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

Tábor 15.1.2013
čj. SRS 002286/2013

Oblastní odbor SRS
Purkyňova 2533
390 02, Tábor

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

1. Počasí

LEDEN

Po naprostou většinu období převažovalo počasí s nadprůměrnými teplotami bez sněhových srážek, zejména v první třetině ledna, kdy jsme zažili teploty zhruba o 5 °C nad dlouhodobým průměrem. Noční teploty se pohybovaly v rozmezí od 2 do -5 °C, denní od -2 do 5 °C. Koncem ledna přišly sněhové srážky. Od středních poloh se udržela souvislá sněhová pokrývka.

ÚNOR

V průběhu celé zimy se objevilo jen jedno období podprůměrných teplot, které trvalo zhruba tři týdny, začalo na konci ledna a skončilo v polovině února. Ranní teploty klesaly i pod -20 °C, na horách ještě níže (Kvilda -32° C), denní nepřevyšovaly -10 °C. Toto období však bylo natolik studené (v první třetině února se teploty pohybovaly zhruba 10 °C pod normálem), že ve výsledku dokázalo celou zimu stáhnout na úroveň průměru. Koncem února začal sníh odtávat. V nižších polohách, kde sníh téměř neležel, porosty zasáhly holomrazy, což se projevilo na jejich zdravotním stavu.

BŘEZEN

Březen je první jarním měsícem a hned od začátku se podle toho také zachoval. Jeho první den přinesl velmi teplé počasí, kdy se denní teploty šplhaly ojediněle i nad 15 °C. Nejvíce naměřila stanice Husinec (okres Prachatice) a to 16,8 °C. V polovině března byla vrchní část ornice rozblácená, podloží bylo stále zmrzlé. Deficit zásob spodní vody se v zimním období nesrovnal z důvodu nízkých srážek za zimní období 2011/2012, přetrvával podzimní deficit zásob spodní vody. Třetí dekádu v březnu přetrvávalo suché a na toto roční období poměrně teplé počasí, převážně jasno až polojasno s denními teplotami 12 až 18 °C a nočními v rozmezí 2 až 5 °C. Tento ráz počasí trval až do 29. března, kdy nastalo prudké ochlazení s občasnými srážkami a silným větrem. Denní teploty se pohybovaly od 6 do 11 °C, v noci klesaly k -1 až 3 °C. Srážkový deficit se projevil výrazněji na lehčích půdách.

DUBEN

Počátkem dubna došlo ke znatelnému ochlazení s proměnlivým počasím. Dne 8. dubna ranní teploty na mnoha místech poklesly k -3 až -8 °C, jinak se denní teploty pohybovaly v rozmezí 10 až 15 °C. Přetrvával trend suchého počasí. V polovině dubna došlo

k mírnému oteplení a dostavily se i srážky. Druhá dekáda dubna se vyznačovala poměrně chladným počasím se srážkami a ranními mrazíky. Ranní teploty se pohybovaly v rozmezí od - 4 do 5 °C. V Pluhově Žďáru (okres Jindřichův Hradec) naměřili dne 18.4. teplotu - 4 °C. Přes den vystoupaly teploty k 15 °C. Ke konci období došlo k mírnému oteplení. Srážky i bouřkového charakteru byly v jednotlivých částech oblasti rozdílné a pohybovaly se od 20 do 45 mm. Týdenní úhrn srážek v Chlebově (okres Tábor) činil 45 mm. Poslední dekádu v dubnu pokračoval stejný trend počasí. Chladné počasí s ranními teplotami v rozmezí od -2 do 5 °C, denní teploty vystoupaly k 15 °C. Srážky byly zaznamenány pouze lokálně do 10 mm. Koncem dubna došlo k výraznému oteplení s ranními teplotami 5 až 8 °C, přes den místy dosahovaly teploty až 28 °C.

KVĚTEN

Počátkem května bylo velmi teplé, téměř letní počasí beze srážek. Ranní teploty se pohybovaly kolem 10 až 13 °C, odpolední teploty překonávaly dlouhodobé teplotní rekordy a vystoupaly až k 28 °C. Následně došlo k ochlazení a srážkám bouřkového charakteru. Dne 2.5. zasáhla část okresu Pelhřimov v okolí Humpolce silná bouře s krupobitím a přívalovým deštěm. Ve čtvrtek 3.5. ve večerních hodinách v okrese Jihlava (Brzkov u Polné) lokální bouřka s přívalovým deštěm způsobila rozvodnění koryta potoka. Došlo k vytopení obytných domů a poškození pěstovaných plodin. Naopak v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou) trval silný srážkový deficit, od počátku roku zaznamenáno pouze 90 mm srážek. Druhý týden v květnu pokračovalo teplé počasí s denními teplotami 22 až 27 °C, noční teploty se pohybovaly mezi 7 až 12 °C. Koncem týdne a o víkendu došlo k prudkému ochlazení se srážkami od 5 do 25 mm. Teploty přes den klesly na 14 až 16 °C. V noci teploty poklesly až ke 2 °C. Ve třetím květnovém týdnu bylo velmi chladné počasí s denními teplotami do 15 °C. Noční teploty se pohybovaly od 2 do 7 °C. V pátek 18.5. poklesly ranní teploty na většině lokalit oblasti až k -2 °C. Na víkend se výrazně oteplilo a teploty přes den vystoupaly až k 26 °C. Teploty v noci se pohybovaly mezi 10 - 15 °C. V týdnu od 21. do 27.5. vál silný vysušující východní vítr. Slabé srážky v počátku týdne byly pouze lokální, maximálně do 10 mm. Denní teploty se pohybovaly mezi 19 až 25 °C, teploty v noci 6 až 12 °C. Nedostatek srážek se již rozšířil na plochu celé oblasti. Naopak dne 22.5. v okrese Třebíč (Březník) lokální bouřka a srážky až 30 mm způsobily škody v porostech kukuřice a brambor. Na konci května přetrvával na většině plochy oblasti suchý ráz počasí. Téměř beze srážek, lokálně zapršelo do 8 mm. Denní teploty se pohybovaly mezi 19 až 24 °C, teploty v noci 6 až 13 °C.

ČERVEN

Počátkem června se dostavily tolik očekávané srážky v celkovém úhrnu průměrně 25 až 30 mm. Teploty v noci se pohybovaly mezi 9 až 13 °C. Denní teploty vystoupaly k 18 až 23 °C. V úterý 5.6. došlo k prudkému ochlazení s denními teplotami do 15 °C. V týdnu od 11. až 17.6. bylo převážně zataženo s přeháňkami. Dne 13.6. v okrese Písek (Mirotice, Lučkovice, Písek, Vráž u Písku) byl zaznamenán lokálně velmi silný prudký déšť s větrem. Hladiny řek v okrese lehce stouply. V Netolicích (okres Strakonice) ve čtvrtek 14.6. bylo naměřeno 21 mm srážek. Ranní teploty se pohybovaly v rozmezí 11 až 14 °C, odpolední kolem 18 až 20° C. Koncem tohoto týdne se vlivem přílivu teplého vzduchu ze Středomoří, výrazně oteplilo a tento trend pokračoval i o víkendu, kdy odpolední teploty dosahovaly až tropických hodnot. Ve druhé polovině června bylo převážně jasné až polojasné počasí s občasnými silnými lokálními přívalovými bouřkami zejména v okresech České Budějovice, Jindřichův Hradec, Písek, Strakonice, Prachatice a Tábor, místy doprovázené krupobitím. Ranní teploty se pohybovaly poměrně vysoko od 14 do 19 °C, odpolední teploty dosahovaly k 30 °C. Celkové úhrny srážek se v jednotlivých okresech pohybovaly od 20 do 60 mm, přičemž srážky měly velmi lokální charakter.

ČERVENEC

Na počátku července bylo převážně jasné až polojasné počasí s občasnými silnými lokálními přívalovými bouřkami ve všech okresech, místy doprovázené krupobitím. Ranní

teploty se pohybovaly poměrně vysoko od 17 do 21 °C, nejvyšší odpolední teploty dosahovaly až k 33 °C. Celkové úhrny srážek za první dekádu července se pohybovaly od 20 do 60 mm, přičemž srážky měly velmi lokální charakter. Ve druhé červencové dekádě došlo na našem území k přechodu studené fronty s častými, téměř každodenními srážkami, což znemožnilo provádění sklizňových prací. Ranní teploty se pohybovaly od 11 do 15 °C. Denní teploty vystoupaly pouze k 16 až 22 °C, v závěru období až k 26 °C. Třetí dekáda byla převážně oblačná až zatažená s přeháňkami, ranní teploty se pohybovaly v rozmezí 13 až 17 °C.

SRPEN

Na přelomu měsíce července a srpna bylo polojasno až jasno, denní teploty dosahovaly k 26 - 32 °C. Vysoké denní teploty k večeru střídaly přívalové deště doprovázené bouřkami. V Husinci (okres Prachatice) dne 2. srpna spadlo 81mm srážek. Lokálně se během bouřek vyskytly i kroupy. V průběhu srpna převažovalo teplé slunečné a suché počasí, což umožnilo dokončení sklizňových prací. Nejvyšší denní teploty se pohybovaly kolem 32 °C, nejnižší noční teploty 16 až 19 °C. Dne 20.8. dosáhly nejvyšší denní teploty na mnoha místech až na 38 °C. V závěru měsíce se dostavily srážky v celkovém úhrnu kolem 35 mm.

ZÁŘÍ

V první polovině září bylo převážně teplé slunečné počasí, ranní teploty se pohybovaly mezi 12 až 15 °C, odpolední teploty vystupovaly do 30 °C, až koncem druhé dekády začaly ranní teploty klesat k nule. První přízemní mrazíky až -2°C byly naměřeny dne 21. září v okrese Jihlava. Koncem září bylo převážně polojasno až jasno, téměř beze srážek, s ranními teplotami 8 – 12 °C.

ŘÍJEN

V průběhu října převládalo polojasno až zataženo s ranními mlhami a slabými dešťovými přeháňkami, ranní teploty se pohybovaly v rozmezí 4 až 8 °C. Dne 11. října v Prachaticích klesla teplota při vyjasnění až k nule. Ve druhé polovině října panovalo inverzní počasí, kdy ve vyšších polohách bylo tepleji a jasno, oproti nižším polohám, kde bylo mlhavo a chladněji, v odpoledních hodinách docházelo, po rozplynutí mlh, k vyjasnění, slunečnímu svitu a oteplení. V okrese Jihlava dne 26. a 27. října napadla první sněhová pokrývka až 10 cm, ranní teploty zde byly naměřeny až 3 stupně pod bodem mrazu. Dne 27. a 28. října zasáhly území okresu Jindřichův Hradec nízké teploty pohybující se okolo bodu mrazu, nastalo husté sněžení. Napadlo cca 3 cm sněhu.

LISTOPAD

Počasí v listopadu bylo suché a na toto období nadprůměrně teplé. Nejvyšší denní teploty se zpočátku pohybovaly v rozmezí 6 až 10 °C, ty noční mezi 4 až -2 °C. Postupně odpolední teploty ke konci listopadu poklesly na -1 až 4 °C a v noci na 0 až -5 °C. Během listopadu spadlo přibližně 25 mm srážek převážně v podobě občasných dešťů nebo přeháněk. Mlhy se ráno tvořily poměrně často.

PROSINEC

Ke zvratu v průběhu počasí došlo první týden v prosinci, kdy ranní teploty klesaly na 6 až 19 stupňů pod bod mrazu, nejdříve byl holomráz, později sněhová pokrývka o výšce 10 až 20 cm. Od 15. prosince započal déšť při teplotách nad bodem mrazu. Poslední prosincová dekáda byly zatažená až oblačná s občasným deštěm, který se střídal se sněžením. Nejnižší noční teploty klesaly až k -6 °C, přes den se teploty pohybovaly okolo 6 °C. Na mnoha místech se vytvářela ledovka.

ZHODNOCENÍ ROKU 2012

Porosty obilovin a řepky ozimé byly v průběhu první poloviny března regeneračně přihnojeny. Značná část porostů byla poškozena dlouhotrvajícími silnými únorovými holomrazy. Především porosty ozimých řepek byly značně mezerovité, na některých lokalitách se projevilo též poškození porostů srnčí zvěří (*Capreolus capreolus*) a prasetem divokým (*Sus scrofa*). Vzhledem k příznivým klimatickým i půdním podmínkám byly poměrně brzy zahájeny předseťové práce a setí jarních obilovin, máku, jetele, jarní řepky. Rovněž odkamenění půdy a následné zasázení brambor proběhlo vzhledem k příznivým půdním podmínkám včas. V okrese Třebíč docházelo k prohlubování nedostatku srážek a rostliny se tak nacházely v růstové depresi, porosty byly špatně odnožené, kořeny poškozeny suchem. Setí kukuřice bylo dokončeno již v první dekádě května. Na celém území oblasti, zvláště v okrese Jindřichův Hradec, Jihlava, České Budějovice, Strakonice, Písek, Třebíč a Tábor došlo k poškození některých rostlin mrazem v ranních hodinách dne 18.5. Poškozené byly plůdky ovocných stromů, nejvíce u třešní, švestek, částečně poškozeny byly jabloně, hrušně. Mráz poškodil listy ořešáků, květy a plody jahod, některé náchylné trvalky, mladé listy u sazenic a rostlin např. dubů, olší, buků, jasanů, jinanu dvoulaločného a mladých výhonů u jehličnanů např. smrků. Také byly poškozeny rané odrůdy brambor a letorosty révy vinné. Míra poškození záležela na intenzitě mrazu a na lokalitě. Srážkami v první polovině června byl místy vyrovnán vláhový deficit. Vlhké počasí přineslo podmínky vhodné pro nárůst výskytu mšic a houbových chorob. Počátkem měsíce července zaznamenány přívalové srážky. Došlo k polehnutí, zejména obilovin a máku. Na Třeboňsku (okres Jindřichův Hradec) byly poškozeny brambory, cukety, saláty, cibule, zelí, kedlubny a další plodiny na poli. V okolí Kunžaku (okres Jindřichův Hradec) došlo ke splavení 30 ha brambor, kroupy zde poškodily 5 ha brambor, 25 ha řepky a 5 ha ječmene ozimého. V severní části okresu Pelhřimov byly značně poškozeny porosty řepky ozimé a obilovin kroupami. S následky přívalu krup se potýkali též ovocnářské sady v Chelčicích (okres Prachatice) a ve Lhenicích (okres Strakonice). V obou sadech sklidili pouze letní odrůdy jablek, ostatní byly z velké části poničeny. V okresech České Budějovice a Český Krumlov vznikly po přívalových srážkách lokální povodně a erozní splachy půdy. Červencové srážky zapříčinily přerušení sklizně a nárůstu napadení černí obilnin (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp.) v klasech, snětivostí pšenice rodu Tilletia (*Tilletia tritici, Tilletia controversa, Tilletia laevis*) a růžověním klasů pšenice (*Giberella* spp.). Vzhledem k příznivému počasí ve druhé polovině srpna došlo ke včasnému zasetí porostů ozimých řepek. V uplynulém roce byly výnosy všech zemědělských komodit na velmi dobré úrovni. Zemědělcům v jižních Čechách a Českomoravské vysočině velmi dobře dařilo, přestože v jiných částech republiky sucho způsobilo značné škody. V naší oblasti byly srážky poměrně pravidelně rozložené.

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

OBILNINY

Na lokalitách, které byly v období tři týdny trvajících silných mrazů pod několikacentimetrovou sněhovou pokrývkou, která ochránila přezimující obiloviny od většího vyzimování, nedošlo k výraznějšímu poškození mrazem. Porosty v nižších polohách, které nebyly chráněny sněhovou pokrývkou, byly **poškozeny holomrazy** v různé intenzitě. V nástupu jara se porosty pšenic i ječmenů na všech lokalitách značně vyrovnaly a přešly do fáze sloupkování. Prakticky všechny jarní obiloviny dobře vzešly a začaly odnožovat. Některé podniky přistoupily k dosevům jarní pšenice do prořídlých porostů pšenic. Tyto dosevy rovněž vzešly. Na přelomu **května** a **června** zaznamenán lokálně nedostatek srážek a dlouhotrvající výsušný vítr způsobil u jarních i ozimých obilnin **poškození suchem**. Došlo k zasychání starších listů i vedlejších odnoží. Porosty byly často nižšího vzrůstu, došlo ke zkrácení internodií. V období od **4.-10.6**. v okrese Třebíč (Vladislav, Hostákov, Studenec) bylo zjištěno lokální **poškození porostů mrazem** (ozimé žito, ozimý ječmen, jarní ječmen, oves, ozimá pšenice). Jednotlivé klásky i celé klasy byly vybělené a hluché. Poškození se vyskytlo na jednotlivých odnožích, ale také v pruzích porostů

v několika desítkách čtverečních metrů, zde bylo poškození již nevratné. **Poškození mrazem** bylo viditelné i na porostech ječmene ozimého v okrese Jihlava, které již 18. května při přízemních mrazících kolem -6 °C byly vymetány, zatímco nevymetané pšenice byly před mrazem ochráněny.

PŠENICE OZIMÁ

V období od **19.3.-1.4.** byly zaznamenány lokálně **mezerovité** a vývojově nevyrovnané porosty. Převážně se jednalo o porosty pozdě seté a okraje pozemků. Z důvodu **vyzimování** plodiny bylo v okrese Tábor (Třebějice) zaoráno 15 ha pšenice ozimé. Jednalo se o odrůdu Bagou, která je náchylná k vyzimování v těchto podmínkách. V okrese Třebíč (Hrotovicko) bylo zaoráno větší množství hektarů pšenice. Jeví se, že vedle odrůdové náchylnosti k přezimování, zde sehrává určitou úlohu i typ půdy, kdy porosty na lehčích písčitých půdách byly více poškozené. Lokální výskyt **mrazové hluchoklasosti a běloklasosti pšenice** byl nalezen v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 21.6.).

Laboratorně potvrzený pozitivní výskyt **virové zakrslosti pšenice (*Wheat dwarf virus, WDV*)** se silnou intenzitou napadení byl zjištěn na okrese Jindřichův Hradec (Bílkov, 4.6., Červený Hrádek u Dačic, 4.6.) a se slabou intenzitou v okrese Třebíč (Račice u Hrotovic, 5.6.).

První výskyt **černání kořenů a báze stébel obilnin (*Gaeumannomyces graminis*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 27.6., Březník, 28.6.), Tábor (Dobronice u Chýnova, 28.6., Březnice u Bechyně, 28.6.), Jihlava (Velký Beranov, 28.6.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 10.7.), Jindřichův Hradec (Řípec, 11.7.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese Pelhřimov (Buřenice, 24.7., Lipice, 24.7.)

Slabý výskyt **černí obilnin (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp.)** v klasech byl zjištěn v okrese Třebíč (Slavětice, 18.6.).

První výskyt *uredií* **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinica recondita*)** na odnožích byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 19.4.). První výskyt na praporcových listech zjištěn v okrese Písek (Osletín, 26.6., Křenovice, 29.6.).

První výskyt **lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Březník, 18.4., Slavětice, 9.5., Zárubice, 17.5., Střítež u Třebíče, 27.6.), Pelhřimov (Humpolec, 12.7.).

V rámci průzkumu **snětivostí (*Tilletia* spp.)** bylo z porostů na pozorovacích bodech a dalších náhodně zvolených porostů pšenice ozimé odebráno celkem 25 vzorků. Na původce mazlavé snětivosti pšenice (*Tilletia tritici*) bylo pozitivních 6 vzorků (24 %), na původce zakrslé snětivosti pšenice (*Tilletia controversa*) byly pozitivní 2 vzorky (8 %) a na původce sněti hladké (*Tilletia laevis*) byly všechny vzorky negativní.

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

a) ***Tilletia tritici*** – **Písek** (Horní Ostrovec, Osletín), **Pelhřimov** (Buřenice, Lipice), **Prachatice** (Prachatice), **Tábor** (Dobronice u Chýnova).

b) ***Tilletia controversa*** – **Písek** (Osletín), **Tábor** (Dobronice u Chýnova).

První výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby pšenice (*Giberella* spp.)** na bázi rostlin byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Branišov u Dubného, 4.4.), Třebíč (Březník, 18.4.), Písek (Horní Ostrovec, 25.4.). V průběhu **května** bylo pozorováno šíření infekce do vyšších listových pater. První výskyt na stéblech zaznamenán v okrese Třebíč

(Slavětice, 18.6., Březník, 28.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 21.6.), Tábor (Dobronice u Chýnova, 28.6., Březnice u Bechyně, 28.6.).

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 (Slavětice, 18.4.), Jindřichův Hradec (Lipovka, 24.4., Studnice u Lodhéřova, 25.4., Řípec, 26.6.), Jihlava (Velký Beranov, 26.4.)., Písek (Horní Ostrovec, 3.5.). Dále pokračoval slabý výskyt v okrese Třebíč (Březník, 2.5.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 3.5., Řípec, 4.5.) a Jihlava (Velký Beranov, 3.5.). V období od **7.- 3.5**. se padlí začalo postupně šířit i do vyšších pater. Střední výskyt byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 10.5.), Jihlava (Velký Beranov, 10.5.). Slabý výskyt této choroby byl zaznamenán v okrese Třebíč (Slavětice, 9.5., Březník, 9.5.), Tábor (Dobronice u Chýnova, 10.5., Chlebov, 10.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 10.5.), Pelhřimov (Lipice, 11.5.), Písek (Křenovice, 11.5.). V období od **14.-20.5.** se padlí již druhým týdnem šířilo do vyšších listových pater. Střední výskyt byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 16.5.). Slabý výskyt této choroby byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Horní Cerekev, 16.5., Humpolec, 17.5.), Jihlava (Velký Beranov, 17.5.), Tábor (Dobronice u Chýnova, 17.5.), Třebíč (Zárubice, 17.5.), České Budějovice, Branišov u Dubného, 17.5.). V období **21.-27.5.** větrné počasí přispělo k dalšímu šíření padlí, přesto intenzita napadení nepřesáhla hodnoty slabého výskytu. Slabý výskyt této choroby byl zaznamenán v okrese Strakonice (Dražejov u Strakonic, 22.5,), Pelhřimov (Buřenice, 23.5., Lipice, 23.5., Horní Cerekev, 30.5.), Třebíč (Březník, 23.5., Slavětice, 29.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 24.5., Studnice u Lodhéřova, 29.5., Břilice, 13.6.), Písek (Horní Ostrovec, 31.5.), Tábor (Dobronice u Chýnova, 7.6., Březnice u Bechyně, 13.6.), Třebíč (Zárubice, 14.6., Slavětice, 18.6., Březník 19.6.). První výskyt padlí v klasech byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 28.6.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 10.7.), Jindřichův Hradec (Řípec, 11.7.), Pelhřimov (Humpolec, 12.7.).

První výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl potvrzen v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 19.4.), Tábor (Dobronice u Chýnova, 2.5.), Jihlava (Velký Beranov, 3.5.) a v okrese České Budějovice (Branišov u Dubného, 3.5.). Infekce poměrně rychle dosahovala hodnot středního výskytu, ty byly zjištěny v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 2.5., Dobronice u Chýnova, 10.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 4.5.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 11.5.), Pelhřimov (Buřenice, 29.5.), Písek (Horní Ostrovec, 31.5.). Slabé výskyty byly pozorovány v okrese Tábor (Chlebov, 10.5.), Jihlava (Velký Beranov, 11.5.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 29.5., Řípec, 21.6.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 31.5.), Písek (Horní Ostrovec, 8.6.), Třebíč (Březník 19.6., Střítež u Třebíče, 27.6.), Pelhřimov (Lipice, 26.6.).

První výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Buřenice, 18.4., Lipice, 3.5.), Jindřichův Hradec Lipovka, 24.4., Řípec, 26.4.), Třebíč (Slavětice, 2.5.), Jihlava (Velký Beranov, 3.5.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 3.5.). Napadeny byly pouze 4. a 5. listy shora. Infekce se vyskytovala především na starých fyziologicky odumírajících listech. Intenzita výskytu nepřesáhla slabý výskyt. Slabé výskyty byly pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 4.5.), Třebíč (Slavětice, 9.5., Zárubice, 17.5, Valeč u Hrotovic, 6.6.), Tábor (Chlebov, 10.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 10.5., Studnice u Lodhéřova, 29.5.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 11.5.), Pelhřimov (Humpolec, 17.5., Buřenice, 23.5., Lipice, 23.5., Horní Cerekev, 30.5.), Písek (Horní Ostrovec, 31.5.).

První výskyt **sněžné plísňovitosti obilnin (*Monographella nivalis*)** ve slabé intenzitě byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 12.4.). Napadení listů a listových pochev ve střední intenzitě bylo zjištěno v okrese Třebíč (Březník, 18.4.). Lokálně slabé výskyty byly pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 1.3., Řípec, 15.3., Pohoří u Kardašovy Řečice, 28.3., Deštná u Jindřichova Hradce, 26.3.), České Budějovice (Branišov u Dubného,

13.3., Chotýčany, 29.3.), Prachatice (Prachatice, 30.3.), Pelhřimov (Humpolec, 29.3.), Tábor (Horusice, 23.3.). Tato choroba se vyskytla převážně u časně setých pšenic. Porosty v nižších vývojových fázích přezimovaly poměrně dobře.

První výskyt *pyknid* **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** na listech byl zjištěn v okrese Tábor (Dobronice u Chýnova, 26.4., Březnice u Bechyně, 26.4.), České Budějovice (Branišov u Dubného,3.5.), Pelhřimov (Buřenice, 3.5., Lipice, 3.5.). V průběhu sezóny výskyty dosahovaly pouze slabé intenzity. Slabý výskyt této choroby byl pozorován v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 2.5., Dobronice u Chýnova, 2.5.), České Budějovice (Branišov u Dubného,11.5.), Jihlava (Velký Beranov, 10.5.), Pelhřimov (Lipice, 29.5., Buřenice, 26.6., Humpolec, 12.7.), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 6.6., Slavětice, 18.6., Březník 19.6., Střítež u Třebíče, 27.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 13.6., Břilice, 13.6., Přeseka, 13.6., Studnice u Lodhéřova, 29.6.), Písek (Horní Ostrovec, 9.7.), Prachatice (Prachatice, 18.7.).

První výskyt **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)** na listových pochvách byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Branišov u Dubného, 4.4.), Třebíč (Slavětice, 18.4.), Tábor (Dobronice u Chýnova, 20.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 26.4.), Jihlava (Velký Beranov, 28.6.). Dále se intenzita napadení pohybovala pouze na úrovni slabého výskytu v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 4.5.), Třebíč (Slavětice, 9.5.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 10.7.), Pelhřimov (Humpolec, 12.7., Buřenice, 24.7., Lipice, 24.7.). Zahnědlé skvrny na bazální části vnější listové pochvy se vyskytovaly nejčastěji v místě přechodu mezi podzemní a nadzemní částí rostlin.

První výskyt **růžovění klasů pšenice (*Giberella* spp.)** v klasech byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Branišov u Dubného, 10.7.), Jindřichův Hradec (Řípec, 11.7.), (Březník, 11.7.), Pelhřimov (Buřenice, 24.7., Lipice, 24.7.). Laboratorně byl potvrzen výskyt v klasech v okrese Jihlava (Kozlov).

První výskyt *uredií* **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** na odnožích byl pozorován v okrese Tábor (Dobronice u Chýnova, 20.4., Březnice u Bechyně, 13.6.).

První výskyt **třásněnky ostnité (*Limothrips denticomis*)** zaznamenán v okrese Třebíč (Slavětice, 2.5.). Slabý výskyt **třásnokřídlých (*Thysanoptera* spp.)** byl nahlášen z okresu Třebíč (Střítež u Třebíče, 27.6.).

Výskyt **křiska polního (*Psammotettix alienus*)** na **jaře 2012** byl zjišťován ve 22 porostech, přičemž střední výskyt byl zaznamenán ve 3 % a slabý výskyt v 70 % sledovaných porostů. Během **září** a **října 2012** bylo v novém osevu ozimých obilovin provedeno pozorování ve 30 porostech, přičemž silný výskyt byl zaznamenán v 10 %, střední výskyt ve 13 % a slabý výskyt v 21 % sledovaných porostů.

Okresy a katastry s výskytem křiska polního:

a) **Jaro 2012** Střední výskyty v okresech **Tábor** (Dobronice u Chýnova, Kladruby), **Písek** (Cerhonice). Slabé výskyty v okresech **Jindřichův Hradec** (Pleše, Řípec, Pohoří u Kardašovy Řečice), **Tábor** (Kladruby, Bechyňská Smoleč, Dobronice u Chýnova), **Strakonice** (Katovice), **Pelhřimov** (Lipice), **Jihlava** (Velký Beranov, Bradlo), **Prachatice** (Prachatice).

b) **Podzim 2012** Silné výskyty v okresech **Písek** (Dědovice, Krsice), Strakonice (Dražejov u Strakonic). Střední výskyty v okresech **Strakonice** (Dražejov u Strakonic), **Písek** (Cerhonice, Boudy, Podolí II). Slabé výskyty v okresech **Jindřichův Hradec** (Řípec, Kardašova Řečice, Pleše), **Strakonice** (Boudy), **Písek** (Horní Ostrovec, Putim, Strážovice u Mirotic), **Prachatice** (Prachatice), **Pelhřimov** (Buřenice, Černov, Ražice), **Tábor** (Hodonice u Bechyně, Hodětín, Záhostice, Pořín).

První výskyt *dospělců* **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** v klasech byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Buřenice, 29.5., Lipice, 29.5.), Třebíč (Březník, 30.5.), Strakonice (Dražejov u Strakonic, 31.5), České Budějovice (Branišov u Dubného, 31.5.), Tábor (Březnice u Bechyně, 31.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 8.6.). Střední výskyt *dospělců* v klasech byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 27.6.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Strakonice (Dražejov u Strakonic, 12.6.), Jindřichův Hradec (Břilice, 13.6., Přeseka, 13.6., Studnice u Lodhéřova, 29.6.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 14.6.), Jihlava (Velký Beranov, 14.6.), Pelhřimov (Buřenice, 26.6., Lipice, 26.6.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 27.6., Březník, 28.6.).

První výskyt *nymf první generace* **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 9.5.). První výskyt *dospělců* byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Buřenice, 29.5., Lipice, 29.5.), Strakonice (Dražejov u Strakonic, 31.5), Jihlava (Velký Beranov, 31.5.), Tábor (Dobronice u Chýnova, 31.5., Březnice u Bechyně, 31.5.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 31.5.), Třebíč (Březník, 6.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 8.6.). Silný výskyt *dospělců* byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 21.6.). Střední výskyt v okrese Jihlava (Velký Beranov, 21.6.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Strakonice (Dražejov u Strakonic, 12.6.), Jindřichův Hradec (Břilice, 13.6., Přeseka, 13.6., Studnice u Lodhéřova, 29.6.), Třebíč (Zárubice, 14.6., Březník 19.6., Střítež u Třebíče, 27.6.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 14.6.), Pelhřimov (Buřenice, 26.6., Lipice, 26.6.), Jihlava (Velký Beranov, 28.6.).

První výskyt *nymf první generace* **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** na listech byl pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 2.5.) a Jindřichův Hradec (Řípec, 4.5.). Slabý výskyt *nymf první generace* byl pozorován v okrese Písek (Horní Ostrovec, 17.5.). Střední výskyt *dospělců* byl pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 18.6., Březník 19.6.). Slabý výskyt *dospělců* byl pozorován v okrese Pelhřimov (Lipice, 29.5., Buřenice, 26.6.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 29.5., Řípec, 13.6., Břilice, 13.6., Přeseka, 13.6.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 31.5.), Strakonice (Dražejov u Strakonic, 31.5), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 6.6., Zárubice, 14.6., Střítež u Třebíče, 27.6.), Písek (Horní Ostrovec, 8.6.), Jihlava (Velký Beranov, 7.6.).

První požerky dospělců **kohoutků (*Oulema* spp.)** zjištěny v okrese Třebíč (Slavětice, 18.4., Valeč u Hrotovic, 20.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 19.4.). První výskyt *dospělců* byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 26.4.). První výskyt *dospělců* ve střední intenzitě byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 2.5.), první slabé výskyty tohoto škůdce zaznamenány v okrese Třebíč (Slavětice, 2.5.), Písek (Horní Ostrovec, 2.5.), Pelhřimov (Buřenice, 3.5., Lipice, 3.5.). První výskyt *vajíček a larev* kohoutků na listech byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 4.5.), Třebíč (Slavětice, 9.5.), Strakonice (Dražejov u Strakonic, 9.5.), Jihlava (Velký Beranov, 10.5.). Slabé výskyty *vajíček a larev* kohoutků na listech byly zaznamenány v okrese Třebíč (Zárubice, 17.5., Březník, 24.5., Valeč u Hrotovic, 6.6.), Strakonice (Dražejov u Strakonic, 18.5.), Jindřichův Hradec (Řípec,17.5., Studnice u Lodhéřova, 29.5., Břilice, 13.6.), Jihlava (Velký Beranov, 17.5.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 17.5.), Pelhřimov (Buřenice, 23.5., Lipice, 23.5.), Písek (Horní Ostrovec, 31.5.).

První výskyt min na listech způsobených **obalečem obilním (*Cnephasia pumicana*)** byl v okrese Třebíč (Březník, 2.5., Slavětice, 9.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 4.5.), Jihlava (Velký Beranov, 17.5.), Pelhřimov (Buřenice, 23.5., Lipice, 23.5.), České Budějovice (Branišov u Dubného, 31.5.). První výskyt *housenek* tohoto škůdce v klasech byl pozorován v okrese Třebíč (Zárubice, 14.6. Slavětice, 18.6., Březník 19.6.), Písek (Horní Ostrovec, 22.6.). Poškození klasů *housenkami* bylo pozorováno v okrese Třebíč (Březník, 28.6.), Pelhřimov (Buřenice, 10.7., Lipice, 10.7.). První výskyt samců ve feromonových lapačích byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 27.6.). Ve feromonových lapačích v okrese

Jindřichův Hradec (Řípec) a v okrese Tábor (Dobronice u Chýnova) byl pravidelně zjišťován výskyt samců až do 27.7.

První výskyt *vajíček* **bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 10.5.). První výskyt *larev* byl pozorován v okrese Třebíč (Zárubice, 17.5.), Jihlava (Velký Beranov, 28.6.).

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** během **dubna** byl pozorován v okrese Prachatice (Prachatice, 12.4.), České Budějovice (Olešník,11.4.), Jindřichův Hradec (Řípec, 19.4.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 11.4., Blatnice, 5.4.), Písek (Horní Ostrovec, 10.4.), Prachatice (Prachatice, 4.4.) a v okrese Jindřichův Hradec (Břilice, 4.4.). V okrese Třebíč (Biskupice, Radkovice) bylo ošetřeno cca 81 ha proti hraboši polnímu. V nově založených porostech byl v průběhu **října** pozorován střední výskyt v okrese Jihlava (Zhoř, 26.10.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Buřenice, 12.10., Černov, 4.10., Hněvkovice u Humpolce, 23.10), Tábor (Záhostice, 26.10), Strakonice (Katovice, 10.10.), Prachatice (Prachatice, 5.10.), Písek (Čimelice, 9.10., Podolí II,18.10., Strážovice u Mirotic, 18.10., Putim, 18.10.). Během l**istopadu** byly pozorovány pouze slabé výskyty v okrese Jihlava (Rytířsko, 9.11., Zhoř u Jihlavy, 9.11.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 8.11.), Písek (Strážovice u Mirotic, 1.11.).

V období **19.3.-1.4**. byl v okrese Třebíč pozorován nárůst zaplevelení na pozemcích, zvláště **violkou rolní (*Viola arvensis*)**, **penízkem rolním (*Thalspi arvense*)**, **ptačincem prostředním (*Stellaria media*), kokoškou pastuší tobolkou (*Capsella bursa-pastoris*)**, **svízelí přítulou (*Galium aparine*)**, **sveřepy rodu Bromus** a **heřmánkovitými** z rodu **(*Matricaria a Anthemis*)**. V okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 26.4.) bylo pozorováno zaplevelení pozemku **violkou rolní (*Viola arvensis*)**. V okrese Písek (Horní Ostrovec, 10.5.) pozorováno silné *zaplevelení* **violkou rolní (*Viola arvensis*)** na místech, kde pšenice vymrzla.

PŠENICE JARNÍ

Laboratorně potvrzený pozitivní výskyt **virové zakrslosti pšenice (*Wheat dwarf virus, WDV*)** byl zjištěn na okrese Jindřichův Hradec (Bílkov, 4.6.).

JEČMEN OZIMÝ

Porosty ozimých ječmenů dobře přezimovaly a po brzkém jarním přihnojení velice dobře zregenerovaly. Výskyty listových chorob byly slabší než v předchozích letech a držely se v nižších listových patrech. V polovině měsíce **května** v okresech Jindřichův Hradec (Bílkov, Červený Hrádek) a Třebíč (Vladislav, Hostákov a Studenec) v porostech, které v době přízemních mrazíků již metaly, došlo k **poškození mrazem.** Vzhledem k pravidelným srážkám v průběhu července byla přerušena asi na týden sklizeň této plodiny.

První výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby (*Giberella* spp.)** zaznamenán v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 4.4), České Budějovice (Jaronice, 4.4.). První střední výskyt byl zaznamenán v okrese Písek (Cerhonice, 25.4.). Slabý výskyt na stéblech byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Jaronice, 7.6.), Pelhřimov (Bácovice, 21.6.), Jindřichův Hradec (Pleše, 21.6.), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 19.6.), Jihlava (Bradlo, 14.6.).

Padlí ječmene (*Blumeria graminis*) první výskyty na listech byly zaznamenány v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 11.4.), Jihlava (Bradlo, 19.4.), Pelhřimov (Humpolec, 20.4.), Třebíč (Zárubice, 27.4.), Jindřichův Hradec (Pleše, 26.4., Lipovka, 24.4.), Písek (Cerhonice, 25.4.). Slabé výskyty byly zaznamenány v průběhu **dubna** v okrese Jihlava

(Bradlo, 26.4.), Třebíč (Zárubice, 27.4.), Jindřichův Hradec (Pleše, 26.4., Lipovka, 24.4.), Písek (Cerhonice, 25.4.). V měsíci **květnu** zaznamenán střední výskyt v okrese Písek (Cerhonice, 3.5.), Jindřichův Hradec (Pleše, 4.5.), Jihlava (Bradlo, 10.5.). Slabý výskyt této choroby byl zaznamenán v okrese Jihlava (Velký Beranov, 3.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 2.5., Dobronice u Chýnova, 2.5.), Pelhřimov (Humpolec, 3.5.), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 2.5., Zárubice, 1.6.), Písek (Osek u Milevska, 3.5., Okrouhlá u Branic, 4.5.), Pelhřimov (Bácovice, 10.5.), České Budějovice (Jaronice, 17.5.). Během **června** pozorovány slabé výskyty v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 6.6., Zárubice, 14.6.). V nově zasetých porostech zaznamenán slabý výskyt v okrese Jihlava (Velký Beranov, 26.10.), Třebíč (Zárubice, 24.10.).

První výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** byl v **dubnu** zaznamenán v okrese České Budějovice (Jaronice, 4.4.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 17.4., Dobronice u Chýnova, 20.4.), Jindřichův Hradec (Pleše, 17.4., Lipovka, 24.4.), Pelhřimov (Bácovice, 12.4., Humpolec, 17.5). Slabý výskyt této choroby pozorován během **května** v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 7.5.), Třebíč (Zárubice, 17.5.), Tábor (Dobronice u Chýnova, 10.5.). Slabý výskyt v měsíci **červnu** pozorován v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 6.6., Zárubice, 14.6).

Spála ječmene (*Rhynchosporium secalis*) první výskyt zaznamenán v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 23.3., Dobronice u Chýnova, 2.5.), Pelhřimov (Bácovice, 23.3., Mezná u Pelhřimova, 4.5.), Třebíč (Zárubice, 27.4.), Písek (Osek u Milevska, 3.5., Okrouhlá u Branic, 4.5.), Jihlava (Velký Beranov, 3.5.), České Budějovice (Jaronice, 3.5.), Jindřichův Hradec (Pleše, 28.3., Lipovka, 24.4., Jindřichův Hradec, 4.5)**.** Střední výskyt zaznamenán v průběhu měsíce **dubna** v okrese Tábor (Dobronice u Chýnova, 11.4.), slabý výskyt této choroby pozorován v okrese Pelhřimov (Mezná u Pelhřimova, 12.4.), Jihlava (Bradlo, 19.4.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 11.4). V **květnu** pozorován střední výskyt v okrese Jindřichův Hradec (Jindřichův Hradec, 9.5.), České Budějovice (Cerhonice, 31.5.), slabý výskyt této choroby pozorován v okrese Pelhřimov (Bácovice, 10.5.), Jihlava (Bradlo, 10.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 11.5., Dobronice u Chýnova, 10.5.), Jindřichův Hradec (Pleše, 10.5.), Strakonice (Katovice, 29.5.), České Budějovice (Jaronice, 11.5.). Slabý výskyt v měsíci **červnu** zaznamenán v okrese Strakonice (Katovice,7.6.), Pelhřimov (Bácovice, 12.6., Humpolec, 18.6.), Třebíč (Zárubice, 14.6., Valeč u Hrotovic, 19.6.), Jindřichův Hradec (Jindřichův Hradec, 14.6.), Prachatice (Prachatice, 14.6.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 7.6.).

První výskyt **stéblolamu ječmene (*Oculimacula yallundae*)** na listech pozorován v okrese České Budějovice (Jaronice, 4.4.), Písek (Osek u Milevska, 27.4., Okrouhlá u Branic, 25.4.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 26.4., Dobronice u Chýnova 26.4.), Jindřichův Hradec (Pleše, 26.4.), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 4.4.). V průběhu měsíce **května** zaznamenán slabý výskyt v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 4.5.). První výskyt na stéblech pozorován v **červnu** v okrese Strakonice (Katovice, 13.6.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 13.6.), České Budějovice (Jaronice, 7.6.), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 19.6.).

První výskyt **lemované stébelné skvrnitosti (*Rhizoctonia cerealis*)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Jaronice, 4.4.), Tábor (Dobronice u Chýnova, 13.6.), Třebíč (Zárubice, 13.6.), Jindřichův Hradec (Jindřichův Hradec, 22.6.), Pelhřimov (Bácovice, 21.6.).

Tyfulová plísňovitost obilnin (*Typhula incarnata*) první střední výskyt v porostech zaznamenán v okrese Písek (Cerhonice, 29.3.), první slabý výskyt této choroby byl pozorován v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 29.3.).

První výskyt **třásnokřídlých (*Thysanoptera* spp.)** pozorován v okrese Třebíč (Zárubice, 1.6.), Strakonice (Katovice, 31.5.). Slabý výskyt *dospělců* byl zaznamenán v okrese Třebíč (Zárubice, 14.6.).

Střední výskyt *dospělců* **kříska polního (*Psammotettix alienus*)** zaznamenán v okrese Tábor (Dobronice u Chýnova, 10.5.), slabý výskyt tohoto škůdce pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 10.5.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 11.5.), České Budějovice (Jaronice, 17.5.) a v okrese Strakonice (Katovice, 11.5.). První slabý výskyt *dospělců* na vzešlých ozimech byl pozorován v okrese Písek (Boudy, 18.9.). Střední výskyt byl zaznamenán v okrese Písek (Boudy, 17.10.), slabý výskyt v okrese Tábor (Pořín, 26.10., Hodonice u Bechyně, 18.10.), Prachatice (Prachatice, 2.10.), Pelhřimov (Bácovice, 10.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 2.10.).

Slabý výskyt *dospělců* a *nymf* **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován v okrese Pelhřimov (Bácovice, 10.5., Humpolec, 18.6.), České Budějovice (Jaronice, 24.5.), Jindřichův Hradec (Pleše, 24.5., Jindřichův Hradec, 14.6.), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 30.5.), Jihlava (Bradlo, 21.6.).

Slabý výskyt *dospělců* a *nymf* **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** byl pozorován v okrese Tábor (Dobronice u Chýnova, 17.5., Bechyňská Smoleč, 17.5.), České Budějovice (Jaronice, 17.5.), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 24.5., Zárubice, 14.6.), Jindřichův Hradec (Pleše, 23.5.), Jihlava (Bradlo, 31.5.).

První výskyt *dospělců* a *nymf* **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Jindřichův Hradec, 11.5.), Písek (Cerhonice, 17.5.), České Budějovice (Jaronice, 17.5.), Strakonice (Katovice, 31.5.), Třebíč (Zárubice, 14.6.), Jihlava (Bradlo, 14.6.). Střední výskyt *dospělců* zaznamenán v okrese Písek (Cerhonice, 8.6.), Strakonice (Katovice, 7.6.), Pelhřimov (Humpolec, 18.6.), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 21.6.), Jihlava (Velký Beranov, 21.6.), Jindřichův Hradec (Pleše, 21.6.).

První požerky dospělců **kohoutků (*Oulema* spp.)** byly pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 19.4.), Jihlava (Velký Beranov, 2.5.), Třebíč (Zárubice, 27.4., Valeč u Hrotovic, 25.4.). Střední výskyt požerků od *dospělců* byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 2.5.), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 2.5.). První slabý výskyt *vajíček* a *larev* pozorován v okrese Písek (Cerhonice, 3.5.), Pelhřimov (Bácovice, 3.5.), Jindřichův Hradec (Pleše, 4.5.). Slabý výskyt *vajíček* a *larev* byl pozorován v okrese Třebíč (Zárubice, 17.5.), Jihlava (Bradlo, 17.5.), Písek (Cerhonice, 17.5.), České Budějovice (Jaronice, 17.5.).

První výskyt *dospělců* **bzunky ječné (*Oscinella fruit*)** zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Lipovka, 24.4.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 26.4.).

Slabý výskyt *dospělců* **bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** pozorován v okrese Jihlava (Bradlo, 10.5.)

První výskyt min na listech způsobených **obalečem obilním (*Cnephasia pumicana*)** v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 4.5.), Pelhřimov (Bácovice, 10.5.), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 9.5.). Slabý výskyt min na listech byl zaznamenán v okrese Jihlava (Bradlo, 17.5.), Tábor (Dobronice u Chýnova, 17.5., Bechyňská Smoleč, 17.5.), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 24.5.). První výskyt *housenek* byl zaznamenán v okrese Třebíč (Zárubice, 14.6.), Písek (Cerhonice, 14.6.). Slabý výskyt *housenek* byl zaznamenán v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 28.6.), České Budějovice (Jaronice, 7.6.).

Hraboš polní (*Microtus arvalis*) silný výskyt pozorován v okrese České Budějovice (Jaronice, 16.3.), střední výskyt tohoto škůdce zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 13.3., Světce, 26.3), České Budějovice (Chodeč, 12.4, Záblatí, 11.4.), Písek (Cerhonice, 17.7.). Slabé výskyty zaznamenány v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 21.3.), Prachatice (Staré Prachatice, 28.3.), Pelhřimov (Čejov, 18.10., Speřice, 9.10.).

Poškození porostů **prasetem divokým (*Sus strofa*)** zaznamenáno v okrese Písek (Cerhonice, 10.4.).

V okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 26.4.) bylo pozorováno zaplevelení pozemku **violkou rolní (*Viola arvensis*)**.

JEČMEN JARNÍ

Slabý výskyt **černí obilnin (*Alternaria* spp., *Cladosporium* spp.)** zaznamenán v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 17.7).

První výskyt **hnědé rzivosti ječmene na ječmeni jarním (*Puccinia hordei*)** byl zjištěn v okrese Tábor (Kladruby, 28.6.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese Tábor (Kladruby, 18.7.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 17.7.).

První výskyt **padlí travního (*Blumeria graminis*)** na listech byl zaznamenán v okrese Písek (Lučkovice, 27.4.), Třebíč (Březník, 24.5.), Jihlava (Čížov u Jihlavy, 9.5.), Třebíč (Střítež, 9.5.), Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 23.5.), Tábor (Kladruby, 10.5.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Třebíč (Střítež, 17.5., Březník, 30.5.), Tábor (Kladruby, 17.5.), Pelhřimov (Kaliště, 7.6., Stanovice u Nové Cerekve, 26.6.).

První výskyt **pruhovitosti ječmene (*Pyrenospohra gramineae*)** byl pozorován v okrese Tábor (Kladruby, 24.5.), Jihlava (Velký Beranov, 31.5.).

První výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 27.4.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 17.5.). Silný výskyt pozorován v **květnu** v okrese Jihlava (Velký Beranov, 17.5.). První střední výskyt pozorován v okrese Tábor (Kladruby, 10.5.), Strakonice (Dražejov u Strakonic, 22.5.), Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 1.6.), České Budějovice (Vrábče, 31.5.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 24.5.). Slabý výskyt této choroby zaznamenán v okrese Tábor (Kladruby, 17.5.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 9.5., Březník, 30.5.), Jihlava (Velký Beranov, 10.5.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 1.6., Pohoří u Kardašovy Řečice, 31.5.), Písek (Lučkovice, 24.5.). Slabé výskyty pozorovány v průběhu měsíce **června** v okrese Třebíč (Březník, 6.6., Střítež u Třebíče, 6.6.), Jindřichův Hradec (Děbolín, 7.6., Pohoří u Kardašovy Řečice, 8.6.), Pelhřimov (Kaliště, 7.6., Stanovice u Nové Cerekve, 12.6.), Strakonice (Dražejov u Strakonic, 18.6.), České Budějovice (Vrábče, 7.6.), Jihlava (Velký Beranov, 14.6.), Písek (Lučkovice, 14.6.).

První výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorován v **květnu** v okrese České Budějovice (Vrábče, 3.5.), Tábor (Kladbruby, 10.5.), Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 23.5.), Jihlava (Velký Beranov, 23.5.), Písek (Lučkovice, 24.5.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 17.5.). Střední výskyt této choroby pozorován v okrese České Budějovice (Vrábče, 24.5.). Slabý výskyt této choroby byl zaznamenán v okrese Tábor (Kladruby, 17.5.), České Budějovice (Vrábče, 31.5.), Jihlava (Velký Beranov, 31.5.), Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 1.6.). V **červnu** byly slabé výskyty zaznamenány v okrese Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 1.6., Kaliště, 7.6.), Písek (Hrejkovice, 4.6.), Tábor (Kladruby, 5.6.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 6.6.), Jihlava (Velký Beranov, 7.6.). V **červenci** byl pozorován slabý výskyt této choroby v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 10.7 Pelhřimov (Kaliště, 9.7.).

Slabý výskyt *dospělců* **třásnokřídlých (*Thysanoptera* spp.)** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 13.6.).

První výskyt *dospělců* **kříska polního (*Psammotettix alienus*)** byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 10.5.), Tábor (Kladruby, 10.5.). Střední výskyt *dospělců* byl zaznamenán v okrese Tábor (Kladruby, 13.6.).

První výskyt *dospělců* **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován v okrese Třebíč (Březník, 30.5.), České Budějovice (Vrábče, 7.6.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 12.6., Děbolín, 14.6.), Tábor (Kladruby, 13.6.). Střední výskyt tohoto škůdce pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 21.6., Děbolín, 29.6.), Třebíč (Březník, 19.6.), Jihlava (Velký Beranov, 21.6.), Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 22.6., Kaliště, 9.7), Prachatice (Prachatice, 22.6.), Strakonice (Dražejov u Strakonic, 29.6.).

První slabý výskyt *dospělců* **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** zaznamenán v okrese Jihlava (Velký Beranov, 31.5.), Třebíč (Březník, 6.6., Střítež u Třebíče, 13.6), České Budějovice (Vrábče, 7.6.), Pelhřimov (Kaliště, 7.6., Stanovice u Nové Cerekve, 12.6.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 12.6.), Písek (Lučkovice, 14.6.), Strakonice (Dražejov u Strakonic, 18.6.), Tábor (Kladruby, 28.6.).

První slabý výskyt *dospělců* **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 24.5.), Jihlava (Velký Beranov, 7.6.), České Budějovice (Vrábče, 7.6.), Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 12.6.), Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 12.6., Děbolín, 14.6.), Prachatice (Prachatice, 22.6.), Tábor (Kladruby, 13.6.) a Písek (Lučkovice, 8.6.). Střední výskyt tohoto škůdce byl pozorován v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 13.6.).

První výskyt požerků od *dospělců* **kohoutků (*Oulema* spp.)** byl pozorován v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 18.4.). První výskyt *vajíček* těchto škůdců zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 4.5.), Písek (Lučkovice, 10.5.). Slabé výskyty *vajíček* a *larev* na listech byly zaznamenány v měsíci **květnu** v okrese Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 10.5.), Třebíč (Březník, 31.5., Střítež u Třebíče, 31.5.), Jihlava (Velký Beranov, 31.5). Slabé výskyty l*arev* na listech byly zaznamenány v měsíci **červnu** v okrese Jindřichův Hradec (Pohoří u Kardašovy Řečice, 12.6.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 13.6.), Jihlava (Velký Beranov, 14.6.).

Příznaky poškození rostlin *larvami* **bzunky ječné (*Oscinella fruit*)** byly sledovány v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 6.6.).

První výskyt *vajíče*k **bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** byl pozorován v okrese Písek (Lučkovice, 14.6.), Tábor (Kladruby, 13.6.). První výskyt *larev* byl pozorován v okrese Tábor (Kladruby, 28.6.).

První slabé výskyty *min s housenkami* **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** pozorovány v okrese Třebíč (Březník, 30.5.), Písek (Lučkovice, 14.6.),Tábor (Kladruby, 31.5.), České Budějovice (Vrábče, 7.6.). První výskyt poškození klasů *housenkami* tohoto škůdce pozorován v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 26.6., Březník, 28.6.).

Poškození listů požerky **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** bylo pozorováno v okrese České Budějovice (Vrábče, 14.6.), Třebíč (Březník, 19.6.), Pelhřimov (Stanovice u Nové Cerekve, 26.6.),Tábor (Kladruby, 28.6.).

KUKUŘICE

Na celém území oblasti, zvláště v okrese Jindřichův Hradec, Jihlava, České Budějovice, Strakonice, Písek, Tábor došlo k **poškození** vzcházejících porostů **mrazem**

v ranních hodinách dne 18.5. Poškození se projevilo žloutnutím až hnědnutím rostlin. Následně rostliny silně poškozené mrazem odumřely. Rostliny se slabším poškozením začaly regenerovat. Dne 22.5. v okrese Třebíč (Březník) lokální bouřka a srážky až 30 mm způsobily **splavení porostů** kukuřice (jednalo o část pozemku s vyšší svažitostí).

Slabý výskyt **bělorůžové hniloby obilek kukuřice (*Giberella* spp.)** v palicích byl pozorován v okrese Tábor (Dobronice u Chýnova, 20.9.), Pelhřimov (Vyklatnice, 12.9.), Třebíč (Bačice, 19.10.).

Laboratorně byl potvrzen výskyt **obecné listové spály kukuřice (*Cochliobolus heterostrophus*)** na listech kukuřice v okrese Jindřichův Hradec (Horní Dvorce nedaleko obce Studená, 30.7.).

První výskyt **obecné sněti kukuřice (*Ustilago maydis*)** na latách kukuřice byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Chotýčany, 24.7.). Pozitivní výskyt byl zaznamenán v okrese Tábor (Soběslav, 8.8.), Jihlava (Velký Beranov, 16.8.), Strakonice (Katovice, 20.8., Sedlice u Blatné, 20.8.), Třebíč (Březník, 22.8., Bačice, 7.9., Račerovice, 5.9.), Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 11.9.).

Pozitivní výskyt **rzivosti kukuřice (*Puccinia sorghi*)** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Bačice, 7.9.).

První výskyty *dospělců* **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*)** ve feromonových lapačích v **nárazníkové zóně** byly zjištěny v okresech: Tábor (Soběslav, 20.8.), Pelhřimov (Nová Buková, 23.7.), Český Krumlov (14.8.), Písek (Božetice, 23.8.), Prachatice (Lčovice, 23.8.), České Budějovice (Chotýčany, 28.8.).

První výskyt v **oblasti kontinuálního šíření** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Březník, 3.7.), Jindřichův Hradec (Rodvínov, 24.7.), Jihlava (Stará Říše, 30.7.).

Celkem bylo na celém území OBO Tábor zaznamenáno 1369 ks. V roce 2011 to bylo 2819 ks. Výskyt byl potvrzen i v okrese Prachatice, kde se dosud bázlivec kukuřičný nevyskytoval. Následující tabulka ukazuje záchyty dospělců bázlivce kukuřičného v jednotlivých okresech OBO Tábor.

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

Poznámky:
Zelenou barvou jsou v tabulce vyznačeny okresy spadající do oblasti kontinuálního šíření. Žlutou barvou jsou vyznačeny okresy nárazníkové zóny.

První *dospělci* **zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*)** byly zachyceni ve světelném lapači v okrese Pelhřimov (Humpolec, 12. a 14.7.), Jihlava (Bohuslavice, 24.7.). Vrchol letové aktivity v Bohuslavicích byl 20.8. Poškození *housenkami* bylo pozorováno na rostlinách v okrese Tábor (Čenkov u Malšic, 20.9.), Jindřichův Hradec (Pleše, 4.9.), Strakonice (Katovice, 18.9.), Pelhřimov (Starý Pelhřimov, 13.9., Vyklantice, 12.9.).

Slabý výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl pozorován v okrese Písek (Smrkovice, 25.10.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ

První výskyt **plísně hrachu (*Peronospora pisi*)** zaznamenán v okrese Třebíč (Střítež u Třebíče, 31.5.).

První výskyt *dospělců* **kyjatky hrachové (*Acyrthosiphon pisum*)** byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 24.5.), Tábor (Mostek u Ratibořských Hor, 31.5.). Silný výskyt byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 21.6.).

První výskyty **listopase čárkovaného (*Sitona lineatus*)** zaznamenány v okrese Jihlava (Velký Beranov, 3.5.), Tábor (Mostek u Ratibořských Hor, 3.5.), Třebíč (Střítež u Třebíče, 17.5.).

První výskyt **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** pozorován v okrese Písek (Chrást u Zahořan, 6.6.), Tábor (Mostek u Ratibořských Hor, 13.6.).

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ

V období od **1.1.-18.3.** došlo **poškození porostů mrazem** z důvodu nedostatečné sněhové pokrývky zejména v okresech České Budějovice, Prachatice, Jindřichův Hradec, Třebíč a Jihlava. Mrazem poškozené a následně odumřelé byly nejstarší listy. Větší poškození bylo u porostů od podzimu přerostlých či nedokonale zregulovaných růstovými regulátory. V období od **2.4.-15.4.** bylo pozorováno **poškození suchem** v okrese Třebíč (Březník). Nacházely se zde rozprasky v půdě širší než 1,5 cm a zbytky nerozložených aplikovaných hnojiv. **Poškození** porostu při přihnojování **dusíkatým hnojivem** bylo pozorováno v okrese Jihlava (Heroltice, 10.4.).

První výskyt **alternáriové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** na šešulích byl zaznamenán v okrese Třebíč (Březník, 2.5.), Pelhřimov (Humpolec, 10.5.), České Budějovice (Jaronice, 11.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 13.6.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Písek (Horní Ostrovec, 22.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 27.6., Velký Ratmírov, 10.7.), Třebíč (Březník, 28.6.), Prachatice (Prachatice, 4.7.), Pelhřimov (Lipice, 10.7., Buřenice, 10.7.), České Budějovice (Jaronice, 10.7.). Slabý výskyt v okrese Prachatice (Prachatice, 18.7.).

První výskyt **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** byl pozorován v okrese Tábor (Přehořov u Soběslavi, 10.5., Březnice u Bechyně, 28.6., Oblajovice, 28.6.), Jindřichův Hradec (Rodvínov, 6.6., Řípec, 27.6.), Písek (Horní Ostrovec, 22.6.), Třebíč (Březník, 28.6.), Strakonice (Katovice, 28.6.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Pelhřimov (Lipice, 10.7.). Slabý výskyt v okrese Pelhřimov (Buřenice, 10.7.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 10.7.), České Budějovice (Jaronice, 10.7.). Střední výskyt napadení bází stonků po sklizni byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Radňov u Rynárce, 15.8.), slabý výskyt této choroby pozorován v okrese Strakonice (Katovice, 30.7.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 1.8.), Jihlava (Velký Beranov, 3.8.), Tábor (Březnice u Bechyně, 14.8., Oblajovice, 14.8.), Pelhřimov (Buřenice, 6.8., Lipice, 6.8.).

První výskyt **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** byl zaznamenán v okrese Jihlava (Velký Beranov, 9.3.), Jindřichův Hradec (Pleše, 1.3., Velký Ratmírov, 9.3. Břilice, 4.4.), Tábor (Oblajovice,16.3., Přehořov u Soběslavi, 15.3., Březnice u Bechyně,12.3.). U porostů napadených touto chorobou již na podzim docházelo během **března** k rozšiřování na další listy. Na stoncích byly pozorovány první příznaky napadení v okrese Písek (Horní Ostrovec, 8.6.), Třebíč (Slavětice, 13.6., Březník, 28.6.), České Budějovice (Jaronice, 21.6.), Jindřichův Hradec (Řípec, 27.6.), Tábor (Březnice u Bechyně, 28.6., Oblajovice, 28.6.), Strakonice (Katovice, 28.6.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Písek (Horní Ostrovec, 9.7.). Slabý výskyt v okrese Pelhřimov (Lipice, 10.7., Buřenice, 10.7.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 10.7.), Prachatice (Prachatice, 18.7.), Strakonice (Katovice, 18.7.). První výskyty v nově založených porostech byly pozorovány v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 2.10., Pleše, 3.10.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 18.10., Dolní Hořice, 26.10.), Pelhřimov (Humpolec, 18.10.), Třebíč (Zárubice, 19.10.), Jihlava (Velký Beranov, 23.11.).

První výskyt **listové skvrnitosti řepky (*Pyrenopeziza brassicae*)** byl zaznamenán v okrese Písek (Horní Ostrovec, 14.6.).

V okrese Tábor (Horusice) bylo zaoráno 5 hektarů řepky z důvodu výskytu **nádorovitosti kořenů brukvovitých (*Plasmodiophora brassicae*)** a špatného přezimování napadeného porostu.

První výskyt **padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 28.6.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Písek (Horní Ostrovec, 9.7.). Slabý výskyt v okrese Pelhřimov (Lipice, 10.7., Buřenice, 10.7.). První výskyt v nově založených porostech se střední intenzitou byl pozorován v okrese Třebíč (Zárubice, 19.10.).

První výskyt **plísně brukvovitých (*Hyaloperonospora parasitica*)** byl zjištěn v okrese Jihlava (Velký Beranov, 9.3.), Prachatice (Prachatice, 6.4.), České Budějovice (Jaronice, 11.5.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Písek (Něžovice, 7.5., Milevsko, 9.5.). V nově založených porostech byl pozorován první výskyt v okrese Třebíč (Krhov u Hrotovic, 7.9.), Pelhřimov (Bácovice, 9.10.), Jihlava (Velký Beranov, 23.11.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Třebíč (Zárubice, 19.10.).

V okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 26.4.) bylo zjištěno napadení sekundárním patogenem **šedou plísňovitostí brukvovitých (*Botryotinia fuckeliana*)** na krčcích rostlin poškozených již od podzimu houbovými chorobami. První výskyt na stoncích byl zaznamenán v okrese Písek (Horní Ostrovec, 14.6.), České Budějovice (Jaronice, 21.6.), Tábor (Oblajovice, 28.6.), Třebíč (Březník, 28.6.). Slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 10.7.), Pelhřimov (Buřenice, 10.7.).

První výskyt **verticiliového vadnutí řepky (*Verticillium* spp.)** se střední intenzitou byl pozorován v okrese Pelhřimov (Buřenice, 10.7.).

V okrese Jihlava (Velký Beranov, 19.4.) byl mikroskopicky objeven výskyt **háďátek (*Heteroderidae* spp.)** uvnitř hlavního kořene.

První výskyt kolonií **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na šešulích byl nalezen v okrese Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 10.5., Řípec, 31.5.), Třebíč (Březník, 24.5.), Písek (Horní Ostrovec, 25.5.), Tábor (Březnice u Bechyně, 31.5., Oblajovice, 31.5.). Střední výskyt kolonií na šešulích byl nalezen v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 13.6.), Třebíč (Březník, 19.6.). V nově založených porostech byl pozorován první výskyt *dospělců* v okrese Pelhřimov (Bácovice, 18.10.), Třebíč (Zárubice, 19.10.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 15.11.), slabé výskyty zaznamenány v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 29.11., Dolní Hořice, 29.11.), Jindřichův Hradec (Řípec, 7.12.).

První výskyty **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** ve slabé intenzitě byly zaznamenány v okrese České Budějovice (Jaronice, 27.3.), Písek (Horní Ostrovec, 27.3., Čimelice, 27.3.), Jindřichův Hradec (Řípec, 4.4., Velký Ratmírov, 18.4.), Tábor (Březnice, 6.4., Oblajovice, 20.4.), Jihlava (Heroltice u Jihlavy, 10.4., Velký Beranov, 19.4.), Třebíč (Březník, 11.4.), Pelhřimov (Lipice, 13.4., Buřenice, 17.4., Humpolec, 20.4.), Prachatice (Prachatice, 18.4.). Během poslední dekády **dubna** byl zjištěn výskyt tohoto škůdce postupně na všech pozorovacích bodech. Střední výskyty *dospělců* byly pozorovány v okrese Písek (Horní Ostrovec, 3.5.), Třebíč (Březník, 3.5.), Pelhřimov (Buřenice, 3.5.), slabé výskyty tohoto škůdce zaznamenány v okrese Jihlava (Velký Beranov, 3.5., Heroltice u Jihlavy, 3.5.), Tábor (Oblajovice, 2.5., Březnice u Bechyně, 2.5.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 2.5., Řípec, 2.5.), Pelhřimov (Radňov u Rynárce, 4.5., Humpolec, 3.5., Lipice, 3.5.) a Písek (Něžovice, 3.5.). V období **7.-13.5.** se řepka nacházela ve fázi plného květu a v této době škodí blýskáček řepkový pouze na bočních květenstvích, která ještě nemají rozkvetlá poupata. Slabý výskyt byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 11.5.), Strakonice (Katovice, 10.5.).

První výskyt **dřepčíka olejkového (*Psylliodes chrysocephala*)** ve slabé intenzitě byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 19.3.), České Budějovice (Jaronice, 20.3.), Třebíč (Březník, 21.3.). V nově založených porostech byl zaznamenán střední výskyt v okrese Pelhřimov (Bácovice, 20.9.), slabé výskyty v okrese Tábor (Dolní Hořice, 7.9., Bechyňská Smoleč, 7.9.), Jindřichův Hradec (Řípec, 11.9.), Strakonice (Katovice, 20.9.), Jihlava (Velký Beranov, 21.9.), Pelhřimov (Čakovice u Pelhřimova, 25.9. a Lukavec u Pacova, 25.9.).

První výskyt *brouků* **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** v Mörickeho miskách ve slabé intenzitě byl zaznamenán v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 16.3., Oblajovice, 19.3), Jindřichův Hradec (Řípec, 18.3., Velký Ratmírov, 19.3.), Pelhřimov (Buřenice, 20.3., Lipice, 20.3., Humpolec, 22.3., Radňov u Rynárce, 22.3.), Jihlava (Heroltice u Jihlavy, 27.3., Velký Beranov, 27.3.), Písek (Horní Ostrovec, 27.3., Čimelice, 27.3.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Písek (Čimelice, 29.3.). Slabé výskyty *brouků* byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Humpolec, 2.4., Buřenice, 5.4., Lipice, 5.4.), Tábor (Oblajovice, 3.4., Březnice u Bechyně, 3.4.), Jihlava (Heroltice u Jihlavy, 10.4.), Třebíč (Březník, 11.4.). V období od **16.4.-22.4.** při prohlídce lodyh a stonků řepky ozimé byla zaznamenána četná přítomnost vpichů, *vajíček a larev* **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** a **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*)**, rostliny jsou poté místy ohnuté anebo zdeformované. V tomto sledovaném období již byly nálety těchto krytonosců do Mörickeho misek pouze slabé nebo bez výskytu. První výskyt nakladených vajíček byl zjištěn v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 17.4., Oblajovice, 20.4.) a v okrese Jindřichův Hradec (Kardašova Řečice, 18.4.).

První výskyt *brouků* **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus quadridens*)** ve slabé intenzitě byl pozorován v okrese České Budějovice (Jaronice, 16.3.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 19.3.), Jihlava (Velký Beranov, 19.3.), Pelhřimov (Buřenice, 20.3., Lipice,

20.3., Humpolec, 22.3., Radňov u Rynárce, 22.3.), Třebíč (Březník, 21.3.), Písek (Horní Ostovec, 27.3., Čimelice, 27.3.). Slabé výskyty brouků byly pozorovány v okrese Jihlava (Velký Beranov, 2.4.), Pelhřimov (Buřenice, 10.4., Lipice, 5.4., Humpolec, 2.4.), Třebíč (Březník, 11.4.), Tábor (Oblajovice, 3.4., Březnice u Bechyně, 3.4.).

První silný výskyt *brouků* **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus assimilis*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 2.5.), první střední výskyt tohoto škůdce byl zaznamenán v okrese Písek (Něžovice, 2.5., Milevsko, 2.5., Horní Ostrovec, 3.5.), první slabé výskyty tohoto škůdce zaznamenány v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 2.5.), Pelhřimov (Buřenice, 3.5., Lipice, 3.5., Radňov u Rynárce, 4.5.) a v okrese Jihlava (Heroltice u Jihlavy, 3.5.). V období od **9.-20.5**. byl pozorován silný výskyt *dospělců* v okrese Třebíč (Březník, 9.5.), Písek (Horní Ostrovec, 10.5.). Střední výskyt tohoto škůdce byl zaznamenán v okrese Pelhřimov (Buřenice, 7.5., Lipice, 7.5.), Písek (Něžovice, 7.5., Milevsko, 9.5.), Tábor (Přehořov u Soběslavi, 10.5.). Slabé výskyty byly zjištěny v okrese Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 10.5., Řípec, 11.5.), Jihlava (Velký Beranov, 11.5.), České Budějovice (Jaronice, 11.5.), Strakonice (Katovice, 16.5.), Pelhřimov (Humpolec, 17.5.). V období od **20.-31.5.** byly zaznamenávány již pouze slabé výskyty v okrese Strakonice (Katovice, 24.5.), Pelhřimov (Lipice, 23.5., Buřenice, 23.5., Humpolec, 24.5.), Třebíč (Březník, 23.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 24.5.), České Budějovice (Jaronice, 24.5.), Tábor (Oblajovice, 24.5., Březnice u Bechyně, 31.5.). První výskyt *larev* byl pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 13.6.), Jihlava (Velký Beranov, 21.6.).

První výskyt *brouků* **krytonosce zelného (*Ceutorhynchus pleurostigma*)** ve slabé intenzitě byl pozorován v okrese Pelhřimov (Buřenice, 20.3.).

V okrese Třebíč (Krhov u Hrotovic, 7.9.) zaznamenán první výskyt *larev* **květilky zelné (*Delia radicum*)**.

První výskyt *housenek* **můry kapustové (*Lacanobia oleracae*)** a požerků na listech byl pozorován v nově založených porostech v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 2.10., Děbolín, 3.10.), Třebíč (Zárubice, 24.10.).

Poškození rostlin *dospělci* **pilatky řepkové (*Athalia rosae*)** pozorováno v okrese Tábor (Březnice u Bechyně, 10.5., Oblajovice, 10.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 24.5.). První slabý výskyt *housenic* v nově založených porostech byl pozorován v okrese Pelhřimov (Bácovice, 13.9., Horní Cerekev, 18.10.), Tábor (Bechyňská Smoleč, 18.10.).

První slabé výskyty *dospělců* **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Buřenice, 3.5., Lipice, 3.5, Radňov u Rynárce, 4.5.), Tábor (Březnice u Bechyně, 2.5.), Třebíč (Březník, 2.5.) a v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 2.5.). Střední výskyty *dospělců* pozorovány v okrese Tábor (Přehořov u Soběslavi, 10.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 11.5.). Slabé výskyty byly hlášeny téměř z celé oblasti, především z okresu Pelhřimov (Buřenice, 7.5., Lipice, 7.5, Humpolec, 10.5.), Třebíč (Březník, 9.5.), Strakonice (Katovice, 10.5.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 10.5.), Tábor (Březnice u Bechyně, 10.5., Oblajovice, 10.5.), České Budějovice (Jaronice, 10.5.). V období od **15.5.-31.5.** byla bejlomorka kapustová pozorována pouze ve slabých intenzitách v okrese Třebíč (Slavětice, 16.5., Březník, 23.5.), Pelhřimov (Humpolec, 17.5., Lipice, 23.5., Buřenice, 23.5., Radňov u Rynárce, 23.5.), Písek (Horní Ostrovec, 17.5.), Tábor (Březnice u Bechyně, 17.5., Oblajovice, 17.5.), České Budějovice (Jaronice, 17.5.), Jindřichův Hradec (Řípec, 24.5.). První výskyt *larev* byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 24.5.), Jihlava (Dolní Cerekev, 7.6.). Také byly zjišťovány optické příznaky poškození larvami na šešulích, většinou do 10 %.

Poškození rostlin *housenkami* **zápředníčka polního (*Plutella xylostella*)** bylo pozorováno v okrese Pelhřimov (Lipice, 10.5., Buřenice, 10.5.). První výskyt *larev* v nově

založených porostech byl pozorován v okrese Pelhřimov (Bácovice, 9.10.), Strakonice (Katovice, 25.10.).

První výskyt **slimáčka síťkovaného (*Deroceras reticulatum*)** se střední intenzitou byl zjištěn v okresech Pelhřimov (Bácovice, 3.9.), Jihlava (Velký Beranov, 21.9.).

První výskyt **slimáčka polního (*Deroceras agreste*)** byl zjištěn v okrese Pelhřimov (Bácovice, 21.9.).

Během **března** a **dubna** byl silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** pozorován v okrese České Budějovice (Jaronice, 13.3., Chotýčany, 29.3.). Střední výskyt zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Pleše, 1.3.), Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 28.2., Drunče, 26.3., Jižná, 30.3.), Pelhřimov (Vřesník, Želiv, Bolechov, 23.3.), Jihlava (Zhoř, Lipina, Věžnička, Měšín). Slabé výskyty byly pozorovány v okrese Písek (Horní Ostrovec, 7.3., Čimelice, 27.3.), Tábor (Březnice u Bechyně, 13.3., Oblajovice, 12.3., Horusice, 23.3.), Jihlava (Velký Beranov, 19.3.), Třebíč (Březník, 21.3., Jaroměřice nad Rokytnou, 5.4.), Prachatice (Prachatice, 30.3.). Pozemky s vysokým výskytem hraboše polního byly ošetřeny chemickým přípravkem s účinnou látkou fosfid zinku. Ošetření bylo hlášeno z okresu Třebíč (Bolíkovice, Vranín, Lesonice, Sedlec, Vícenice, Stropešín, Okarec, Dalešice, Třešnice, Studenec, Třesov, Plešice, Valeč). V průběhu **října** a **listopadu** byl zaznamenán střední výskyt tohoto škůdce v okrese Jindřichův Hradec (Rancířov, 8.10., Lovčovice, 8.10., Dešná u Dačic, 8.10.), slabý výskyt pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 24.10., Pleše, 3.10., Pluhův Žďár, 8.11.), Pelhřimov (Humpolec, 5.10., Bácovice, 9.10., Horní Cerekev, 19.10.), Písek (Dědovice, 10.10., Lučkovice, 11.10., Maletice, 11.10., Boudy, 16.10., Cerhonice, 23.10.), Tábor (Roudná nad Lužnicí, 18.10., Dolní Hořice, 26.10., Soběslav, 9.11., Slavňovice, 31.10., Stádlec, 31.10.), Prachatice (Prachatice, 24.10.).

V období od **1.1.-18.3.** na ploše oblasti zaznamenáno v okresech Tábor, Jindřichův Hradec, Písek lokální poškození listové růžice spásáním **srnčí zvěří (*Capreolus capreolus*)**.

Poškození porostu **prasetem divokým (*Sus scrofa*)** bylo pozorováno v okrese Třebíč (Březník, 11.4.).

Při náhodném průzkumu v okrese Jindřichův Hradec (Břilice, 4.4.) bylo zjištěno zaplevelení pozemku **lipnicí roční (*Poa annua*)** a **rozrazilem perským (*Veronica persica*)**.

SLUNEČNICE ROČNÍ

Poškození porostu **herbicidem** bylo zjištěno v okrese Třebíč (Slavětice, 16.5.).

První výskyt **bílé hniloby slunečnice (*Sclerotinia sclerotiorum*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 16.8.).

První výskyt **červenohnědé skvrnitosti slunečnice (*Diaporthe helianthi*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 2.8.).

První výskyt **plísně slunečnice (*Plasmopara halstedii*)** byl pozorován v okrese Tábor (Jeníčkova Lhota, 26.7.). Slabý výskyt byl na této lokalitě pozorován pravidelně až do 19.9.

První výskyt **šedé plísňovitosti slunečnice (*Botryotinia fuckeliana*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 13.6.). Slabý výskyt byl na této lokalitě pozorován pravidelně až do 4.9.

První výskyt **mšice slívové (*Brachycaudus helichrysi*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 13.6.).

První výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Slavětice, 16.5.).

MÁK SETÝ

První výskyt **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 29.5.). V průběhu měsíce **června** zjišťován slabý výskyt v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 6.6.), Jindřichův Hradec (Samosoly, 21.6.). V **červenci** byl slabý výskyt zjištěn v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 17.7.).

Slabý výskyt **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 2.8.).

První výskyt **šedé plísňovitosti máku (*Botrytis cinerea*)** byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Samosoly, 31.5.) a v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 17.7.).

První výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** zaznamenán v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 2.5.) , Jihlava (Markvartice, 10.5.). Slabý výskyt zaznamenán v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 9.5.), Jindřichův Hradec (Otín u Jindřichova Hradce, 29.6.).

První výskyt *brouků* **krytonosce kořenového (*Stenocarus ruficornis*)** byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Samosoly, 18.4.). Slabé poškození rostlin *dospělci* bylo zjištěno v okrese Jindřichův Hradec (Samosoly, 27.4.). Slabý výskyt tohoto škůdce pozorován v **květnu** v okrese Jindřichův Hradec (Samosoly, 10.5.) a v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 9.5.). V **červnu** pozorován slabý výskyt v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 1.6.). Slabý výskyt *larev* pozorován v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 18.6.), Pelhřimov (Rohovka, 19.6.).

Slabý výskyt *dospělců* **krytonosce makovicového (*Neoglocianus maculaalba*)** pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Samosoly, 26.6.), Třebíč (Valeč u Hrotovic, 17.7.).

První výskyt *housenek 2. generace* **osenice polní (*Agrotis segetum*)** byl zjištěn v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 13.6.). Slabý výskyt *larev* byl pozorován v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 17.7.).

První výskyt *larev* **žlabatky stonkové (*Timaspis papaveris*)** byl pozorován v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 29.5.). Slabý výskyt *larev* byl pozorován v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 17.7.).

Slabý výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl zaznamenán v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 24.5.).

OKOPANINY

BRAMBORY

Na mnoha lokalitách a u zahrádkářů bylo zjištěno **poškození** vzcházejících rostlin **mrazem**, který přišel v ranních hodinách dne 18. května. V okrese Třebíč (Březník, 22.5.) došlo k lokální bouřce se srážkami až 30 mm, která zapříčinila **splavení porostů** na pozemcích s vyšší svažitostí. V první dekádě července bouřky s kroupami přívalové deště

v okolí Kunžaku (okres Jindřichův Hradec) způsobily značné škody, došlo ke **splavení** 30 ha brambor, **kroupy** zde poškodily 5 ha brambor.

Slabý výskyt **aktinobakteriální obecné strupovitosti bramboru (*Streptomyces scabiei*)** zjištěn v na skladovaných hlízách bramboru v okrese Pelhřimov (Zhořec u Pacova, 7.11.), Strakonice (Katovice, 24.10.), Písek (Velká Chyška, 18.10.).

První výskyt **bakteriálního černání stonku a měkká hniloba hlíz braboru (*Erwinia carotovora*)** byl zjištěn v porostu v okrese Jihlava (Vyskytná, 26.6., Nevcehle, 25.6.), Pelhřimov (Jetřichovec, 5.6., Pelhřimov 26.7.), Písek (Rakovice, 9.7.), Třebíč (Březník, 26.7.). Na skladovaných hlízách zaznamenán střední výskyt v okrese Pelhřimov (Obrataň, 24.10.). Slabé výskyty pozorovány v okrese Pelhřimov (Pelhřimov, 17.10., Buřenice, 17.10., Humpolec, 18.10.), Prachatice (Vitějovice, 14.12.), Písek (Velká Chyška, 18.10.).

V okrese Pelhřimov (Čížkov, 13.3.) na sklizených hlízách pozorován silný výskyt **fomové hniloby bramboru (*Phoma foveata*)**. Vzorek byl odeslán do DL Havlíčkův Brod a diagnóza potvrzena.

Střední výskyt **fusariové hniloby bramboru (*Fusarium* spp.)** byl pozorován v okrese Tábor (Vodice u Tábora, 21.11.), slabý výskyt této choroby zaznamenán v okrese Prachatice (Vitějovice, 14.12.).

První výskyt **hnědé skvrnitosti bramborovu (*Alternaria solani*)** byl pozorován v okrese Jihlava (Nevcehle, 25.6.).

První výskyt **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** v porostu pozorován v okrese Strakonice (Katovice, 28.6), Písek (Rakovice. 21.6), Jihlava (Polná, 25.6., Nevcehle, 25.6.), České Budějovice (Hluboká nad Vltavou, 10.7.), Jindřichův Hradec (Chvaletín, 18.7., Slavětín, 18.7., Přeseka, 18.7., Studnice u Lodhéřova, 19.7., Pluhův Žďár, 17.7), Tábor (Oblajovice, 10.7.), Pelhřimov (Čížkov, 2.7.). Silný výskyt této choroby pozorován v okrese Třebíč (Březník, 16.8.), Strakonice (Katovice, 20.9.). Střední výskyt této choroby byl zaznamenán v okrese Strakonice (Rakovice, 17.7., Katovice, 4.9.), Písek (Rakovice, 17.7.) Jihlava (Polná, 17.7.), Třebíč (Březník. 26.7.), Pelhřimov (Buřenice, 3.9.), Tábor (Oblajovice, 14.8.). Na skladovaných hlízách brambor zaznamenány pouze slabé výskyty této choroby v okrese Tábor (Vodice u Tábora, 21.11.) , Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 7.12.).

V okrese Jihlava (Nevcehle, 25.6., Vyskytná, 26.6.) byl objeven první výskyt **vločkovitosti hlíz bramboru (*Thanatephorus cucumeris*)**.

První výskyt **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 7.6.) v Lambersových miskách.

První výskyt **mšice řešetlákové (*Aphis nasturtii*)** v Lambersových miskách byl pozorován v okrese Strakonice (Katovice, 7.6.), Jihlava (Velký Beranov, 21.6.).

První výskyt *brouků* **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** na listech byl zjištěn v okrese České Budějovice (Hluboká nad Vltavou, 31.5.), Pelhřimov (Pelhřimov, 1.6., Humpolec, 7.6.), Strakonice (Katovice, 6.6.) Tábor (Oblajovice, 7.6.), Písek (Rakovice, 8.6.), Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 8.6.). Slabý výskyt *brouků* na listech byl zjištěn v okrese Strakonice (Katovice, 12.6.), Pelhřimov (Pelhřimov, 12.6., Buřenice, 15.6.), Písek (Rakovice, 14.6.), Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 12.6.). První výskyt *ohnisek larev* L_1 byl pozorován v okrese Pelhřimov (Humpolec, 14.6.). Silný výskyt *larev* L_{1-2} na listech byl zjištěn v okrese Písek (Rakovice, 21.6.), slabý výskyt *larev* L_{1-2} byl nalezen v okrese Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 21.6., Přeseka, 26.6.), Strakonice (Katovice, 18.6.). Silný

výskyt *larev* L_{2-3} na listech byl zjištěn v okrese Třebíč (Březník, 3.7.), Slabé výskyty *larev* L_{2-3} byly pozorovány v okresech: Tábor (Oblajovice, 25.6.), Jindřichův Hradec (Pluhův Žďár, 26.6.), Jihlava (Vyskytná, 26.6.), České Budějovice (Hluboká nad Vltavou, 26.6.), Pelhřimov (Pelhřimov, 28.6.), Strakonice (Katovice, 28.6.).

PÍCNINY

JETEL LUČNÍ

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

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

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

PASTVINY, LOUKY, TTP

TTP

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

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

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny
JABLOŇ

První výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** pozorován v okrese České Budějovice (Srubec, 18.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 25.5.), Prachatice (Krtely, 17.7.).

První výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na listech pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 7.6., Srubec, 7.6., Temelín, 7.6.), Prachatice (Krtely, 17.7.).

Střední výskyt *vajíček* **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** zaznamenán v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 9.3.). Slabé výskyty byly pozorovány v okrese České Budějovice (Temelín, 15.3., Srubec, 13.1., Hosín, 5.1.), Prachatice (Krtely, 13.3.), Tábor (Broučkova Lhota, 12.3.), Jindřichův Hradec (13.1. Studnice u Lodhéřova), Pelhřimov (Pelhřimov, 17.1., Humpolec, 16.1.).

Střední výskyt *vajíček* **mery jabloňové (*Cacopsylla mali*)** zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 15.3.). Slabý výskyt *vajíček* byl pozorován v okrese Prachatice (Krtely, 13.3), Tábor (Broučkova Lhota, 12.3., Měšice u Tábora, 9.3.), Pelhřimov (Pehřimov, 17.1., Humpolec, 16.1.), České Budějovice (Srubec, 13.1.). Střední výskyt *larev* zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 25.4.), slabé výskyty pozorovány v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 27.4.), České Budějovice (Hosín, 27.4.), Prachatice (Krtely, 24.4.).

Slabý výskyt *vajíček* **mšic (*Aphididae* spp.)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 15.3., Srubec, 13.1.Hosín, 5.1.), Pelhřimov (Humpolec, 16.1.).

Slabý výskyt *vajíček* **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 13.3.), Tábor (Broučkova Lhota, 12.3., Měšice u Tábora, 9.3.), Pelhřimov (Pelhřimov, 17.1.), slabý výskyt *nymf* pozorován v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 27.4.), České Budějovice (Hosín, 27.4., Temelín, 25.4.), Prachatice (Krtely, 24.4.).

Slabý výskyt *vajíček* **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** zaznamenán v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 9.3.).

Střední výskyt *štítků s vajíčky* **štítenky čárkovité (*Lepidosaphes ulmi*)** byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 15.3.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 13.1.).

Slabý výskyt *štítků* **štítenky zhoubné (*Quadrospidiotus perniciosus*)** na letorostech stromů zaznamenán v okrese Pelhřimov (Pelhřimov, 17.1.).

Vlnatka krvavá (*Eriosoma lanigera*) slabý výskyt *larev* byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Hosín, 13.1.).

Silný výskyt **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 17.5.), slabý výskyt v okrese České Budějovice (Hosín, 17.5.).

Silný výskyt **slupkových a pupenových obalečů (*Tortricidae* spp.)** pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 25.4.), střední výskyt zaznamenán v okrese České Budějovice (Hosín, 27.4.), slabé výskyty tohoto škůdce zjištěny v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 27.4.), Prachatice (Krtely, 24.4.).

První slabý nálet *dospělců* **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** do feromonových lapačů byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Hosín, 3.5.,Temelín 4.5., Srubec, 10.5.), Tábor (Broučkova Lhota, 4.5., Měšice, 10.5.), Prachatice (Krtely,9.5.), Pelhřimov (Humpolec, 10.5.), Jihlava (Polná, 7.5., Bohuslavice u Jihlavy, 4.5., Bedřichov u Jihlavy, 8.5.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 8.6.). Silný nálet spojený s vyvrcholením letové vlny byl zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 24.5.), Tábor (Měšice u Tábora, 2.7., Broučkova Lhota, 25.5.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 25.5., Bohuslavice u Jihlavy, 18.6., Polná, 8.6.), České Budějovice (Srubec, 31.5.), Pelhřimov (Humpolec, 31.5.). Ukončení letu bylo zaznamenáno v okrese České Budějovice (Hosín,

28.8., Temelín, 30.8., Srubec, 2.9.), Tábor (Měšice u Tábora, 10.8., Broučkova Lhota, 17.8.), Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 31.8., Bohuslavice u Jihlavy, 31.8., Polná, 21.8.), Prachatice (Krtely, 24.8.), Jindřichův Hradec (Studnice u Lodhéřova, 31.8.), Pelhřimov (Humpolec, 13.8.).

První nález *dospělců* **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** do feromonových lapačů byl zaznamenán v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 6.5.), České Budějovice (Hosín, 3.5., Temelín, 4.5.), Prachatice (Krtely, 11.5.). Silný výskyt byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 24.5.). Střední nález byl zaznamenán v okrese Prachatice (Krtely, 11.5.), České Budějovice (Hosín, 29.6., Temelín, 2.7.). Ukončení letu pozorováno v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 10.8.), České Budějovice (Hosín, 29.8., Temelín, 3.9.), Prachatice (Krtely, 11.9.).

První nález *dospělců* **obaleče pupenového (*Tmetocera ocellana*)** do feromonových lapačů zachycen v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 28.5.). V průběhu pozorování zaznamenány pouze slabé výskyty tohoto škůdce. Ukončení letu bylo zaznamenáno v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 23.7.).

První nález **obaleče růžového (*Archips rosanus*)** do feromonových lapačů byl zaznamenán v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 6.5.), Prachatice (Krtely, 11.5.). V průběhu pozorování byly zaznamenány pouze slabé výskyty. Ukončení letu těchto obalečů zaznamenáno v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 23.7.), Prachatice (Krtely, 21.8.).

První nález **obaleče zahradního (*Archips podanus*)** do feromonových lapačů byl zaznamenán v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 6.5.), České Budějovice (Hosín, 3.5., Temelín, 4.5.), Prachatice (Krtely, 9.5). Střední výskyt byl pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 18.6.). Na zbývajících pozorovacích bodech v průběhu sezóny zaznamenávány pouze slabé výskyty. Ukončení letu byl zjištěno v okrese Prachatice (Krtely, 21.8.), České Budějovice (Temelín, 20.8.), Tábor (Měšice u Tábora, 13.7.).

První nález *dospělců* **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** do feromonových lapačů pozorován v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 6.5.), Prachatice (Krtely, 11.5.), České Budějovice (Temelín, 4.5., Hosín 3.5.). V průběhu sezóny byly zaznamenávány pouze slabé výskyty tohoto škůdce. Ukončení letu pozorováno v okrese Prachatice (Krtely, 17.8.), České Budějovice (Temelín, 23.8.), Tábor (Měšice u Tábora, 23.7.).

Střední výskyt *dospělců* **pilatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 17.5.).

Silný výskyt *vajíček* **píďalky podzimní (*Operophtera brumata*)** zaznamenán v okrese České Budějovice (Temelín, 15.3.). Střední výskyt byl pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 5.1.) a slabé výskyty zaznamenány v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 27.4.).

Silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Temelín, 15.3.). Slabý výskyt byl zjištěn v okrese Tábor (Měšice u Tábora, 9.3.).

KDOULOŇ OBECNÁ

Laboratorně potvrzený pozitivní výskyt **bakteriální spály kdouloně (*Erwinia amylovora*)** v okrese Český Krumlov (Studánky u Vyššího Brodu, 4.9.). Jedná se o první ověřený výskyt v okrese Český Krumlov.

Peckoviny
SLIVOŇ

První nálety *dospělců* **obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*)** ve feromonovém lapači byly pozorovány v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 8.5., Polná, 10.5.). V průběhu sezóny byly na obou lokalitách zaznamenávány pouze slabé výskyty. Ukončení letu bylo zjištěno v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 20.8., Polná, 16.8.)

První výskyt *samců* **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** ve feromonových lapačích pozorován v okrese Tábor (Broučkova Lhota, 20.4., Soběslav, 27.4.). Silný nálet samců byl zjištěn v okrese Tábor (Broučkova Lhota, 4.5.). První výskyt se střední intenzitou byl zjištěn v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 8.5.). První výskyt se slabou intenzitou byl zaznamenán v okrese Jihlava (Polná, 7.5.). Vrchol letu *samců 1. generace* se silnou intenzitou byl zjištěn v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 25.5.), Tábor (Broučkova Lhota, 25.5.). Vrchol 2. letové vlny byl zaznamenán 24.7. v okrese Tábor (Broučkova Lhota). Ukončení náletu do feromonových lapačů bylo v okrese Jihlava (Polná, 21.8., Bedřichov u Jihlavy, 28.8.), Tábor (Soběslav, 31.8., Broučkova Lhota, 11.9.).

První nálety *dospělců* **obaleče trnkového (*Grapholita janthiana*)** ve feromonovém lapači byly pozorovány v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 8.5., Polná, 10.5.). V průběhu sezóny byly na obou lokalitách zaznamenávány pouze slabé výskyty. Ukončení letu bylo zaznamenáno v okrese Jihlava (Bedřichov u Jihlavy, 17.8., Polná, 16.8.)

První výskyt *samců* **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** byl zachycen ve feromonovém lapači v okrese Tábor (Soběslav, 27.4.). V průběhu sezóny byly zaznamenávány pouze slabé výskyty. Ukončení letu na téže lokalitě bylo zjištěno dne 28.8.

První slabý výskyt *dospělců* **pilatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** byl zaznamenán v okrese Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 2.5.) na bílých lepových deskách.

První slabý výskyt *dospělců* **pilatky žluté (*Hoplocampa flava*)** byl zjištěn v okrese Jindřichův Hradec (Velký Ratmírov, 2.5.) na bílých lepových deskách.

Drobné ovoce
JAHODNÍK

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

První výskyt **botrytiové skvrnitosti listů jahodníku (*Botryotinia fuckeliana*)** se střední intenzitou byl pozorován v okrese České Budějovice (Hosín, 15.6.).

OKRASNÉ DŘEVINY
BRSLEN

Slabý výskyt osazení *vajíček* **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorován v okrese Pelhřimov (Buřenice, 17.1.). První výskyt *larev 2. generace* byl zjištěn v okrese Třebíč (Hrotovice, 25.4.). První výskyt *okřídlených samiček 2. generace* pozorován v okrese Třebíč (Hrotovice, 2.5.), Tábor (Tábor, 4.5.).

LÍPA SRDČITÁ

V okrese České Budějovice (Štěpánovice u Českých Budějovic) se na stromořadí lip podél silnic na přelomu **května** a **června** vyskytly *housenky* **bourovce březového (*Eriogaster lanestris*)** spolu s velkými sepředenými hnízdy, která visela dolů z napadených větví.

LESNÍ DŘEVINY

V období od **23.-29.4.** přízemní **mráz** poškodil v lesních školkách v okrese Třebíč vzcházející rostliny buků, dubů a dalších dřevin. V okrese Písek došlo k namrznutí semenáčků buků v lesních školkách.

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