštná, 13.6.), zde byl zároveň pozorován první výskyt housenky.

V okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 13.6.) zjištěny výskyty klopušky červené (*Lygus pratensis*).

KUKUŘICE

V okrese Jihlava (Velký Beranov, 15.5.) bylo zjištěno poškození listů chladem (barevné změny, žloutnutí listů).

Poškození rostlin krupobitím zaznamenáno v okrese Třebíč (Ostašov na Moravě, 20.8., Komárovice u Moravských Budějovic, 19.8.).

Z původců chorob se jako první vyskytla obecná snětivost kukuřice (*Ustilago maydis*) na latách kukuřice v okrese Třebíč (Předtín, 6.8., Stropěšín, 21.8., Štěpánovice u Jaroměřic nad Rokytnou, 11.8., Ostašov na Moravě, 12.8., Boňov, 12.8., Budkov, 19.8., Kozlany, 19.8., Komárovice u Moravských Budějovic, 19.8., Rapotice, 15.9., Pyšel, 8.9., Račerovice, 8.9., Strážov u Třebíče, 8.9., Opatov na Moravě, 3.9., Lesonice, 3.9., Štěpánovice u Jaroměřic, 1.9., Bohušice, 9.10.), Písek (Radobyčce, 15.9.) Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 11.9.), Tábor (Maršov u Tábora, 14.8., Soběslav, 13.8., Chlebov, 15.9.), Jindřichův Hradec (Rodvínov, 13.8., Pleše, 16.9.), Strakonice (Kbelnice, 18.8.).

Slabý výskyt bílorůžové hniloby obilek kukuřice (*Giberella spp.*) v palicích pozorován v okrese Třebíč (Horní Újezd u Třebíče, 18.9., Ostašov na Moravě, 20.8., Račerovice, 8.9., Stařeč, 5.9., Vacenovice, 3.9., Lesonice, 3.9., Hrotovice, 3.10.), Tábor (Hodonice u Bechyně, 6.10.), Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 23.9.).

Slabý výskyt (*Kabatiella zaeae*) zjištěn na listech v okrese Třebíč (Hrotovice, 3.10., Horní Újezd u Třebíče, 3.10.).

Výskyt mšicovitých (*Aphidide spp.*) zaznamenán v okrese Tábor (Soběslav, 1.7.), Třebíč (Stařeč, 17.7.).

První dospělec zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*) ve světelném lapači v okrese Pelhřimov (Humpolec) byl zachycen 2.7. a nálet trval do 10.8., přičemž byl zachycen vždy pouze 1 ks/den. V okrese Jihlava (Bohuslavice) byl první záchyt 18.7., nálet zde trval do 5.8. Maximálně byli zachyceni 3 ks/den. První výskyt larev zachycen v okrese Třebíč (Bohušovice, 6.8., Ocmanice, 14.8., Horní Újezd u Třebíče, 19.8., Dolní Lažany, 18.8., Budkov, 19.8., Ostašov na Moravě, 20.8., Stropěšín, 21.8., Kozlany, 21.8.). Slabý výskyt poškození rostlin pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 16.9., Lipovka, 24.9.), Písek (Radobyčce, 12.9.), Prachatice (Olšovice, 11.9., Šipoun, 11.9.), Třebíč (Pyšel, 8.9., Vladislav, 8.9., Stařeč, 5.9., Chroustov u Třebonic, 4.9., Lesonice, 3.9.), Tábor (Hodonice u Bechyně, 29.9.), Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 23.9.).

První výskyt dospělců bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*) zaznamenán v okrese Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 8.7.), Tábor (Soběslav, 17.7.), Třebíč (Rapotice, 18.7.). Silný výskyt dospělců zaznamenán v okrese Tábor (Soběslav, 3.8., Kladruby, 31.7.), Třebíč (Nárameč, 31.7.), Jihlava (Vápovice, 21.8., Otín nad Jihlavou, 15.9.), České Budějovice (Chotýčany, 13.8.), Pelhřimov (Nová Buková, 19.8., Starý Pelhřimov, 19.8.), Třebíč (Rapotice, 15.9., Nárameč, 19.8.), Jindřichův Hradec (Lipovka, 12.8.), střední výskyt v okrese Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 1.8.), Třebíč (Rapotice, 31.7., Jasenice, 20.8., Předtín, 6.8., Stropěšín, 21.8., Dolní Lažany 18.8., Ocmanice, 14.8., Kozlany, 21.8., Horní Újezd u Třebíče, 19.8.), Strakonice (Kbelnice, 31.7.), Jindřichův Hradec (Deštná, 22.7., Rodvínov, 11.9.), Písek (Radobyčce, 12.8.), České Budějovice (Bohunice nad Vltavou, 17.9.), Český Krumlov (Velešín, 5.8.), Tábor (Hodonice u Bechyně, 8.8., Vodice u Tábora, 14.8.), slabý výskyt v okrese Třebíč (Kozlany, 31.7., Chroustov u Třebonic, 4.9., Horní Újezd u Třebíče, 18.9., Strážov u Třebíče, 1.9., Předtín, 3.9., Štěpánovice u Jaroměřic nad Rokytnou, 1.9., Nárameč, 24.9.), Jindřichův Hradec (Rodvínov, 31.7., Lipovka, 26.9.), Pelhřimov (Nová Buková, 28.7.), Tábor (Hodonice u Bechyně, 25.7.), České Budějovice (Velešín, 17.9.),

Strakonice (Mačkov, 15.9.), Písek (Radobyte, 2.10.), Tábor (Kladruby, 24.9., Soběslav, 23.9.).

Následující tabulka ukazuje počty zachycených dospělců na OBO Planá nad Lužnicí v letech 2010 až 2014.

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

Okres	Počet ks DVV				
	Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
Jindřichův Hradec	3	68	35	2	619
Třebíč	46	2469	933	296	1982
Jihlava	3	140	126	131	1745
České Budějovice	2	28	8	2	256
Pelhřimov	3	62	26	70	594
Písek	0	2	3	5	53
Prachatice	0	0	3	1	0
Tábor	0	9	146	229	1418
Český Krumlov	0	38	89	92	47
Strakonice	0	3	0	1	43
Celkem OBO	57	2819	1369	829	6757

Poznámky:

Zelenou barvou jsou v tabulce vyznačeny okresy spadající do oblasti kontinuálního šíření. Žlutou barvou jsou vyznačeny okresy nárazníkové zóny. Toto rozdělení okresů bylo zrušeno vyřazením Dvv ze seznamu karanténních škůdců v roce 2014.

Z tabulky je patrné postupné rozšiřování Dvv do nárazníkové zóny v předchozích letech, které pokračovalo i v roce 2014. V roce 2014 byl zachycen několikanásobně vyšší počet dospělců Dvv.

Slabý výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) pozorován v okrese Tábor (Kladruby, 15.9.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ

První výskyt plísně hrachu (*Peronospora pisi*) byl zjištěn v okrese Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Strakonice (Modlešovice, 10.6.). Střední výskyt v okrese Strakonice (Modlešovice, 17.6.), Tábor (Opařany, 15.7.). Slabý výskyt byl zjištěn v okrese Strakonice (Modlešovice, 25.6.), Třebíč (Ocmanice, 26.6.).

První výskyt strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*) pozorován v okrese Třebíč (Ocmanice, 18.6.).

Střední výskyt padlí hrachu (*Erysiphe baeumleri*) zjištěn v okrese Strakonice (Modlešovice, 31.7.).

Střední výskyt mykosferelové hnědé strupovitosti hrachu (*Mycosphaerella pinodes*) na rostlinách i luskách byl pozorován v okrese Strakonice (Modlešovice, 31.7.), slabý výskyt v okrese Tábor (Opařany, 22.7.).

První výskyt dospělců kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*) byl pozorován v okrese Tábor (Opařany, 6.5.), Jindřichův Hradec (Klenov, 6.5.), Strakonice (Modlešovice, 9.5.). Silný výskyt dospělců byl pozorován v okrese Strakonice (Modlešovice, 10.6.), Jihlava (Velký Beranov, 19.6.). Střední výskyt dospělců byl pozorován v okrese Třebíč (Ocmanice, 26.5.). Slabý výskyt dospělců byl pozorován v okrese Tábor (Opařany, 14.5.), Jindřichův Hradec (Klenov, 14.5.), Tábor (Opařany, 23.5.), Jihlava (Velký Beranov, 22.5.), Třebíč (Ocmanice, 22.5.).

První úlovky obaleče hrachového (*Cydia nigricana*) ve feromonovém lapači zachyceny v okrese Tábor (Opařany, 10.6.), Jindřichův Hradec (Klenov, 13.6.) a Třebíč (Ocmanice, 11.6.). Výskyt trval až do počátku července, v okrese Tábor (Opařany, 1.7.), Třebíč (Ocmanice, 10.7.).

První pozerky od dospělců listopasů (*Sitona* spp.) byly pozorovány v okrese Třebíč (Ocmanice, 7.4.). První dospělci a pozerky od dospělců byly zjištěny v okrese Třebíč (Ocmanice, 17.4., Moravské Budějovice, 25.4.), Tábor (Opařany, 23.4.). Slabý výskyt pozerků byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Klenov, 29.4.), Strakonice (Modlešovice, 2.5.), Jihlava (Velký Beranov, 9.5.).

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ

V důsledku velmi rychlého růstu a vývoje došlo u řepky v první polovině dubna k popraskání stonků, které se později většinou zhojilo. Poškození rostlin mrazem bylo pozorováno v okrese Třebíč v období od 21.-27.dubna. Krupobitní poškození řepky bylo zjištěno v okrese Jindřichův Hradec (Višňová, 9.7.) po bouřce s kroupami ze dne 8.7.2014.

Laboratorně potvrzený výskyt virové západní žloutenky řepy (Beet western yellows polerovirus, BWYV) byl zjištěn při náhodném průzkumu řepky v okrese Třebíč (Krhov u Hrotovic, 18.12.).

První výskyt alternáriové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*) na listech se slabou intenzitou byl pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 23.4.), Tábor (Březnice u Bechyně, 28.4., Řípec, 30.4.), Písek (Jarotice, 7.5.), Pelhřimov (Pelhřimov, 15.5.), Strakonice (Střela, 16.5.). Slabý výskyt na šešulích byl pozorován v okrese Pelhřimov (Bácovice, 12.6.), Tábor (Řípec, 13.6., Želeč u Tábora, 13.6., Přehořov u Soběslavi, 17.6.), Třebíč (Smrk na Moravě, 11.6., Březník, 16.6., Číhalín, 18.6., Častotice, 3.7., Ocmanice, 3.7., Bohušice, 14.7., Krahulov, 16.7., Ohrazenice na Moravě, 7.7.), Jindřichův Hradec (Záhoří, 25.6., Studnice u Lodhérova, 18.7.), České Budějovice (Dasný, 3.7.), Prachatice (Prachatice, 18.7.), Strakonice (Střela, 9.7.).

První výskyt bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*) byl pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 19.6.), Písek (Jarotice, 20.6.), Jindřichův Hradec (Záhoří, 25.6.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese Tábor (Řípec, 1.7., Přehořov u Soběslavi, 17.7., Březnice u Bechyně, 8.7., Dolní Hořice, 9.7.), Písek (Jarotice, 4.7.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhérova, 18.7.), Strakonice (Střela, 9.7.), Prachatice (Prachatice, 16.7.), Třebíč (Krahulov, 16.7., Březník, 16.7.).

Značný počet porostů byl napaden **fomovým černáním stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** již od podzimu. První slabé výskyty byly zaznamenány v okrese Jihlava (Heroltice u Jihlavy, 10.1., Střítež u Jihlavy, 10.1.), Tábor (Horusice, 21.2., Želeč u Tábora, 25.2., Řípec, 25.2.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhérova, 27.2.), Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 3.3., Vyklantice, 4.3.), Strakonice (Hněvkov u Mačkova, 4.3., Střela, 4.3.), Prachatice (Prachatice, 6.3.), České Budějovice (Dasný, 7.3.), Písek (Jarotice, 12.3.). Zjištěny pouze slabé výskyty, většina porostů byla ošetřena v podzimním termínu. Během března docházelo k rozšiřování na další listy. Slabý výskyt zaznamenán v okrese Jihlava (Velký Beranov, 27.3.), Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 23.4.), Tábor (Řípec, 30.4.). Na stoncích byly pozorovány první příznaky napadení v okrese České Budějovice (Dasný, 19.6.), Strakonice (Střela, 26.6.), Tábor (Přehořov u Soběslavi, 25.6., Řípec, 1.7., Želeč u Tábora, 1.7., Dolní Hořice, 9.7., Březnice u Bechyně, 8.7.). První výskyty v nově založených porostech byly pozorovány v okrese Třebíč (Slavice, Sudice u Náměště nad Oslavou, Březník, vše 17.9.). Střední výskyty byly pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Deštná, 3.10.), Třebíč (Ocmanice, 3.10., Vícenice u Dolních Lažan, 9.10., Slavice, 8.12.), Tábor (Brandlín u Tučap, 14.10., Sodoměřice u Bechyně, 21.10., Pořín, 21.10.). Slabé výskyty v okrese Třebíč (Stařeč, 2.10., Hrotovice, 3.10., Odunec, 3.10., Klučov, 3.10., Slavice, 7.10., Mikulovice, 7.10., Lukov u Moravských Budějovic, 9.10., Březník, 14.10., Kožichovice, 15.10., Horní Újezd u Třebíče, 21.10., Hostákov, 21.10., Slavice, 22.10., Kramolín, 22.10., Příložany, 29.10., Jedov, 30.10., Střítež u Třebíče, 30.10., Dolní Vilémovice, 3.11., Biskupice u Hrotovic, 5.11., Vladislav, 10.11., Vícenice u Dolních Lažan, 28.11.), Tábor (Želeč u Tábora, 10.10., Řípec, 10.10., Chlebov, 15.10., Dráčov, 22.10., Pořín, 10.11.), Jindřichův Hradec (Matná, 23.10.), Pelhřimov (Lipice, 30.10., Buřenice, 30.10.).

První výskyt **listové skvrnitosti řepky (*Pyrenopeziza brassicae*)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Dasný, 19.6.).

První výskyt **padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** byl zjištěn v okrese České Budějovice (Dasný, 19.6.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 1.7., Ohrazenice na Moravě, 7.7.), slabý výskyt v okrese Třebíč (Častotice, 3.7., Krahulov, 16.7., Březník, 16.7., Bohušice, 14.7.), Písek (Jarotice, 4.7.), České Budějovice (Dasný, 3.7.), Písek (Jarotice, 11.7.).

První výskyty **plísňě brukvovitých (*Hyaloperonospora parasitica*)** byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 3.3., Vyklantice, 4.3.), Třebíč (Dolní Vilémovice, 5.3., Březník, 6.3.), České Budějovice (Dasný, 7.3.). Slabé výskyty byly pozorovány v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 20.3., Březník, 25.3., Zárubice, 27.3., Lipník u Hrotovic, 1.4.), Tábor (Dolní Hořice, 27.3.), Prachatice (Prachatice, 28.3.). První výskyt v nově založených porostech byl zjištěn v okrese Třebíč (Vícenice u Dolních Lažan, 9.10.). Střední výskyty byly zjištěny v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 11.11., Ocmanice, 12.11., Slavice, 13.11., Mikulovice, 28.11., Vícenice u Dolních Lažan, 28.11.), slabé výskyty v okrese Třebíč (Biskupice u Hrotovic, 5.11., Střítež u Třebíče, 6.11., Vladislav, 10.11.).

První výskyt **šedé plísnovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** byl zaznamenán v České Budějovice (Dasný, 19.6.), přičemž na stoncích byla zaznamenána střední intenzita výskytu a na šešulích slabá. Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Třebíč (Častotice, 3.7., Bohušice, 14.7., Březník, 8.7., Ohrazenice na Moravě, 7.7.), Tábor (Řípec, 17.7., Březnice u Bechyně, 8.7.).

První výskyt **verticiliového vadnutí řepky (*Verticilium albo-atrum*)** byl pozorován v okrese Písek (Jarotice, 13.6.), Tábor (Želeč u Tábora, 13.6.), České Budějovice (Dasný, 19.6.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Strakonice (Střela, 26.6.), slabý výskyt v okrese Jindřichův Hradec (Záhoří, 25.6.), Tábor (Přehořov u Soběslavi, 25.6., Želeč

u Tábora, 1.7., Dolní Hořice, 9.7., Březnice u Bechyně, 8.7.), České Budějovice (Dasný, 3.7.).

Slabý výskyt vajíček **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** byl pozorován v okrese Pelhřimov (Pelhřimov, 7.1.), Jihlava (Střítež u Jihlavy, 10.1.), Písek (Bošovice u Čížové, 10.1., Strážovice u Mirotic, 10.1., Jarotice, 16.1.). První výskyt kolonií na šešulích byl nalezen v okrese Tábor (Dolní Hořice, 22.5.), Písek (Jarotice, 23.5.), Pelhřimov (Pelhřimov, 28.5.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Třebíč (Březník, 10.6., Číhalín, 18.6.), Tábor (Březnice u Bechyně, 16.6.). První výskyt dospělců v nově založených porostech se silnou intenzitou byl pozorován v okrese Třebíč (Ocmanice, 14.10.), Tábor (Sudoměřice u Bechyně, 20.10., Pořín, 21.10.). Silný výskyt dospělců byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Matná, 21.11.), střední výskyt v okrese Tábor (Sudoměřice u Bechyně, 24.11., Želeč u Tábora, 26.11.), Třebíč (Vícenice u Dolních Lažan, 28.11.), Pelhřimov (Lipice, 30.10., Buřenice, 30.10.), slabé výskyty v okrese Třebíč (Hrotovice, 3.10., Klučov, 3.10., Březník, 14.10., Kožichovice, 15.10., Horní Újezd u Třebíče, 21.10., Hostákov, 21.10., Slavice, 22.10., Třebíč, Odunec, 29.10., Mikulovice, 29.10., Jedov, 30.10., Střítež u Třebíče, 30.10., Ocmanice, 30.10., Dolní Vilémovice, 3.11., Biskupice u Hrotovic, 5.11., Vladislav, 10.11.), Tábor (Chlebov, 15.10., Dráchov, 22.10.), Jindřichův Hradec (Deštná, 17.10.), Strakonice (Krtý u Strakonic, 7.11.).

První výskyty **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** ve slabé intenzitě byly zaznamenány v okresech Písek (Jarotice, 17.3.), Třebíč (Březník, 18.3., Valeč u Hrotovic, 20.3., Zárubice, 27.3.), Tábor (Přehořov u Soběslavi, 25.3., Dolní Hořice, 27.3., Březnice u Bechyně, 27.3.), Pelhřimov (Radňov u Rynárce, 27.3.), České Budějovice (Dasný, 28.3.). Nálet dospělců byl zaznamenán téměř na všech pozorovacích bodech mezi 31.3.-24.4. se slabou intenzitou. Koncem dubna ještě nálet pokračoval, ale v této době škodil pouze na bočních květenstvích, která ještě neměla rozkvetlá poupata.

První výskyt dospělců **dřepčíka olejového (*Psylliodes chrysocephala*)** v Mörickeho miskách byl pozorován v okrese Tábor (Řípec, 25.2., Želeč u Tábora, 28.2., Přehořov u Soběslavi, 4.3.), Pelhřimov (Pelhřimov, 14.3.). Střední výskyt v okrese Tábor (Řípec, 17.3.), slabý výskyt v okrese Tábor (Želeč u Tábora, 20.3.), České Budějovice (Dasný, 17.3.), Třebíč (Březník, 18.3., Lipník u Hrotovic, 1.4., Budišov, 7.4.), Strakonice (Střela, 20.3.), Jihlava (Velký Beranov, 31.3.). První larvy ve stoncích byly zjištěny v okrese České Budějovice (Dasný, 28.3.), Tábor (Řípec, 1.4., Přehořov u Soběslavi, 1.4.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhěřova, 8.4., Březina u Deštné, 24.4.). První nálety do nově založených porostů zaznamenané v Mörickeho miskách byly pozorovány již počátkem září a jejich intenzita velmi brzy vzrostla na silnou. Na některých lokalitách muselo být přistoupeno k opakovaným ošetřením insekticidy. První výskyty v okresech Tábor (Sudoměřice u Bechyně, 1.9., Pořín, 4.9.), Třebíč (Stropěšín, 4.9.). Silné výskyty pozorovány v okresech Pelhřimov (Lipice, 4.9., Jetřichovec, 9.9., Útěchovice pod Stražištěm, 17.9.), Tábor (Řípec, 5.9.), střední výskyt v okrese Jindřichův Hradec (Matná, 11.9.), Třebíč (Ocmanice, 3.10.), Pelhřimov (Lipice, 6.10.), slabé výskyty v okresech Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 5.9., Ocmanice, 8.9., Slavičky, 15.9., Naloučany, 15.9., Slavice, 17.9., Kramolín, 17.9., Březník, 17.9., Stařeč, 2.10., Hrotovice, 3.10., Odunec, 3.10., Mikulovice, 9.10., Vícenice u Dolních Lažan, 9.10., Kožichovice, 15.10., Hostákov, 21.10.), Tábor (Želeč u Tábora, 9.9., Skřýchov u Malšic, 16.9., Řípec, 6.10.), Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 12.9., Matná, 7.10.). Poslední jedinci byli zachyceni ještě v polovině prosince v okrese Třebíč (Mikulovice, 15.12.). První výskyt larvy v okrese Třebíč (Slavice, 7.10.).

První výskyt výskyt **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus quadridens*)** se slabou intenzitou v Mörickeho miskách byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Dasný, 14.3.), Pelhřimov (Radňov u Rynárce, 17.3., Pelhřimov, 18.3., Vyklantice, 20.3.), Tábor (Přehořov u Soběslavi, 17.3., Želeč u Tábora, 20.3.), Jindřichův Hradec (Studnice

u Lodhého, 25.3.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Jihlava (Velký Beranov, 31.3.), Strakonice (Dražejov u Strakonic, 10.4.).

První výskyt dospělců **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** v Mörického miskách, které byly instalovány na všech pozorovacích bodech, byl zjištěn v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 7.3.), České Budějovice (Dasný, 10.3.), Pelhřimov (Pelhřimov, 14.3.). Nejednalo se ještě o nálet, ale řádově o jednotlivé kusy. Ovšem intenzita náletu byla slabá po celou dobu monitoringu tohoto škůdce. Slabý výskyt byl zjištěn v okrese Tábor (Přehořov u Soběslavi, 17.3., Březnice u Bechyně, 17.3.), Písek (Jarotice, 17.3.), České Budějovice (Dasný, 17.3.), Pelhřimov (Pelhřimov, 18.3., Vyklantice, 20.3.), Třebíč (Březník, 18.3.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhého, 25.3.). Během prvního týdne dubna došlo k vykladení stonkových krytonosců, **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*) a krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus quadridens*)**. První vajíčka byla zjištěna v okrese Třebíč (Březník, 8.4.), Tábor (Želeč u Tábora, 15.4., Dolní Hořice, 16.4.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 16.4.), Písek (Jarotice, 17.4.). První larvy stonkových krytonosců byly zjištěny v okrese Třebíč (Březník, 15.4.), Jihlava (Velký Beranov, 24.4.), Tábor (Přehořov u Soběslavi, 30.4.).

První výskyt dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus assimilis*)** se slabou intenzitou byl pozorován v okrese Tábor (Želeč u Tábora, 15.4.). Silný výskyt dospělců byl pozorován v okrese Třebíč (Stropěšín, 22.4., Sudice u Náměště nad Oslavou, 23.4.), Tábor (Řípec, 25.4., Přehořov u Soběslavi, 25.4.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Tábor (Želeč u Tábora, 25.4.), Jindřichův Hradec (Březina u Deštné, 24.4.), Písek (Jarotice, 30.4.). Slabé výskyty byly hlášeny z okresu Jindřichův Hradec (Pleše, 22.4., Jindřichův Hradec, 29.4., Studnice u Lodhého, 30.4.), Tábor (Nová Ves u Dírné, 22.4., Březnice u Bechyně, 23.4., Řípec, 30.4., Dolní Hořice, 29.4., Želeč u Tábora, 30.4., Přehořov u Soběslavi, 30.4.), Písek (Jarotice, 23.4.), Třebíč (Častotice, 24.4., Březník, 28.4.), Jihlava (Velký Beranov, 24.4.), Strakonice (Střela, 28.4., Dražejov u Strakonic, 28.4.), České Budějovice (Dasný, 2.5.). Slabý nálet byl pravidelně zaznamenáván až do konce května.

První výskyt housenice 1. generace **pílatky řepkové (*Athalia rosae*)** a poškození rostlin pozorován v okrese Písek (Jarotice, 7.5.), Tábor (Březnice u Bechyně, 20.5.). V nově založených porostech byl první výskyt housenic 3. generace se střední intenzitou pozorován v okrese Třebíč (Ocmanice a Naloučany, 15.9.), slabé výskyty housenic v okrese Třebíč (Slavice, Sudice u Náměště nad Oslavou, Kramolín a Březník, vše 17.9., Stařeč, 2.10., Hrotovice, 30.10., Ocmanice, 3.10., Odunec, 3.10., Klučov, 3.10., Mikulovice, 9.10., Hostákov, 21.10.), Jindřichův Hradec (Deštná, 3.10.), Tábor (Řípec, 10.10., Sudoměřice u Bechyně, 20.10., Pořín, 21.10.).

První výskyt dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** byl zjištěn v okrese Písek (Jarotice, 17.4.), Třebíč (Březník, 23.4.), České Budějovice (Dasný, 23.4.), Tábor (Březnice u Bechyně, 23.4., Řípec, 23.4., Přehořov u Soběslavi, 23.4., Dolní Hořice, 25.4.), Strakonice (Střela, 23.4.). Střední výskyt dospělců byl zjištěn v okrese Jihlava (Velký Beranov, 22.5.). Slabý výskyt dospělců byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 28.4., Ocmanice, 7.5., Popovice nad Rokytnou, 20.5.), České Budějovice (Dasný, 2.5.), Tábor (Březnice u Bechyně, 28.4., Dolní Hořice, 29.4., Řípec, 14.5., Želeč u Tábora, 16.5., Přehořov u Soběslavi, 16.5.), Písek (Jarotice, 30.4.), Pelhřimov (Radňov u Rynárce, 2.5., Pelhřimov, 15.5.), Písek (Jarotice, 7.5.). První výskyt larev byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 4.6.), Tábor (Debrník, 4.6., Řípec, 5.6., Přehořov u Soběslavi, 6.6.), Písek (Jarotice, 6.6.). Postupně byl výskyt larev v šešulích zjištěn téměř na všech pozorovacích bodech.

Poškození listů **vrtalkovitými (*Agromyzidae* spp.)** bylo pozorováno v okrese Tábor (Řípec, 10.10.), Jindřichův Hradec (Deštná, 3.10.), Třebíč (Jedov, 30.10.).

V okrese Třebíč (Biskupice u Hrotovic, 5.11.) byl na spodní straně listů zjištěn výskyt kukel **zápředníčka polního (*Plutella xylostella*)**.

V nově založených porostech byly pozorovány první výskyty slimáčků se slabou intenzitou, **slimáček síťkovaný (*Deroceras reticulatum*)** a **slimáček polní (*Deroceras agreste*)** v okresech Tábor (Želeč u Tábora, 3.9., Řípec, 3.9.) a Pelhřimov (Lipice, 27.8.).

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl pozorován v okrese Tábor (Řípec, 14.2.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhěřova, 27.2.), Třebíč (Dolní Vilémovice, 5.3., Březník, 6.3., Valeč u Hrotovic, 20.3., Zárubice, 27.3.). Slabé výskyty byly zjištěny v okrese Tábor (Mezná u Soběslavi, 10.1., Želeč u Tábora, 14.2., Přehořov u Soběslavi, 20.2., Horusice, 21.2., Dolní Hořice, 10.3., Březnice u Bechyně, 10.3.), Písek (Jarotice, 25.2., Bouda, 25.2.), Pelhřimov (Pelhřimov, 26.2.), Strakonice (Střela, 4.3.), Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 21.3., Plasná, 21.3.), Třebíč (Lukov u Moravských Budějovic, 31.3., Lupník u Hrotovic, 1.4.). V nově založených porostech slabý výskyt pozorován v okrese Třebíč (Stařeč, 2.10., Odunec, 3.10., Klučov, 3.10., Lukov u Moravských Budějovic, 9.10., Ocmanice, 23.10., Jedov, 30.10., Rapotice, 5.11., Střítež u Třebíče, 11.11., Sudice u Náměště nad Oslavou, 11.11., Slavice, 13.11.), Pelhřimov (Lipice, 6.10.), Tábor (Brandlín u Tučap, 14.10., Chlebov, 15.10., Sudoměřice u Bechyně, 20.10., Pořín, 21.10., Dráčov, 22.10., Veselí nad Lužnicí, 6.11., Želeč u Tábora, 14.11., Borkovice, 19.11.), Jindřichův Hradec (Samosoly, 24.10., Dunajovice, 20.10., Pleše, 3.11., Deštná u Jindřichova Hradce, 4.11., Kardašova Řečice, 12.11.), Jihlava (Stará Říše, 4.11.), Písek (Cerhonice, 6.11.), Strakonice (Krtý u Strakonice, 18.12.).

V okrese Tábor (Řípec, 14.2., Želeč u Tábora, 20.2., Horusice, 21.2., Přehořov u Soběslavi, 25.2.) byly poškozeny porosty řepky **srncem obecným (*capreolus capreolus*)**.

Poškození porostu **prasetem divokým (*Sus scrofa*)** bylo zjištěno v okrese Písek (Cerhonice, 18.12.).

Silné zaplevelení porostu **chrpou polní (*Centaurea cyanus*)** v okrese Písek (Milevsko, Kučeř). V porostech řepky bylo pozorováno lokální zaplevelení **penízkiem rolním (*Thlaspi arvense*)**, **kokoškou pastuší tobolečkou (*Capsella bursa-pastoris*)** a **kakosty (*Geranium spp.*)**. V okrese Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhěřova, 7.3.) bylo pozorováno zaplevelení **prlinou rolní (*Anchusa arvensis*)**.

SLUNEČNICE ROČNÍ

První výskyt **šedé plísňovitosti slunečnice (*Botryotinia fuckeliana*)** pozorován v okrese Tábor (Jeníčkova Lhota, 20.6.).

První výskyt **mšice slívové (*Brachycaudus helichrysi*)** pozorován v okrese Tábor (Jeníčkova Lhota, 13.6.).

MÁK SETÝ

První výskyt **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Studenec u Třebíče, 11.6., Třesov, 11.6.), Tábor (Kajetín, 12.6.). Škodlivý výskyt byl pozorován v okrese Třebíč (Lesonice, 19.8., Studenec u Třebíče, 13.8.), slabý výskyt v okrese Tábor (Kajetín, 12.8.) a Třebíč (Třesov, 13.8.).

První výskyt **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Klenov, 20.5., Pluhův Žďár, 20.5.), Třebíč (Třesov, 20.5.). Slabý výskyt

byl zjištěn v okrese Třebíč (Koněšín, 5.6., Studenec u Třebíče, 11.6., Jaroměřice nad Rokytnou, 23.6.), Tábor (Kajetín, 6.6.).

První výskyt **šedé plísňovitosti máku (*Botrytis cinerea*)** zaznamenán v okrese Třebíč (Třesov, 16.7.), Tábor (Kajetín, 22.7.). Škodlivý výskyt zaznamenán v okrese Třebíč (Lesonice, 19.8., Studenec u Třebíče, 13.8.), Tábor (Kajetín, 22.8.), Jindřichův Hradec (Klenov, 5.8.), slabý výskyt v okrese Třebíč (Třesov, 13.8.).

První výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okrese Třebíč (Třesov, 7.5.). Střední výskyt pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Klenov, 25.6.). Slabý výskyt v okrese Tábor (Kajetín, 15.5., Opařany, 4.7.), Třebíč (Studenec u Třebíče, 29.5., Koněšín, 5.6., Třesov, 1.7.), Jindřichův Hradec (Klenov, 6.6.), Jihlava (Dolní Brtnice, 20.6.).

V okrese Třebíč zaznamenán výskyt **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)** v období 23.6.-6.7.

Poškození porostu okusem **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)** zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Klenov, 10.4., Pohoří u Kardašovy Řečice, 16.4., Pluhův Žďár, 6.5.), Tábor (Kajetín, 29.4.), Jihlava (Dlouhá Brtnice, 15.5.). Slabý výskyt larev pozorován v okrese Třebíč (Třesov, 16.6.).

První výskyt dospělců a vajíček **krytonosce makovicového (*Neoglocianus maculaalba*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Třesov, 16.6.), Tábor (Opařany, 4.7.), Jindřichův Hradec (Klenov, 3.7.). První výskyt larev byl pozorován v okrese Třebíč (Třesov, 31.7.), Jindřichův Hradec (Klenov, 5.8.).

V okrese Třebíč (Třesov, 16.7.) zaznamenán výskyt **žlabatky stonkové (*Timaspis papaveris*)** a **bejlomorky makové (*Dasineura papaveris*)**.

OKOPANINY

BRAMBORY

V okrese Jindřichův Hradec (Světce, 25.6.) byl pozorován **sluneční úžeh listů bramboru**, zvláště u citlivějších odrůd Agria a Martina. **Krupobitní poškození bramboru** bylo pozorováno v okrese Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 9.7.).

Výskyt **aktinobakteriální obecné strupovitosti bramboru (*Streptomyces scabiei*)** pozorován v okrese Pelhřimov (Radějov u Buřenic, 15.7., Leskovice, 21.7., Hořepník, 27.8., Radějov u Buřenic, 27.8., Syrov, 10.9.), Písek (Lučkovice, 2.10.).

Příznaky **bakteriálního černání stonku a měkká hniloba hlíz bramboru (*Pectobacterium atrosepticum*)** byly pozorovány v okrese Strakonice (Drahonice, 16.6., Tisov, 1.7., Předslavice, 16.7.). Díky teplému podzimu a značnému množství srážek v závěru vegetace a během sklizně byl v celé oblasti vyšší výskyt této choroby. Silný výskyt na hlízách byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Kunžak, 21.10) a Tábor (Smilovy Hory, 23.10.). Slabý výskyt na hlízách byl pozorován v okrese Pelhřimov (Syrov, 10.9., Lipice, 14.10., Radějov u Buřenic, 22.9., Košetice, 5.12.).

Slabý výskyt **fusariové hniloby bramboru (*Fusarium coeruleum*)** zjištěn v okrese Pelhřimov (Lipice, 14.10., Radějov u Buřenic, 11.12.).

První výskyt **plísňě bramboru (*Phytophthora infestans*)** pozorován v okrese Tábor u zahrádkářů v první dekádě června. První výskyt na listech u brambor pěstovaných na orné

půdě pozorován v okrese Strakonice (Drahonice, 16.6.). Střední výskyt na listech pozorován v okrese Písek (Lučkovice, 22.8.) Třebíč (Lipník u Hrotovic, 20.8.). Slabý výskyt pozorován v okrese České Budějovice (Chlumeck, 3.7.), Pelhřimov (Cetoraz, 4.7., Radějov u Buřenic, 15.7., Leskovice, 21.7.), Písek (Lučkovice, 18.7.), Tábor (Oblajovice, 23.7.), Třebíč (Ocmanice, 31.7.), Písek (Lučkovice, 1.8.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 1.8., Kardašova Řečice, 18.9.). Silný výskyt na hlízách byl pozorován v okrese Pelhřimov (Vokov u Rynárce, 7.10.), slabý výskyt rovněž v okrese Pelhřimov (Lipice, 14.10., Radějov u Buřenic, 22.9.) a v okrese Písek (Lučkovice, 2.10.).

Výskyt **terčovité skvrnitosti bramboru (*Alternaria solani*)** pozorován v okrese Tábor (Oblajovice, 11.8.) a Třebíč (Ocmanice, 21.8., Lipník u Hrotovic, 20.8.).

První výskyt **vločkovitosti hlíz bramboru (*Thanatephorus cucumeris*)** byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Radějov u Buřenic, 17.6., Hořepník, 27.6.), Tábor (Oblajovice, 19.6.). Slabý výskyt na hlízách pozorován v okrese Pelhřimov (Hořepník, 27.8., Radějov u Buřenic, 27.8.) a Tábor (Oblajovice, 15.9.), Pelhřimov (Košetice, 5.12.).

První výskyt dospělců **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Ocmanice, 18.6.). Slabý výskyt dospělců byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 14.7.).

Slabý výskyt dospělců **mšice řešetlákové (*Aphis nasturtii*)** pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 14.7.).

První výskyt dospělců a vajíček **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** na listech byl zjištěn v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 2.6.), Písek (Lučkovice, 4.6.), Pelhřimov (Hořepník, 5.6., Radějov u Buřenic, 5.6.), Jindřichův Hradec (Přesecka, 6.6.), Tábor (Oblajovice, 6.6.). Silný výskyt dospělců na listech byl zjištěn v okrese České Budějovice (Chlumeck, 12.6.), Písek (Lučkovice, 13.6.), slabé výskyty dospělců a vajíček pozorovány v okresech Třebíč (Ocmanice, 11.6., Jaroměřice nad Rokytnou, 9.6.), Jindřichův Hradec (Deštná u Jindřichova Hradce, 10.6., Kardašova Řečice, 13.6., Přesecka, 18.6.), Písek (Lučkovice, 13.6.), Jihlava (Velký Beranov, 13.6.), Tábor (Oblajovice, 12.6.), Strakonice (Drahonice, 16.6., Krty u Strakonic, 19.6.), Pelhřimov (Radějov u Buřenic, 17.6., Hořepník, 17.6.). První výskyt larev L₂ a L₃ se střední intenzitou byl pozorován v okrese Strakonice (Radkovice, 2.7.), slabý výskyt larev L₂ a L₃ byl zjištěn v okrese Strakonice (Krty u Strakonic, 26.6.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 27.6.), Strakonice (Němětice, 2.7.), Písek (Lučkovice, 4.7.), Jihlava (Velký Beranov, 4.7.). Silný výskyt larev L₃ a L₄ na listech byl zjištěn v okrese Jihlava (Velký Beranov, 17.7.), Strakonice, (Předslavice, 16.7.), střední výskyt larev L₃ a L₄ byl pozorován v okrese Písek (Lučkovice, 11.7.), slabý výskyt larev L₃ a L₄ byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 14.7.), Prachovice (Vítějovice, 18.7.), Tábor (Skopytce, 10.7., Oblajovice, 23.7.), Třebíč (Ocmanice, 10.7.), Písek (Lučkovice, 22.8.), České Budějovice (Chlumeck, 23.7.).

Slabý výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** pozorován v okrese Třebíč (Ocmanice, 13.8.).

PÍCNINY

JETEL LUČNÍ

Během **března** a **dubna** byl silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** zaznamenán v okrese České Budějovice (Čejkovice u Hluboké nad Vltavou, 2.4., Tuchonice, 3.4., Dolní Bukovsko, 3.4., Neplachov, 3.4., Bošilec, 3.4., Štěpánovice u Českých Budějovic, 4.4., Kolný, 4.4., Hosín, 4.4.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Tábor

(Prasetín, 13.3.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhérova, 7.3.), České Budějovice (Bohunice nad Vltavou, 3.4.) a slabý výskyt v okrese Písek (Cerhonice, 26.2.), Pelhřimov (Vyklantice, 13.3.), Jindřichův Hradec (Samosoly, 21.3., Vícemil, 9.4., Záhoří, 1.4.), České Budějovice (Dříteň, 3.4., Olešník, 3.4.), Tábor (Katov u Budislavi, 9.4.). Během **září až listopadu** byl silný výskyt pozorován v okrese České Budějovice (Branišov u Dubného, 6.11., Lišov, 6.11., Dobšice u Týna nad Vltavou, 4.11., Popovice u Dolního Bukovska, 4.11.), slabé výskyty v okrese Písek (Cerhonice, 19.9.), Pelhřimov (Vyklantice, 17.9.), Třebíč (Biskupovice u Hrotovic, 29.9., Střížov u Třebíče, 21.10.), Písek (Cerhonice, 2.10.), Tábor (Pohnání, 7.10., Mezná, 24.10., Prasetín, 10.11.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhérova, 17.10., Kardašova Řečice, 24.10., Pleše, 3.11.), České Budějovice (Hrdějovice, 6.11., Sedlce, 6.11., Chvalešovice, 4.11., Všemslyce, 4.11.).

VOJTĚŠKA

Výskyt dospělců **klopušky chlupaté (*Lugus rugulipennis*)** pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 8.4.).

Rovněž v okrese Třebíč (Kralovice nad Oslavou, 5.5.) zaznamenán výskyt **klopušky červené (*Lygus lineolaris*)**.

Slabý výskyt dospělců **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 8.4.-21.5.).

První výskyt dospělců a požerků **listopasů (*Sitona* spp.)** pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 1.4.-21.5.).

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Číměř nad Jihlavou, 1.4., Březník, 4.11.), Jindřichův Hradec (Maněšovice, 5.11.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese Třebíč (Kralice nad Oslavou, 18.3., Jaroměřice nad Rokytnou, 22.9., Smrk na Moravě, 23.9., Březník, 25.9., Mohelno, 25.9., Krhov u Hrotovic, 29.9., Boňov, 30.9., Vícenice u Náměště nad Oslavou, 5.11.), Jihlava (Číměř nad Jihlavou, 23.9.).

PASTVINY, LOUKY, TTP

TTP

Slabý výskyt dospělců **kříška polního (*Psamotettix alienus*)** byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Dunajovice, 24.10.).

Střední nálety zaznamenány **mšicovitých (*Aphididae* spp.)** v okrese Jindřichův Hradec (Dunajovice, 30.10.) a následné přelety do založených porostů ozimých obilovin.

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl pozorován v okrese Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 13.3.), Třebíč (Lipník u Hrotovic, 1.4., Zvěrkovice u Moravských Budějovic, 5.11., Smrk na Moravě, 6.11., Hostákov, 31.10.), slabý výskyt v okrese Tábor (Turovec, 13.3., Komárov u Soběslavi, 23.10., Záluží u Vlastiboře, 23.10., Blátec u Hodětína, 12.11.), Třebíč (Pyšel, 10.4., Kralice nad Oslavou, 14.4., Loukovice, 2.10.), Pelhřimov (Těšenov, 14.4.), Strakonice (Mačkov, 28.4., Krty u Strakonice, 13.11.), Písek (Boudy, 5.11., Milevsko, 5.11., Dolní Ostrovec, 4.11., Horní Ostrovec, 3.11.), Jihlava (Střítež u Jihlavy, 5.11., Číměř nad Jihlavou, 3.11.), Jindřichův Hradec (Dunajovice, 30.10.).

Zvýšený výskyt **krčka obecného (*Talpa europae*)** byl pozorován v okrese Tábor (Zárybnická Lhota, 14.3., Turovec, 14.3.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny JABLOŇ

V okresech České Budějovice a Tábor (17.4.) došlo k lokálnímu **poškození kvetoucích stromů mrazem**.

První výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** na letorostech pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 28.4.), střední výskyt pozorován v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 7.5.), České Budějovice (Temelín, 19.5.), slabý výskyt pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 15.5.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 19.5.) a Prachatice (Vodice u Lhenic, 12.6.).

Slabý výskyt **strupovitosti jabloní (*Venturia inaequalis*)** na listech byl pozorován v okrese Prachatice (Vodice u Lhenic, 12.6., Krtely, 31.7.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 9.6.) a České Budějovice (Hosín, 17.7., Temelín, 17.7.). Střední výskyt na plodech byl pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 15.9.), slabý výskyt na plodech byl pozorován v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 19.8.), Prachatice (Krtely, 16.9.) a Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 16.9.).

Slabý výskyt **moniliové hniloby jablek (*Monilinia fructigena*)** pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 15.9.).

Slabý výskyt vajíček **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** zaznamenán v okrese Tábor (Broučkova Lhota, 28.2., Měšice u Tábora, 21.2.), České Budějovice (Temelín, 8.1., Hosín, 8.1.), Prachatice (Krtely, 20.2.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 16.1.), Jihlava (Bohuslavice, 15.1., Bedřichov u Jihlavy, 15.1., Polná, 21.1.), Pelhřimov (Buřenice, 9.1.), Strakonice (Strakonice, 3.1.).

Slabý výskyt vajíček **merv jabloňové (*Cacopsylla mali*)** zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 8.1., Hosín, 8.1.), Prachatice (Krtely, 20.2.), Tábor (Broučkova Lhota, 28.2., Měšice u Tábora, 21.2.), Pelhřimov (Buřenice, 9.1.), Písek (Lučkovice, 17.1., Boudy, 16.1.), České Budějovice (Temelín, 8.1.), Jihlava (Bohuslavice, 15.1., Polná, 21.1.), Strakonice (Strakonice, 3.1.), Třebíč (Hrotovice, 15.1.) a v okrese Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 8.1.).

Silný výskyt vajíček **mšic (*Aphididae* spp.)** byl pozorován v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 15.1.), střední výskyt v okrese Tábor (Broučkova Lhota, 28.2.), slabý výskyt zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 8.1., Hosín, 8.1.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 8.1.), 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, 21.2.), Jihlava (Polná, 21.1.) a v okrese Pelhřimov (Buřenice, 21.1.). Slabý výskyt kolonií na letorostech pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 22.5., Temelín, 19.5.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 26.5.).

Slabý výskyt **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** pozorován v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 19.5.), České Budějovice (Temelín, 19.5.).

V okrese České Budějovice (Hosín, 22.5., Temelín, 19.5.) pozorován výskyt **listohloda ovocného (*Phyllobius pyri*)**.

Slabý výskyt housenek **obalečů (*Tortricidae* spp.)** zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 12.3.), Tábor (Broučkova Lhota, 28.2., Měšice u Tábora, 21.2.) a v okrese Pelhřimov (Buřenice, 9.1.).

První výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** zachycen v okrese České Budějovice (Temelín, 2.5.), Prachatice (Krtely, 9.5.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 23.5.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 22.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 22.5.), Pelhřimov (Humpolec, 30.5.) Vyvrcholení první letové vlny pozorováno v okrese České Budějovice (Temelín, 5.5.), Prachatice (Krtely, 12.5.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 26.5.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 25.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 25.5.), Pelhřimov (Humpolec, 2.6.). Střední výskyt pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 7.5., Hosín, 22.5.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 26.5.), slabý výskyt pozorován rovněž v okrese České Budějovice (Hosín, 2.5., Temelín, 28.4.), Tábor (Měšice u Tábora, 9.5., Broučkova Lhota, 13.5.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 15.5.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 15.5.). První výskyt vajíček pozorován v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 23.6.). Ukončení letu bylo zaznamenáno v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 11.8., Broučkova Lhota, 26.8.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 14.8.), Pelhřimov (Humpolec, 15.8.), České Budějovice (Temelín, 1.9., Hosín, 15.9.), Prachatice (Krtely, 8.9.) a Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 9.9.).

První výskyt samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** sledován v okrese České Budějovice (Temelín, 29.4., Hosín, 2.5.), Prachatice (Krtely, 12.5.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 23.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 22.5.) a Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 5.6., Polná, 5.6.). Silný výskyt samců sledován v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 26.5.), České Budějovice (Temelín, 5.6.). Střední výskyt Prachatice (Krtely, 11.6.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 12.6.), Jihlava (Polná, 12.6.), České Budějovice (Hosín, 12.6.), Tábor (Měšice u Tábora, 12.6.). Slabý výskyt v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 30.6., Broučkova Lhota, 24.6.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 2.7.), Prachatice (Krtely, 25.6.), České Budějovice (Hosín, 4.7.).

První výskyt samců **obaleče pupenového (*Tmetocera ocellana*)** zjištěn v okrese České Budějovice (Temelín, 7.5.). Slabý výskyt samců zachycen v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 12.6.), Prachatice (Krtely, 19.6.), České Budějovice (Hosín, 19.6., Temelín, 3.7.), Tábor (Měšice u Tábora, 19.6.).

Slabý výskyt samců **obaleče růžového (*Archips rosana*)** pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 29.4., Hosín, 5.6.), Prachatice (Krtely, 2.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 9.5.) a Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 23.5.).

Slabý výskyt samců **obaleče zahradního (*Archips podanus*)** zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 2.5.), České Budějovice (Temelín, 7.5., Hosín, 6.5.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 23.5.) a Tábor (Měšice u Tábora, 26.5.).

Slabý výskyt **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 2.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 16.5.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 15.5.) a České Budějovice (Temelín, 2.6.).

Slabý výskyt vajíček **píďalky podzimní (*Operophtera brumata*)** zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 12.3.), Tábor (Měšice, 21.2.), Strakonice (Strakonice, 21.2.) a v okrese České Budějovice (Temelín, 8.1.).

V okrese České Budějovice pozorovány výskyty **píďaličky jabloňové (*Rhinoprora rectangulata*)** (Temelín, 19.5., Hosín, 22.5.).

První výskyt pílatky jablečné (*Holocampa testudinea*) zjištěn v okrese České Budějovice (Hosín, 6.5.). Slabý výskyt zjištěn v okrese České Budějovice (Temelín, 19.5.) a Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 19.5.).

Střední výskyt štítků s vajíčky štítenky čárkovité (*Lepidosaphes ulmi*) byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 8.1., Hosín, 8.1.) a slabý výskyt v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 21.2.).

Slabý výskyt dospělců vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigerum*) pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 2.6.), Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 9.6.).

Slabý výskyt brouků květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*) pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 28.3., Hosín, 28.3.), Prachovice (Krtely, 9.4.).

Střední výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) pozorován rovněž v okrese České Budějovice (Hosín, 28.3.) a slabý výskyt České Budějovice (Temelín, 28.3.).

Peckoviny SLIVŮN

Přezimující škůdci na slivoních:

Slabý výskyt vajíček mšic (*Aphididae* spp.) byl pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 8.1.), Pelhřimov (Buřnice, 15.1.), Jihlava (Bohuslavice, 15.1., Bedřichov u Jihlavy, 15.1.), Písek (Boudy, 16.1., Lučkovice, 16.1.), Tábor (Soběslav, 28.1., Broučkova Lhota, 28.1., Měšice u Tábora, 21.1.).

Byly pozorovány pouze slabé výskyty vajíček svilušky ovocné (*Panonymus ulmi*) v okresech Strakonice (Strakonice, 3.1.), České Budějovice (Hosín, 8.1., Dobřejovice u Hosína, 13.1.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 15.1., Polná, 21.1.), Tábor (Soběslav, 28.1., Broučkova Lhota, 28.1.).

Slabý výskyt vajíček puklice švestkové (*Parthenolecanium corni*) byl zjištěn v okrese České Budějovice (8.1.).

Silný výskyt housenek obalečů (*Tortricidae* spp.) byl pozorován v okrese České Budějovice (Dobřejovice u Hosína, 13.1.).

Výskyt samců obaleče švestkového (*Cydia funebrana*) ve feromonových lapačích podle okresů:

- První výskyt tohoto škůdce ve feromonových lapačích v okrese Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 14.4.). Vrchol letu samců se silnou intenzitou na téže lokalitě byl 29.7. Poslední nálet na této lokalitě se slabou intenzitou byl zjištěn 17.9.
- První výskyt tohoto škůdce ve feromonových lapačích v okrese Tábor (Broučkova Lhota) byl zaznamenán 25.4., vrchol letu se střední intenzitou 27.5., poslední záchyt 26.8.
- První výskyt tohoto škůdce ve feromonových lapačích v okrese Tábor (Soběslav) byl pozorován 25.4., poslední výskyt 22.8. Po celou dobu monitoringu byl na této lokalitě zaznamenáván pouze slabý výskyt.
- První výskyt tohoto škůdce ve feromonových lapačích v okrese České Budějovice (Temelín) byl 7.5., vrchol letu se silnou intenzitou 24.7.
- První výskyt tohoto škůdce ve feromonových lapačích v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy) byl 12.5., vrchol letu se střední intenzitou 24.7., poslední záchyt 18.8.

- První výskyt tohoto škůdce ve feromonových lapačích v okrese Jihlava (Polná) byl 8.5., vrchol letu se střední intenzitou 29.5., poslední záchyt 4.8.

První nálet dospělců **obaleče trnkového (*Grapholita janthinana*)** do feromonového lapače zaznamenán v okrese Jihlava (Polná, 5.6.).

První výskyt **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** zaznamenán v okrese Tábor (Soběslav, 25.4.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 15.5., Polná, 8.5.), Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 21.5.). Poslední slabý nálet byl zjištěn v okrese Tábor (Soběslav, 18.7.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 28.7., Polná, 14.8.), Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 5.9.). Po celou dobu monitoringu tohoto škůdce byl na všech lokalitách zjišťován pouze slabý výskyt.

První výskyt dospělců **pilatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** na bílých lepových deskách byl nalezen v okrese Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 14.4.).

První výskyt dospělců **pilatky žluté (*Hoplocampa flava*)** na bílých lepových deskách byl zjištěn v okrese Třebíč (Sudice u Náměště nad Oslavou, 14.4.).

OKRASNÉ DŘEVINY

BRSLEN

Střední výskyt osazení vajíček **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okrese Tábor (Tábor, 23.1.), slabý výskyt v okrese Písek (Lučkovice, 8.1., Boudy, 9.1., Radobyte, 16.1.), Pelhřimov (Buřenice, 9.1.), Jihlava (Bohuslavice, 15.1.), České Budějovice (Olešník, 16.1.). Líhnutí zakladatelek na rašících pupenech pozorováno v okrese Tábor (Tábor, 4.4.). Slabý výskyt larev se základy křídel pozorován v okrese Tábor (Tábor, 25.4.). Na stejné lokalitě (Tábor, 28.11.) zaznamenán výskyt vajíček na větvích.

DUB LETNÍ

V okrese Tábor (Planá nad Lužnicí, 20.8.) ve výsadbách zaznamenány silné výskyty **padlí dubového (*Erysiphe alphitoides*)**.

Střední výskyt **žlabatky šištice (*Andricus fecundatrix*)** pozorován v okrese České Budějovice (Dobšice, 20.8.).

LÍPA SRDČITÁ

Při náhodných průzkumech v období od 9.-15.6. v okresech Jindřichův Hradec (Staré Hobzí), Tábor (Klenovice), České Budějovice byl v lipových alejích zjištěn výskyt hnízd housenek **bourovce březového (*Eriogaster lanestris*)** spolu s velkými sepředenými hnízdy, která visí dolů z napadených větví.

OVOCNÉ DŘEVINY

Drobné ovoce

JAHODNÍK

První výskyt **antraknózové skvrnitosti jahodníku (*Colletotrichum acutatum*)** byl zjištěn v okrese České Budějovice (Hosín, 12.6.).

První výskyt **šedé hniloby jahod (*Botryotinia fuckeliana*)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 5.6.).

RYBÍZ ČERVENÝ

První výskyt **mšice rybízové (*Cryptomyzus ribis*)** na spodní straně listů byl zjištěn v okrese Tábor u drobných pěstitelů v období od 5.5.-11.5.

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