



Státní rostlinolékařská správa

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

Praha 9.4.2014
čj. ÚKZÚZ 027866/2014

Oblastní odbor Praha

Ztracená 1099/10

161 00 Praha 6

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

1. Počasí

Leden – v první dekádě měsíce ledna byly pozemky v oblasti bez sněhové pokrývky. Denní i noční teploty se pohybovaly nad bodem mrazu. Kolísaly od 1 °C do 9 °C. Od druhé dekády téměř až do konce měsíce teploty klesaly pod bod mrazu. Noční teploty se pohybovaly od -18 °C do -4 °C. Denní teploty kolísaly mezi -9 °C až -1 °C. Nejnižší teploty trvaly pouze dva dny a přišly v polovině třetí dekády ledna. Spolu s ochlazením napadl sníh. Pár dnů pokryla oblast slabá souvislá vrstva sněhu. Poslední dny ledna přinesly oteplení až na 12 °C. Sníh se udržel jen na zastíněných plochách. Průměrná teplota v lednu byla v oblasti -1 °C, což je o 1 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 51 mm srážek, to je 159 % dlouhodobého normálu.



Únor – teploty po celý měsíc byly stabilní a bez teplotních extrémů. Noční se pohybovaly od -8 °C do 3 °C, denní od -4 °C do 7 °C. Nejchladněji bylo na počátku třetí dekády února. Po celý měsíc převládaly intenzivní dešťové a sněhové přeháňky. Tomu také odpovídala sněhová pokrývky. V teplejších lokalitách se sníh na pozemcích trvale neudržel, sněhová pokrývky se vyskytovala jen místy a pohybovala se v řádu několika málo centimetrů. Ve vyšších oblastech ležela souvislá vrstva sněhu. Nejteplejším dnem měsíce byl 5. únor, kdy odpolední teplota vystoupila na 7 °C. Nejchladnějším dnem měsíce byl 22. únor, kdy noční teplota klesla na -8 °C. Průměrná teplota v únoru byla v oblasti -0,8 °C, což je o -0,4 °C méně, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 44 mm srážek, to je 146 % dlouhodobého normálu.

Březen – teploty v první polovině března byly jako na houpačce. V první dekádě klesaly noční teploty pod bod mrazu až k -4 °C, denní se již pohybovaly od 3 °C do 13 °C. Po dlouhé době na pár dní vysvitlo slunce. Výrazné ochlazení nastalo po 11. březnu, kdy se noční teploty postupně vrátily až k -11 °C, denní dosahovaly maximálně 4 °C. Nejchladnější období proběhlo v období mezi 14. až 17. březnem. Nastoupilo chladné počasí, které není pro toto roční období příliš obvyklé. Často foukal velmi chladný vítr. Noční minimální teploty překonaly řadu šedesátiletých rekordů. Noční teploty se pohybovaly v rozmezí od -11 °C do 0 °C, denní dosahovaly rozpětí od -3 °C do 11 °C. Celou oblast zasypala 19. března souvislá vrstva sněhu. Napadlo 5 až 10 cm sněhu. Následující první jarní den dosáhla denní teplotní maxima až 11 °C a sníh rychle mizel. Opětovný pokles nočních i denních teplot přišel přes víkend od 22. do 25. března. Noční teploty klesly k -11 °C a denní nepřekročily 1 °C. Do konce měsíce přicházely téměř pravidelně noční sněhové přeháňky. Sníh přes den většinou odtával. Srážky v březnu byly většinou sněhové. Na konci března došlo k mírnému zvýšení převážně denních teplot. Dne 30. března dosáhly teploty téměř na úroveň 7 °C.



Průměrná teplota v březnu byla v oblasti $-0,3\text{ }^{\circ}\text{C}$, což je o $-3,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ méně, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 21 mm srážek, to je 58 % dlouhodobého normálu.

Duben - pokračovalo velmi chladné počasí. Noční teploty se v první dekádě pohybovaly od $-6\text{ }^{\circ}\text{C}$ až k $0\text{ }^{\circ}\text{C}$, denní od $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $9\text{ }^{\circ}\text{C}$. Následovalo mírné oteplení. Noční teploty již neklesaly pod bod mrazu. Pohybovaly se v rozmezí od $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $9\text{ }^{\circ}\text{C}$, denní od $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jarní počasí konečně dorazilo v polovině měsíce. Střídala se zatažená obloha doprovázená vydatnějšími smíšenými přeháňkami s občasným slunečným svitem. Začaly stoupat zejména denní teploty. Noční teploty se stále pohybovaly v rozmezí od $6\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $10\text{ }^{\circ}\text{C}$, denní od $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ až do $28,6\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jednalo se o teplotní rekord. Maximální denní teplota byla naměřena dne 18.4. v Dobřichovicích u Prahy. Na konci měsíce došlo k prudkému poklesu teplot, které místy dosáhly pouze k $10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Postup studené fronty se projevil výskytem četných bouřek. Nad oblastí se přehnaly lokální přívalové deště. Místy v bouřkách napršelo během několika minut až 20 mm srážek. Oblast Příbramska (Bohutín) zasáhly kroupy. Duben se dá charakterizovat jako teplotně nadprůměrný a srážkově podprůměrný měsíc. Průměrná teplota v dubnu byla v oblasti $8,8\text{ }^{\circ}\text{C}$, což je o $0,7\text{ }^{\circ}\text{C}$ více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 27 mm srážek, to je 64 % dlouhodobého normálu.

Květen – v první polovině měsíce pokračovalo oblačné, deštivé počasí s občasným celodenním deštěm a s teplotami jako na houpačce. Ve čtvrtek 9. května dosáhla denní teplota téměř $27\text{ }^{\circ}\text{C}$, v sobotu 11. května se denní teploty pohybovaly jen okolo $13\text{ }^{\circ}\text{C}$. Na počátku druhé poloviny měsíce došlo opět k oteplení až na téměř $25\text{ }^{\circ}\text{C}$. V poslední dekádě došlo k postupnému ochlazení. Počasí ovlivňovala oblast nízkého tlaku vzduchu. Noční teploty se pohybovaly od $2\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $10\text{ }^{\circ}\text{C}$, denní mezi $8\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $20\text{ }^{\circ}\text{C}$. Celou oblast zasáhly celodenní intenzivní deště. Téměř během celého měsíce vál silný vítr. Květen se dá charakterizovat jako teplotně podprůměrný a srážkově nadprůměrný měsíc. Průměrná teplota v květnu byla $12,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, což je o $0,6\text{ }^{\circ}\text{C}$ méně, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 70 mm srážek, to je 161 % dlouhodobého normálu.

Červen - začátek června přinesl velmi silné a vytrvalé deště. Pršelo v rámci celé oblasti. V prvních dnech měsíce se srážky pohybovaly od 80 mm do 150 mm. Jelikož půda byla již nasycena vodou, další silné deště zapříčinily lokální povodně a záplavy. Další intenzivnější srážky zasáhly oblast už na konci první dekády měsíce. V bouřkách spadlo dalších téměř 50 mm srážek. Lokálně bouřky doprovázelo krupobití (Kolínsko) a nárazový vítr. Deště přetrvávaly až do konce první poloviny měsíce v západní části oblasti, kde napršelo dalších 30 mm. Od počátku června došlo k postupnému zvyšování teplot. Noční teploty dosahovaly až $15\text{ }^{\circ}\text{C}$, denní až $27\text{ }^{\circ}\text{C}$. Velmi teplé počasí s místními přeháňkami a bouřkami dorazilo v druhé polovině měsíce. V řadě několika dní za sebou padaly teplotní rekordy. Na řadě míst oblasti byly překonány rekordy staré sto let. V Praze bylo naměřeno maximum $37,2\text{ }^{\circ}\text{C}$. Vysoké teploty doprovázely odpolední bouřky. Lokálně byly bouřky v západní části oblasti doprovázeny krupobitím s prudkým nárazovým větrem. Na konci měsíce převládalo již opět chladné a deštivé počasí. Oblast zasáhly silné přívalové srážky, kdy během několika dnů lokálně napršelo až 100 mm. Noční teploty se během deštivého období pohybovaly pouze od $6\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $10\text{ }^{\circ}\text{C}$, denní od $12\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $17\text{ }^{\circ}\text{C}$. Červen se dá charakterizovat jako teplotně průměrný a srážkově velmi nadprůměrný měsíc. Průměrná teplota v červnu byla $16,4\text{ }^{\circ}\text{C}$, což je o $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 163 mm srážek, to je 217 % dlouhodobého normálu.

Červenec – nastalo oteplení. Odpolední teploty dosahovaly $28\text{ }^{\circ}\text{C}$. Jižní část oblasti zasáhlo při bouřkách krupobití (okres Praha-východ). V okresech Kutná Hora a Nymburk napršelo místy až 110 mm. Druhá dekáda se vyznačovala poměrně teplým a suchým počasím. Noční teploty se pohybovaly mezi $9\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $15\text{ }^{\circ}\text{C}$, denní mezi $17\text{ }^{\circ}\text{C}$ až téměř $30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejchladnější ráno bylo 16.7. s teplotou $9\text{ }^{\circ}\text{C}$, nejchladnější odpoledne 11.7. s teplotou $17\text{ }^{\circ}\text{C}$. Nejtepleji bylo 17.7. s denní teplotou téměř $30\text{ }^{\circ}\text{C}$. Poslední dekádu ovládalo opět jasné a velmi teplé počasí. V Praze-Karlově byl naměřen teplotní rekord v oblasti s teplotou $38\text{ }^{\circ}\text{C}$. Vydatnější dešťové srážky dorazily na konci měsíce. Večer 29.7. se prohnala bouřka doprovázená přívalovým deštěm a silným větrem, lokálně pak i krupobitím. Červenec se dá charakterizovat jako teplotně nadprůměrný a srážkově již podprůměrný měsíc. Průměrná



teplota v červnu byla 20,1 °C, což je o 2,3 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 46 mm srážek, to je 64 % dlouhodobého normálu.

Srpen – na počátku měsíce se prohnala další vlna bouřek, opět doprovázených silným větrem a lokálním krupobitím. Období se vyznačovalo postupným poklesem teplot, zejména po prudkých bouřkách. Zpočátku měsíce noční teploty dosahovaly až na 18 °C, denní až na 33 °C. Od druhé dekády srpna se noční teploty pohybovaly od 7 °C do 13 °C a odpolední od 21 °C do 30 °C. Tepleji bylo na konci této dekády. Ve třetí dekádě kolísaly noční teploty mezi 8 °C až 14 °C, denní mezi 17 °C až 23 °C. Tři silné bouřky (6.8., 9.8., 19.8.) přinesly vydatné srážky. Bouřky byly doprovázené silným nárazovým větrem, místy padaly i kroupy. V neděli 26.8. přišel vytrvalý vydatný déšť. Srpen se dá charakterizovat jako teplotně nadprůměrný a srážkově nadprůměrný měsíc. Průměrná teplota v srpnu byla 18,0 °C, což je o 0,8 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 105 mm srážek, to je 144 % dlouhodobého normálu.

Září – počátek září byl teplý a lokálně bohatý na srážky. Noční teploty dosahovaly 10 °C až 16 °C, odpolední 22 °C až 26 °C. Konec první dekády září znamenal zlom. Počasí začalo připomínat podzim. Došlo k poklesu teplot. Noční teploty klesly na 5 °C až 10 °C, denní se pohybovaly mezi 14 °C až 18 °C. Pouze 14. a 15. září překročily teploty 10 °C v noci a přes den 20 °C. Od druhé dekády září se období vyznačovalo občasnými dešťovými srážkami různé intenzity. Srážky byly opět lokálně doprovázeny větrnými porывy. V poslední dekádě měsíce převládalo krásné počasí s příjemnými odpoledními teplotami. Rána byla často doprovázena mlhami a výraznou ranní rosou. Září se dá charakterizovat jako teplotně podprůměrný a srážkově opět nadprůměrný měsíc. Průměrná teplota v září byla 12,6 °C, což je o 1,0 °C méně, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 52 mm srážek, to je 112 % dlouhodobého normálu.

Říjen – ochlazení a první mrazíky dorazily hned na začátku měsíce. Noční teploty klesly k -3 °C. Od poloviny první dekády do konce druhé dekády října se noční teploty pohybovaly v rozpětí od 7 °C do 2 °C, denní od 10 °C do 17 °C. Od třetí dekády října došlo k citelnému zvýšení teplot a byla zaznamenána řada teplotních rekordů. Odpolední teploty dosahovaly až 23 °C. Přišlo babí léto. Říjen se dá charakterizovat jako teplotně i srážkově nadprůměrný měsíc nadprůměrný měsíc. Průměrná teplota v září byla 9,4 °C, což je o 0,8 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 47 mm srážek, to je 131 % dlouhodobého normálu.

Listopad – na počátku období doznívalo příjemné podzimní počasí s postupně klesajícími teplotami. Noční teploty se pohybovaly od 0 °C do 11 °C, denní od 9 °C do 17 °C. Od druhé dekády listopadu nastalo mírné ochlazení. Noční teploty se pohybovaly od -6 °C do 6 °C, denní od -2 °C do 10 °C. Srážky byly slabé a lokální. První sněhové přeháňky dorazily téměř na konci měsíce. Sníh ihned roztával. Listopad se dá charakterizovat jako teplotně nadprůměrný a srážkově podprůměrný měsíc. Průměrná teplota v listopadu byla 4,6 °C, což je o 1,3 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 30 mm srážek, to je 74 % dlouhodobého normálu.

Prosinec – teploty z poslední dekády listopadu vydržely až do konce první dekády prosince. Poté přišlo nejchladnější období, které trvalo až do vánočních svátků, kdy noční teploty nedosáhly nad bod mrazu. Od Štědrého dne následovalo oteplení, které vydrželo prakticky až do konce roku. Noční teploty klesaly pod bod mrazu pouze výjimečně. V průběhu prosince byla velmi častým jevem teplotní inverze se všemi průvodními jevy (jinovatka, námrazy, mrznoucí déšť apod.). Vláhově bylo celé sledované období silně podprůměrné. Slabé sněhové přeháňky se vyskytly pouze na začátku prosince, kdy také byly na většině území zaznamenány silné větrné porывy způsobující škody na solitérech i lesních porostech. Prosinec se dá charakterizovat jako teplotně nadprůměrný a srážkově velmi podprůměrný měsíc. Průměrná teplota v prosinci byla 1,8 °C, což je o 2,0 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 10 mm srážek, to je pouze 28 % dlouhodobého normálu.

Teplotně byl rok 2013 v oblasti v průměru o 0,2 °C teplejší a celkový úhrn srážek činil 121 % dlouhodobého normálu. V roce 2013 teplotně podnormální byly měsíce únor, březen,



květen a září. Srážkově nadnormální byly měsíce leden, únor, květen, červen, srpen, září a říjen.

Zhodnocení roku 2013

Zima trvala velmi dlouho. Plošná sněhová pokrývka byla po celé zimní období minimální. Pozemky zůstaly v průběhu měsíce ledna a února téměř bez sněhové pokrývky. V oblasti byly zaznamenány většinou intenzivní dešťové přeháňky. Na počátku března došlo pouze v některých lokalitách k místnímu osychání ornice. Na těchto lokalitách začalo přihnojování ozimů pro lepší regeneraci porostů. Také prohlídky porostů v první polovině měsíce byly pouze ojedinělé. Na většinu pozemků v oblasti se z důvodu podmáčení pozemků nedalo vyjet s technikou. Příroda se ještě po zimě neprobudila a jarní práce se plně nerozeběhly. Na počátku dubna se jarní práce rozeběhly pouze v teplejších a sušších lokalitách. Začala se provádět předseťová příprava půdy, ve chmelnicích kultivace, vláčení a lokálně řez chmele. Začalo setí jařin, hlavně jarních ječmenů, setí cukrovky, sázení brambor, setí a sázení zeleniny. Ozimé plodiny se lokálně začaly konečně zelenat a přijímat živiny. Ve sklenicích však stále zůstávala sadba zeleniny, která měla být již 2 až 3 týdny vysázená na venkovních pozemcích. Vývoj rostlin byl oproti minulým létům výrazně opožděnější. Plně se po zimě příroda probudila až v druhé polovině dubna. Následně porosty zaznamenaly značný vývojový skok a příroda se snažila vše velice rychle dohnat. Na konci dubna byla většina jarních plodin již zasetá. Rozkvetly meruňky, slivoně a třešně. Silné přívalové deště a kroupy způsobily lokální poškození hlavně vzcházejících porostů jařin a kvetoucích ovocných dřevin. Počasí v květnu plnilo staré pranostiky o studeném máji a pastýřově holi. Vydatné srážky a chladnější počasí příznivě ovlivnilo stavy porostů, avšak ochranu rostlin komplikovaly. Jařiny rychle vzcházely, ozimy prodělaly rychlý růstový vývoj, rozkvetly porosty řepek. Průběh májového počasí měl vliv na zesilující infekční tlak listových chorob. Probíhala intenzivní fungicidní a insekticidní ochrana ozimých porostů a herbicidní ochrana jařin. I přesto se v porostech jařin projevovalo silné zaplevelení. Vydatné a vytrvalé dešťové přeháňky s minimem slunečního svitu a celkově chladné období z konce května a hlavně počátku června již porostům nesvědčilo. Na pozemcích stála voda, místy se tvořila jezera. Půda byla vodou přesycena. Kde to bylo možné, hrnula se voda z pozemků. Pod pozemky se ze stružek stávaly potoky, z potoků řeky. A dále přšelo. Velké řeky Berounka, Vltava, Jizera a Labe se na spodních tocích vylily ze svých břehů po okolních pozemcích. Škody lokálně způsobovaly také menší toky, a to i jindy bezvýznamné potoky a strouhy. Tento stav úplně znemožnil vstupy na pozemky. Polní práce na pozemcích byly přerušeny. Nepřístupností pozemků byl ovlivněn i monitoring škodlivých organismů v oblasti. Nevhodný průběh počasí částečně zpomalil růst a vývoj rostlin. Porosty ozimů, které při povodni byly krátkodobě pod vodou, nevykazovaly téměř příznaky poškození, kde voda zůstala delší dobu, rostliny intenzivně žloutly a lokálně odumíraly. Deště následně vystřídalo horko a sucho. Rostliny v deštivém jaru vytvořily mělký kořenový systém a sucho bylo pro ně významným stresorem. Porosty ozimů předčasně dozrávaly. Polovina července byla již ve znamení probíhajících žní, jejichž hladký průběh podporovalo celkově příznivé počasí. Pouze silný nárazový vítr a prudký déšť v bouřkách v srpnu způsobil lokální poškození nesklizených porostů řepek a porostů kukuřic. Na řadě lokalit došlo k polámání větví ovocných stromů a k opadu plodů. V okrese Rakovník došlo přibližně na 6 ha k popadání chmelnic. Začala sklizeň chmele. Celkově lze hodnotit zemědělský rok jako průměrný bez plošných extrémů.

Vlhký a mokrý podzim způsobil lokálně velmi pozdní setí pšenice ozimé, které končilo v polovině listopadu. Tyto porosty byly před zimou při prováděném monitoringu velmi slabé. Ostatní ozimé porosty byly v dobré kondici a dobře připravené na zimní období. Nástup zimy nepřinesl sníh. Pozemky byly po celé období stále bez sněhové pokrývky. Slabé mrazy je však nepoškodily. Příroda se postupně ukládala k zimnímu spánku. V polovině prosince se již rozhostil na polích zimní klid a mír. Zdravotní stav prohlédnutých porostů byl před zimou dobrý.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

OBILNINY

Prohlédnuté porosty po dlouhé a mírné zimě zůstaly v celkem dobré zdravotní kondici. Pouze lokálně některé porosty obilnin byly všeobecně zežloutlé a místy podmaččené. Zaorávky porostů v oblasti byly minimální. Porosty ozimých obilnin v chladnějších lokalitách oblasti obnovily růst až v polovině dubna. Porosty ozimých pšenic měly místy až fialové zbarvení způsobené chladem. V teplejších lokalitách fialové zbarvení rostlin velmi rychle mizelo, porosty se začaly zelenat. Zasetým jařinám prospěly časté deště. I ozimy po deštích a oteplení velmi rychle rostly a prodělávaly rychlý vývojový vzestup. Podobný vývoj měla i vegetace plevelů. Prováděla se ochrana proti plevelům, probíhalo intenzivní ošetření proti houbovým chorobám. U jařin se na souvratích lokálně projevovalo žloutnutí rostlin způsobené nedostatkem vzduchu na utužené a zamokřené půdě. U ozimů časté srážky a silné nárazové větry v bouřkách způsobovaly lokální poléhání porostů. Opakované a časté deště zesilovaly infekční tlak listových chorob. Vlivem nepříznivého počasí se plně nestíhala provádět nutná fungicidní ochrana porostů. Nejhorší toto počasí snášel jarní ječmen. Rostliny stále více žloutly a příliš nerostly. Lokálně uhnívaly. Nejhorší situace byla na rovinatých pozemcích, kde místy stála voda.

Po odeznění vlny dešťů a po oteplení v polovině června docházelo u ječmenů ozimých hlavně na lehčích půdách k projevům dozrávání. Porosty ozimů byly všeobecně husté. Porosty jarních ječmenů se značně vizuálně zlepšily. Žluté zbarvení téměř zmizelo a porosty se intenzivně vyvíjely. Vlivem velmi vysokých teplot byl částečně zbrzděn rozvoj houbových chorob. Lokálně bylo po neúčinné herbicidní ochraně sledováno silné zaplevelení porostů. Na počátku července započala sklizeň ozimů. Druhá polovina srpna byla již ve znamení končících žní, jejichž hladký průběh podpořilo většinou teplé a suché počasí.

Teplý a vlhký podzim umožnil většinou bezproblémové setí a vzcházení nových ozimů téměř po celé období. Pouze velmi pozdě seté pšenice z důvodu nepřístupnosti pozemků byly lokálně slabé a vývojově opožděné. Příznivé počasí se projevilo i na celkově dobrém stavu ozimých porostů. Podzimní zaorávky se neprováděly.

V oblasti bylo celkem provedeno 128 pozorování v porostech obilnin na výskytu virových zakrslostí. V porostech podezřelých z výskytu virových zakrslostí bylo odebráno celkem 61 vzorků. Na jaře 38 vzorků, v podzimním období 23 vzorků. Výskyt virových zakrslostí byl laboratorně potvrzen u 12 vzorků (20 %). Z pozitivních vzorků bylo 12 vzorků (100 %) infikováno **virem zakrslosti pšenice (WDV)**. Žádný vzorek nebyl infikován **virem žluté zakrslosti ječmene (BYDV)**. Mimo odebraných vzorků bylo provedeno dalších 67 pozorování. S negativním výsledkem bylo 55 pozorování (82 %), slabý plošný rozsah výskytu viróz byl zjištěn u 11 pozorování (16,5 %), u 1 (1,5 %) pozorování zjištěn střední výskyt. Obecně lze říci, že porosty ozimých obilnin v oblasti nevykazovaly při monitoringu výrazné příznaky napadení virózami.

Okresy a katastrofy s laboratorně ověřenými výskyty virových zakrslostí obilnin:

a) jaro 2013

WDV – Beroun (Levín, 2x Vráž u Berouna, Železná), Kladno (Knovíz, Šlapanice v Čechách) Praha-východ (Máslovice), Příbram (Lazec, Pročevily), Rakovník (Hředle).

b) podzim 2013

WDV – Praha-východ (Kostelní Hlavno), Příbram (Hlubyně).

Výskyt **kříška polního (Psammotettix alienus)** byl na jaře 2013 zjišťován na 82 porostech obilnin, přičemž slabý výskyt byl zjištěn na 2 porostech, střední výskyt zjištěn na 1 porostu. Silný výskyt na porostech nebyl zjištěn. Výskyty zjištěny v okresech Kladno, Praha-východ a Příbram. Od září do konce roku 2013 bylo v rezervoárech virových zakrslostí obilnin a v novém osevu ozimých obilnin provedeno sledování na 78 porostech, přičemž slabý výskyt kříška byl zaznamenán na 23 sledovaných porostech, střední výskyt



na 1 porostu. Silný výskyt na porostech opět nebyl zjištěn. Střední výskyty zjištěny v raně setých porostech.

Okresy a katastry s výskytem kříška polního:

a) Jaro 2013

slabé výskyty v okresech Kladno (Tuchlovice) a Příbram (Kosova Hora), střední výskyt v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno).

b) Podzim 2013 (rezervoáry a nový osev)

slabé výskyty v okresech Kladno (Bratronice u Kladna, Kačice, Koleč, Nabdín a Neuměřice), Kutná Hora (Březová u Úmonína, Dolní Pohled, Laziště u Pertoltic, Mančice u Rašovic, Onomyšl, 2x Pertoltice u Zruče nad Sázavou a 2x Suchdol u Kutné Hory), Praha-východ (Kostelní Hlavno), Příbram (2x Bezděkov pod Třemšínem, Březnice, 2x Hlubyně, Lazec, 2x Podlesí nad Litavkou). Střední výskyt v okrese Kolín (Radovesnice I).

PŠENICE OZIMÁ

První slabé výskyty uredí černé rzivosti trav (*Puccinia graminis*) sledovány v okrese Rakovník (Přílepy, 14.5.).

Pouze velmi slabé výskyty černání kořenů a bází stébel obilnin (*Gaeumannomyces graminis* var. *graminis*) zjištěny v okresech Beroun (Lhotka, 16.7.), Mělník (Čečelice, 17.7.) a Příbram (Pročevily, 9.7.).

Hnědá rzivost pšenice (*Puccinia recondita*) ve slabém výskytu zjištěna v okresech Kladno (Šlapanice, 8.3.), Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 13.6.) a Praha-západ (Tursko, 26.6.). Slabé výskyty pozorovány na spodních listech rostlin. Silné výskyty již na horních listech sledovány v okrese Kladno (Luníkov, Šlapanice, 11.7., Knovíz, 16.7.) a Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 26.6.).

Z chorob pat stébel pozorovány pouze slabé výskyty obecné krčkové a kořenové hnilyby pšenice (*Cochliobolus sativus*) na zamokřených lokalitách v okresech Kladno (Tuchlovice, 9.4.) a Příbram (Kosova Hora, 30.4.).

Slabé přetrvávající lokální výskyty podzimní infekce padlí pšenice (*Blumeria graminis*) zjištěny lokálně v okresech Kladno (Beřovice, Knovíz, Poštovice, 8.3.) a Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 13.3.). První nové lokální slabé výskyty zjištěny v okresech Rakovník (Lašovice, 5.4.), Mladá Boleslav (Kosmonosy, 16.4.), Kolín (Kamhájek, 24.4.), Příbram (Kosova Hora, 24.4.), Beroun (Stašov, 7.5.). Šíření a nárůsty výskytů do horních pater rostlin sledováno v okrese Kladno (Hobšovice, Pchery, Šlapanice, 23.4.). První střední výskyty pozorovány na listech F2 v okrese Rakovník (Kolešovice, 6.6.). První silné výskyty sledovány v okresech Kladno (Luníkov, Netovice, 11.6.) a Rakovník (Kolešovice, 10.6.) na praporcových listech. V klasech zjištěny první slabé výskyty v okresech Benešov (Poříčí nad Sázavou, 2.7.) a Kladno (Luníkov, Šlapanice, 16.7.). Na nových podzimních osevech zjištěny první ojedinělé výskyty na časně setých porostech v okresech Kladno (Kačice, 24.10.) a Beroun (Otmíče, 29.11.).

První velmi slabé výskyty pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*) pozorovány v okresech Mělník (Čečelice, 30.4.), Rakovník (Kolešovice, 30.4.), Beroun (Stašov, 7.5.), Kladno (Přelíc, 13.5.), Příbram (Vranovice pod Třemšínem, 20.5.) a Benešov (Poříčí nad Sázavou, 19.6.). Slabé výskyty sledovány v celém profilu rostlin. V okrese Rakovník (Mutějovice, 14.5.) choroba rychle postupovala až na list F1 a F2. Zde dosáhla středních ohniskových výskytů. V prvních silných výskytech byla pozorována v okrese Kladno (Makotřasy, 11.6., Trněný Újezd, 15.7., Šlapanice, 16.7.). Silné výskyty byly pozorovány opakovaně i na listech F1 a F2.

Slabé výskyty podzimní infekce septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*) pozorovány na spodních listech v okrese Kladno (Tuchlovice, 6.3., Beřovice, Knovíz, Šlapanice, 8.3.). První nové slabé výskyty zjištěny v okresech Mělník (Čečelice, 16.4.), Mladá Boleslav (Kosmonosy, 16.4.), Kladno (Hobšovice, Pchery, 23.4.), Kolín (Kamhájek, 24.4.), Beroun (Stašov, 7.5.), Rakovník (Kolešovice, 7.5.), Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 31.5.), Praha-západ (Tursko, 6.6.) a Benešov (Poříčí nad Sázavou, 19.6.). Střední výskyt pyknid zjištěn v okresech Kolín (Kamhájek, 29.4., 7.5.), Kladno



(Černuc, 6.5., Tuchlovice, 9.5.), Příbram (Pročevily, Vranovice pod Třemšínem, 20.5., 27.5.), Rakovník (Kolešovice, 6.6., 19.6., 27.6., Krupá, 24.6.) a Beroun (Stašov, 13.6.). Střední výskyty zjištěny na listech F2 a F3. Silné výskyty sledovány opakovaně v okresech Příbram (Pročevily, Vranovice pod Třemšínem, 6.6., 10.6., 17.6., 1.7.) a Kladno (Tuchlovice, 11.7., Luníkov, 16.7.). První slabé výskyty v nových podzimních osevech zjištěny v okrese Kladno (Kačice, 24.10.).

První slabý výskyt **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** pozorován v okresech Příbram (Kosova Hora, 21.5.), Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 13.6.) a Beroun (Zadní Třeboň, 19.5.). První a hned střední výskyt zjištěn v okrese Praha-západ (Přední Kopanina, 9.5.). Další střední výskyty zjištěny v okresech Beroun (Zadní Třeboň, 25.5.), Příbram (Kosova Hora, 31.5.), Rakovník (Kolešovice, 6.6., 12.6., 19.6., Přílepy, 10.6.) a Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 8.7., 15.7.). V klasech slabé výskyty sledovány v okrese Beroun (Králův Dvůr, 9.7.).

V okresech Mladá Boleslav (Bojetice, 2.7.) a Kolín (Kamhájek, 7.5.) pozorovány slabé výskyty choroby patřící stébel **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)**.

První slabé výskyty **růžovění klasů pšenice (*Gibberella zeae*)** zjištěny v klasech v okresech Kladno (Černuc, 18.6., Beřovice, 19.6.), Beroun (Stašov, 27.6.), Benešov (Poříčí nad Sázavou, 2.7.), Mladá Boleslav (Bojetice, 2.7.), Praha-západ (Tursko, 9.7.), Příbram (Kosova Hora, Pročevily, 9.7.) a Mělník (Čečelice, 17.7.). Všeobecně slabé příznaky sledovány v okrese Kladno.

V rámci průzkumu **snětivosti pšenice (*Tilletia* spp.)** bylo z porostů na pozorovacích bodech a dalších náhodně zvolených porostů pšenice ozimé odebráno celkem 70 vzorků, z nichž bylo 23 vzorků (32,85 %) pozitivních na výskyt původců snětivosti. Na původce mazlavé snětivosti pšenice *Tilletia caries* (5 vzorků) připadal podíl 21,74 % z pozitivních vzorků, na původce zakrslé snětivosti pšenice *T. controversa* (13 vzorků) připadal podíl 56,52 %. Směsná infekce *T. caries* + *T. controversa* potvrzena u 5 vzorků, to je 21,74 % z pozitivních vzorků. Směsné infekce *T. caries* + *T. laevis*, *T. caries* + *T. controversa* + *T. laevis* a samostatný výskyt *T. laevis* nebyl v odebraných vzorcích zjištěn.

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

a) ***Tilletia caries*** – Beroun (Bavoryně), Kutná Hora (Pertoltice u Zruče nad Sázavou), Příbram (Ostrov u Tochovic, Stará Huť, Zdobov).

b) ***Tilletia controversa*** – Kutná Hora (Smrk u Úžic), Příbram (Bezděkov pod Třemšínem, Kosova Hora, Lazec, Láz, Pňovice pod Třemšínem, Pročevily, Solopysky u Třebnic, 2x Vranovice pod Třemšínem, Vševely), Mělník (Jenichov, Vysoká Libeň).

c) ***Tilletia caries* + *Tilletia controversa*** - Beroun (Stašov), Příbram (Březnice, 2x Mýšlovice, Orlov)

První ojedinělé příznaky **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** sledovány na nových podzimních odnožujících porostech v okrese Kladno (Kačice, 24.10.).

Kyjatka osenní (*Sitobion avenae*) pozorována v prvním slabém výskytu v okresech Kladno (Pchery, 6.5.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 10.6.) a Beroun (Králův Dvůr, 19.6.). První a hned střední výskyty kolonií mšic pozorovány v okrese Rakovník (Krupá, 24.6.). Slabé výskyty byly následně pozorovány opakovaně plošně po celé oblasti.

První slabé výskyty mšice **kyjaty travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorovány v okrese Mělník (Čečelice, 29.5.). První kolonie na listech zjištěny v okresech Benešov (Poříčí nad Sázavou, 13.6.) a Rakovník (Přílepy, 10.6., Kolešovice, 12.6.). Opakované slabé výskyty pozorovány plošně po oblasti.

První slabé výskyty **mšice střeňchové (*Rhopalosiphum padi*)** v koloniích pozorovány v okresech Beroun (Králův Dvůr, 12.6.), Kladno (Netovice, Slaný, 11.6.), Mělník (Čečelice, 13.6.) a Rakovník (Přílepy, 10.6., Kolešovice, 12.6.). Početné kolonie v klasech zjištěny v okrese Kladno (Beřovice, Tuchlovice, 19.6.).

První a hned silné výskyty **dřepčika polního (*Phyllotreta undulata*)** a **dřepčika obilního (*Phyllotreta vittula*)** zjištěny v porostech v okrese Kladno (Knovíz, Pchery,



Tuchlovice, Zlonice, 16.4.). V okrese Beroun (Lhotka, Železná, 2.5.) zjištěny první slabé výskyty.

První slabé výskyty brouků **kohoutka modrého (*Oulema galleciana*)** a **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** pozorovány na listech s požerky v okresech Benešov (Poříčí nad Sázavou, 23.4.), Kladno (Hobšovice, Královice, 23.4.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 22.4.), Příbram (Kosova Hora, 24.4.), Rakovník (Kolešovice, 23.4., Hředle, 24.4.), Mělník (Čečelice, 30.4.) a Praha-západ (Tursko, 6.5.). Silný výskyt dospělců **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** sledován v okrese Benešov (Poříčí nad Sázavou, 14.5.). První slabé výskyty vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorovány v okresech Kolín (Kamhájek, 29.4.), Rakovník (Kolešovice, Klečeton, 30.4.), Benešov (Poříčí nad Sázavou, 2.5.), Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 2.5.), Beroun (Stašov, 7.5.), Kladno (Tuchlovice, 9.5.), Mělník (Čečelice, 7.5.), Mladá Boleslav (Kosmonosy, 14.5.) a Příbram (Pročevily, 13.5.). Střední výskyty vajíček sledovány v okrese Rakovník (Kolešovice, 22.5.). První slabý výskyt larev zjištěn v okresech Příbram (Kosova Hora, 20.5.), Rakovník (Sýkořice, 27.5., Kolešovice, 28.5.), Praha-západ (Tursko, 6.6.) a Benešov (Poříčí nad Sázavou, 13.6.). Střední výskyty larev sledovány v okrese Beroun (Zadní Třeň, 1.6.). V porostech v okrese Beroun (Otmíče, 27.5.) bylo zjištěno více než 50 % vyhlých larev.

V porostech v okrese Beroun (Stašov, 16.5.), Kladno (Jarpice, Šlapanice, 21.5.) zjištěny první příznaky poškození listů housenkami **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)**. První výskyty min v listech způsobených larvami v porostech pozorovány v okresech Beroun (12.6.) a Mladá Boleslav (Kosmonosy, 12.6.). Slabé poškození klasů housenkami zjištěno v okrese Kladno (Šlapanice, Zlonice, 11.6.). Narůstající výskyty housenek v klasech byly pozorovány v okrese Kladno (Zlonice, 29.5.). Slabé výskyty v klasech byly následně pozorovány v celé severní části okresu. Další výskyty v klasech pozorovány v okrese Praha-západ (Tursko, 18.6.). První výskyty motýlů ve feromonových lapácích zjištěny v okrese Příbram (Pročevily, 16.7.). Následné výskyty ve feromonovém lapáku dosahovaly maximálně slabých hodnot. Slabé první výskyty motýlů pozorovány na klasech v okrese Kladno (Trněný Újezd, 15.7.).

První slabé poškození praporcových listů rostlin **zelenuškou žlutopásou (*Chlorops pumilionis*)** zjištěno v okresech Kladno (Stehelčevy, 21.5.), Benešov (Poříčí nad Sázavou, 28.5.) a Rakovník (Kolešovice, Zderaz, 10.6.).

V jarním období slabé výskyty **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byly sledovány v okresech Kladno (Zlonice, 8.3.), Kolín (Velim, 5.3.) a Praha-západ (Tursko, 6.3.). Střední ohniskové výskyty pozorovány převážně na okrajích pozemků, na mezích a příkopech okolo cest v okresech Kutná Hora (Uhlířské Janovice, 5.3., Horní Bučice, Vrdy) a Kladno (Ješín, 15.4.). Byly zjišťovány zvýšené stavy hraboše polního. Dlouhodobě sledované populace ve vymezeném území vykazovaly lokální střední až silné výskyty. Bylo vydáno upozornění na zvýšené výskyty a šíření hraboše polního. Probíhalo intenzivní ošetřování ohnisek výskytů v porostech v okrese Kolín, Kutná Hora, Mladá Boleslav, Nymburk, Praha-východ a Rakovník. Vytvářela se podpůrná stanoviště pro predátory.

V podzimním období v okresech Kladno (Smečno), Kutná Hora (Březová u Úmonína), Příbram (Bezděkov pod Třemšínem, Nečín) zjištěny lokálně střední výskyty. V porostech ostatních prohlédnutých nově osetých ozimů v oblasti zjištěn většinou slabý výskyt hraboše polního.

Škody různé intenzity způsobené **prasetem divokým (*Sus scrofa*)** byly pozorovány téměř po celé oblasti.

JEČMEN OZIMÝ

Střední výskyty **obecné krčkové a kořenové hniloby ječmene (*Cochliobolus sativus*)** pozorovány v okrese Kladno (Smečno, 22.3.). Silné a střední výskyty sledovány v okrese Příbram (silné - Pročevily, 1.7., střední – Kosova Hora, 25.6.) na stéblech rostlin.

Přetrvávající střední výskyty podzimní infekce **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** zjištěny lokálně v okrese Kutná Hora (Hlízov, 4.3.). Slabé výskyty sledovány v okrese Kladno (Srby u Tuchlovic, 6.3., Smečno, 8.3.). První nové slabé výskyty zjištěny v okresech Praha-východ (Kostelní Hlavno, 11.4.), Kladno (Tuchlovice, Knovíz, 23.4.), Beroun (Otmíče, 30.4.).



a Příbram (Kosova Hora, 24.4.). První slabé výskyty v horních listových patrech rostlin pozorovány v okrese Kladno (Knovíz, 6.5., Srby u Tuchlovic, 9.5.). Od poloviny května téměř po celé oblasti pozorován všeobecný plošný nárůst výskytů choroby na spodních patrech rostlin. Silný výskyt na listech F2, F3 zjištěn v okrese Příbram (Rovina, 18.6.). První výskyty v klasech sledovány v okrese Kladno (Tuchlovice, 19.6.).

První slabé výskyty **růžovění klasů ječmene (*Gibberella zeae*)** zjištěny v klasech v okresech Příbram (Kosova Hora, 11.6.), Beroun (Vráž, 20.6.), Kladno (Knovíz, Tuchlovice, 19.6.) a Rakovník (Kolešovice, 19.6.). Opakované výskyty dosahovaly v oblasti pouze slabých hodnot.

V okresech Praha-východ (Kostelní Hlavno, 11.4.), Beroun (Stašov, 16.5.) a Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 24.5.) pozorovány první slabé výskyty **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)**. Střední výskyty na listech pozorovány opakovaně v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 16.4., 23.4.). První a hned střední výskyty na listech spodních pater pozorovány v okrese Příbram (Volenice u Březnice, 22.4., Pročevily, 13.5.) a Rakovník (Kolešovice, 30.4.). V okrese Kladno pozorovány slabé plošné výskyty. Slabé výskyty pozorovány v okresech Rakovník a Kutná Hora lokálně na praporcových listech. Na podzimních porostech pozorovány až střední výskyty na odnožích v okrese Rakovník (Kolešovice, 11.12.) a slabé opakované výskyty zjištěny v okrese Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, od 31.10.).

Slabé lokální výskyty **sněžné plísňovitosti obilnin (*Monographella nivalis*)** pozorovány na listech v okresech Kladno (Srby u Tuchlovic, 6.3., Smečno, 8.3.) a Příbram (Volenice u Březnice, 11.4.).

Slabé první výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** sledovány na nejstarších listech v okresech Rakovník (Lašovice, 5.4.), Beroun (Vráž, 16.4.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 23.4.), Kladno (Hospozín, 29.4.) a Benešov (Pocerady, 14.5.). Střední výskyty sledovány v okresech Beroun (Vráž, 25.4.), Rakovník (Kolešovice, 30.4., 7.5., 14.5.) a Příbram (Pročevily, 13.5.). Střední výskyt v horních patrech rostlin (list F2) pozorován v okresech Beroun (Beroun, Vráž, 21.5.) a Rakovník (Pavlíkov, 28.6.). Následně silné výskyty pozorovány na listech F3, F2 v okresech Beroun (Vráž, 6.6., 20.6., 1.7., 10.7., 16.7.). V okresech Kladno (Tuchlovice, 11.6.) a Příbram (Rovina, 18.6.) na praporcových listech.

V okrese Příbram (Kosova Hora, 22.4.) zaznamenán velmi slabý výskyt choroby pat stébel **stéblolamu ječmene (*Oculimacula yallundae*)**. Slabé výskyty zjištěny v okrese Benešov (Pocerady, 21.6.). Střední výskyty na stéblech sledovány v okrese Příbram (Pročevily, 1.7.).

První slabé výskyty **tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*)** zjištěny na listech v okrese Příbram (Pročevily, 13.6.). Silné výskyty s příznaky předčasného dozrávání zjištěny na stéblech, listech i klasech plošně v okrese Příbram (oblast Březnicka).

Slabé výskyty v malých ohniscích **tyfulové plísňovitosti obilnin (*Typhula incarnata*)** pozorovány v okrese Kladno (Smečno, 22.3.). Slabé a střední výskyty pozorovány v okrese Příbram (slabý - Kosova Hora, 8.4., střední - Volenice u Březnice, 11.4.).

První slabé příznaky **vřetenovité hnědé skvrnitosti ječmene (*Cochliobolus sativus*)** na praporcových listech zjištěny v okrese Kladno (Srby u Tuchlovic, 22.5., Tuchlovice, 11.6.) a Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 3.6.).

První výskyty **kyjatyky osenní (*Sitobion avenae*)** pozorovány v okresech Benešov (Pocerady, 21.6.) a Rakovník (Kolešovice, 27.6.). Dalším monitoringem v oblasti zjištěny pouze slabé výskyty.

První slabé výskyty mšice **kyjatyky travní (*Metopolophium dirhodum*)** zjištěny na listech v okresech Mělník (Čečelice, 6.6.), Benešov (Pocerady, 14.6.), Rakovník (Kolešovice, 12.6.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 13.6.). Dalším monitoringem v oblasti zjištěny pouze slabé výskyty.

V prvních slabých výskytech zjištěna v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 13.6.) **mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*)**. Dalším monitoringem v oblasti zjištěny pouze slabé výskyty.



První slabé výskyty brouků **kohoutka modrého (*Oulema galleciana*)** a **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** zjištěny v okresech Kladno (Srby, 23.4.), Kutná Hora (Nové Dvory, 23.4., Suchdol u Kutné Hory, 25.4.), Rakovník (Kolešovice, 23.4.), Beroun (Otmíče, 30.4., Vráž, 2.5.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.). První vajíčka **kohoutků (*Oulema spp.*)** zjištěna na listech ječmenů ve slabých výskytech v okresech Benešov (Pocerady, 2.5.), Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 2.5.), Rakovník (Kolešovice, 30.4.) Kladno (Srby, 9.5.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 7.5.) a Příbram (Pročevily, 13.5.). První slabý výskyt larev zjištěn v okresech Příbram (Kosova Hora, 20.5.) a Rakovník (Sýkořice, 27.5., Kolešovice, 28.5.). V porostech v okrese Beroun (Chlustina, 27.5.) bylo zjištěno více než 50 % vylíhlých larev. Výskyty dospělců byly v oblasti všeobecně slabé.

První výskyty min v listech způsobených **obalečem obilním (*Cnephasia pumicana*)** sledovány v porostech na okrajích pozemků v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.). První slabý výskyt dospělců ve feromonovém lapáku pozorován v okrese Příbram (Kosova Hora, 2.7.). Následně pozorovány pouze opakované slabé výskyty ve feromonovém lapáku v okrese Příbram (Kosova Hora, 9.7., 11.7., 15.7., Pročevily, 12.7., 16.7., 19.7.).

V jarním období sledovány střední výskyty **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v okrese Kutná Hora (Hlízov, 4.3.). Na sledovaných pozemcích s porosty ozimých ječmenů byly v rámci celé oblasti zjištěny pouze slabé výskyty.

JEČMEN JARNÍ

Poškození přívalovým deštěm hlášeno z okrese Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 26.4.). Jednalo se celkem o 10 ha porostu.

První slabé výskyty **hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*)** zjištěny v okrese Kladno (Černuc, 18.6.).

První slabé výskyty **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** lokálně pozorovány na spodních listech v okresech Kladno (Hradečno, 9.5.), Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 16.5.), Praha-východ (Sudovo Hlavno, 29.5.), Benešov (Poříčí nad Sázavou, 14.6.). Střední výskyty zjištěny v okrese Nymburk (Pátek, 23.5.). Výskyty sledovány pouze na spodních patrech rostlin.

První lokální slabé výskyty **pruhovitosti ječmene (*Pyrenospohra gramineae*)** zjištěny v okrese Kladno (Hospozín, 11.6.).

Na rostlinách v okresech Praha-východ (Sudovo Hlavno, 25.4.), Kladno (Hradečno, Přelíc, Skůry, 29.4., Černuc, 2.5.), Beroun (Stašov, Vráž, 16.5.), Kolín (Velim, 14.5.), Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 16.5.), Praha-západ (Tursko, 13.5.), Příbram (Kosova Hora, 13.5.) a Benešov (Poříčí nad Sázavou, 19.6.) pozorovány první slabé příznaky napadení **sítovitou skvrnitostí ječmene (*Pyrenophora teres*)**. Střední výskyty pozorovány v okresech Kladno (Žižice, 13.5., Hradečno, 15.5., Třebušice, 21.5.), Rakovník (Kolešovice, 14.5., 23.5., 28.5., 19.6.), Příbram (Volenice, 27.5.), Nymburk (Pátek, 28.5.), Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory 31.5.), Mělník (Sudovo Hlavno, 13.6., 19.6.) a Beroun (Hýskov, 16.7.). Střední výskyty pozorovány i na listech F a F1. Silné výskyty sledovány v okresech Nymburk (Zbožíčko, 14.5.), Rakovník (Zderaz, 6.6., Kolešovice, 12.6., 28.6., 19.7., 31.7.) a Kladno (Dřetovice, 11.6., Hradečno, 19.6., 11.7.) po celém profilu rostlin.

První slabé výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pozorovány v okresech Nymburk (Pátek, 23.5.), Rakovník (Sýkořice, 27.5.), Příbram (Volenice, 6.6.), Benešov (Poříčí nad Sázavou, 14.6.). Slabé výskyty na listech F2 a F3 pozorovány v okrese Beroun (Hýskov, 1.7.).

V okresech Kolín (Velim, 21.5.) a Kladno (Černuc, 18.6.) sledovány na listech první slabé příznaky **tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*)**. První a hned střední příznaky pozorovány v okrese Příbram (Kosova Hora, 25.6.).

První slabé výskyty imag **kyjatyk osenní (*Sitobion avenae*)** pozorovány na listech v okresech Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 20.5.) a Rakovník (Kolešovice, 28.6.). První kolonie sledovány plošně v okresech Kutná Hora (17.6.) a Praha-východ (19.6.).

První slabé výskyty **kyjatyk travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorovány v okresech Rakovník (Kolešovice, 12.6.), Benešov (Poříčí nad Sázavou, 19.6.) a Beroun (Otmíče, 27.6.).



První slabé výskyty kolonií **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** zjištěny v okrese Kladno (Běloky, 11.6.) a Příbram (Kosova Hora, 18.6., Volenice u Březnice, 21.6.).

První a hned střední hodnoty výskytů dospělců **dřepčíka obilního (*Phyllotreta vittula*)** a **dřepčíka polního (*Phyllotreta undulata*)** na listech zjištěny v okrese Kladno (Knovíz, 23.4.). Další střední a opakované výskyty doprovázené žírem pozorovány v okrese Rakovník (Kněževy, Kolečovice, 30.4., 7.5.).

První slabé výskyty vajíček a larev **kohoutků (*Oulema* spp.)** zjištěny v porostech okresů Praha-východ (Sudovo Hlavno, 30.4.), Rakovník (Kolečovice, Kněževy, 30.4.) a Kladno (Hradečno, 9.5.). První slabé výskyty dospělců **kohoutka modrého (*Oulema galleciana*)** a **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** zjištěny v okresech Praha-východ (Sudovo Hlavno, 25.4.), Beroun (Otmíče, 30.4.), Rakovník (Kolečovice, 2.5.), Kolín (Velim, 7.5.), Kutná Hora (Miskovice, 6.5.), Příbram (Kosova Hora, 6.5.) a Praha-západ (Tursko, 13.5.). V okresech Kutná Hora (Církvice, Miskovice, 20.5.), Příbram (Kosova Hora, 27.5.) a Beroun (Stašov, 11.6., Hýskov, 13.6.) sledovány první slabé výskyty larev. Sledované výskyty dosahovaly slabých hodnot.

První výskyty housenek **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** v porostech pozorovány v okrese Kolín (Velim, 12.6.). První a dále jen slabé výskyty motýlků ve feromonových lapácích zjištěny v okrese Příbram (Pročevily, 9.7., 16.7., 19.7.). Slabé první výskyty motýlků pozorovány na klasech v okrese Kutná Hora (Církvice, 15.7.).

První slabé výskyty dospělců **vtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** v porostech sledovány v okrese Kladno (Přelíc, Skůry, 29.4.). První výskyty larev v listech sledovány v okrese Mladá Boleslav (Katusice, 11.7.).

ŽITO OZIMÉ

Při náhodném průzkumu zjištěn v klasech výskyt **námelovitosti žita (*Claviceps purpurea*)** v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 25.7.).

KUKUŘICE SETÁ

V oblasti se kromě netransgenní kukuřice pěstovala na 460 hektarech také geneticky modifikovaná kukuřice. Porosty geneticky modifikovaná kukuřice byly v oblasti založeny v okresech Benešov a Beroun. Oproti roku 2012 došlo k nárůstu výměry celkem o 170 ha.

Z důvodů vytrvalých a vydatných srážek a z následného nedostatku půdního vzduchu byly porosty kukuřic plošně všeobecně žlutavě zbarvené. Byl zpomalen vývoj rostlin. Porosty byly nízkého vzrůstu. Lokálně se projevovalo silné zaplevelení. Teplé a slunečné počasí v druhé polovině června prospělo již všem porostům.

Zjištěno částečné poškození porostů **přívalovým deštěm** na 155 ha v okrese Kutná Hora (Čekanov, Úžice, Zruč nad Sázavou).

Silné a střední výskyty **bělorůžové hniloby obilí kukuřice (*Gibberella fujikuroi*)** zjištěny na listech a palicích v okrese Kladno (silné – Kačice, střední - Drchov, 26.9.).

První slabé výskyty **obecné snětivosti kukuřice (*Ustilago maydis*)** zjištěny v okresech Kladno (Černuc, 21.8.), Nymburk (Čilec, Přední Lhota, Poděbrady, 12.8.), Beroun (Zdice, 11.9.) a Příbram (Kňovice, 10.9.). Střední výskyty zjištěny v okrese Rakovník (Kolečovice, 5.9.). Všeobecně v oblasti pozorovány slabé výskyty.

Podle metodiky byl termín 20.6. pro instalaci feromonových lapáků do porostů za účelem monitorování výskytu **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica viginifera*)**. Vzhledem k opožděnému vývoji porostů byl v některých lokalitách termín posunut na konec června. Sledování výskytu tohoto nepůvodního škůdce a případná opatření proti němu byla rozdílná dle zařazení okresů do předem vymezených zón. První zóna tzv. oblast kontinuálního šíření v oblasti zahrnovala okresy Kolín a Kutná Hora. Ochrana proti bázlivci kukuřičnému spočívala v uplatňování zásad integrované ochrany rostlin. Základem bylo omezení monokulturního pěstování kukuřice společně s využíváním preventivních agrochemických metod ochrany a chemických přípravků.

Do druhé zóny tzv. nárazníkové byly zařazeny z naší oblasti okresy Benešov, Beroun, Kladno, Mělník, Mladá Boleslav, Nymburk, Praha hl.m., Praha-východ, Praha-západ, Příbram. Zde byly pěstitelé kukuřice povinni na pozemcích, kde byla pěstována tato plodina i



v minulém roce a následně bylo použito nemořené osivo, po vyhlášení signalizace Státní rostlinolékařskou správou provést chemické ošetření proti dospělým bázlivce kukuřičného. Ošetření bylo třeba provést před tím, než porost dosáhl výšky 1,80 m (měřeno v části porostu s nejvyššími rostlinami).

Celkem bylo v oblasti během roku 2013 instalováno celkem 109 feromonových lapáků. Z tohoto počtu bylo 18 lapáků s laboratorně potvrzenými výskyty. Zachyceno bylo celkem 371 dospělců.

Okres	Katastr	Datum prvního výskytu bázlivce na pozorovacím bodě	Celkový počet brouků zachycených na pozorovacím bodě
Benešov	Borovnice	23.8.	54
	Bořeňovice	12.9.	5
Beroun	Hýskov	29.8.	1
Kolín	Kutlíře	26.8.	3
Kutná Hora	Církvice u Kutné Hory	7.8.	298
Mladá Boleslav	Plužná	22.8.	2
Nymburk	Choťánky	6.9.	3
	Polabec	8.10.	1
Praha-západ	Dobrovíz	8.8.	1
	Únětice u Prahy	24.9.	1
Příbram	Dublovce	23.9.	1
Rakovník	Lubná	2.9.	1
Celkem			371

Výskyt nebyl zjištěn pouze na pozorovacích bodech v okresech Kladno a Mělník. Celkové počty odchycených jedinců byly letos početně nižší, ale plošně rozšířenější. Poškození rostlin v porostech nebylo v oblasti pozorováno.

První slabé výskyty motýlků **zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*)** pozorovány v okresech Kladno (Pchery, 11.7.) a Beroun (Chyňava, 28.8.). První požerky v palicích způsobené housenkami sledovány v okresech Kladno (Černuc, 21.8., Šlapanice, 19.8.) a Mladá Boleslav (Plužná, 22.8.). Střední výskyty zjištěny v okrese Kladno (Drchkov, Kačice, 26.9.). Při provádění monitoringu účinnosti Bt kukuřice v rámci koexistence byly zjištěny v obsevech porostů z netransgenní kukuřice pouze ojedinělé slabé výskyty. V porostech s Bt kukuřicí bylo provedeno 24 pozorování s negativním výsledkem.

V okrese Příbram (Dlouhá Lhota, Dubenec, Obořiště) zjištěno lokální silné poškození porostů **prasetem divokým (*Sus scrofa*)**. Lokální poškozování porostů bylo následně hlášeno převážně ze západní části oblasti.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ

V okrese Příbram (Láz, 13.5.) pozorováno **špatné vzcházení rostlin**. Vzcházení ovlivněno půdním škraloupem způsobeným přivalovým deštěm s kroupami a následným silným větrem.

V okrese Benešov (Čerčany, 19.6.) zjištěny v porostech první slabé příznaky **fusariové stonkové hniloby hrachu (*Gibberella avenacea*)**.



První příznaky **hnědé kořenové hniloby hrachu (*Thanatephorus cucumeris*)** na spodních listech, bázích a kořenech rostlin v okrese Kladno (Pchery, 19.6.).

První slabé výskyty **mykoferelové hnědé strupovitosti hrachu (*Mycosphaerella pinodes*)** pozorovány v okrese Příbram (Láz, 6.6.). První a hned silný výskyt pozorován na listech i úponcích v okrese Rakovník (Zderaz opakovaně, 20.6., 2.7. 18.7., Nesuchyně, 25.6.). Výskyt na luscích nebyl zjištěn.

Plíseň hrachu (*Peronospora pisi*) v prvním výskytu zjištěna v okrese Rakovník (Zderaz, 6.6.). Výskyt na luscích nepozorován.

Na listech, stoncích i luscích sledovány slabé výskyty **rzivosti hrachu (*Uromyces pisi-sativi*)** v okrese Kladno (Pchery, 11.7.).

První slabé výskyty **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** pozorovány v okresech Příbram (Láz, 6.6.) a Benešov (Čerčany, 12.6.). Ostatní pozorování v oblasti dosahovala maximálně slabých hodnot.

V okresech Praha-západ (Tursko, 20.5.), Kutná Hora (Nepoměřice, 20.5.), Rakovník (Zderaz, 29.5.) Benešov (Čerčany, 12.6.), Kladno (Dolany, 11.6.) a Příbram (Láz, 13.6.) pozorovány první slabé výskyty imag **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)**. Mšice pozorována pouze na okrajích porostů. Pozorovány pouze ojedinělé výskyty kolonií v porostech. Střední výskyt zjištěn v okrese Praha-západ (Tursko, 18.6.). Silný výskyt dospělců i nymf sledován v okrese Benešov (Čerčany, 19.6.).

V okresech Kladno (Královice, 29.4.), Rakovník (Kněževes, Zderaz, 30.4.), Příbram (Láz, 6.5.), Benešov (Čerčany, 14.5.) a Kutná Hora (Nepoměřice, 20.5.) pozorováno první slabé poškození okrajů listů rostlin požerky způsobené dospělci brouků rodu **listopas (*Sitona* spp.)**. Poškození pozorováno hlavně na souvratích pozemků. Střední výskyt zjištěn v okrese Rakovník (Kněževes, 7.5., 14.5.) a Příbram (Láz, 13.5.). Zde bylo zjištěno plošné poškození rostlin.

Zrnokaz hrachový (*Bruchus pisorum*) zjištěn v prvním a hned středním výskytu v okrese Benešov (Čerčany, 2.7.). Sledována vajíčka brouků na luscích.

První slabé výskyty samců **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** zjištěny ve feromonových lapácích v okresech Kutná Hora (Nepoměřice, 21.6., 11.7., 26.7., 29.7., 2.8.) a Benešov (Čerčany, 2.7., 24.7.). Ostatní pozorování v oblasti bez zjištěných výskytů.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ

Porosty byly po zimě vyrovnané, silné a husté. Obecně porosty vypadaly dobře a zdravě. Pouze některé starší listy byly odumřelé. Negativní vliv na porosty měla březnová vlna mrazů. Přerostlé porosty řepky ozimé měly následně od mrazu lokálně poškozené spodní listy a viditelné barevné změny na listech. Po pozdním otevření jara se zejména u porostů řepky ozimé projevil výrazný vývojový skok. Během 4 dnů povyroستla lokálně až o 30 cm. Zároveň došlo k výraznému vývojovému vzestupu porostů.

Pozorovány první velmi slabé příznaky **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** na spodních patrech rostlin v okresech Příbram (Lazec, 20.5.), Rakovník (Kolešovice, Mutějovice, 2.5., Sýkořice, 27.5.), Mělník (Všetaty, 6.6.) a Kladno (Bratronice, 30.5., Třebusice, 11.6.). Na šešulích zjištěny první slabé příznaky v okresech Praha-východ (Konětopy, 15.6.), Rakovník (Kolešovice, 19.6.), Beroun (Králův Dvůr, 26.6.), Benešov (Poříčí nad Sázavou, 2.7.), Příbram (Volenice u Březnice, 2.7., Kosova Hora, 16.7.), Kutná Hora (Jakub, 8.7.), Mělník (Všetaty, 17.7.), Praha-západ (Tursko, 9.7.). Před sklizní v porostech na šešulích zjištěny střední výskyty v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 24.7.).

Napadení stonků **bílou hnilobou řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** zjištěno v prvním slabém výskytu v okresech Benešov (Mrač, 2.7.), Kladno (Trněný Újezd, 15.7.), Kutná Hora (Jakub, 8.7.), Příbram (Kosova Hora, 16.7.) a Mladá Boleslav (Plužná, 24.7.).

V okresech Kladno (Bakov, Beřovice, Zlonice, 8.3.) a Rakovník (Kolešovice, 7.5) pozorovány první slabé výskyty **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria***



maculans na spodních listech. První slabé výskyty na bázích stonků zjištěny v okrese Příbram (Kosova Hora, 16.7.). Střední výskyty na bázích stonků zjištěny v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 24.7.). Při podzimním monitoringu sledovány první slabé příznaky napadení na spodních listech rostlin v okresech Kladno (Stochov, Tuchlovice, 24.10.), Mladá Boleslav (Březinka, 10.10.), Rakovník (Kolešovice, 15.10.) a Praha-východ (Sudovo Hlavno, 21.11.).

Listová skvrnitost řepky (*Pyrenopeziza brassicae*) pozorována na šešulích v prvním slabém výskytu v okrese Praha-západ (Tursko, 2.7.).

Střední výskyty **padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** zjištěny opakovaně v okrese Kutná Hora (Nové Dvory, od 31.10.).

Na vzcházejících podzimních porostech se lokálně objevila **plíseň brukvovitých (*Hyaloperonospora parasitica*)** v okrese Kladno (Srby, 12.9., Šlapanice, 17.9.).

V okresech Kutná Hora (Jakub, 31.5., 6.6.), Benešov (Mrač, 19.6.), Mělník (Všetaty, 19.6.) a Beroun (Králův Dvůr, 26.6.) pozorovány na stoncích první slabé a opakované výskyty **šedé plísnovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)**. První slabý výskyt na šešulích zjištěn v okresech Kutná Hora (Jakub, 8.7.), Příbram (Kosova Hora, 16.7.) a Mladá Boleslav (Plužná, 24.7.).

První výskyt **verticiliového vadnutí řepky (*Verticillium albo-atrum*)** na listech pozorován v okresech Kladno (Brandýsek, Stehelčevy, Třebusice, 21.5.), Příbram (Volence u Březnice, Vranovice u Rožmitálu pod Třemšínem, 25.5.), Beroun (Králův Dvůr, 28.5.), Rakovník (Kolešovice, 6.6.), Mladá Boleslav (Plužná, 12.6.), Benešov (Mrač, 19.6.) a Praha-západ (Tursko, 18.6.). První výskyt na stoncích pozorován v okrese Rakovník (Lišany, 25.6.).

První slabé výskyty **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** pozorovány v okrese Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 3.6.). První výskyty na šešulích pozorovány převážně okolo kolejových rádků v okrese Rakovník (Mutějovice, 18.7.). V nových porostech první podzimní výskyty okřídlené mšice zjištěny na listech v okrese Kladno (Šlapanice, 2.10.). Na spodních stranách listů zjištěny malé kolonie bezkřídlých mšic v katastru Tuchlovice (24.10.). Slabé výskyty vajíček sledovány na listech při probíhajícím monitoringu v okresech Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 4.11.), Mladá Boleslav (Katusice, 29.11.), Nymburk (Pátek, 28.11.) a Příbram (Poříčí nad Sázavou).

V okresech Nymburk (Polabec, 12.4.) a Rakovník (Kolešovice, 14.4.) sledovány v Mörickeho miskách první slabé záchyty **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)**. Slabé výskyty na vyšších rostlinách zjištěny v okresech Benešov (Mrač, 16.4.), Kladno (Beřovice, 16.4.), Kutná Hora (Jakub, 15.4., Suchdol u Kutné Hory, 19.4.), Mělník (Všetaty, 18.4.) a Příbram (Kosova Hora, 15.4., Lazec, Pročevily 17.4.). Silné výskyty zjištěny v okrese Kolín (Kutlíř, 15.4.) a Nymburk (Polabec 15.4.). První slabé výskyty v květenstvích pozorovány v okrese Beroun (Chyňava, Králův Dvůr, 23.4.), Příbram (Lazec, Pročevily, 28.4.), Kladno (Hospozín, Kačice, 29.4., Černuc, 2.5.), Mělník (Všetaty, 29.4.), Rakovník (Klečeton, Kolečovice, 30.4.). Střední výskyty pozorovány v okresech Beroun (Chyňava, 30.4.), Benešov (Mrač, 2.5.) a Příbram (Lazec, Pročevily, 9.5.). Silné výskyty pozorovány na okrajích neošetřených pozemků v okrese Příbram (Vranovice pod Třemšínem, 7.5.).

První jarní velmi slabý výskyt imag **dřepčika olejového (*Psylliodes chrysocephala*)** zjištěn v okrese Rakovník (Kolešovice, 8.3.). Střední výskyty pozorovány v okrese Rakovník (Kolešovice, 14.4.). Další slabé výskyty sledovány v okresech Benešov (Mrač, 16.4.) a Příbram (Kosova Hora, Pročevily, 15.4.). První podzimní slabé výskyty pozorovány ve žlutých miskách v nových porostech v okresech Beroun (Vráž, 4.9.), Příbram (Kosova Hora, 10.9.), Mladá Boleslav (Březinka, 3.10.), Praha-východ (Sudovo Hlavno) a Rakovník (Kolešovice, 3.10.). Střední výskyty pozorovány v okresech Kutná Hora (Nové Dvory, 30.9., 7.10., 10.10., 14.10.) a Příbram (Kosova Hora, 10.10.) převážně na souvrátích pozemků.

Střední až silné výskyty dřepčiků rodu *Phyllotreta*, zejména **dřepčika polního (*Phyllotreta undulata*)**, **dřepčika černého (*Phyllotreta atra*)** a **dřepčika černonohého (*Phyllotreta nigripes*)** byly zjištěny v okrese Beroun (Chyňava, 16.4.), Kladno (Beřovice, Pálec, Smečno, 16.4.) a Praha-západ (Tursko, 18.4.).



První slabé nálety do optických lapáků **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*)** zjištěny v okrese Benešov (Mrač, 16.4.), Beroun (Králov Dvůr, Chyňava, 16.4.), Kladno (Zlonice, Pálče, Luníkov, 16.4.), Kolín (Kutlíře, 15.4.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 15.4., Jakub 19.4.), Mělník (Všetaty, 15.4.), Praha-západ (Tursko 18.4.), Příbram (Lazec, Pročevily, 16.4.) a Rakovník (Kolešovice 16.4.). První slabý výskyt larev v řapících listů zjištěn v okrese Beroun (Králov Dvůr, 3.5.). Všeobecně na celém území oblasti proběhlo ošetření proti krytonoscům.

Téměř z celé oblasti hlášeny první slabé nálety dospělců **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** do optických lapáků. Výskyty zjištěny v okresech Beroun (Králov Dvůr, 12.4.), Kutná Hora (Jakub, 2.4., 9.4.), Kolín (Kutlíře, 2.4., 11.4.), Nymburk (Polabec, 9.4.), Rakovník (Kolešovice, 10.4.), Benešov (Mrač, 16.4.), Kladno (Slaný, 16.4.), Mělník (Všetaty, 18.4.), Mladá Boleslav (Plužná, 15.4.), Praha-západ (Tursko 18.4.) a Příbram (Lazec, Pročevily, 15.4., Kosova Hora, 18.4.). První střední výskyt pozorován v okrese Rakovník (Kolešovice, 14.4.). Silný výskyt zjištěn v okrese Nymburk (Polabec, 15.4.). První slabý výskyt larev ve stoncích zjištěn v okrese Beroun (Králov Dvůr, 3.5.). Všeobecně na celém území oblasti proběhlo ošetření proti krytonoscům.

První výskyty imag **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** zjištěny v okresech Příbram (Pročevily, Lazec, 26.4.), Rakovník (Kolešovice, Klečetné, 25.4.), Kutná Hora (Miskovice, 29.4.), Mělník (Všetaty, 29.4.), Beroun (Králov Dvůr, 3.5.), Kladno (Černuc, Kmetiněves, Vítov, 6.5.), Benešov (Mrač, 14.5.) a Praha-západ (Tursko, 20.5.). Silný výskyt zaznamenán v okrese Kolín (Kutlíře, 25.4.). Silné nálety pozorovány následně na okrajích pozemků v okresech Kladno (Tuchlovice, 9.5.) a Příbram (Lazec, Pročevily, 7.5., 9.5.). Střední výskyt zjištěn v okrese Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 13.5.).

Pouze ve slabých výskytech v okrese Kladno (Beřovice, Dolín, 8.3.) sledovány na kořenových krčcích hálky **krytonosce zelného (*Ceutorhynchus pleurostigma*)**.

Na listech v nových podzimních osevech v okresech Kladno (Tuchlovice, 20.8.) a Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, Nové Dvory 14.10.) pozorovány první výkusy a housenice **pílatky řepkové (*Athalia rosae*)**.

První slabé výskyty imag **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** pozorovány na květenstvích v okresech Kolín (Štítary u Kolína, 7.5.), Kutná Hora (Jakub, 9.5., 11.5.), Mělník (Všetaty, 7.5.), Beroun (Králov Dvůr, 15.5., Chyňava, 16.5.), Příbram (Kosova Hora, 14.5.) a Rakovník (Mutějovice, 14.5.). Střední výskyt zaznamenán v okresech Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 13.5.) a Mělník (Všetaty, 15.5.). Opakované slabé výskyty imag sledovány téměř po celé oblasti. Zdeformované šešule a první slabé výskyty larev zjištěny v okresech Kladno (Třebusice, 21.5.), Kolín (Kutlíře, 28.5.) a Příbram (Pročevily, 7.6.). Následně sledovány plošné slabé výskyty larev v šešulích v okresech Kolín, Kutná Hora a Rakovník.

Střední výskyt larev **květilky zelné (*Delia radicum*)** pozorován v okrese Mladá Boleslav (Zdětín, 15.10.).

Plošné miny způsobené **vrtalkou zelnou (*Phytomyza rufipes*)** pozorovány v nově založených porostech v okrese Kladno (Srby, 12.9.).

V okrese Kutná Hora (Jakub, 31.5.) pozorován slabý výskyt housenek **zápředníčka polního (*Plutella xylostella*)**.

Lokální silný jarní výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** zjištěn v okresech Kutná Hora (Okřesaneč, 7.3.) a Mladá Boleslav (Strašnov, 18. ha). Střední výskyty zjištěny v okresech Kutná Hora (Horky u Čáslavi, 1.3., Jakub, Svatý Mikuláš, 4.3., Bylany, Dobřeň, Hořany, Miskovice, Rozkoš, Solopysky, Tuchotice, Vidice, Vrdy, celkem na 641 ha), Mladá Boleslav (Plužná, 8.3.), Nymburk (Nymburk, Šlotava, 29 ha) a Rakovník (Krupá, Lišany, 303 ha). Slabé výskyty zjištěny v okrese Praha-západ (Tursko, 6.3.). Na podzim velmi slabý výskyt zjištěn v okrese Rakovník (Kolešovice, 18.10.) a Beroun (Chyňava, 1.10., Otmíče, 8.10.). Silný výskyt zjištěn v okrese Kutná Hora (Vrdy, Horní Bučice) celkem na přibližně 120 ha. Na pozemcích došlo k ošetření rodenticidy.



MÁK SETÝ

V okresech Beroun a Rakovník docházelo k lokálnímu vadnutí rostlin v porostech na dlouhodobě podmačených částech pozemků. Lokálně bylo pozorováno velmi silné zaplevelení porostů.

První a hned střední výskyty **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*)** pozorovány opakovaně v porostu v okrese Rakovník (Kolešovice, 6.6., 12.6., 20.6., 25.6., 1.7.). První slabý výskyt zjištěn v okrese Benešov (Kondrac, 12.6.) a Beroun (Chlustina, 18.6.). Střední výskyt zjištěn v okrese Beroun (Chlustina, 27.6.). Silné výskyty na rostlinách a první slabé výskyty na tobolkách pozorovány v porostu v okrese Rakovník (Kolešovice, 17.7., 31.7.).

V poslední dekádě července pozorovány první výskyty **šedé plísňovitosti máku (*Botrytis cinerea*)** v okrese Beroun (Neumětely, 29.7.).

První kolonie **mšice makové (*Aphis fabae*)** pozorovány na listech v porostech v okresech Beroun (Chlustina, 28.5.) a Rakovník (Kolešovice, 29.6., Oráčov, 1.7.).

V okrese Beroun (Chlustina, 2.5.) zjištěny první slabé příznaky poškození rostlin **krytonoscem kořenovým (*Stenocarus ruficornis*)**. První slabé výskyty larev zjištěny v okresech Benešov (Kondrac, 12.6.) a Beroun (Chlustina, 27.6.). Opakovaně při pozorování sledovány pouze slabé výskyty. Proběhlo ošetření spojené se zásahem proti plevelům.

SLUNEČNICE ROČNÍ

První slabé příznaky napadení **alternariovou skvrnitostí slunečnice (*Alternaria alternata*)** pozorováno v okrese Kladno (Přelíc, 10.7.).

První slabé výskyty **bílé hniloby slunečnice (*Sclerotinia sclerotiorum*)** zjištěny v okrese Kladno (Přelíc, 5.6.).

Lokálně zjištěna ve slabých výskytech **septoriová skvrnitost slunečnice (*Septoria helianthi*)** v okrese Kladno (Přelíc, 19.6.) na spodních listech rostlin.

OKOPANINY

LILEK BRAMBOR

V okrese Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory) došlo ke **splavení ornice** vytrvalým deštěm na 2,5 ha konzumních brambor.

Poškození porostů brambor způsobené **déletrvajícím zaplavením pozemků** bylo sledováno na Mělnicku a Nymbursku. Poškození bylo značně rozdílné dle lokalit.

Abiotické zmlazování hlíz bramboru u velmi raných, raných a poloraných odrůd zjištěno na hlízách plošně v okrese Příbram.

Vlivem nočních mrazíků v první dekádě října v okrese Příbram došlo k **mrazovému poškození natě bramboru** a k předčasnému ukončení vegetace polopozdních a pozdních odrůd pěstovaných pro škrobářenský průmysl. Lokálně bylo také zjištěno **zmrznutí hlíz bramboru**.

V bramborárně zjištěn silný výskyt **aktinobakteriální obecné strupovitosti bramboru (*Streptomyces scabiei*)** v okrese Benešov (Načeradec, 10.10.). V okrese Kutná Hora (Pertoltice) zjištěn na hlízách slabý výskyt.

Bakteriální černání stonku a měkká hniloba hlíz bramboru (*Pectobacterium atrosepticum*) zjištěna v prvním a hned středním výskytu v okrese Příbram (Mezné, 27.6.). První slabý výskyt sledován v okrese Benešov (Zdislavice, 9.7.). Další střední výskyt sledován v okrese Příbram (Červený Hrádek, 10.7.). Následně v okrese Benešov (Otročice, 16.7.) sledován již silný výskyt. Na hlízách ve slabém výskytu zjištěna v okrese Kutná Hora (Dolní Pohled, 16.9.).

Hnědá skvrnitost bramboru (*Alternaria alternata*) zjištěna na listech v prvních slabých výskytech v okrese Příbram (Drhovy, 17.7.).

První slabé příznaky výskytu **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** sledovány v okresech Benešov (Čerčany, 19.6.), Mladá Boleslav (Uherce, 28.6.), Příbram (Mezné, 27.6.) a Mělník (Čečelice, 17.7.). Střední výskyt zjištěn na listech i na nati v okrese Příbram (Červený Hrádek, 10.7., Bezděkov pod Třemšínem, 26.7., Kosova Hora, 17.9., Koupě,



30.9.). Silný výskyt sledován v okrese Benešov (Čáslavsko, 16.7.). Na konci července často docházelo v porostech k zasychání choroby při vysokých teplotách. Od září u drobných pěstitelů na Příbramsku sledovány na hlízách až střední výskyty, na nati až silné výskyty.

Vločkovitost hlíz bramboru (*Thanatephorus cucumeris*) zjištěna v prvním slabém výskytu v okresech Příbram (Mezné, 27.6.) a Benešov (Zdislavice, 9.7.). Ve středním výskytu pozorována v okrese Příbram (Červený Hrádek, Mezné, 10.7.). Na hlízách zjištěn první a hned střední výskyt v okrese Příbram (Mezné, 15.8.).

První výskyt brouků **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** zjištěn na soukromých zahrádkách u drobných pěstitelů v okrese Nymburk (Poděbrady, 16.5.). První slabé výskyty brouků u velkých pěstitelů sledovány v okresech Kutná Hora (Beranov, Lišice u Sulovic, Rohozec, Svatá Kateřina, Svatý Mikuláš, 20.5.), Mělník (Čečelice, 23.5.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 20.5.) a Benešov (Čerčany, 28.5.). V okresech Mělník (Čečelice, 6.6.) a Nymburk (Zbožíčko, 7.6.) pozorovány první slabé výskyty vajíček. První slabé výskyty ohnisek larev L1 brouků zjištěny v ranobramborářských oblastech okresů Kutná Hora (Bernardov, Církvice, Rohozec, 19.6.), Mělník (Čečelice, 19.6.), Benešov (Čerčany, 2.7.), Mladá Boleslav (Uherce, 28.6.) a Příbram (Kosova, Hora, Mezné, 2.7.). Střední výskyty larev sledovány v okrese Příbram (Kosova Hora, 9.7.). V ranobramborářské části okresu Kutná Hora (Beranov, Církvice, 9.7.) zjištěn slabý výskyt larev L2. V okrese Mělník (Čečelice, 17.7.) zjištěn slabý výskyt larev L3. První slabý výskyt letních brouků pozorován v okrese Mělník (Čečelice, 2.8.).

ŘEPA OBECNÁ CUKROVKA

Během vegetace byly v oblasti většinou pěkné, vyrovnané porosty.

Poškození přívalovým deštěm hlášeno z okresu Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 26.4.). Jednalo se celkem o 150 ha.

Virové mírné žloutnutí řepy (BMYV) zjištěno v okrese Kladno (Tuchlovice, 29.8.) ve slabém výskytu.

Virová žloutenka řepy (BYV) zjištěna v prvních slabých výskytech v okrese Kladno (Žehrovice, 12.9., Tmář, 17.9.).

První příznaky napadení listů **cerkosporovou listovou skvrnitostí řepy (*Cercospora beticola*)** sledovány v okresech Kladno (Hospozín, 11.7.) a Mladá Boleslav (Plužná, 24.7.). Silné výskyty zjištěny v okrese Kladno (Křovice, 21.8.). Ojedinělé a slabé výskyty zjištěny od konce srpna plošně v okrese Nymburk.

První příznaky **fomové listové skvrnitosti řepy (*Pleospora betae*)** pozorovány v okrese Kladno (Hospozín, 11.7.).

První slabý výskyt **ramulariové listové skvrnitosti řepy (*Ramularia beticola*)** na listech pozorován v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 22.8.).

Verticiliové vadnutí řepy (*Verticillium albo-atrum*) sledováno v okrese Kladno (Drnov, 3.9., Tuchlovice, 12.9., Jarpice, Tmář, 17.9.) ve slabých výskytech.

První slabý výskyt **mšice broskvoňové (*Myzus persicae*)** sledován v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 20.6.). Následně pozorovány pouze opakované slabé výskyty.

V okresech Kutná Hora (Nové Dvory, 24.5.) a Kladno (Drnov, Poštovice, 19.6.) pozorování v porostech první jedinci **mšice makové (*Aphis fabae*)**. Slabé výskyty jedinců se základy křídel pozorovány v okrese Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 25.6.).

První slabý výskyt vajíček **květilky řepné (*Pegomya hyoscyami*)** na spodní straně listů pozorován v okresech Kladno (Poštovice, Třebusice, 21.5.) a Kutná Hora (Miskovice, 27.5.). První ojedinělé výskyty min v listech zjištěny v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 17.6.).

V okresech Kladno (Hospozín, 23.4.) a Kutná Hora (Miskovice, 26.4.) zjištěny drobné požerky způsobené **dřepčíkem rdesnovým (*Chaetocnema concinna*)** a **dřepčíkem řepným (*Chaetocnema tibialis*)**. První slabé výskyty dospělců pozorovány v okresech Kladno (Jarpice, Poštovice, 29.4.) a Kutná Hora (Miskovice, 29.4.).

Slabý výskyt brouka **lalokonosce libečkového (*Otiorhynchus ligustici*)** zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Plužná, 12.6.).



Slabé poškození krčků rostlin způsobené maločlencem čárkovitým (*Atomaria linearis*) zjištěno v okrese Kutná Hora (Miskovice, 29.4., Nové Dvory u Kutné Hory, 10.5.).

První slabý výskyt rýhonosce řepného (*Bothynoderes punctiventris*) sledován v okrese Kutná Hora (Miskovice, 6.5.).

PÍCNINY

Jeteloviny

VOJTĚŠKA SETÁ

Lokálně silné jarní výskyty hraboše polního (*Microtus arvalis*) zjištěny v okresech Praha-západ (Svrkyně, 6.3.) a Kladno (Poštovice, Hobšovice, 22.3., Tuchlovice, Srby, 9.4.). Střední výskyt škůdce sledován v okresech Mladá Boleslav (Ctiměřice, 7.3., Plužná, 8.3.) a Příbram (Bubovice u Březnice, 15.4.).

Podzimní střední výskyty pozorovány pouze ve VP v okrese Příbram (Volenice u Březnice, Bezděkov pod Třemšínem, Chrást u Tochovic, Hlubyně, Kozičín, Orlov, Podlesí nad Litavkou, Pročevily), Beroun (Chyňava), Kolín (Břežany). V ostatních částech oblasti zjištěny pouze slabé výskyty na sledovaných pastvinách, loukách a ve víceletých pícninách. Nebylo hlášeno ošetření porostů.

PASTVINY, LOUKY, TTP

V podzimním období se lokálně na loukách v okrese Beroun (Stašov) objevily hromádky půdy (krtince) způsobené aktivní činností krčka obecného (*Talpa europaea*).

CHMEL

CHMEL OTÁČIVÝ

Produkční plocha v roce 2013 činila 1233 ha. Z této plochy bylo 53 ha výsazů. Produkční plocha se snížila o 26 ha. Na podzim roku 2013 bylo na Rakovnicku dále vysazeno 88 ha.

Průběh počasí v roce 2013 nebyl celkově příznivý. Dlouho trvající zima a sněhová pokrývka až do začátku dubna způsobila zpoždění začátku vegetace a s tím i spojený řez chmele. Srážkově velmi vydatný květen a červen s vysokou relativní vlhkostí vzduchu vytvářely příznivé podmínky pro rozvoj plísně chmele. V druhé polovině května již byly zjištěny první výskyty klasovitých výhonů. Tlak plísně chmele se stupňoval a trval až do počátku července. Na začátku druhé poloviny května byly zjištěny první velmi slabé výskyty okřídlených jedinců mšice chmelové. Během celé vegetace nebyly zjištěny silné ani střední výskyty. V druhé polovině června zjištěny první slabé výskyty svilušky chmelové. Chladné počasí s vydatnými srážkami, které v této době převládalo, zpomalilo vývoj tohoto škůdce. Sucho v červenci zarazilo rozvoj plísně chmele a podpořilo rychlý vývoj svilušky chmelové. Počasí v srpnu podporovalo rozvoj plísně chmele i svilušky chmelové. Začátkem srpna dorazily silné bouřky s nárazovým větrem a kroupy. Na okrese Rakovník popadalo 6 ha chmelnic. Kroupy poničily květ chmelu. Dlouhá doba květu chmele, nekompaktní a nedozrálé hlávky způsobily posunutí termínu sklizně o 3 až 5 dní.

Dne 27. 5. 2013 byly odebrány vzorky na rozборы viróz chmele. V odebraných vzorcích listů révy z chmelnic v okrese Rakovník (Kolešovice, Kněževes, Hořesedly, Pochvalov a Nesuchyně) byla laboratorním rozborom detekována virová kreslená mozaika chmele (*Apple mosaic virus*) v katastrech Kněževes, Kolešovice, Nesuchyně, Pochvalov. Vzorek z katastru Hořesedly negativní. Virová mozaika chmele (*Hop mosaic virus*) pozitivně rozborována ve všech uvedených katastrech.

První slabé výskyty klasovitých výhonů, tj. primární infekce plísně chmele (*Pseudoperonospora humuli*) pozorovány v okrese Rakovník (Heřmanov, 7.5.). Silné výskyty primární infekce (tvoření tzv. klásků) zjištěny na zanedbaných chmelnicích v okresech Kladno (Hořešovice, 15.5.) a Rakovník (Kolešovice, 19.6.). První slabé sekundární výskyty na listech zjištěny v okrese Rakovník (Heřmanov, 14.5., Nesuchyně,



17.5.). Následně již střední sekundární výskyty zjištěny v okrese Rakovník (Mutějovice, Nouzov, 1.7., Heřmanov, 2.7.). Nadále pozorovány pouze slabé výskyty na listech i pazuchách v okrese Rakovník. Na hlávkách zjištěny první slabé výskyty v okresech Kladno (Šlapanice, 13.8.) a Rakovník (Kolešovice, 19.8., Mutějovice, 21.8.).

První slabé výskyty **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** pozorovány na listech v okrese Rakovník (Heřmanov, Kolešovice, 19.6.). Střední a silné výskyty pozorovány na listech v okrese Rakovník (silné - Kounov, 25.7., Mutějovice, 1.8., střední - Zderaz, 31.7., Hředle, 1.8.). Další střední výskyty pozorovány na listech i hlávkách v okrese Rakovník (Heřmanov, 19.8.).

První slabé výskyty jedinců **mšice chmelové (*Phorodon humuli*)** pozorovány na listech v okresech Kladno (Šlapanice, 11.6.) a Rakovník (Kolešovice, Mutějovice, 12.6.). Do konce vegetace nezjištěny střední ani silné výskyty.

V okresech Rakovník (Kolešovice, 17.4.) a Kladno (Šlapanice, 23.4.) pozorovány první výskyty jarní generace **dřepčíka chmelového (*Psylliodes attenuata*)**. Slabé výskyty následně pozorovány plošně v okresech Kladno a Rakovník na okrajích chmelnic.

Počátek hromadného výlezu a první střední výskyt **lalokonosce libečkového (*Otiorthynchus ligustici*)** pozorován v okrese Rakovník (Kolešovice, 17.4.). Střední výskyty pozorovány v dalších katastrálních částech okrese Rakovník (Heřmanov 27.4., 7.5., Kolešovice, 27.4.).

OVOCNÉ DŘEVINY

V průběhu května zaznamenány všeobecně v celé oblasti střední až silné výskyty poškození výhonů **monilinií spálou (*Monilinia laxa*)** na peckovinách, zejména meruňkách, višních a citlivých odrůdách slivoní (např., Stanley), a dále i na jadrovinách a okrasných dřevinách z čeledi růžovitých (např. *Prunus triloba*, *Chaenomeles*). Deštivý průběh počasí značně ztěžoval chemickou ochranu především proti houbovým chorobám, např. **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)**. Na broskvonicích se ve větší míře objevovaly další infekce **kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*)** a na srstce angreštu **hnědého padlí (*Podosphaera mors-uvae*)**.

Jádroviny

JABLOŇ

První slabý výskyt **virové mozaiky jabloně (*Apple mosaic virus*)** pozorován v okresech Kladno (Slaný, 21.5.) a Kolín (Tismice, 21.5.).

První slabý výskyt **monilinií spálou jabloně (*Monilinia laxa*)** na květech byl zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.).

První slabé výskyty **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** na vrcholových pupenech pozorovány v okrese Kolín (Tismice, 24.4.). První slabé výskyty na listových růžicích náchylných odrůd byly pozorovány v okresech Kladno (Slaný, 29.4., Vinařice, 2.5.) a Rakovník (Klečetná, 7.5.). První slabý výskyt na listech pozorován v okresech Praha-západ (Letky, 28.5.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrušky, 4.6.). Střední výskyty na listech sledovány v okresech Kutná Hora (Kaňk, 13.5.) a Rakovník (Klečetná, 17.7.). Silný výskyt na listech zjištěn v okresech Kolín (Tismice, 21.5.) a Mělník (Mělník, 24.5.). První slabý výskyt sekundárních infekcí na listech pozorován v okresech Kolín (Tismice, 11.6.) a Praha-východ (Otice u Svojšovic, 11.6.). Střední výskyty sekundárních infekcí zjištěny opakovaně v okresech Rakovník (Klečetná, 18.6., 28.6.). První slabé výskyty na plodech pozorovány v okresech Příbram (Tisová u Bohutína, 24.6.) a Kladno (Vítov, 16.7.). Střední výskyty na plodech a listech zaznamenány v okresech Rakovník (Klečetná, 28.6., 31.7.) a Kolín (Tismice, 3.7.), kde bylo pozorováno poškození až 20 % plodů.

První slabé výskyty **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** zjištěny v okresech Kutná Hora (Horušice, 13.5.), Kladno (Kačice, Libušín, Slaný, 21.5.), Kolín (Tismice, 21.5.), Příbram (Tisová u Bohutína, 24.5.), Praha-západ (Letky, 28.5.), Rakovník (Klečetná, 29.5.), Mělník (Mělník, 5.6.) a Mladá Boleslav (Březinka, 6.6.). Střední výskyt pozorován v okrese Mělník (Mělník, 21.6.). První výskyt na plodech sledován v okrese Kladno (Vítov, 16.7.). Střední výskyty na plodech a listech zaznamenány v okresech Mělník (Mělník,



18.7.), Rakovník (Klečetná, 17.7., 31.7., 21.8.) a Kutná Hora (Kaňk, 2.9., Kutná Hora, 5.9.). Silně napadené drobné a deformované plody ve stromořadích a zahradách na neošetřovaných stromech pozorovány v okrese Kladno (Smečno, Vinařice, 19.8.).

Ve sledovaných lokalitách (intenzivní sady, zahrady) v okrese Kladno (Pchery, 12.12.) zjištěny pouze slabé výskyty vajíček **mery jabloňové (*Cacopsylla mali*)**, **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)**, **mšicovitých (*Aphididae*)** a lokálně střední výskyt vajíček **štítenky čárkovité (*Lepidosaphes ulmi*)**.

První slabé výskyty vajíček **mer (*Cacopsylla* spp.)** na pupenech pozorovány v okrese Kolín (Tismice, 17.4.).

První slabý výskyt nymf **mery jabloňové (*Cacopsylla mali*)** na listech pozorován v okresech Kolín (Tismice, 14.5.), Rakovník (Klečetná, 22.5.).

První slabý výskyt nymf **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** na listech pozorován v okresech Kolín (Tismice, 7.5.), Kutná Hora (Kaňk, 13.5.). Střední výskyt nymf na listech sledován v okrese Rakovník (Klečetná, 22.5.). V okrese Beroun (Králov Dvůr, 18.6.) zjištěny na listech první sající kolonie mšic.

První slabé výskyty nymf **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** pozorovány na listech v okresech Kolín (Tismice, 17.4.) a Kutná Hora (Kaňk, 13.5.). Střední výskyt pozorován v okrese Rakovník (Klečetná, 22.5., 3.6.). V okrese Beroun (Králov Dvůr, 18.6.) zjištěny na listech první sající kolonie, v okrese Rakovník (Klečetná, 28.6.) pozorovány početné kolonie mšic.

První slabé výskyty larev **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*)** na letorostech pozorovány v okrese Kolín (Tismice, 17.4.). Střední výskyty kolonií na větvích pozorovány v okresech Kolín (Tismice, 21.5.), Kladno (Vítov, 16.7.) a Rakovník (Řeřichy, 24.7.).

První slabé výskyty imag **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** ulovených do smýkadla pozorovány v okresech Kolín (Tismice, 24.4.) a Rakovník (Klečetná, 30.4.). První slabý výskyt housenek v nerozvinutých poupatech zjištěn v okrese Kladno (Slaný, 13.5., Hradečno, 15.5.). První slabé příznaky poškození květů (rezavá nerozvitá poupata) zaznamenány v okresech Beroun (Králov Dvůr, 21.5.) a Kolín (Tismice, 21.5.). Silný výskyt housenek a zároveň první výskyt kukel v nerozvinutých poupatech zjištěn v okrese Rakovník (Klečetná, 22.5.). Střední výskyt kukel v nerozvinutých poupatech sledován v okrese Rakovník (Klečetná, 29.5.).

První slabé výskyty imag **zobonosky jabloňové (*Caenorhinus pauxillus*)** zjištěny v okrese Praha-východ (Otice u Svojsic, 14.5.).

Silné poškození listů, lokálně až holožírý, způsobené žírem housenek **bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)** zaznamenány na stromořadích v okrese Kolín (Břežany I, 23.5.).

Slabý výskyt min v listech **klíněnký jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)** pozorován v okrese Kutná Hora (Horušice, 17.6., Kaňk, 20.6.). Silný výskyt samců ve feromonovém lapáku pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 22.7., 2.8., 12. 8.). Střední výskyt zaznamenán v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 19.8., 22.8., 5.9.).

První slabý výskyt imaga **nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*)** pozorován na listu jabloně v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 2.7.). První slabý výskyt samců ve feromonovém lapáku pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 22.7., 2.8.). Silný výskyt samců ve feromonovém lapáku pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 12.8., Týnec u Dobrovice, 9.8., 16.8.).

První slabé výskyty housenek **slupkových a pupenových obalečů (*Tortricidae*)** v růžicích pozorovány v okrese Kladno (Slaný, Hradečno, 23.4.). První slabé poškození listových a květních růžic housenkami pozorováno v zahrádkách a na stromořadích v okrese Kladno (Vinařice, Osluchov, 6.5., Kačice, 9.5.) a v sadu v okrese Kolín (Tismice, 7.5.).

První slabé výskyty samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích pozorovány v okresech Mělník (Mělník, 2.5.), Nymburk (Polabec, 9.5.), Beroun (Stašov, 13.5.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 21.5., Březinka, 6.6.), Příbram (Kosova Hora, 20.5., Tisová u Bohutína, 27.5.), Kutná Hora (Horušice, 17.5., Kaňk, 16.5.), Praha-západ (Letky, 28.5.) a Kladno (Slaný, 10.6.).



První a hned silný výskyt samců ve feromonových lapácích pozorován v okrese Kolín (Tismice, 16.5.) a Kutná Hora (Kaňk, 16.5.). Další silné výskyty sledovány v okresech Praha-východ (Otice u Svojšovic, 20.5., 11.6, 12.6.), Kutná Hora (Horušice, 22.5., 7.6., 21.6., 22.7., 21.8., Kutná Hora, 10.6., 29.7., 5.8., 12.8., 15.8., Kaňk, 5.8.), Nymburk (Polabec, 10.6., 13.6., 17.6., 20.6., 15.7.), Mladá Boleslav (Březinka, 20.6., 8.7., 11.7., Týnec u Dobrovice, 9.7., 12.7., 24.7.), Příbram (Tisová u Bohutína, 17.6., 16.7., Kosova Hora, 17.6.), Mělník (Mělník, 18.7.), Kolín (Tismice, 30.7., 19.8.).

Střední výskyty sledovány v okresech Kolín (Tismice, 21.5., 15.7., 6.8., 12.8.), Kutná Hora (Kaňk, 20.5., 23.5., 10.6., 8.8., Horušice, 31.5., 10.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 24.5., 28.5., 19.6., 21.6., 9.7., 13.7., 17.7.), Příbram (Tisová u Bohutína, 21.6., 6.9., Kosova Hora, 21.6.), Kladno (Slaný, 18.6.), Beroun (Stašov, 25.6., 28.6.), Příbram (Tisová u Bohutína, 1.7., Kosova Hora, 24.6., 9.7., 11.7.) a Rakovník (Klečetná, 31.7.).

První slabé výskyty samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** pozorovány ve feromonových lapácích v okresech Rakovník (Klečetná, 30.4), Nymburk (Polabec, 2.5), Mělník (Mělník, 30.4.), Kutná Hora (Kaňk, 6.5), Příbram (Kosova Hora, 6.5.), Beroun (Stašov, 13.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 16.5.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 20.5.), Praha-západ (Letky, 28.5.), Kolín (Tismice, 4.6.).

Silné výskyty sledovány v okrese Kutná Hora (Horušice, 31.5., 7.6., 21.6., Kutná Hora, 10.6.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 21.6., Březinka, 25.7.) a Příbram (Kosova Hora, 20.6.).

Střední výskyty zjištěny v okresech Kutná Hora (Horušice, 29.5., Kaňk, 25.7., 29.7., 5.8, 8.8., Kutná Hora, 25.7., 5.8., 8.8.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 11.6., 14.6., 19.6., 21.6.), Kladno (Slaný, 19.6.), Praha-západ (Letky, 18.6.), Příbram (Tisová u Bohutína, 21.6., 26.7.), Rakovník (Klečetná, 28.6., 17.7., 15.8.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 16.7., Březinka, 22.7.).

První slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích byl pozorován v okrese Kolín (Tismice, 31.5.). Další výskyty dosahovaly v průběhu pozorování pouze slabých hodnot.

První slabý výskyt samců **obaleče zahradního (*Archips podanus*)** ve feromonovém lapáku sledován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 25.6.).

První slabé výskyty samců **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonových lapácích pozorovány v okresech Mělník (Mělník, 30.4.), Beroun (Králov Dvůr, 7.5.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 20.5.), Kolín (Tismice, 14.6.) a Rakovník (Klečetná, 28.6.). Střední výskyty samců zaznamenány v okresech Nymburk (Polabec, 10.6., 13.6.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 14.6.), silné výskyty v okrese Nymburk (Polabec, 15.7.).

První slabý výskyt poškození listů housenkami **píd'aličky jabloňové (*Rhinoprora rectangulata*)** pozorován v okrese Kolín (Tismice, 7.5.).

V okrese Praha-východ (Otice u Svojšic, 14.5.) sledován první slabý výskyt imag **listohlodů (*Phyllobius* spp.)**.

První slabé výskyty imag **zobonosky jabloňové (*Caenorhinus pauxillus*)** zjištěny v okrese Praha-východ (Otice u Svojšic, 14.5.).

První slabé výskyty **píd'alky podzimní (*Operophtera brumata*)** sledovány v okrese Kutná Hora (Kaňk, 13.5.).

Silný výskyt vajíček **pílatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** na plodech pozorován v okrese Kutná Hora (Kaňk, 13.5.). Slabé poškození plodů pozorováno v okrese Kladno (Libušín, Slaný, 21.5.).

Střední výskyt uživaných nor **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** pozorován v sadech v okresech Kutná Hora (Horušice, 4.3.) a Mladá Boleslav (Horní Bousov, 5.3.). Silný výskyt uživaných nor pozorován v intenzivním sadu v okrese Mladá Boleslav (Horní Bousov a Lítkovice u Kněžmostu, 22.3.). V zimním období zjištěny střední výskyty v okresech Kolín (Tuchoraz) a Mladá Boleslav (Lítkovice, 3.12.).



HRUŠEŇ

Střední poškození mladých čepelí listů (okrajové nekrózy a následná deformace) silným větrem bylo pozorováno v okrese Kolín (Tismice, 21.5.).

První silný výskyt moniliniové spály hrušně (*Monilinia laxa*) na květech citlivých odrůd byl pozorován v okrese Kolín (Tismice, 14.5.).

Střední příznaky napadení listů rzivostí hrušně (*Gymnosporangium sabinae*) zjištěny v okrese Kolín (Velim, 24.5.). První slabý výskyt sledován v okresech Beroun (Vráž, 6.6.) a Mladá Boleslav (Březinka, 6.6.).

První slabý výskyt strupovitosti hrušně (*Venturia pyrina*) zjištěn na listech i plodech v okrese Kolín (Tismice, 3.7.).

Lokálně silný výskyt samic hálčivce hrušňového (*Epitrimerus pyri*) v pupenech pozorován v okrese Kolín (Tismice, 9.1.). Slabý výskyt samic na letorostech pozorován v okresech Kolín (Tismice, 11.4.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 30.4.). První slabé poškození listů zjištěno ve stromořadích v okrese Kladno (Slaný, 6.5.).

První slabé výskyty nymf svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*) na pupenech pozorovány na stromořadích v okrese Kladno. (Slaný, 16.4.).

První slabý výskyt a imag mery skvrnitě (*Cacopsylla pyri*) na letorostech pozorován v okrese Kolín (Tismice, 11.4.). První slabé výskyty imag na pupenech pozorovány na stromořadích v okrese Kladno. (Slaný, 16.4.).

První střední výskyty larev květopase hrušňového (*Anthonomus pyri*) v ohniscích pozorovány v pupenech v okrese Kolín (Tismice, 24.4.).

Miny v listech způsobené podkopníčkem spirálovým (*Leucoptera malifoliella*) nalezeny v okrese Kladno (Slaný, 19.6.) na silničním stromořadí.

Silný výskyt uživaných nor hraboše polního (*Microtus arvalis*) pozorován v sadu v okrese Mladá Boleslav (Lítkovice u Kněžmostu, 22.3.).

Peckoviny

Ve většině okresů pozorován zvýšený výskyt moniliniové spály (*Monilinia laxa*) na listech a výhonech peckovin. První výskyty moniliniové hniloby plodů (*Monilinia fructigena*) byly na hlavních druzích peckovin (broskvoň, slivoň, třešeň) hlášeny z okresu Příbram (Tisová u Bohutína, 9.7.).

BROSKVOŇ

První velmi slabý výskyt kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*) na listech pozorován na zahradách v okresech Kolín (Velim, 10.5.) a Mladá Boleslav (Březinka, 16.5.). První střední výskyt na listech pozorován v okrese Příbram (Tisová u Bohutína, 27.5.). Silný výskyt pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 13.6.). Na plodech sledován první slabý výskyt v okrese Kolín (Velim, 8.7.).

Silný výskyt odumírání pupenů broskvoně a skvrnitosti broskví (*Stigmata carpophyla*) zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 23.5.).

První slabý výskyt nymf mšice broskvoňové (*Myzus persicae*) pozorován na pupenech v okrese Kolín (Kbel, 24.4.).

První střední výskyt mšice hnízdotvorné (*Brachycaudus schwartzi*) zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 23.5.).

První slabý výskyt samců makadlovky broskvoňové (*Anarsia lineatella*) zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 14.6.). Tamtéž v termínech 18.6., 21.6., 27.6., 2.7., 24.7. a 16.8. zjištěny pouze další slabé výskyty samců. Silný výskyt samců zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 12.7., Březinka, 22.7., 25.7.). Střední výskyt samců zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 29.7., 2.8.). Výsledky odpozorovány ve feromonovém lapáku.

První a hned střední výskyt obaleče východního (*Grapholita molesta*) sledován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 30.4.). Pouze slabé výskyty následně zaznamenány v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 23.5., 14.6., 18.6., 21.6., 25.6., 9.8., 13.8.). Výsledky odpozorovány ve feromonovém lapáku.



MERUŇKA

Na plodech sledován první, lokálně až střední výskyt moniliniové hniloby meruňek (*Monilinia fructigena*) v zahradách v okrese Kolín (Velim, 11.6.). Slabé výskyty sledovány v intenzivních sadech v okrese Kladno (Luníkov, 16.7.).

První střední výskyt moniliniové spály meruňky (*Monilinia laxa*) na květech a větévkách pozorován v okresech Kolín (Velim, 10.5.), Nymburk (Poděbrady 9.5.) a Mladá Boleslav (Březinka, 16.5., Týnec u Dobrovice, 21.5.). Slabé výskyty na listech sledovány v intenzivních sadech v okrese Kladno (Luníkov, 16.7.).

První lokálně až střední výskyt strupovitosti meruňek (*Venturia carpophila*) na plodech sledován v okrese Kolín (Velim, 8.7.).

První slabý výskyt samců obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*) zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 21.5.). Silné výskyty samců pozorovány v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 14.6., 21.6., 25.6., 2.7., 9.8., 13.8.). Střední výskyty samců zjištěny 16.8. a 6.9. tamtéž. Výsledky odpozorovány ve feromonovém lapáku.

SLIVONĚ

Při zimním sledování přezimujících stádií na sledovaných lokalitách plošně po oblasti zjištěny pouze slabé výskyty larev puklice švestkové (*Parthenolecanium corni*) a vajíček svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*) a mšicovitých (*Aphididae*).

První střední výskyt moniliniové spály slivoně (*Monilinia laxa*) na květech a větévkách pozorován v okrese Kolín (Velim, 10.5.).

Puchrovitost slivoní (*Taphrina pruni*) zjištěna na silničním stromořadí v okrese Kladno (Drnov, Pchery, 19.6.).

První slabý výskyt poškození listů vlnovníkem trnkovým (*Eriophyes similis*) pozorován na stromořadích v okrese Kolín (Velim, 10.5.). První střední výskyt hálek na listech zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.).

První slabý výskyt kolonií mšice švestkové (*Hyalopterus pruni*) na listech zaznamenán v okrese Kolín (Velim, 4.6.).

První a následně další pouze slabé výskyty obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*) pozorovány ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 9.5., 23.5., 8.7., 11.7., 18.7., 22.7., 29.7.).

První slabé výskyty imag obaleče švestkového (*Cydia funebrana*) ve feromonových lapácích zjištěny v okresech Kolín (Velim, 18.4.), Nymburk (Polabec, 25.4.), Mladá Boleslav (Březinka, 25.4., Týnec u Dobrovice, 21.5.), Beroun (Vráž, 9.5.), Kutná Hora (Dobrovítov 6.5), Praha-západ (Letky, 28.5.). Silné výskyty imag pozorovány v okresech Mladá Boleslav (Březinka, 30.4., Týnec u Dobrovice, 16.8.), Kutná Hora (Dobrovítov, 17.6., 21.6., 22.7., 24.7., 8.8., 12.8., 16.8.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 17.6., 21.6.). Střední výskyty zjištěny v okresech Nymburk (Polabec, 29.4.), Kutná Hora (Dobrovítov 10.6., 13.6., 24.6., 23.8.), Kolín (Velim, 30.7., 12.8.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 9.8., 13.8.). Dne 15.9. bylo sledování náletu samců obaleče švestkového do feromonových lapáků ukončeno.

První slabý výskyt imag pilatky švestkové (*Hoplocampa minuta*) na lepových deskách pozorován v okrese Kolín (Velim, 22.4.) a Nymburk (Polabec, 25.4.). Silné výskyty imag pozorovány v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 30. 4., Březinka, 2.5., 9.5.). Střední výskyt odpozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 6.5.).

První slabý výskyt imag pilatky žluté (*Hoplocampa flava*) na lepových deskách pozorován v okrese Kolín (Velim, 29.4.).

První slabý výskyt housenic pilatek (*Hoplocampa spp.*) pozorován v plůdcích v okrese Kolín (Velim, 10.5.).

Silný výskyt užívaných nor hraboše polního (*Microtus arvalis*) pozorován v sadu v okrese Mladá Boleslav (Vlčí Pole a Dolní Bousov, 22.3.).

TŘEŠEŇ

Až silné výskyty moniliniové hniloby třešní (*Monilinia fructigena*) na plodech zjištěny v okrese Kladno (Luníkov, 11.7.).



Lokálně silné výskyty moniliniové spály třešně (*Monilinia laxa*) na listech a usychajících větvích zaznamenány v okrese Kladno (Luníkov, 11.7.).

V okrese Mladá Boleslav (Klášteř-Hradiště nad Jizerou, 11.6.) pozorován střední výskyt skvrnitosti listů třešně (*Blumeriella jaapii*). Lokálně silné výskyty na listech pozorovány v okrese Kladno (Luníkov, 11.7., Knovíz, 16.7) a Mladá Boleslav (Březinka, 12.8.). V okrese Beroun (Vráž, 23.7., Chyňava, 26.7.) pozorovány na listech střední výskyty.

První slabý výskyt kolonií mšice třešňové (*Myzus cerasi*) na listech pozorován v okrese Kolín (Velim, 29.5.).

V okrese Mladá Boleslav (Březinka, 13.6., Týnec u Dobrovice, 18.6., 21.6.) na optickém lapáku (lepových deskách) zjištěn první slabý výskyt imag virtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*). Další zjištěné výskyty dosahovaly nulových nebo slabých hodnot.

Zjištěn slabý výskyt imag obaleče zahradního (*Archips podanus*) v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 27.6.). Další zjištěné výskyty dosahovaly nulových nebo slabých hodnot. Výsledky odpozorovány ve feromonovém lapáku.

Drobné ovoce

JAHODNÍK OBECNÝ

První, lokálně až střední výskyt bílé skvrnitosti listů jahodníku (*Mycosphaerella fragariae*) pozorován na listech v okrese Kolín (Velim, 11.6.). V okresech Beroun (Chyňava, 26.7.) a Mladá Boleslav (Březinka, 22.8.) pozorován silný rozvoj choroby na zahradách drobných pěstitelů.

První slabý výskyt padlí jahodníku (*Podosphaera aphanis*) na listech zaznamenán v okrese Kolín (Kouřim, 27.5.).

První slabý výskyt šedé hniloby jahod (*Botrytis cinerea*) pozorován v okrese Příbram (Kosova Hora, 19.6.). Střední výskyt pozorován v okrese Příbram (Kosova Hora, 2.7.).

V okrese Mladá Boleslav (Březinka, Týnec u Dobrovice, 13.9.) pozorován u drobných pěstitelů na listech střední výskyt roztočika jahodníkového (*Phytonemus pallidus*).

První slabé příznaky poškození poupat květopasem jahodníkovým (*Anthonomus rubi*) zjištěny v okrese Kolín (Kouřim, 15.5.).

RYBÍZ ČERVENÝ

V okrese Mladá Boleslav (Plužná, 25.7.) byl na keřích černého rybízu pozorován na listech první slabý výskyt uredií sloupečkové rzivosti rybízu (*Cronartium ribicola*).

První lokální silné výskyty nymf mšice rybízové (*Cryptomyzus ribis*) pozorovány na listech v okresech Kolín (Kbel, 24.4.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 30.4.).

SRSTKA ANGREŠT

První, lokálně střední výskyt hnědé padlí angreštu (*Podosphaera mors-uvae*) na listech pozorován v okrese Kolín (Velim, 29.4.). Na malých plůdcích neošetřených angreštů pozorováno ve slabých výskytech v okresech Kladno (Slaný, 21.5.), Kolín (Velim, 21.5.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 23.5.).

RÉVA VINNÁ

První velmi slabý výskyt padlí révy (*Erysiphe necator*) na bobulích pozorován v okresech Beroun (Karlštejn, 8.8.) a Mělník (Mělník, 23.8.).

První slabé příznaky výskytu plísňé révy (*Plasmopara viticola*) zjištěny na listech v okresech Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 10.6., Kutná Hora 9.7.), Beroun (Chyňava, 25.6.) a Mělník (Mělník, 18.7.). První slabý výskyt na hroznech zjištěn v okresech Beroun (Karlštejn, 8.8.) a Mělník (Mělník 11.9.).

První slabý a následné pouze slabé výskyty šedé hniloby hroznů révy (*Botrytis cinerea*) zjištěny v okrese Beroun (Karlštejn, 27.8., 2.9., 12.9.).

První příznaky poškození listů vlnovníkem révovým (*Colomerus vitis*) pozorovány v okrese Beroun (Karlštejn, 23.5.).



První slabé výskyty **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** pozorovány v okresech Mělník (Mělník, 6.5.), Beroun (Karlštejn, 21.5., Chyňava 1.7.), Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 22.5.) a na území Hl. města Prahy (Trója, 12.6.). Další slabé výskyty ve feromonových lapácích byly zjištěny v okrese Mělník (Mělník, 13.5., 16.5., 21.5., 24.5., 27.5., 29.5., 5.6., 7.6., 13.6., 21.6., 16.7., 18.7., 29.7., 1.8.), Kutná Hora (Kutná Hora, 10.6., 22.7., 25.7., 29.7., 1.8., 8.8., 12.8., 15.8.) a Beroun (Karlštejn, 28.6.). V silném výskytu zjištěn v okrese Mělník (Mělník, 21.7.). Sledování letu imag obalečů do feromonových lapáků bylo ukončeno k 15. srpnu.

Ve feromonových lapácích zjištěn první slabý výskyt **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)** v okresech Kutná Hora (Kutná Hora, 6.5.), Beroun (Karlštejn, 16.5.) a Mělník (Mělník, 13.5.). Další slabé výskyty zjištěny v okrese Mělník (Mělník, 16.5., 21.5., 24.5., 27.5., 29.5., 7.6., 13.6., 21.6., 16.7., 18.7., 29.7., 1.8., 8.8., 13.8.), Kutná Hora (Kutná Hora, 13.5., 23.5., 29.5., 8.8., 12.8., 15.8.) a Beroun (Karlštejn, 21.5., 23.5., 26.6., 28.6., 8.8.). Silný výskyt zjištěn v okrese Mělník (Mělník, 21.7.). Sledování letu imag obalečů do feromonových lapáků bylo ukončeno k 15. srpnu.

První slabý výskyt samců **různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidaria*)** ve feromonových lapácích pozorován na území Hl. města Prahy (Trója, 12.6.) a okrese Beroun (Karlštejn, 26.6.). Další slabé výskyty zjištěny na území Hl. města Prahy (Trója, 18.6.). Sledování letu imag obalečů do feromonových lapáků bylo ukončeno k 15. srpnu.

Střední výskyt užívaných nor **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** pozorován ve vinohradu v okrese Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 4.3.). Ve vinicích v oblasti (Karlštejn, Mělník) během celého vegetačního roku pozorovány pouze slabé výskyty.

Za oblastní odbor Praha zpracoval: Ing. Karel Štefan a Ing. Josef Zajíc