



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Praha, Ztracená 1099/10, 161 00 Praha 6

Praha 3.3.2015
čj. UKZUZ 018198/2015

Souhrnná zpráva oblastního odboru Praha o výskytu škodlivých organismů a poruch v roce 2014

1. Počasí

Leden – teploty se přes den pohybovaly nad bodem mrazu, v noci klesaly k 0 °C. V poslední dekádě měsíce nastalo období 8 dnů, kdy se teploty držely po celý den pod bodem mrazu (od -0,2 °C až -15 °C). Srážky v lednu byly podprůměrné, smíšeného charakteru. Sněhová pokrývka téměř nebyla. Průměrná teplota v lednu byla v oblasti 1,1 °C, což je o 3,1 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 25 mm srážek, to je 77 % dlouhodobého normálu.



Únor – teploty po celý měsíc byly stabilní a bez větších teplotních extrémů. Počasí některé dny připomínalo spíše jaro. Po celý měsíc se denní teploty pohybovaly nad bodem mrazu (od 0,2 °C do 6,3 °C) a noční teploty se pohybovaly od 4 °C do -8 °C. Srážky za únor byly velmi nízké. Měsíc únor byl opět bez sněhové pokrývky. Průměrná teplota v únoru byla v oblasti 2,7 °C, což je o 3,1 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 2 mm srážek, to je pouze 8 % dlouhodobého normálu.

Březen – první polovina března byla ve znamení krásného a slunečného počasí. Nejvyšších maximálních teplot bylo dosaženo 13. a 14. března, kdy na řadě míst padaly teplotní rekordy pro tyto dny. V Praze byla naměřena teplota 21,1 °C. V polovině měsíce došlo ke značnému ochlazení. Ochlazení provázely dešťové přeháňky a silný nárazový vítr. Přeháňky přinesly jen minimum chybějící vody. Další teplotní rekord padl 21.3. v Dobřichovicích u Prahy, kde byla naměřena nejvyšší teplota 24,1 °C. Následovalo opět ochlazení, kdy noční teploty klesly pod bod mrazu, místy až k -3 °C. Po pár dnech začaly teploty opět stoupat až na odpoledních 20 °C. Noční teploty zůstávaly již nad bodem mrazu. Průměrná teplota v březnu byla v oblasti 7,6 °C, což je o 4,2 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 34 mm srážek, to je 94 % dlouhodobého normálu.

Duben - pokračovalo teplé jarní počasí. Teploty příliš nekolísaly. Od druhé dekády následovalo výraznější ochlazení. Ráno 11. dubna byl naměřen lokální slabý přízemní mrazík, denní teploty nepřesahovaly 11 °C. Oblast zasáhly vydatnější dešťové přeháňky. Typické aprílové počasí. Ráno 17. dubna byl naměřen další přízemní mrazík -3 °C (Čáslav Filipov -3,2 °C). Mrazík nebyl silný, ale trval dlouho. Lokálně byly v bouřkách zaznamenány vydatnější dešťové srážky. Převážně v západní části oblasti padaly malé kroupy do velikosti 5 mm. V poslední dekádě již převládalo jasné až polojasné počasí. Teploty byly poměrně vysoké, doprovázenými silnými přívalovými dešti, někdy i kroupami. Srážkový úhrn se velmi lišil podle lokality. Rozdíl ve srážkách činil i 20 mm na vzdálenost několika málo kilometrů. Průměrná teplota v dubnu byla v oblasti 10,9 °C, což je o 2,8 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 32 mm srážek, to je 74 % dlouhodobého normálu.

Květen – v první dekádě převládalo proměnlivé počasí s výrazně klesajícími teplotami, doprovázené častými bouřkami s lokálními přívalovými dešti, někdy i kroupami. I v druhé dekádě převládalo chladné, větrné a oblačné počasí. Vál studený vítr. Třetí dekáda přinesla teplé, téměř letní počasí. Teploty dosahovaly téměř maximálních hodnot, denní atakovaly 30 °C. Intenzivní deště byly lokálně doprovázeny silným krupobitím. Průměrná teplota



v květnu byla 13 °C, což je dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 116 mm srážek, to je 166 % dlouhodobého normálu.

Červen - pokračovalo teplé letní počasí. Denní teploty stoupaly na 33 °C. Období bylo beze srážek. Na počátku druhé dekády bylo v Praze Karlově naměřeno rekordních 35,2 °C. Následovalo ochlazení a část oblasti zasáhla bouřková fronta. Srážky byly lokální a velmi rozdílné, doprovázené krupobitím. Poslední dekádu provázelo postupné a mírné oteplování. Teploty již byly po celé období bez teplotních extrémů. Průměrná teplota v měsíci červnu byla 17,1 °C, což je o 0,8 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 26 mm srážek, to je 35 % dlouhodobého normálu.

Červenec – v první dekádě převládalo polojasné počasí. Denní maxima se pohybovala do 28 °C. V druhé dekádě se postupně oteplovalo. Nejvyšší teploty atakovaly až 35 °C. V pátek (11.7.) padaly v okrese Mladá Boleslav (Bukovno) kroupy, které poškodily vegetaci, rozbíjely skla skleníků. Vládlo pravé teplé léto. Srážky nebyly vydatné a byly pouze lokálního charakteru. Na konci poslední dekády se zpočátku mírně ochladilo a srážky již byly vydatnější a častější. Průměrná teplota v červnu byla 20,4 °C, což je o 2,6 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 97 mm srážek, to je 135 % dlouhodobého normálu.

Srpen – v první dekádě měsíce vládlo ještě teplé léto. Noční teploty pouze ojediněle klesaly pod 15 °C, denní se pohybovaly do 30 °C. V druhé dekádě došlo k ochlazení, které doprovázely místní srážky. Nejvíce srážek spadlo při bouřkách. Ráz počasí najednou začal připomínat podzim. Střídalo se období chladné a deštivé s obdobím teplým a slunečným. Průměrná teplota v srpnu byla 16,9 °C, což je o 0,3 °C méně, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 61 mm srážek, to je 84 % dlouhodobého normálu.

Září – nejtepleji v první dekádě. Noční teploty až 14 °C, denní téměř 28 °C. Srážky opět velmi rozdílné. Následovalo velice proměnlivé počasí. Střídalo se období chladné a deštivé s obdobím teplým a slunečným. Nastoupila již chladná rána. Průměrná teplota v září byla 14,7 °C, což je o 1,1 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 83 mm srážek, to je 180 % dlouhodobého normálu.

Říjen – pokračovalo proměnlivé počasí. Střídalo se období chladné a deštivé s obdobím teplým a téměř slunečným (11. října ranní teploty dosahovaly 13 °C, 22. října denní teploty nepřekročily 10 °C). První mrazík dorazil 29. října s noční teplotou -1,1 °C. Srážky na území oblasti opět velmi rozdílné. Babí léto definitivně skončilo v poslední dekádě října a nastal pravý podzim. Průměrná teplota v říjnu byla 10,6 °C, což je o 2 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 51 mm srážek, to je 142 % dlouhodobého normálu.

Listopad - chladné období se ve vlnách střídalo s neobvykle teplým obdobím. Teplejší průběh počasí však převládal. Na několik dnů vysvitlo zpoza mraků i slunce. Vláhově byl listopad silně podprůměrný. Průměrná teplota v listopadu byla 6,4 °C, což je o 3,1 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 18 mm srážek, to je pouze 45 % dlouhodobého normálu.

Prosinec – celodenní mráz byl naměřen dne 2. prosince. Nejchladnější ráno celého období s teplotou -5 °C bylo 9. prosince. Na území oblasti byly opět zaznamenány velmi rozdílné srážky. Průměrná teplota v prosinci byla 2,5 °C, což je o 2,7 °C více, než dlouhodobý průměr. V oblasti spadlo 31 mm srážek, to je 89 % dlouhodobého normálu.

Teplotně byl rok 2014 v oblasti v průměru o 2 °C teplejší a celkový úhrn srážek činil 99 % dlouhodobého normálu. V roce 2014 byl teplotně podprůměrný pouze měsíc srpen. Srážkově nadprůměrné byly měsíce květen, červenec, září a říjen.

Zhodnocení roku 2014

Průběh zimy byl velmi mírný. Vláhy za zimní období spadlo minimum. Za celou zimu neležela na polích déletrvající sněhová pokrývka. Převládalo počasí vhodné pro přezimování bez sněhové pokrývky, bez extrémních výkyvů teplot. Nedošlo k vymrzání porostů. Celkově mírná zima měla pozitivní vliv na růst a vývoj ozimů. Průběh zimy měl vliv i na škodlivé organismy. Choroby se vyskytovaly po celou dobu sledovaného období, škůdci celkem bez újmy přezimovali. Plevelům se stejně jako kulturním rostlinám vegetovalo také velmi dobře. Po mírné a srážkově méně vydatné zimě se vysušila i lokálně dlouhodobě zamokřená území (pole, chmelnice). Na kořenových systémech obilnin a řepky se po celé sledované období



objevovaly čerstvé, bílé, vlásečnicové kořínky. Rostliny v zimě pomalu přirůstaly. Polní práce v oblasti byly zahájeny již v polovině února. To je o více jak měsíc dříve, než v loňském roce. Začalo se s přípravou půdy pro setí jarních ječmenů a pšenice. Koncem února bylo zahájeno přihnojování ozimých porostů průmyslovými hnojivy. V březnu se pokračovalo se setím hrachu a máku a s tím již souvisejícím ošetřením proti plevelům. Ve chmelnicích se prováděla oprava a stavba nových konstrukcí. Taktéž se hnojilo, probíhala kultivace, rydlování a lokálně byla zahájena příprava půdy na řez chmele. Na konci března přišla dlouho očekávaná vláha. Porosty znatelně pookřály a hlavně u přihnojených řepok nastal raketový start. Během dvou týdnů narostly do výšky o více než 20 cm. Pole se zazelenala vzešlými jařinami. Začalo setí cukrové řepy a slunečnice. Probíhala výsadba brambor a zeleniny. Kvetly meruňky, broskvoně, ve volné přírodě pak trnky. V dubnu v porostech řepok probíhala insekticidní ochrana, v porostech obilnin fungicidní ochrana. V jařinách se prováděla chemická ochrana proti plevelům. Ve chmelnicích probíhala kultivace, příprava na mechanický řez a oprava chmelnic. Pokračovalo ošetření proti hraboši polnímu v ozimech. Ochlazení poněkud zbrzdilo vývoj vegetace a zpomalilo aktivitu škůdců (např. pilatek na slivoních). Pole se začaly zbarvovat do žluta postupně nakvétající řepkou. Rozkvetly hrušně, třešně a jabloně. Jedny z prvních květů se otevřely již na apríla. Začala vzcházet cukrovka. Probíhalo setí kukuřice a slunečnice, sázely se brambory. Ve chmelnicích započal řez a s tím spojené drátkování. Šeříky začaly rozkvétat již okolo 15. dubna. Na konci dubna byla prováděna v obilninách fungicidní ochrana a regulace růstu. V porostech řepky probíhala insekticidní ochrana proti šešulovým škůdcům. Ve chmelnicích se dokončil řez, dále se provádělo drátkování a zapichování drátků. U výsazu se prováděla fungicidní ochrana, pokračovala insekticidní ochrana. Vzcházely porosty kukuřice a slunečnice. Oblastí se prohnaly bouřky s přívalovými dešti. Bouřky lokálně doprovázely kroupy. Místy napršelo až 50 mm vody za půl hodiny. Odtékající voda vytvořila v porostech řeky a lokálně zaplavila pozemky. Stojící voda v polích téměř přerušila polní práce. Největší poškození porostů způsobily přívalové deště v širokořádkových plodinách a nezapojených porostech. V květnu se na přístupných pozemcích s porosty obilnin v oblasti prováděla fungicidní ochrana, v porostech řepky stále probíhala insekticidní ochrana proti šešulovým škůdcům společně s fungicidní ochranou. V porostech máku a cukrovky probíhala herbicidní ochrana. Ve chmelnicích se započalo se zaváděním. Na konci května probíhalo herbicidní ošetření porostů kukuřice a cukrovky, fungicidní ochrana v porostech máku. Ve chmelnicích končilo zavádění chmele a prováděla se první přiorávka. Proběhlo fungicidní ošetření výsazů. Silné deště s krupobitím způsobily ve vinicích v okrese Kutná Hora (Kutná Hora) poškození rostlin révy, v okrese Praha-východ (Větrušice) poškození jabloní, došlo lokálně k polehnutí porostů obilnin. Na počátku června bylo prováděno fungicidní ošetření proti klasovým chorobám obilnin, provádělo se insekticidní a fungicidní ošetření hrachu. Ve chmelnicích se dokončovala první přiorávka chmele a probíhalo fungicidní a insekticidní ošetření. V polovině června se všeobecně v porostech již negativně projevoval nedostatek vláhy. Ozimé obilniny a řepky rychle dozrávaly. Porosty ozimých řepok se ošetřovaly na zvýšení pevnosti šešulí a snížení sklizňových ztrát. Na počátku července začala sklizeň ozimých obilnin, řepok a hrachu. Průběh žní pozitivně ovlivnilo příznivé počasí. Na počátku srpna začala sklizeň máku. Bylo započato s přípravou půdy pro setí řepky. Sklizeň chmele v okrese Rakovník byla zahájena 18. srpna. Koncem srpna se rozběhla sklizeň silážní kukuřice, započalo setí ozimých obilnin. Druhá polovina září byla ve znamení sklizně cukrovky a končící sklizně kukuřice. V nových osevech obilnin byly prováděny herbicidní zásahy, u časně setých porostů také insekticidní ochrana proti kříšům. Prováděla se chemická regulace růstu řepky ozimé. Ve chmelnicích se provádělo vysazování nových rostlin. Probíhala sklizeň zeleniny (salátu, ředkviček, kedluben, květáku). Vlhký a mokrý podzim lokálně oddálil termín setí pšenice ozimé. Setí místy probíhalo až do poloviny listopadu. Vlivem teplého počasí i tyto později seté porosty dobře vzešly. Zdravotní stav prohlédnutých porostů byl před obdobím zimního klidu celkově dobrý. Pozemky byly po celé sledované období bez sněhové pokrývky.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

OBILNINY

Prohlédnuté porosty po velmi mírné zimě zůstaly v celkem dobré zdravotní kondici. Pouze lokálně byly porosty obilnin zežloutlé a místy podmáčené. Zaorávky porostů v oblasti byly minimální. Vlivem tepla a dešťových srážek došlo k dobrému čerpání živin a nastartování jarní vegetace. To se odrazilo na intenzivním zabarvení a na růstu obilnin. Zasetým jařinám prospěly časté deště. Obilniny 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.

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 77 pozorování v porostech obilnin na výskytu virových zakrslostí. V porostech podezřelých z výskytů virových zakrslostí bylo odebráno celkem 29 vzorků. Na jaře odebráno 15 vzorků, v podzimním období 14 vzorků. Výskyt virových zakrslostí byl laboratorně potvrzen u 3 vzorků (10 %). Z pozitivních vzorků nebyl žádný infikován **virem zakrslosti pšenice (WDV)**. **Virem žluté zakrslosti ječmene (BYDV)** byly infikovány dva vzorky ječmene a jeden vzorek pšenice. Obecně lze říci, že porosty ozimých obilnin v oblasti nevykazovaly při monitoringu výrazné příznaky napadení virózy.

Okresy a katastry s laboratorně ověřenými výskytu virových zakrslostí obilnin:
podzim 2014

BYDV – pšenice ozimá okres Praha-východ (Kostelní Hlavno),

BYDV – ječmen ozimý okresy Mělník (Liblice) a Rakovník (Senec).

Výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** byl na jaře 2014 zjišťován na 151 porostech obilnin, přičemž byl zjištěn pouze slabý výskyt na 3 porostech, střední a silné výskytu na porostech nebyly zjištěny. Výskuty zjištěny v okresech Mělník a Rakovník. Od září do konce roku 2014 bylo v rezervoárech virových zakrslostí obilnin a v novém osevu ozimých obilnin provedeno sledování na 54 porostech, přičemž slabý výskyt kříška byl zaznamenán na 3 sledovaných porostech, střední výskyt na 1 porostu. Silný výskyt na porostech opět nebyl zjištěn.

Okresy a katastry s výskytem kříška polního:

a) Jaro 2014

slabé výskuty v okresech Praha-východ (Kostelní Hlavno) a Rakovník (Kněžves, Přílepy)

b) Podzim 2014 (rezervoáry a nový osev)

slabé výskuty v okresech Beroun (Černín), Praha-východ (Kostelní Hlavno) a Rakovník (Kolešovice).

Střední výskyt v okrese Mělník (Řepín).

PŠENICE OZIMÁ

První slabé výskuty **černé rzivosti trav (*Puccinia graminis*)** zjištěny na listech v okrese Praha-západ (Úholičky, 19.6.).

První slabý výskyt **černě obilnin (*Mycosphaerella tassiana*)** zjištěn na klasech v okresech Kladno (Žižice, 26.6.) a Rakovník (Přílepy, 24.6.).

Na spodních listech v okresech Kladno (Žižice, 4.3., Kačice, 5.3.) a Rakovník (Přílepy, 11.3.) zjištěny první slabé výskuty **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)**. Na listech F3, F2 první slabé výskuty kupek uredospor zjištěny v okresech Mělník (Čečelice, 2.6.), Beroun (Otmíče, 4.6.), Benešov (Pocerady, 12.6.) a Příbram (Červený Hrádek, 18.6.). Střední výskuty kupek uredospor zjištěny na listech F3, F2 v okrese Rakovník (Skupá, 26.5.). Na listech F1, F2 slabé trvalé výskuty sledovány v okresech Mělník (Čečelice, 25.6.) a Praha-západ (Úholičky, 4.7.).



Pozorovány slabé výskyty **obecné krčkové a kořenové hniloby pšenice (*Cochliobolus sativus*)** na lokalitách v okresech Příbram (Pročevily, 27.3.) a Mladá Boleslav (Plužná, 4.4.).

První slabé výskyty **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)** pozorovány v okresech Rakovník (Kněževes, Přílepy, Zderaz, 10.1.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 25.2.), Mladá Boleslav (Ctiměřice, 27.3), Mělník (Čečelice, 15.4., Všetaty, 17.4.), Příbram (Kosova Hora, 16.4.) a Beroun (Otmíče, 2.5.). Střední výskyty sledovány na stéblech i listech F2, F3 v okresech Rakovník (Přílepy, Senec, 29.4., 14.5.), Mělník (Čečelice, 30.4., 12.5.) a Praha-východ (Máslovice, 22.5.). Až silné výskyty zjištěny v okresech Praha-východ (Postřižín, 28.4.) a Praha-západ (Úholičky, 6.6.). V klasech první slabé výskyty choroby sledovány v okresech Příbram (Pročevily, 20.6.) a Beroun (Otmíče, 25.6.).

První slabé výskyty **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** zjištěny na listech v okresech Kladno (Kačice, 14.3.), Benešov (Mrač, 27.3.), Rakovník (Zderaz, Přílepy, 28.3.), Příbram (Kosova Hora, 3.4.), Beroun (Otmíče, 2.5.), Mladá Boleslav (Plužná, 16.5.) a Praha-východ (Máslovice, 22.5.). Střední výskyty pozorovány v okresech Příbram (Pročevily, 22.4.) a Rakovník (Krupá, Mutějovice, 28.4.). Střední a silné výskyty zjištěny v okrese Mladá Boleslav (střední - Debř, 20.5.; silný – Plužná, 23.5.). Na listech F, F1 slabé výskyty opakovaně pozorovány v okresech Praha-východ (Máslovice, 2.6., Hlavenec, 5.6.), Kladno (Kačice, 3.6.), Beroun (Otmíče, 4.6.) a Rakovník (Přílepy, Senomaty, 5.6.). Střední výskyty na listech F1, F2 sledovány v okrese Mladá Boleslav (Debř, 19.6., Plužná, 26.6.).

V okresech Kolín (Lošany, 24.2.), Mělník (Čečelice, 11.3.), Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 13.3.), Kladno (Knovíz, Podlešín, Slatina, Zvoleněves, 14.3.), Benešov (Mrač, 27.3.), Mladá Boleslav (Březinka, 27.3.), Příbram (Pročevily, 27.3.), Beroun (Otmíče, 8.4.) a Praha-západ (Úholičky, 30.4.) pozorovány na listech první slabé příznaky **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)**. Již střední výskyty pozorovány v okresech Rakovník (Kolešovice, Přílepy, Rakovník, 7.3., 28.3.), Kladno (Kačice, 24.3.), Příbram (Pročevily, 22.4.), Mělník (Všetaty, 28.4., 5.5., Čečelice, 30.4., 5.5.), Mladá Boleslav (Debř, 6.5.) a Benešov (Pocerady, 12.6.). Slabé výskyty na listech F1 zjištěny v okresech Kladno (Kačice, Podlešín, 30.4.) a Rakovník (Přílepy, 2.5.). Střední výskyty na listech F2, F1 pozorovány v okresech Mladá Boleslav (Debř, 19.6., Plužná, 26.6.) a Kolín (Velim, 2.7.).

První slabé výskyty **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** sledovány na listech v okrese Mladá Boleslav (Debř, 16.4.), Praha-západ (Úholičky, 13.5.), Beroun (Otmíče, 23.5.), Benešov (Pocerady, 12.6.) a Příbram (Lazec, 16.6., Červený Hrádek, 18.6.). Střední a silné výskyty sledovány v okrese Mladá Boleslav (střední – Debř, 20.5.; silný – Plužná, 23.5.) a Nymburk (Polabec, 18.6.). Silné výskyty zjištěny na listech F1, F2 v okrese Mladá Boleslav (Debř, 19.6., Plužná, 26.6.). První slabé výskyty v klasech sledovány v okresech Nymburk (Polabec, 30.6.) a Beroun (Otmíče, 2.7.).

Z chorob pat stébel zjištěn na stéblech velmi slabý výskyt **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)** v okresech Praha-východ (Drasty, 10.6.), Benešov (Pocerady, 12.6.), Mělník (Čečelice, Všetaty, 17.6.), Kladno (Žižice, 26.6.) a Příbram (Červený Hrádek, 30.6.).

V klasech první slabé výskyty **růžovění klasů pšenice (*Gibberella zeae*)** zjištěny v okresech Mělník (Čečelice, 9.6.), Příbram (Pročevily, 9.6.), Praha-východ (Hlavenec, 13.6., Máslovice, 19.6.), Benešov (Mrač, 17.6.), Beroun (Otmíče, 17.6.), Kladno (Kačice, 23.6., Žižice, 26.6.) a Rakovník (Mutějovice, Oráčov, Přílepy, Rakovník, 24.6.).

V rámci průzkumu **snětivosti pšenice (*Tilletia* spp.)** bylo při sklizni porostů na pozorovacích bodech a z dalších náhodně zvolených porostů pšenice ozimé odebráno celkem 67 vzorků. Z nich bylo 20 vzorků pozitivních na výskyt původců snětivosti. Původce mazlavé snětivosti pšenice *Tilletia caries* zjištěn u 7 vzorků, původce zakrslé snětivosti pšenice *T. controversa* zjištěn u 13 vzorků. Směsná infekce *T. caries* + *T. controversa* potvrzena u 2 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 snětivostí pšenice ozimé:

a) **Tilletia caries** – Beroun (Otmíče, Velká Víska), Příbram (Korkyně, Libčice, Rovina, Rybníky, Těchařovice).

b) **Tilletia controversa** – Benešov (Mrač), Beroun (Bzová u Hořovic), Kladno (Kačice, Jemníky, Zvoleněves), Mělník (Vysoká Libeň), Příbram (Libčice, Pňovice pod Třemšínem, Prčice, Stará Huť, Těchařovice, Velké Heřmanice, Vysoká u Příbramě).

c) **Tilletia caries** + **Tilletia controversa** - Příbram (Libčice, Těchařovice).

Střední výskyty **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** na listech F, F1 zjištěny v okrese Rakovník (Senomaty, 6.6.).

První slabé výskyty dospělců **truběnký pšeničné (*Haplothrips tritici*)** sledovány na listech v okresech Kladno (Kačice, 24.4.) a Rakovník (Chrástany, Kněževes, Přílepy, 24.4.).

První slabé výskyty **kříska polního (*Psammotettix alienus*)** zjištěny při smýkání v porostech v okrese Rakovník (Kněževes, 23.4.).

Na listech zjištěny první slabé výskyty mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** v okrese Kutná Hora (Jakub, 5.5.). První slabé výskyty zjištěny na klasech v okrese Praha-východ (Drasty, 22.5.), Praha-východ (Máslovice, 2.6.), Příbram (Lazec, 2.6.), Praha-západ (Uholičky, 6.6.), Rakovník (Kolešovice, 10.6.), Benešov (Pocerady, 12.6.) a Kladno (Žižice, 20.6.). Opakovaně mšice sledovány pouze ve slabých výskytech.

Na listech zjištěn první slabý výskyt okřídlených mšic **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** v okresech Rakovník (Mutějovice, 28.4.), Mělník (Čečelice, 19.5.), Mladá Boleslav (Plužná, 29.5.). První výskyt mšice na listech F1 zjištěn v okrese Benešov (Pocerady, 12.6.). Opakovaně mšice sledovány pouze ve slabých výskytech.

Mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*) v prvních slabých výskytech sledována na rostlinách v okresech Kutná Hora (Jakub, 20.5.), Rakovník (Senomaty, 21.5.) a Mělník (Čečelice, 26.5.). Opakovaně mšice sledovány na rostlinách pouze ve slabých výskytech.

Dřepčík obilní (*Phyllotreta vittula*) zjištěn v prvním slabém výskytu dospělců v okrese Rakovník (Rakovník, 1.4.).

První slabé výskyty dospělců **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** zjištěny na listech v okresech Kolín (Lošany, 21.3.), Mělník (Čečelice, 25.3.), Mladá Boleslav (Bojetice, 1.4.), Rakovník (Kounov, Přílepy, Senomaty, 1.4.), Benešov (Mrač, 4.4.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 7.4.), Beroun (Otmíče, 8.4.), Kladno (Kačice, Podlešín, 8.4.), Příbram (Kosova Hora, 9.4.) a Nymburk (Polabec, 16.4.).

První slabé výskyty brouků **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*)** sledovány v okresech Mladá Boleslav (Plužná, 4.4.), Rakovník (Heřmanov, Hředle, Kounov, 4.4.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 7.4.), Benešov (Domašín, 8.4.), Beroun (Otmíče, 8.4.), Kladno (Kačice, 8.4.) a Příbram (Pročevily, 20.4.).

První slabé výskyty vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány v okresech Rakovník (Heřmanov, Kounov, Rakovník, Zderaz, 4.4.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 7.4.), Benešov (Mrač, 8.4.), Kladno (Kačice, 8.4.), Mělník (Čečelice, 15.4., Všetaty, 17.4.) a Beroun (Otmíče, 16.4.). První slabý výskyt larev pozorován v okrese Mělník (Čečelice, Všetaty, 5.5.), Kutná Hora (Jakub, 13.5.), Beroun (Otmíče, 14.5.), Kladno (Kačice, 16.5.), a Rakovník (Přílepy, 16.5.). Střední výskyty larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** pozorovány v okrese Praha-východ (Máslovice, 2.6., Hlavenec, 5.6., 13.6.).

Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*) - sledovány první listové miny v okresech Kladno (Zvoleněves, 16.4.), Mladá Boleslav (Březinka, 24.4.), Beroun (Otmíče, 25.4.), Praha-východ (Máslovice, 6.5.), Mělník (Čečelice, 12.5.) a Kolín (Lošany, 13.5.). V okresech Mladá Boleslav (Debř, 30.4.) a Praha-východ (Máslovice, 2.6.) monitorovány střední výskyty listových min. Ve feromonových lapácích zachyceny první slabé výskyty samců v okresech Příbram (Pročevily, 9.6.) a Rakovník (Přílepy, 2.7.). Střední výskyty samců pozorovány v okrese Příbram (Pročevily, 7.7., 11.7., 14.7.). V okresech Praha-východ (Máslovice, 10.6.) a Praha-západ (Uholičky, 12.6.) sledovány housenky na rostlinách. V klasech v prvních výskytech sledovány housenky v okresech Rakovník (Přílepy, 19.6.) a Kladno (Žižice, 20.6.).



První slabé výskyty dospělců **bejlmorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** sledovány v okresech Kladno (Kačice, 24.4.) a Rakovník (Oráčov, Přílepy, Zderaz, 24.4.).

Poškození praporcových listů rostlin **zelenuškou žlutopásou (*Chlorops pumilionis*)** pozorováno v okresech Benešov (Mrač, 7.5.) a Rakovník (Kolešovice, Přílepy, 21.5.).

Na listech sledován první slabý výskyt larev **vrtalky pšeničné (*Phytobia lateralis*)** v okrese Příbram (Lazec, 12.5.).

Střední výskyty **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** sledovány v okresech Kladno (Černuc, Dřínov, Ledčice, Miletice u Velvar), Kolín (Červený Hrádek, Chotouchov, Chrástany, Libenice, Tatce, Třebovle), Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory), Mělník (Chorušice, Choroušky) a Rakovník (Kněževy). Až silné ohniskové výskyty sledovány na pozemcích v okrese Mladá Boleslav (Bezno, Bukovno, Katusice).

JEČMEN OZIMÝ

V okresech Beroun a Příbram sledováno v nových osevech od poloviny listopadu lokálně na souvracích **žloutnutí listů** rostlin v ohniscích, způsobené přemokřením a nedostatkem vzduchu v půdě.

Čern obilnin (*Mycosphaerella tassiana*) zjištěna na klasech v prvních slabých výskytech okresů Kladno (Kačice, 23.6.) a Rakovník (Kolešovice, Oráčov, Senomaty, 2.7.).

První slabé výskyty kupek uredospor **hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*)** zjištěny na listech F2 v okrese Příbram (Kosova Hora, 17.6.). V novém osevu ozimů zjištěn první slabý výskyt v okrese Rakovník (Krakovec, 7.11.).

Z chorob pat stébel zjištěny na stéblech velmi slabé výskyty **obecné krčkové a kořenové hniloby ječmene (*Cochliobolus sativus*)** v okrese Příbram (Lazec, Podlesí nad Litavkou, 27.3.), Rakovník (Senomaty, 1.4.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 17.4.). Další slabé výskyty následně zjištěny v okresech Benešov (Mrač, 1.7.) a Příbram (Červený Hrádek, 24.6.). Silné a střední výskyty zjištěny na stéblech v okrese Příbram (střední - Pročevily, 23.6., 30.6., silný - Lazec, 2.7.).

První slabé výskyty infekce **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** zjištěny lokálně na spodních listech v okresech Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 26.2.), Kladno (Čelechovice, 5.3.), Rakovník (Kněževy, Kolešovice, Oráčov, 11.3.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 25.3.), Příbram (Kosova Hora, 7.4.), Benešov (Kladruby u Vlašimi, 8.4.) a Beroun (Chlustina, 16.4.). Silný výskyt sledován v okrese Nymburk (Ostrov u Poděbrad, 11.3.) v místě záplav. Lokálně střední výskyty sledovány v okresech Mladá Boleslav (Ctiměřice, 21.3.), Kladno (Čelechovice, 24.3.) a Rakovník (Kolešovice, 28.3.). V novém osevu 2014 první slabé a následně již střední výskyty zjištěny v okresech Kladno (Hradečno, slabé - 10.11., střední - 16.11.) a Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 20.11.).

První slabé výskyty **ružovění klasů ječmene (*Gibberella zeae*)** v klasech zjištěny v okrese Benešov (Mrač, 17.6.).

První slabý výskyt **sítovitě skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledován v okresech Kladno (Dolín, 14.3.), Benešov (Mrač, 27.3.), Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 28.3.), Příbram (Kosova Hora, 3.4.) a Beroun (Chlustina, 4.4.). První a hned střední výskyt pozorován v okresech Rakovník (Kolešovice, 11.3.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 12.3., 25.3.). Silné výskyty zjištěny v okrese Mladá Boleslav (Březovice, 14.4.). Opakované střední výskyty pozorovány v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 17.4., 24.4.). Střední a až silné výskyty na horních listech F, F1 zjištěny v okresech Kladno (střední - Čelechovice, 3.6., 10.6., 17.6.) a Rakovník (silné - Kolešovice, Senomaty, Rakovník, 6.6.; střední - Kolešovice, 10.6.). V osevu 2014 první slabý výskyt sledován v okresech Příbram (Bubovice u Březnice, 20.10.), Kladno (Krupá, Senec, 21.10.), Rakovník (Krupá, Senec, 7.11.) a Benešov (Pocerady, 28.11.).

První a současně až střední výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** sledovány v okresech Nymburk (Ostrov u Poděbrad, 11.3.) v místech záplav a Příbram (Pročevily, Podlesí nad Litavkou, 11.3.) na nejstarších listech. První velmi slabé výskyty zjištěny v okresech Kladno (Čelechovice, 14.3.), Rakovník (Kolešovice, 28.3.), Beroun (Chlustina, 4.4.), Benešov (Mrač, 16.4.), Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 24.4.). Opakované střední výskyty sledovány v okresech Kladno (Čelechovice, 24.3.), Mladá



Boleslav (Březovice, 14.4.). Na listech F1, F2 střední výskyty pozorovány opakovaně v okrese Rakovník (Zderaz, 2.5., 5.5., Kolečovice, 14.5., 23.5., 5.6., 10.6., 19.6.).

Velmi slabý výskyt stéblolamu ječmene (*Oculimacula yallundae*) zjištěn na stéblech v okresech Příbram (Kosova Hora, 9.6.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 12.6.). Až střední výskyty pozorovány v okrese Mladá Boleslav (Ctiměřice, 3.7.).

První slabé výskyty tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*) zjištěny na stéblech i listech v okrese Příbram (Pročevily, 2.6.). Silné výskyty v celém profilu rostlin včetně klasů sledovány v okrese Benešov (Mrač, 12.6.) a opakovaně v okrese Příbram (Pročevily, Podlesí nad Litavkou, 9.6., 16.6.).

Střední výskyty tyfulové plísňovitosti obilnin (*Typhula incarnata*) zjištěny v okrese Příbram (Pročevily, Podlesí nad Litavkou, 11.3.).

V klasech zjištěn první slabý výskyt trásněnky ostnitě (*Limothrips denticornis*) v okrese Příbram (Kosova Hora, 13.5.).

První slabý výskyt kříška polního (*Psammotettix alienus*) nasmykán v porostech v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 4.4.).

Na listech zjištěn první slabý výskyt kyjatyky osenní (*Sitobion avenae*) v okrese Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 6.5.). První slabé a opakované výskyty mšic na klasech zjištěny v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 22.5., 29.5., 5.6.).

První slabé výskyty mšice kyjatyky travní (*Metopolophium dirhodum*) na listech zjištěny v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 22.5., 29.5., 5.6.).

Mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*) v prvních slabých výskytech sledována převážně na listech v okresech Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 20.5.), Beroun (Chlustina, 28.5.), Rakovník (Kolečovice, 19.6.). Zjištěn první a hned až střední výskyt v nových osevech v okrese Rakovník (Krakovec, 7.11.).

První slabé výskyty dospělců kohoutka černého (*Oulema melanopus*) sledovány v okresech Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 21.3.), Rakovník (Kolečovice, Senomaty, 1.4.), Příbram (Kosova Hora, 3.4.), Benešov (Mrač, 4.4.), Praha-východ (Kostelní Hlavno, 4.4.), Kolín (Lošany, 7.4.), Beroun (Chlustina, 8.4.), Kladno (Čelechovice, 8.4.) a Nymburk (Ostrov, 8.4.).

První slabé výskyty brouků kohoutka modrého (*Oulema galleciana*) sledovány v okresech Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 21.3.), Benešov (Mrač, 4.4.), Kladno (Čelechovice, 8.4.), Rakovník (Kolečovice, 17.4.) a Příbram (Pročevily, 20.4.).

První slabé výskyty vajíček kohoutků (*Oulema spp.*) odpozorovány v okresech Benešov (Mrač, 4.4.), Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 4.4.), Rakovník (Zderaz, 4.4.), Příbram (Kosova Hora, 7.4.), Kladno (Čelechovice, 8.4.), Beroun (Chlustina, 8.4.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 17.4.).

Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*) – první slabé výskyty listových min sledovány v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.). V klasech v prvních výskytech sledovány housenky obaleče v okrese Kladno (Čelechovice, 17.6.) a Rakovník (Kolečovice, Senomaty, 2.7.). Ve feromonových lapácích zjištěny první a dále jen slabé výskyty samců v okrese Příbram (Pročevily, 4.7., 7.7., 11.7., 14.7.).

Střední výskyty hraboše polního (*Microtus arvalis*) sledovány v okrese Příbram (Pročevily, 27.3.). Na sledovaných pozemcích s porosty ozimých ječmenů (osev 2014) byly v rámci celé oblasti zjištěny maximálně slabé výskyty.

JEČMEN JARNÍ

Žloutnutí porostů z důvodu přesycení půdy vodou a nedostatku půdního vzduchu zaznamenáno v okrese Kolín (Lošany, 6.5.) a Beroun (Stašov, 16.5.).

První slabé výskyty padlí ječmene (*Blumeria graminis*) odpozorovány v okresech Kutná Hora (Miskovice, 14.4.), Mělník (Čečelice, 29.4.), Praha-západ (Tursko, 30.4.), Mladá Boleslav (Březinka, 8.5.) a Beroun (Otmíče, 14.5.). Slabé výskyty na listech F1 pozorovány v okresech Praha-východ (Sudovo Hlavno, 5.6.) a Beroun (Chlustina, 11.6.).

Prašná snětivost ječmene (*Ustilago nuda f.sp. hordei*) sledována v prvním slabém výskytu v okrese Příbram (Kosova Hora, 9.6.).



První slabé výskyty **sítovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** zjištěny na listech v okresech Kladno (Čelechovice, 14.4.), Nymburk (Poděbrady, 18.4.), Beroun (Chlustina, 25.4.), Praha-východ (Drasty, 28.4.), Mladá Boleslav (Březinka, Týnec u Dobrovice, 30.4.), Praha-západ (Tursko, 30.4.), Rakovník (Kněžves, 30.4.), Kutná Hora (Hlízov, 6.5.) a Kolín (Lošany, 13.5.). První a hned střední výskyt pozorován na okresu Příbram (Kosova Hora, 16.4.). Střední výskyty zjištěny opakovaně na listech v okrese Mělník (Čečelice, 24.4., 29.4., 6.5., 13.5., 20.5.), Kutná Hora (Hlízov, 13.5., 19.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 16.5.), Kolín (Lošany, 20.5., 27.5.), Praha-východ (Klecany, 22.5.), Kladno (Čelechovice, Podlešín, 3.6.) a Rakovník (Kněžves, 10.6.). Opakované silné výskyty sledovány v okresech Příbram (Kosova Hora, 29.4., 6.5., 13.5., Hoděmšv, 4.6.), Nymburk (Poděbrady, 12.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 23.5.).

První a hned střední výskyty **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** sledovány v okrese Příbram (Kosova Hora, 3.4.). První slabé výskyty následně pozorovány na nejstarších listech v okresech Benešov (Kladruby u Vlašimi, 8.4.), Nymburk (Poděbrady, 12.5.), Mělník (Čečelice, 13.5.), Praha-západ (Tursko, 13.5.) a Rakovník (Kněžves, 21.5.). Silné výskyty pozorovány na listech v okrese Benešov (Kladruby u Vlašimi, 7.5.) a Mělník (Čečelice, 29.5.). Střední výskyty sledovány v okrese Příbram (Kosova Hora, 20.5.). Na listech F1, F střední výskyt zjištěn v okrese Benešov (Kladruby u Vlašimi, 10.6.).

První slabý výskyt dospělců mšice **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** sledován v okresech Kutná Hora (Hlízov, 13.5.) a Praha-východ (Klecany, 2.6.). První slabý výskyt dospělců i nymf mšice na klasech sledován v okrese Příbram (Kosova Hora, 18.6.).

Mšice **kyjatka travní (*Metopolophium dirhodum*)** v prvních slabých výskytech sledována na listech v okresech Kutná Hora (Hlízov, 13.5.), Mělník (Čečelice, 20.5., 29.5., 5.6., 12.6.), Praha-západ (Tursko, 19.6., 4.7.), Beroun (Chlustina, 25.6.) a Praha-východ (Klecany, 25.6.).

Mšice střemchová (*Rhopalosiphum padi*) v prvních slabých výskytech sledována převážně na listech v okresech Kutná Hora (Hlízov, 13.5.), Praha-východ (Sudovo Hlavno, 5.6.) a Mělník (Čečelice, 12.6.). V prvních slabých výskytech mšice sledována v klasech v okresech Příbram (Kosova Hora, 18.6.), Kladno (Zvoleněves, 20.6.), Beroun (Chlustina, 25.6.) a Praha-západ (Tursko, 4.7.).

Dřepčik obilní (*Phyllotreta vittula*) sledován v prvních slabých výskytech v okrese Kladno (Čelechovice). Pozorování dospělci.

První slabé výskyty dospělců **kohoutků (*Oulema spp.*)** odpozorovány v okresech Kladno (Čelechovice, 1.4.), Příbram (Kosova Hora, 3.4.), Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 4.4.), Rakovník (Kněžves, 9.4.), Mělník (Čečelice, 10.4.) Beroun (Chlustina, 16.4.) a Benešov (Kladruby u Vlašimi, 29.4.). První slabé výskyty vajíček sledovány v okrese Kladno (Čelechovice, 8.4.), Příbram (Kosova Hora, 9.4.), Rakovník (Kněžves, 9.4.), Mělník (Čečelice, 17.4.), Kolín (Lošany, 23.4.), Mladá Boleslav (Březinka, 24.4.), Praha-východ (Drasty, 28.4.), Benešov (Kladruby u Vlašimi, 29.4.), Kutná Hora (Hlízov, 29.4.) a Beroun (Chlustina, 2.5.). První slabé výskyty larev zjištěny v okresech Mělník (Čečelice, 6.5.), Beroun (Otmíče, 14.5.), Kladno (Čelechovice, 27.5.), Příbram (Volenice u Březnice, 2.6.). Střední výskyty larev sledovány v okrese Kladno (Čelechovice, 27.5., 10.6.), Praha-východ (Sudovo Hlavno, 5.6.) a Příbram (Kosova Hora, 9.6., 16.6.). Silné poškození listů F1, F larvami zjištěno v okrese Benešov (Kladruby u Vlašimi, 10.6.).

Obaleč obilní (*Cnephasia pumicana*) – v okrese Praha-západ (Tursko, 13.5.) sledovány v porostech první slabé a následně (Tursko, 22.5.) až střední výskyty listových min. V klasech sledovány ve slabých výskytech housenky obaleče v okresech Praha-západ (Tursko, 19.6.), Rakovník (Kněžves, 24.6.). Ve feromonových lapácích zjištěny první výskyty samců v okrese Příbram (Pročevily, první výskyt 7.7., slabý 11.7., silný 14.7., slabý 18.7.).

Sledovány první slabé a opakované výskyty larev **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** na listech v okresech Příbram (Lazec, 7.5., 12.5.), Mělník (Čečelice, 29.5., 5.6., 12.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 29.5.) a Kladno (Zvoleněves, 20.6., 26.6.).



KUKUŘICE SETÁ

Symptomy obecné listové spály kukuřice (*Cochliobolus heterostrophus*) sledovány v okrese Beroun (Drozdov, Libomyšl, Svinaře, 19.9.) pouze ve slabých výskytech.

První slabé výskyty obecné snětivosti kukuřice (*Ustilago maydis*) pozorovány v okresech Rakovník (Senomaty, 15.8.), Nymburk (Okřínek, Poděbrady, Polabec, 20.8.), a Beroun (Drozdov, Svinaře, 19.9.).

V oblasti byly instalovány feromonové lapáky na sledování výskytů samců dospělců bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*) v 28 katastrech v poslední dekádě června. První slabé výskyty zaznamenány v okrese Kutná Hora (Církvice u Kutné Hory, 7.7., Filipov u Čáslavi, 18.7.). V katastru Církvice u Kutné Hory (16.7.) následně již zjištěn silný výskyt. První výskyty samců a celkové odchyty dle lokalit jsou uvedeny v tabulce. Bez výskytů zůstaly lapáky v lokalitách Beroun (Černín), Kladno (Kačice I a II), Kolín (Křečhoř), Mělník (Jenichov), Příbram (Dlouhá Lhota), Praha-východ (Polerady), Praha-západ (Dobrovíz a Ruzyně).

výskyty samců bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*)

okres	katastr	celk. počet ks/PB	první výskyt
Benešov	Bořeňovice	11	14.8.
	Pavlovice	52	14.8.
Beroun	Černín	0	xxxxx
	Libomyšl	3	22.8.
	Z. Třeboň	1	24.8.
Kutná Hora	Tuchotice	1	2.10.
	Církvice	1424	7.7.
	Filipov	55	18.7.
Kladno	Kačice I	0	xxxxx
	Kačice II	0	xxxxx
Kolín	Křečhoř	0	xxxxx
	Lošany	3	25.8.
Mladá Boleslav	Březinka	20	31.7.
	Ctiměřice	1	31.7.
Mělník	Čečelice	1	18.8.
	Jenichov	0	xxxxx
Nymburk	Okřínek	8	20.8.
	Polabec	11	20.8.
Příbram	Dlouhá Lhota	0	xxxxx
	Dublovice	203	19.8.
Praha-východ	Dřísy	7	4.8.
	Kostelec n/L	3	20.8.
	Polerady	0	xxxxx
	Dobrovíz	0	xxxxx
	Ruzyně	0	xxxxx
	Tursko	8	1.8.
Rakovník	Mutějovice	16	7.8.
	Senomaty	120	24.7.
celkem	28 PB	1948 ks	od 7.7. do 2.10.

První slabé příznaky poškození rostlin zavíječem kukuřičným (*Ostrinia nubilalis*) pozorovány v okresech Mladá Boleslav (Březinka pod Bezdězem, 21.8.), Beroun (Černín, 27.8.), Rakovník (Mutějovice, 29.8.). První chodby 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 bylo provedeno 27 pozorování. V obsevech porostů z netransgenní kukuřice byly zjištěny pouze ojedinělé slabé výskyty. V porostech s Bt kukuřicí nebyly výskyty zjištěny.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ

První výskyt **padlí hrachu (*Erysiphe pisi*)** na listech a luscích zaznamenán v okrese Benešov (Radošovice u Vlašimi, 15.7.). Silné výskyty na listech, střední výskyty na luscích zaznamenány v okrese Příbram (Vysoká u Příbramě, 28.7.).

Plíseň hrachu (*Peronospora pisi*) v prvním slabém výskytu zjištěna v okrese Beroun (Neumětely 25.6.).

První slabé výskyty **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** pozorovány v okresech Benešov (Lipiny u Radošovic, 7.5.), Rakovník (Kolešovice, Svojetín, 21.5.), Kladno (Kačice, 3.6.) a Beroun (Neumětely, 25.6.). Střední výskyty na listech zjištěny v okrese Rakovník (Kolešovice, 19.6.). Slabé výskyty na luscích pozorovány v okresech Kladno (Kačice, 10.7.), Rakovník (Kolešovice, 10.7.), Beroun (Neumětely, 11.7.) a Benešov (Radošovice u Vlašimi, 31.7.).

První slabé výskyty **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** zjištěny v porostech okresů Rakovník (Krupá, 12.5.), Beroun (Neumětely, 14.5.), Kladno (Srby, 16.5.), Mladá Boleslav (Plužná, 29.5.), Příbram (Vysoká u Příbramě, 9.6.), Kutná Hora (Miskovice, 16.6.) a Benešov (Radošovice u Vlašimi, 1.7.). Pozorovány pouze ojedinělé výskyty jedinců v porostech. Až střední výskyty sledovány v okrese Příbram (Vysoká u Příbramě, 30.6.).

První slabé poškození okrajů listů způsobené dospělci brouků rodu **listopas (*Sitona* spp.)** zjištěno v okresech Rakovník (Kolešovice, 4.4.), Příbram (Láz, 14.4.), Mladá Boleslav (Plužná, 17.4.). První a hned střední výskyty sledovány v okrese Beroun (Neumětely, 16.4., 29.5.).

První slabý výskyt **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** zaznamenán ve feromonových lapácích v okresech Příbram (Vysoká u Příbramě, 16.6.) a Kutná Hora (Miskovice, 10.7.). Dále pozorovány slabé a střední výskyty v okrese Příbram (Vysoká u Příbramě, slabý - 7.7., 24.7., 28.7.; střední 21.7.) a slabý výskyt v okrese Kutná Hora (Miskovice, 28.7.). Ostatní pozorování bez ve feromonovém lapáku bez zjištěných záchytů.

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ

Pozorována **fytoplazmová metlovitost řepky (*Candidatus Phytoplasma asteris*)** okresu Rakovník (Hostokryje, 1.4.).

V porostech zjištěny první slabé výskyty **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** na šešulích v okresech Praha-východ (Konětopy, 5.6.), Beroun (Otmíče, 25.6.), Kladno (Podlešín, 26.6., Srby, 2.7.), Rakovník (Klečtné, Kolešovice, Mutějovice, 3.7.), Příbram (Bohutín, Hlubyně, 7.7.) a Kolín (Lošany, 14.7.).

První slabé výskyty **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** sledovány na stoncích v okresech Kladno (Podlešín, 23.4.), Praha-východ (Konětopy, 12.6.), Příbram (Kosova Hora, 17.6.), Kolín (Lošany, 14.7.). V okrese Příbram (Kosova Hora, 14.7.) sledovány až střední výskyty. Na strništích pozorovány slabé výskyty v okresech Příbram (Kosova Hora, 22.7., Hlubyně, 28.7.), Praha-východ (Konětopy, 29.7.) a Beroun (Otmíče 5.8.).

V okresech Kolín (Lošany, 24.2.), Kladno (Srby u Tuchlovic, 13.3.) a Rakovník (Kolešovice, 13.3.) ojediněle pozorovány slabé výskyty **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** na spodních listech. V okresech Praha-západ (Tursko, 13.5.), Praha-východ (Konětopy, 20.5.), Příbram (Kosova Hora, 17.6.) a Beroun (Otmíče, 25.6.) zjištěny první slabé výskyty na bázích stonků. Ohniskově až střední výskyty zjištěny na bázích stonků v okresech Praha-východ (Klečany, 9.7.) a Příbram (Kosova Hora, 14.7.). V nových osevech na spodních listech rostlin zjištěny první slabé příznaky v okresech Kutná



Hora (Jakub, 25.9.), Příbram (Pročevily, 3.10.), Mělník (Čečelice, 7.10.), Rakovník (Hořesedly, Kněževy, Lubná, Mutějovice, 7.10.), Praha-východ (Klecany, 15.10.), Praha-západ (Tursko, 15.10.), Mladá Boleslav (Plužná, 16.10.), Kladno (Čelechovice, Kačice, Zvoleněves, 21.10.), Benešov (Mrač, 28.11.) a Beroun (Králov Dvůr, 4.12.).

Až střední výskyty **listové skvrnitosti řepky (*Pyrenopeziza brassicae*)** sledovány na stoncích a listech rostlin v okrese Praha-západ (Tursko, 19.6.).

Slabý výskyt **padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** na listech zjištěn v okresech Praha-západ (Tursko, 19.6.), Beroun (Otmíče, 25.6.).

Slabý výskyt **plísňe brukvovitých (*Hyaloperonospora parasitica*)** zjištěn v okresech Kladno (Podlešín, 16.4.) a Rakovník (Zderaz, 2.5.).

První slabé výskyty **šedé plísňovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** zjištěny na rostlinách v okresech Kladno (Srby u Tuchlovic, 5.3.) a Rakovník (Hostokryje, 7.3.). První velmi slabý výskyt na šešulích pozorován v okresech Benešov (Poříčí nad Sázavou, 12.6.), Praha-východ (Konětopy, 12.6.), na šešulích i stoncích v okresech Příbram (Kosova Hora, 17.6.), Beroun (Otmíče, 25.6.) a Kladno (Srby, 2.7.).

První slabé příznaky **verticiliového vadnutí řepky (*Verticillium albo-atrum*)** pozorovány na listech i stoncích v okresech Kladno (Srby, 21.5.), Rakovník (Kolešovice, 23.5.) a Beroun (Otmíče, 25.6.). Střední opakované výskyty pozorovány na listech v okrese Příbram (Vysoká u Příbramě, 25.6., 7.7.).

V podzimních osevech silné napadení **mšicí broskvoňovou (*Myzus persicae*)** sledováno na listech při okrajích pozemků v okrese Nymburk (Opolany, Opolánky, 15.10.). Slabé výskyty pozorovány v okrese Praha-východ (Klecany, 21.10.).

První slabé výskyty jedinců **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** na šešulích pozorovány okolo kolejových řádků v okresech Beroun (Otmíče, 20.5.) a Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 2.6.). První výskyty mšice v koloniích na listech zjištěny na podzimních osevech v okresech Rakovník (Kněževy, Mutějovice, 2.10.), Kutná Hora (Jakub, 21.10.), Beroun (Chlustina, 4.11.) a Praha-východ (Klecany, 16.12.). Střední výskyty pozorovány v okrese Kladno (Zvoleněves, 21.10.). Silné výskyty v koloniích na listech zjištěny v okresech Příbram (Pročevily, 29.10.), Kutná Hora (Jakub, 31.10.), Praha-západ (Tursko, 16.12.). První slabý výskyt přezimujících vajíček sledován v okresech Benešov (Mrač, 28.11.) a Beroun (Králov Dvůr, 4.12.).

První dospělci **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** ve žlutých miskách zjištěni v okresech Kladno (Podlešín, 14.3.), Příbram (Kosova Hora, 21.3., Hlubyně, Bohutín, 27.3.), Beroun (Otmíče, 28.3.) a Benešov (Mrač, 31.3.). V okresech Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 27.2.), Nymburk (Pátek u Poděbrad, 7.3.), Praha-východ (Konětopy, 14.3.) Kolín (Lošany, 17.3.), Kladno (Srby u Tuchlovic, 24.3.), Rakovník (Kolešovice, 28.3.), Benešov (Poříčí nad Sázavou, 4.4.), Příbram (Bohutín, 4.4.) a Beroun (Otmíče, 8.4.) zjištěny první slabé výskyty na rostlinách.

První velmi slabý výskyt **dřepčika olejkového (*Psylliodes chrysocephala*)** zjištěn ve žlutých miskách v okresech Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 26.2.), Rakovník (Kolešovice, 11.3.), Kladno (Kolešovice, 14.3.), Příbram (Hlubyně, 14.3.). První a lokálně až střední výskyty larev zjištěny společně s poškozením listů u bází rostlin v okrese Kolín (Lošany, 7.4.). První podzimní slabé výskyty dospělců pozorovány ve žlutých miskách v okresech Benešov (Mrač, 26.8.), Rakovník (Kolešovice, 29.8.), Kladno (Kačice, 1.9.; Podlešín, 17.9.), Příbram (Kosova Hora, 4.9.; Pročevily, 5.9.) a Mělník (Čečelice, 10.9.). První a hned střední opakované výskyty zjištěny v okrese Beroun (Chlustina, 2.9., 5.9., 10.9.). Střední výskyty sledovány v okresech Kutná Hora (Jakub, 1.9., 15.9., 25.9., 6.10.), Benešov (Mrač, 8.9.), Příbram (Pročevily, 8.9.) a Rakovník (Kolešovice, 15.9.). Silné výskyty zjištěny opakovaně v okresech Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 8.9., 11.9., 15.9., 18.9.; Jakub, 5.9., 8.9., 12.9., 19.9., 22.9., 1.10.) a Příbram (Pročevily, 17.10.). Zjištěno poškození porostů i přes opakované ošetřování insekticidy.

První slabé výskyty **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*)** v optických lapácích sledovány v okresech Kolín (Lošany, 3.3.), Praha-východ (Konětopy, 10.3.), Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 13.3.), Příbram (Hlubyně, 14.3.), Beroun (Otmíče 28.3.).



První slabé výskyty **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** v optických lapácích sledovány v okresech Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 26.2.), Nymburk (Pátek u Poděbrad, 4.3.), Rakovník (Kolešovice, 7.3.), Kolín (Lošany, 12.3.), Mladá Boleslav (Březinka, 13.3.), Beroun (Otmíče, 14.3.), Praha-východ (Konětopy, 14.3.), Kladno (Srby u Tuchlovic, Podlešín, 14.3.), Příbram (Hlubyně, 14.3.) a Benešov (Poříčí nad Sázavou, 27.3.). První výskyty larev v rostlinách pozorovány v okrese Benešov (Mrač, 4.4.).

První slabé výskyty dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** sledovány v okresech Příbram (Kosova Hora, 17.4.) a Kutná Hora (Suchdol, 17.4., Nové Dvory u Kutné Hory, 18.4.). První a hned střední výskyty zjištěny v okresech Kladno (Srby u Tuchlovic, 16.4.), Praha-východ (Březí, 21.4., Konětopy, 24.4.), Benešov (Poříčí nad Sázavou, 22.4.), Rakovník (Kněžves, 22.4.) a Beroun (Otmíče, 25.4.). Střední výskyty dospělců sledovány v okrese Praha-východ (Klecany, 5.5.). První slabé výskyty larev v šešulích sledovány v okresech Praha-východ (Konětopy, 20.5.), Kladno (Srby u Tuchlovic, 27.5.) a Rakovník (Senomaty, Zderaz, 6.6.).

V okrese Kladno (Čelechovice, 14.3.) sledovány na kořenových krčcích háčky **krytonosce zelného (*Ceutorhynchus pleurostigma*)** ve slabých výskytech. První slabé výskyty háček na kořenech v podzimních osevech sledovány v okrese Rakovník (Heřmanov, Kněžves, 30.9.). Střední výskyty pozorovány v okrese Kladno (Tuchlovice, 13.10.).

První slabé výskyty larev **květilky zelné (*Delia radicum*)** sledovány na kořenovém krčku v okresech Rakovník (Kněžves, Lubná, Mutějovice, 30.9.), Kolín (Lošany, 13.10.), Kladno (Čelechovice, Tuchlovice, 13.10.). Následně již střední výskyt larev pozorován v okrese Rakovník (Hořesedly, Pšovky, 7.10.).

Housenice **pílatky řepkové (*Athalia rosae*)** pozorovány v silném výskytu v okrese Mladá Boleslav (Rohatsko, 23.9.). Ve středních výskytech sledovány housenice v okrese Rakovník (Hořesedly, Kolešovice, Kněžves, Lubná, 30.9.). První slabý výskyt zjištěn v okresech Příbram (Podleší nad Litavkou, 29.9., Kosova Hora, 22.9.), Benešov (Mrač, 30.9.), Kladno (Čelechovice, Kačice, 2.10.), Mělník (Čečelice, 7.10.), Beroun (Chlustina, 8.10.), Praha-východ (Klecany, 21.10.).

První slabý výskyt dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** pozorován v okresech Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 4.4.), Nymburk (Pátek, 8.4.), Beroun (Otmíče, 16.4.), Benešov (Čechtice, 22.4.), Praha-východ (Konětopy, 24.4.) a Příbram (Kosova Hora, 5.5.). Střední výskyty dospělců pozorovány v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 22.4., 25.4.). Silné výskyty dospělců sledovány v okresech Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 5.5., 9.5.). První výskyty larev v šešulích pozorovány v okresech Kolín (Lošany, 13.5.), Beroun (Otmíče, 23.5.), Kladno (Podlešín, Srby, Žižice, 22.5.), Praha-východ (Konětopy, 20.5.), Rakovník (Kolešovice, Senec, 21.5.) a Příbram (Hlubyně, 2.6.). Střední výskyty larev v šešulích sledovány v okresech Praha-východ (Klecany, 22.5.), Kladno (Srby u Tuchlovic, 27.5., 3.6.).

Převážně na souvratích pozemků zjištěny slabé, lokálně až střední výskyty **slimáčka polního (*Deroceras agreste*)** a **slimáčka síťkovaného (*Deroceras reticulatum*)** v okresech Rakovník (Kolešovice, 22.8.), Kladno (Kačice, 25.8.), Beroun (Chlustina, 29.8.), Mladá Boleslav (plošně), Příbram (Březnicko), Rakovník (Kolešovice, Mutějovice, Senec, Svojetín, 8.9.).

Lokální střední výskyty **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** zjištěny v okresech Beroun (Lhotka u Hořovic, Lochovice), Kladno (Miletice u Velvar, Srby u Tuchlovic, Skury, Třebusice, Zvoleněves), Kolín (Bošice, Poboří, Skramníky, Chotouň, Lošany, Lošanky, Kbel, Svojšice), Kutná Hora (Horní Bučice, Nové Dvory u Kutné Hory), Mělník (Chorušice, Velký Újezd), Mladá Boleslav (Bezno, Boreč, Čejetice, Katusice, Libichov, Lítkovice u Kněžmostu, Malé Všelisy, Řehnice, Skalsko, Sovinky, Strašnov, Sudoměř), Příbram (Hlubyně.), Rakovník (Slabce). Silný výskyt zjištěn v okrese Benešov (Poříčí nad Sázavou).

MÁK SETÝ

První slabé výskyty **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*)** na rostlinách a první slabé výskyty už i na tobolkách pozorovány v porostech okresů Benešov (Dalovy, 18.6.), Rakovník (Kolešovice, 19.6.), Beroun (Neumětely, 4.7.),



Praha-východ (Klecany, 30.7.) a Kladno (Slatina, 31.7.). Střední výskyty na tobolkách zjištěny v okrese Rakovník (Heřmanov, Kolečovice, 19.8.).

První slabé výskyty **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** sledovány v okresech Kladno (Slatina, 23.4.), Praha-východ (Klecany, 6.5.), Rakovník (Kolečovice, 23.5.), Beroun (Neumětely, 29.5.). Až střední výskyty sledovány na listech v okrese Rakovník (Kolečovice, 30.5.). První slabé výskyty na tobolkách sledovány v okresech Benešov (Dalovy, 1.7.), Rakovník (Kolečovice, 3.7.), Beroun (Neumětely, 11.7.) a Praha-východ (Klecany, 9.7.).

První slabé výskyty **šedé plísnovitosti máku (*Botrytis cinerea*)** na tobolkách pozorovány v okresech Beroun (Neumětely, 29.7.) a Rakovník (Heřmanov, Kolečovice, 31.7.).

První slabé výskyty **mšice makové (*Aphis fabae*)** zjištěny na rostlinách v okresech Beroun (Neumětely, 19.6.), Praha-východ (Klecany, 19.6.), Kladno (Žižice, 20.6.), Benešov (Dalovy, 1.7.) a Rakovník (Kolečovice, 3.7.).

V okrese Praha-východ (Klecany, 28.4.) zjištěny příznaky slabého poškození rostlin **krytonoscem kořenovým (*Stenocarus ruficornis*)**. V okresech Benešov, Beroun, Kladno a Rakovník příznaky poškození rostlin nepozorovány.

Krytonosec makovicový (*Neoglocianus maculaalba*) sledován v prvních výskytech v okrese Benešov (Dalovy, 1.7.).

OKOPANINY

LILEK BRAMBOR

Vzcházení porostů brambor sledováno v okresech Mělník (8.4.), Poděbrady (13.4.) a Benešov (7.5.).

Částečné poškození porostů **mrazem** zjištěno na pozorovacím bodu v okrese Mělník (Čečelice, 5.5.) na přibližně 30 ha.

Vlivem střídání teplot se v okrese Příbram (Březnicko) projevila **abiotická hlízovitost bramboru** u průmyslových i konzumních odrůd a došlo i k **růstovým rozpraskům hlíz bramboru**. Vše ve slabých výskytech.

Vlivem silných dešťů došlo v závěru vegetace všeobecně na porostech v okrese Příbram (Březnicko) k výskytu **vysokovlhkostního zvětšení lenticel bramboru**.

Aktinobakteriální obecná strupovitost bramboru (*Streptomyces scabiei*) zjištěna na hlízách v prvním a hned středním výskytu v okrese Příbram (Hlubyně, Hudčice, 5.9.) převážně na průmyslových odrůdách. Ve slabých výskytech zjištěna v okrese Kutná Hora (Pavlovice u Vlastějovic, 2.9.).

Bakteriální černání stonku a měkká hniloba hlíz bramboru (*Pectobacterium atrosepticum*) zjištěno na hlízách v okresech Benešov (Čerčany, 10.6.), Mělník (Vraňany, 17.6.) a Příbram (Červený Hrádek, 10.7.) v prvních velmi slabých výskytech.

Hnědá skvrnitost bramboru (*Alternaria alternata*) zjištěna na listech v prvních slabých výskytech v okresech Benešov (Horní Lhota, 26.6.) a Příbram (Drhovy, Hudčice, 7.7.). Ve středních výskytech zjištěna na listech v okrese Příbram (Hudčice, 18.8.).

První slabé výskyty **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** zjištěny v porostech okresů Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 16.6.), Mělník (Čečelice, 17.6.), Benešov (Říšnice, 7.7.) a Příbram (Vysoká u Kosovy Hory, 8.7.). Až silné výskyty zjištěny na zahrádkách drobných pěstitelů na listech a stoncích v okrese Příbram (Tisová u Bohutína, 31.7.). Střední výskyty na listech a stoncích pozorovány v okrese Příbram (Hudčice, 4.8., Březnicko, od 25.8.) a Benešov (Bílkovice, Dolní Borek, Kondrac, Pavlovice u Vlašimi, 14.8.). V okrese Kutná Hora (Vidice u Kutné Hory, 10.9.) zaznamenán první slabý výskyt na hlízách. Střední výskyty sledovány na hlízách v okresech Benešov (Zdislavice) a Příbram (Hlubyně, Hudčice).

Vločkovitost hlíz bramboru (*Thanatephorus cucumeris*) zjištěna v prvních slabých výskytech v okresech Příbram (Doublovičky, Kosova Hora, 17.6.) a Benešov (Chlum u Vlašimi, 23.6.). Již střední výskyt zjištěn v okrese Benešov (Vlašim, 25.6.). V opakovaných slabých výskytech sledována opakovaně v okresech Benešov (Čerčany, Říšnice) a Příbram (Kosova Hora).



V okresech Nymburk (Poděbrady, 5.5.) a Kutná Hora (Bernardov, 9.5.) na zahrádkách zjištěny první slabé výskyty brouků **mandelinky bramborové (Leptinotarsa decemlineata)**. V okresech Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 20.5.), Mělník (Čečelice, 22.5.), Benešov (Čerčany, 3.6.) a Příbram (Kosova Hora, 3.6.) zjištěny první slabé výskyty brouků již v porostech. V okresech Příbram (Kosova Hora, 3.6.) a Mělník (Čečelice, 2.6.) sledován první výskyt vajíček. První slabé výskyty larev u drobných pěstitelů zjištěny v okrese Nymburk (Poděbrady, 4.6.). Ohniska larev v porostech sledovány v okrese Příbram (Kosova Hora, 17.6.). Larvy L1 brouků sledovány ve slabých výskytech v okresech Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 16.6.) a Mělník (Čečelice, 17.6.). Larvy L2, L3 brouků sledovány ve slabých výskytech v okresech Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 24.6., 30.6.) a Mělník (Čečelice, 26.6.). Výskyty všech vývojových stádií škůdce v porostech sledovány v okresech Benešov (Pavlovice u Vlašimi, 25.6., Čerčany, 1.7.) a Příbram (Kosova Hora, 24.6.). Larvy L3, L4 brouků sledovány ve slabých výskytech v okresech Benešov (Říšnice, 15.7.) a Kutná Hora (Svatý Mikuláš, 7.7., 14.7.). První slabý výskyt letních brouků pozorován v okrese Příbram (Vysoká u Kosovy Hory, 15.7.) a Mělník (Čečelice, 28.7.). Výskyt vajíček letních brouků zjištěn v okrese Příbram (Kosova Hora, 19.8.).

Silná **invaze plžů** všech rodů a druhů (**Arion, Deroceras, Helix**) do porostů ze sousedních travních porostů a neudržovaných lokalit sledována v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 5.6.).

Poškození porostů **černou zvěří (Sus scrofa)** zjištěno v okrese Příbram (Horní Lhota, 26.6.).

ŘEPA OBECNÁ CUKROVKA

Porosty zasety velmi brzy, došlo k časnému vzcházení.

Slabé **poškození listů kroupami** zjištěno v okresech Praha-východ (Drasty, 22.5.) a Kladno (Dolín, 27.5.).

V okrese Mladá Boleslav (Plužná, 11.7.) zjištěny až střední výskyty **plevelných řep (Weed beet)**.

Virová žloutenka řepy (BYV) zjištěna v prvních slabých výskytech v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 18.8.).

Na listech zjištěn první slabý výskyt **cerkosporové listové skvrnitosti řepy (Cercospora beticola)** v okresech Kladno (Kačice, 2.7.), Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 21.7.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 7.8.) a Praha-východ (Drasty, 12.8.). Střední výskyty sledovány v okresech Kladno (Kačice, Zvoleněves, 21.10.).

Fomová listová skvrnitost řepy (Pleospora betae) pozorována ve slabých výskytech v okrese Kladno (Kačice, 21.10.).

První slabé výskyty **mšice makové (Aphis fabae)** pozorovány v okresech Kutná Hora (Nové Dvory, 20.5.), Kladno (Dolín, 27.5.), Praha-východ (Drasty, 2.6.), Praha-západ (Tursko, 6.6.). Mladá Boleslav (Plužná, 19.6.). Střední opakované výskyty dospělců pozorovány v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 9.6., 16.6., 24.6., 30.6., 7.7.). Ostatní pozorování dosahovala pouze slabých hodnot.

Zjištěn první slabý výskyt vajíček **květilky řepné (Pegomya hyoscyami)** na spodní straně listů v okrese Kutná Hora (Miskovice, 24.4.). První slabé výskyty larev zjištěny v okrese Kutná Hora (Suchdol u Kutné Hory, 12.5.).

V okresech Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 9.4.), Kladno (Srby u Tuchlovic, 16.4.), Praha-východ (Drasty, 28.4.) a Praha-západ (Tursko, 30.4.) pozorovány první slabé výskyty dospělců **dřepčíka řepného (Cheatocnema tibialis)**. Sledováno slabé poškození rostlin. Všechny sledované výskyty dosahovaly pouze slabých hodnot.

První slabé výskyty dospělců a slabé poškození krčků rostlin způsobené **maločlencem čárkovitým (Atomaria linearis)** zjištěno v okrese Kutná Hora (Nové Dvory u Kutné Hory, 9.4.).

Rýhonosec řepný (Bothynoderes punctiventris) zjištěn v prvním slabém výskytu v okrese Kutná Hora (Nové Dvory, 22.4.).



CHMEL

CHMEL OTÁČIVÝ

První a hned střední výskyty plísně chmele (*Pseudoperonospora humuli*) na mladých rostlinách (výsaz) zjištěny v okrese Rakovník (Kolešovice, Zderaz, 25.4.). Silné výskyty na výsazech zjištěny v okrese Rakovník (Heřmanov, 23.5.). Střední až silné sekundární výskyty zjištěny opakovaně v okrese Rakovník (Heřmanov, Kolešovice, 5.6., 10.6., 19.6., 3.7.). Až střední výskyty choroby zjištěny na hlávkách v okrese Rakovník (Kněževes, Zderaz, 19.8.).

První slabé výskyty svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*) pozorovány na listech v okrese Rakovník (Mutějovice, Kolešovice, 24.6.). Střední výskyty opakovaně pozorovány na listech v okrese Rakovník (Nouzov, 28.7., Kounov, 8.8.).

Mšice chmelová (*Phorodon humuli*) zjištěna ve slabých výskytech na listech v okrese Rakovník (Mutějovice, 21.5.). Zjištěna imaga a nymfy. Ve slabých výskytech pozorována plošně až do konce července.

V okrese Rakovník (Pochválov, 15.4.) pozorovány první výskyty jarní generace dřepčika chmelového (*Psylliodes attenuata*). Ostatní pozorování dosahovala pouze slabých hodnot.

První výskyty lalokonosce libečkového (*Otiorhynchus ligustici*) lokálně pozorovány v okrese Rakovník (Kněževes, 7.4.). Při následném monitoringu sledovány již střední až silné výskyty v okrese Rakovník (Kolešovice, Heřmanov, 8.4., 17.4.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Na počátku druhé poloviny dubna pozorováno poškození listů mrazem v celé oblasti u teplomilných ovocných dřevin orešáků (*Juglans spp.*), kaštanovníku jedlého (*Castanea sativa*) a čnělkovců (*Actinidia arguta a kolomikta*) např. v okresech Kolín (Velim, 18.4.) a Kutná Hora (Kutná Hora, 18.4.).

Po sklizni ovoce (říjen, listopad) zjištěny střední výskyty hraboše polního (*Microtus arvalis*) v sadech jabloní a slivoní v okresech Kolín (Tismice), Mladá Boleslav (Kdanice) a Praha-východ (Drasty).

Jádroviny

HRUŠEŇ OBECNÁ

První střední příznaky napadení listů rzivostí hrušně (*Gymnosporangium sabinae*) zjištěny v okresech Beroun (Stašov, 3.6.) a Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 3.6.).

První slabý výskyt dospělců mer (*Cacopsylla*) pozorován na pupenech v okrese Kolín (Tismice, 24.2.).

První slabý výskyt dospělců mery hrušňové (*Cacopsylla pyricola*) zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 17.4.).

První střední výskyt vajíček mery skvrnitě (*Cacopsylla pyri*) na listech pozorován v okrese Kolín (Tismice, 15.4.). První lokálně až silný výskyt nymf na listech zaznamenán v okrese Kolín (Tismice, 15.4.).

Silný výskyt užívaných nor hraboše polního (*Microtus arvalis*) pozorován v sadu v okrese Mladá Boleslav (Lítkovice u Kněžmostu, 2.4.).

JABLOŇ DOMÁCÍ

Silné poškození kroupami pozorováno v okrese Praha-východ (Větrušice, 22.5.).

První silný výskyt moniliniové spály jabloně (*Monilinia laxa*) pozorován na květech v zahradě v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 26.5.) na odrůdě James Grieve.

První silný výskyt primární infekce padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*) v intenzivním sadu pozorován v okrese Kolín (Tismice, 15.4.) a v zahradách v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, 14.4.).

Střední výskyt primární infekce na listových růžicích pozorován v okresech Mělník (Mělník, 22.4.), Praha-východ (Větrušice, 28.4.), Rakovník (Klečtné, 22.5.). Silný výskyt sekundární infekce na listech zjištěn v okrese Kutná Hora (Kaňk, Kutná Hora, 22.5.). Střední



výskyty pozorovány v okresech Kolín (Tismice, 11.6.), Praha-východ (Větrušice, 22.5., 10.6., 12.6., 19.6., 25.6., 2.7.).

První slabé výskyty **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** zjištěny v okresech Kolín (Tismice, 12.5.), Kutná Hora (Horušice, 30.4.), Mělník (Mělník, 20.5.) a Rakovník (Klečetné, 4.6.). Střední výskyt pozorován v okrese Beroun (Stašov, 19.6.), Mělník (Mělník, 5.6., 17.6., 26.6., 11.7.), Praha-východ (Větrušice, 19.6., 25.6., 2.7.). První výskyt na plodech sledován v okresech Kolín (Tismice, 20.5.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 2.6.). Střední výskyty na plodech a listech zaznamenány v okresech Kolín (Tismice, 11.6., 7.7., 14.7.), Mělník (Mělník, 13.6.), Rakovník (Klečetné, 11.9.).

Ve všech sledovaných lokalitách (intenzivní sady, zahrady) zjištěny pouze slabé výskyty vajíček přezimujících škůdců **mery jabloňové (*Cacopsylla mali*)**, **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)**, **mšicovitých (*Aphididae*)** a **štítenky čárkovité (*Lepidosaphes ulmi*)**.

První výskyt dospělců **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** na poupatech pozorován v okrese Rakovník (Klečetné, 28.3.). První slabý výskyt nymf na poupatech pozorován v okresech Kolín a Mělník (Tismice, 1.4.; Mělník, 4.4.).

První slabé výskyty vajíček a nymf **mer (*Cacopsylla spp.*)** na pupenech pozorovány v okrese Kolín (Tismice, 1.4.).

První slabý výskyt nymf **mery jabloňové (*Cacopsylla mali*)** na poupatech zjištěn v okrese Rakovník (Klečetné, 23. 4.).

První slabý výskyt nymf **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** na poupatech sledován v okresech Kolín (Tismice, 1.4.) a Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.). První slabý výskyt dospělců sledován v okrese Rakovník (Klečetné, 28.4.). První střední výskyt kolonií na výhonech monitorován v okrese Kolín (Tismice, 20.5.).

První slabé výskyty příznaků poškození listů a výskyt dospělců **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** pozorovány v okresech Kolín (Tismice, 28.3.), Mělník (Mělník, 5.5.) a Rakovník (Klečetné, 28.3.). Střední výskyt pozorován v okrese Rakovník (Klečetné, 7.5.).

První střední výskyt poškození sáním **mšic rodu *Dysaphis spp.***, které způsobují typické deformace červené barvy, pozorován v okrese Rakovník (Klečetné, 16.5.).

První slabé výskyty larev **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*)** na ranách po starším řezu zjištěny v okrese Kolín (Tismice, 18.3.). První střední výskyt na výhonech zaznamenán v okrese Rakovník (Klečetné, 2.7.). Střední výskyty kolonií na výhonech pozorovány v okresech Kolín (Tismice, 20.5.).

První slabé výskyty imag **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** zjištěny sklepáním z větví jabloní v sadu v okrese Kolín (Tismice, 21.3.). První slabý výskyt housenek v nerozvinutých poupatech zjištěn v okrese Rakovník (Klečetné, 28.4.). První střední výskyt zjištěn v okrese Mělník (Mělník, 5.5.). Střední výskyt larev sledován v okrese Rakovník (Klečetné, 7.5.).

První střední výskyty imag **zobonosky jablečné (*Caenorhinus aequatus*)** na stromořadí kolem silnice zjištěny v okrese Kolín (Břežany I, 29.4.).

První slabé výskyty housenek **bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)** opouštějících hnízda na stromořadí kolem silnice zjištěny v okrese Kolín (Břežany I, 29.4.).

První slabý výskyt samců **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)** ve feromonovém lapáku zachycen v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 5.5.). Na téže lokalitě 8.5. sledován již silný výskyt. Střední výskyt zaznamenán v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 28.7., 31.7.).

První slabý výskyt samců **nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*)** pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 1.7.). Střední výskyt samců ve feromonovém lapáku pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 3.7., 22.7., 24.7.).

První slabé výskyty samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonových lapácích pozorovány v okresech Beroun (Stašov, 29.4.), Kolín (Tismice, 22.4.), Nymburk (Polabec 23.4.), Mělník (Mělník 29.4.) a Praha-východ (Otice u Svojšovic, 29.4.; Větrušice, 28.4.), Příbram (Tisová u Bohutína, 9.5.) a Rakovník (Klečetné, 7.5.). První silný výskyt zaznamenán v okrese Kutná Hora (Horušice 28.4.).



Silné výskyty sledovány v okresech Beroun (Stašov, 29.5., 3.6., 6.6.), Kladno (Blahotice, 12.5., 21.5., 16.6., 19.6.), Kolín (Tismice, 23.4., 25.4., 28.4., 6.5., 12.5., 20.5., 23.5., 27.5., 30.5., 2.6., 6.6., 9.6., 11.6., 4.8., 11.8., 18.8., 25.8.), Kutná Hora (Horušice, 30.5., 6.6., 14.7., 18.7., 21.7., 22.8., Kutná Hora, 5.5., 26.5., 9.6., 12.6., 16.6., 19.6., 26.6., Kaňk, 16.6.), Mladá Boleslav (Březinka, 2.6., 6.6., 9.6., Týnec u Dobrovice, 5.6., 10.6., 13.6., 26.6., 1.7., 3.7., 22.7., 31.7., 5.8., 18.8.), Nymburk (Polabec, 22.5., 12.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 12.5., 20.5., 21.5., 22.5., 4.6., 9.6., 16.6., 18.6., 21.6., Větrušice, 10.6., 16.6., 19.6.), Příbram (Tisová u Bohutína, 9.6., 20.6., 7.7., Kosova Hora, 28.5., 11.6.), Rakovník (Klečeton, 17.6.).

Střední výskyty sledovány v okresech Beroun (Stašov, 10.6., 13.6.), Kladno (Blahotice, 27.5., 7.7., 12.7., 21.7.), Kolín (Tismice, 11.7., 14.7., 21.7.), Kutná Hora (Kaňk, 26.5., 2.6., 9.6., 12.6., 19.6., 24.7., Kutná Hora, 7.5., 12.5., 29.5., 7.7., 10.7., 24.7., 14.7., Horušice, 30.4., 16.6.), Mělník (Mělník, 26.5.), Mladá Boleslav (Březinka, 26.5., Týnec u Dobrovice, 9.5., 13.5., 15.7., 29.7., 20.8.), Nymburk (Polabec, 26.5., 15.7., 18.7.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 7.5., 2.6., 14.7., 21.7., Větrušice, 1.7., 23.7., 30.7.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 2.6.), Příbram (Tisová u Bohutína, 23.5., 6.6., 25.7., Kosova Hora, 16.6.), Rakovník (Klečeton, 10.6., 14.7., 29.7., 18.8.).

Napadení plodů housenkami monitorováno v okrese Kutná Hora (silné - Kaňk, Kutná Hora, 28.8.; střední - Horušice, 29.8.).

První slabé výskyty samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** pozorovány ve feromonových lapácích v okresech Beroun (Stašov, 24.4.), Kolín (Tismice, 20.5.), Kutná Hora (Kutná Hora, 28.4.), Mělník (Mělník, 22.4.), Mladá Boleslav (Březinka, 21.4.), Nymburk (Polabec, 27.4.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 29.4.), Příbram (Kosova Hora, 29.4.), Rakovník (Klečeton, 16.5.).

Silné výskyty sledovány v okresech Kolín (Tismice, 23.5., 27.5., 30.5., 25.8.), Kutná Hora (Horušice, 20.5., 30.5., 6.6., 9.6., Kaňk, 26.5., 9.6., 16.6., 19.6., 23.6., 26.6., 21.8., Kutná Hora, 9.6., 16.6., 19.6., 21.8.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 22.5., 21.7., 23.7., Větrušice, 10.6.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 9.6.).

Střední výskyty zjištěny v okresech Beroun (Stašov, 3.6.), Kladno (Blahotice, 7.7., 12.7.), Kolín (Tismice, 6.6.), Kutná Hora (Horušice, 30.5., 13.6., Kaňk, 7.5., 29.5., 12.6., 24.7., 14.8., Kutná Hora, 26.6., 24.7., 14.8.), Mladá Boleslav (Březinka, 9.6., Týnec u Dobrovice, 5.6., 10.6.), Praha-východ (Otice u Svojšovic, 9.6., 30.6., 8.7., Větrušice 1.7.), Praha-západ Libčice nad Vltavou, 15.7.), Rakovník (Klečeton, 10.6., 2.7.).

První samec **obaleče malvicového (*Pammene rhediella*)** ve feromonovém lapáku na **obaleče jabloňového** zachycen v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 28.4.).

První slabý výskyt samců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** ve feromonových lapácích byl pozorován v okrese Kolín (Tismice, 15.4.). Další výskyty dosahovaly v průběhu pozorování pouze slabých hodnot.

Silné poškození plodů housenkami **slupkových a pupenových obalečů (*Tortricidae*)** monitorováno v okrese Kutná Hora (Kaňk, Kutná Hora, 28.8.).

První slabé výskyty samců **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** ve feromonových lapácích pozorovány v okresech Beroun (Stašov, 16.5.), Kladno (Blahotice, 27.5.), Kolín (Tismice, 23.5.), Kutná Hora (Kutná Hora, 24.4., Kaňk, 7.5.), Mělník (Mělník, 22.4.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 3.6.), Příbram (Kosova Hora, 2.5.) a Rakovník (Klečeton, 16.5.). Silné výskyty pozorovány v okrese Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 1.7.). Střední výskyty samců zaznamenány v okresech Kutná Hora (Kaňk, 9.6., 12.6., Kutná Hora, 2.5., 9.6.), Praha-východ (Větrušice, 16.6., 19.6.).

První slabé výskyty housenek **píďalky podzimní (*Operophtera brumata*)** na listech sledovány v okrese Kutná Hora (Kutná Hora, 24.4.).

První slabý výskyt imag **pílatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** na bílých lepových deskách pozorován v okrese Kutná Hora (Horušice, 11.4.).

První slabý výskyt užívaných nor **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** pozorován v sadech v okrese Kutná Hora (Kaňk, 24.3., Kutná Hora, 24.3.).

Silný výskyt užívaných nor pozorován v intenzivním sadu v okresech Mladá Boleslav (Lítkovice u Kněžmostu, 2.4.), Praha-východ (Větrušice, 28.4., 6.5.).



Peckoviny

BROSKVOŇ OBECNÁ

První slabý výskyt kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*) na listech pozorován na zahradách v okrese Kolín (Velim, 9.4.).

První slabý výskyt obaleče východního (*Grapholita molesta*) sledován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 24.4., Týnec u Dobrovice, 3.4.). Střední výskyt samců pozorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 11.7.). Dále byly zaznamenány pouze slabé nebo žádné výskyty. Výsledky odpozorovány ve feromonovém lapáku.

MERUŇKA OBECNÁ

První slabý výskyt příznaků vadnutí listových růžic po infekci moniliniovou spálou meruňky (*Monilinia laxa*) zjištěn v okrese Kolín (Velim, 11.4.).

Střední výskyt poškození listových růžic a mladých výhonů v zahrádkách sledován v okrese Nymburk (Poděbrady, 24.4.).

První slabý výskyt samců obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*) zjištěn v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 2.5.).

Silné výskyty samců pozorovány v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 7.7., 11.7., 14.7., 16.7., 28.7., 31.7., Týnec u Dobrovice, 5.6., 10.6., 13.6., 24.6., 1.7., 24.7., 29.7., 5.8., 7.8., 12.8., 20.8.).

Střední výskyty samců zjištěny v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 9.5., 3.6., 22.7., 31.7., 14.8., 26.8., 4.9., 9.9.). Výsledky odpozorovány ve feromonových lapácích.

SLIVOŇ OBECNÁ

První výskyt moniliniové hniloby slivoní (*Monilinia fructigena*) na plodech švestky sledován v okrese Příbram (Tisová u Bohutína, 30.6.).

Při zimním pozorování 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 slabý výskyt puchrovitosti slivoní (*Taphrina pruni*) sledován v okresech Kolín (Kbel, 22.5.), Kutná Hora (Semtěš u Bílého Podolí, 26.5.).

První střední výskyt hálek vlivníka trnkového (*Eriophyes similis*) na listech švestky domácí na zahradě monitorován v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 26.5.).

První střední výskyt kolonií mšice švestkové (*Hyalopterus pruni*) na listech zaznamenán v okrese Kolín (Velim, 13.5.).

První a následně další pouze slabé výskyty obaleče slivoňového (*Grapholita lobarzewskii*) pozorovány ve feromonovém lapáku v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 24.4.).

První slabý výskyt samců obaleče švestkového (*Cydia funebrana*) ve feromonových lapácích zjištěn v okresech Kladno (Blahotice, 23.4.), Kolín (Velim, 31.3.), Kutná Hora (Semtěš u Bílého Podolí, 8.4.), Mladá Boleslav (Březinka, Týnec u Dobrovice, 8.4.), Nymburk (Polabec, 8.4.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 9.5.).

Silné výskyty imág pozorovány v okresech Kladno (Blahotice, 12.5., 22.5.), Kolín (Velim, 21.8.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 31.7., 14.8.).

Střední výskyty zjištěny v okresech Kladno (Blahotice, 27.5.), Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 24.7., 29.7., 12.8., 26.8., 4.9.), Nymburk (Polabec, 12.7., 15.7.), Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 2.6., 1.7.). V okrese Kolín (Velim, 25.8.) pozorován silný výskyt larev v plodech.

První slabý a následně nejvýše slabé výskyty samců obaleče východního (*Grapholita molesta*) ve feromonových lapácích pozorovány v okrese Praha-západ (Libčice nad Vltavou, 5.5.). Střední výskyt samců pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 26.8., 4.9., 9.9.).

První slabý výskyt poškození listů housenkami slupkových a pupenových obalečů (*Tortricidae*) pozorován v okrese Kolín (Velim, 11.4.).



První slabý výskyt imag pílatky švestkové (*Hoplocampa minuta*) na bílých lepových deskách pozorován v okresech Kolín (Velim, 31.3.), Mladá Boleslav (Březinka, 8.4.) a Nymburk (Polabec, 8.4.), první střední v okrese Mladá Boleslav (Březinka a Týnec u Dobrovice, 8.4.). Silné výskyty imag pozorovány v okresech Kladno (Blahotice, 12.5., 22.5.). Další střední výskyt zaznamenán v okrese Kolín (Velim, 9.4.).

První slabý výskyt imag pílatky žluté (*Hoplocampa flava*) na bílých lepových deskách pozorován v okrese Kolín (Velim, 29.4.), Kutná Hora (Semtěš u Bílého Podolí, 8.4.), Mladá Boleslav (Březinka, Týnec u Dobrovice, 8.4.) a Nymburk (Polabec, 8.4.).

Další zjištěné výskyty dosahovaly nulových nebo slabých hodnot.

První až střední výskyt housenic pílatek (*Hoplocampa spp.*) v plůdcích pozorován v okrese Kolín (Velim, 23.4.).

TŘEŠEŇ PTAČÍ

První střední výskyt kolonií mšice třešňové (*Myzus cerasi*) na listech monitorován na zahradě drobného pěstitele v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 6.5.), opakovaně v okrese Mladá Boleslav (Březinka, 8.5.) zaznamenán výskyt střední.

První slabý výskyt dospělců virtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*) zjištěn na žlutých lepových deskách v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 6.5.).

Další zjištěné výskyty dosahovaly nulových nebo slabých hodnot.

Ve feromonovém lapáku v celém období v okrese Mladá Boleslav (Březinka) zjištěn slabý výskyt samců obaleče zahradního (*Archips podanus*).

Drobné ovoce

JAHODNÍK OBECNÝ

První slabé příznaky poškození pupat květopasem jahodníkovým (*Anthonomus rubi*) zjištěny v okrese Kolín (Velim, 29.4.).

RYBÍZ ČERNÝ

V okresech Mladá Boleslav (Březinka, 21.8.) a Příbram (Tisová u Bohutína, 25.8.) pozorován na listech černého rybízu první silný výskyt uredií sloupečkové rzivosti rybízu (*Cronartium ribicola*).

První slabé výskyty nymf mšice rybízové (*Cryptomyzus ribis*) pozorovány na listech v okresech Kolín (Kbel, 24.4., Velim, 1.4.), Mladá Boleslav (Březinka, 14.4.) a Příbram (Kosova Hora, 9.4.).

SRSTKA ANGREŠT

První, lokálně střední výskyt hnědého padlí angreštu (*Podosphaera mors-uvae*) na listech pozorován v okrese Kolín (Velim, 20.4.).

Lokálně silné výskyty na plodech pozorovány v okresech Beroun (Stašov, 6.6., 13.6.), Kolín (Velim, 2.6.) a Příbram (Pročevily, 2.6.).

RÉVA

Silné poškození vinic krupobitím hlášeno z okrese Kutná Hora (Kutná Hora, 25.5.). Poškozeno 50 - 80 % porostů.

První velmi slabý výskyt padlí révy (*Erysiphe necator*) na bobulích pozorován v okrese Mělník (Mělník, 15.8.).

První slabé příznaky výskytu plísně révy (*Plasmopara viticola*) zjištěny na listech v okresech Beroun (Karlštejn, 25.7.) a Mělník (Mělník, 18.7.).

První příznaky poškození listů vlnovníkem révovým (*Colomerus vitis*) pozorovány v okresech Beroun (Karlštejn, 29.5.) a Mladá Boleslav (Domousnice, 9.5.).

První slabé výskyty samců obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*) pozorovány v okresech Beroun (Karlštejn, 2.5.), Kutná Hora (Kutná Hora, 28.4.) a Mělník (Mělník, 18.4.). Další výskyty zjištěny pouze slabé.

Ve feromonových lapácích zjištěn první slabý výskyt obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*) v okresech Beroun (Karlštejn, 2.5.), Kladno (Blahotice, 12.5.).



Kutná Hora (Kutná Hora, 28.4.), Mělník (Mělník, 25.4.) a Mladá Boleslav (Domousnice, 2.5.). Další výskyty zjištěny pouze slabé.

První slabý výskyt samců **různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidaria*)** ve feromonových lapácích pozorován v okresech Beroun (Karlštejn, 6.5.) a Kladno (Blahotice, 5.5.).

V předjarním období ve vinohradech oblasti pozorovány pouze slabé výskyty užívaných nor **hraboše polního (*Microtus arvalis*)**.

Ostatní

OŘEŠÁK KRÁLOVSKÝ (*Juglans regia*)

První slabý výskyt poškození listů **vlnovníkem ořešákovým (*Aceria erineus*)** pozorován v okrese Mladá Boleslav (Týnec u Dobrovice, 13.5.). Lokálně silný výskyt pozorován v okrese Nymburk (Poděbrady, 6.5.).

OKRASNÉ DŘEVINY

BUK (*Fagus* spp.)

První výskyt **stromovnice bukové (*Sacchiphantes segregis*)** na listech buků *Fagus* spp. pozorován v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.).

DUB (*Quercus* spp.)

První výskyt **padlí dubu (*Microsphaera alphitoides*)** sledován v okresech Mělník (Obříství, 3.6.) a Příbram (Kamenice u Nedrahovic, Červený Hrádek u Sedlčan, 3.6.).

JÍROVEC MAĎAL (*Aesculus hippocastanum*)

První silný výskyt samců **klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*)** ve feromonovém lapáku pozorován v okrese Kolín (Tismice, 8.4.). První výskyt dospělců na kmenech pozorován v okrese Příbram (Pročevily, 20.4.). První líhnutí housenek zaznamenáno v okrese Kutná Hora (Kutná Hora 14.4.).

LÍPA (*Tilia* spp.)

Pozorován výskyt **bourovce březového (*Eriogaster lanestris*)** na lípách podél silnice č. 611 v okrese Nymburk (Poděbrady). Výskyt „hnízd“ housenek pozorován také v okrese Příbram (Štětkovice, Hrachov).

MANDLOŇ TROJLALOČNÁ (*Prunus triloba*)

První silný výskyt příznaků vadnutí květů po infekci **moniliniovou spálou (*Monilinia laxa*)** zjištěn v okrasných výsadbách v okrese Kolín (Velim, 11.4.).

MODŘÍN (*Larix* spp.)

První výskyt **korovnice modřínové (*Sacchiphantes segregis*)** zjištěn na jehlicích modřínů *Larix* spp.

PĚNIŠNÍK MĚKKÝ (*Rhododendron molle*)

První laboratorně potvrzený výskyt dospělců **pilatky (*Nematus lipovskyi*)** na rostlinách sledován v okrese Praha-východ (Kostelec nad Černými lesy, 23.4.). Další výskyty housenic na rostlinách sledovány v okresech Nymburk (Poděbrady, 12.5.), Praha-západ (Dobřichovice, 13.5.) a Praha-východ (Řež u Prahy, 16.5.).

První slabý výskyt **cerkosporové listové skvrnitosti rododendronu (*Cercospora handelii*)** a **sít'natky pěnišníkové (*Stephanitis rhododendri*)** na listech monitorován v okrese Příbram (Kosova Hora, 28.4.).

RŮŽE (*Rosa*)

První výskyty imag **kyjatyky růžové (*Macrosiphum rosae*)** na listech růží *Rosa* spp., pozorovány v okrese Praha-východ (Kostelní Hlavno, 30.4.).



V okrese Příbram (Tisová u Bohutína, 23.5.) pozorovány první silné výskyty černé listové skvrnitosti růže (*Diplocapon rosae*) a kyjatky růžové (*Macrosiphon rosae*). V okrese Kolín (Kbel, 22.5.) sledována také rzivost růže (*Phragmidium mucronarum*).

VISTÁRIE (*Wisteria* spp.)

Poškození nerozvinutých květenství mrazem pozorováno v okrese Praha-západ (Průhonice, 18.4.).

Po celé sledované období, zejména ve vlhčích etapách pozorován zvýšený výskyt plžů rodů *Arion*, *Deroceras*, *Helix* v rámci celé středočeské oblasti na zatravněných plochách, souvratích polí apod. Působili škody také na zahradách, zejména v okrasných rostlinách a na výsadbách zeleniny.

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