



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Žatec, Chmelařské náměstí 1612, 438 01 Žatec

Chrastava 26. 1. 2015
č. j. UKZUZ 000318/2015

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

1. Počasí

Leden

První a druhá lednová dekáda byla charakteristická denními teplotami mírně nad bodem mrazu, průměrná denní maxima se většinou pohybovala mezi 3 až 5 °C. V některých lokalitách teplota dosáhla až 10 °C. Vyskytovaly se časté mlhy, srážky byly minimální a to většinou ve formě mrholení. Souvislá sněhová pokrývka se vyskytuje pouze ve vyšších polohách.



Třetí dekáda byla charakteristická celodenními výraznými mrazy, kdy nejnižší teplota byla naměřena 26. 1. na stanici ČHMÚ Jizerka - rašeliniště, kde bylo naměřeno -25,6 °C. Na ostatním území se teploty pohybovaly mezi -10 °C až -15 °C. V tomto období napadl sníh, který ale velmi rychle roztál během několika dnů.

Srážkově byl leden podprůměrný, bez souvislé sněhové pokrývky. Většina dnů byla zatažených s nízkou oblačností.

Únor

Od počátku února se začalo oteplovat. Denní teploty se postupně zvyšují na 8 až 10 °C, v závěru měsíce až na 13 °C, noční teploty jsou pod bodem mrazu. Počasí bylo převážně stálé, polojasno až jasno, lokálně s minimálními srážkami. Celý únor je opět teplotně nadprůměrný a srážkově podprůměrný, bez souvislé sněhové pokrývky.

Březen

Počátkem měsíce března pokračovalo další oteplování a slunečný průběh počasí navodil jarní atmosféru. První polovina měsíce přinesla velmi teplé jarní počasí s intenzivním slunečním svitem a denními teplotami od 10 do 17 °C, noční teploty ještě pod bodem mrazu, až -5 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v ČHMÚ v Doksanech 14. 3. a to 19,8 °C. První březnová dekáda byla beze srážek. Výrazné dešťové srážky přicházejí až v polovině měsíce, kdy se zároveň ochlazuje na 6 °C a fouká silný vítr.

Ve druhé polovině března přetrvává stabilní slunečné počasí s teplotami 7-15 °C beze srážek, noční teploty kolem 2-10 °C, o víkendu se ochlazuje, vytrvale prší, objevují se první bouřky (Liberec, Semily), 24. 3., v některých lokalitách sněží (Českolipsko, Liberecko, Semily) popř. padá déšť se sněhem nebo vytrvale prší (9mm Děčín, 11mm Doksany). Přizemní mrazíky jsou hlášeny 25. 3. (Doksany -3 °C) 26. 3. (Česká Lípa, Liberec,

Litoměřice, Chomutov, Roudnice n. L., Semily, Teplice). Na Žatecku byla druhá polovina března srážkově velmi slabá, celkem spadlo pouze 5,7 mm srážek.

Duben

První dva týdny se vyznačovaly typicky aprílovým průběhem počasí. Bylo slunečno (maximální teplota v rozmezí 20-23 °C), přechodně polojasno až se zataženou oblohou a s častými přeháňkami, ve druhé polovině sledovaného období místy i intenzivními. Objevují se bouřky (Semily, 3. 4.) a mlhy (Semily, 4. 4.). Silnější srážky byly pozorovány ve dnech 9 až 10. 4. v okresech Semily, kde bylo naměřeno 10 mm srážek, Děčín, Chomutov a Ústí nad Labem, kde bylo naměřeno 9 mm srážek. Naopak v okresech Litoměřice, Most a Teplice činí úhrn srážek za celé sledované období pouze 2-3 mm. V okrese Louny spadlo za celé období 5,5 mm srážek. V mnoha lokalitách je patrná nízká nasycenost půdního profilu vodou. Přizemní mrazíky jsou hlášeny 11. 4. z okresů Děčín, Semily, Ústí nad Labem a Jablonec nad Nisou, kde bylo v lokalitě Jizerka naměřeno -5 °C.

Třetí týden byl poměrně chladný, deštivý a větrný, ze začátku s teplotami dosahujícími maximálně 15 °C, postupně však teploty klesaly až pod bod mrazu. Nejnížší noční teploty klesly na hodnoty -5 °C na Děčínsku a Semilsku, -4,7 °C na Lounsku a Žatecku, přizemní mrazíky jsou hlášeny z okresů Chomutov (Jirkov a Klášterec nad Ohří, 17. 4.), Litoměřice (Doksany a Roudnice nad Labem, 17. 4.), Most (Havraň, 17. 4.) a Teplice (17. 4.). Srážky se vyskytovaly převážně začátkem týdne, celkem napršelo v okrese Chomutov 7 mm, Litoměřice 7 až 12 mm dle lokality, Louny 8 mm, Most 9,5 mm, Teplice 8 mm. Na začátku týdne v okresech Česká Lípa a Litoměřice padaly menší kroupy. V okresech Liberec a Semily se ze začátku týdne vyskytly smíšené srážky, ve vyšších polohách sněhové. Sníh na horách zůstává ležet. Zvláště na počátku sledovaného období foukal silný vítr (Česká Lípa, Liberec, Litoměřice, Louny, Semily), který vysoušel exponovaná pole.

V posledním týdnu je slunečno, jasno a polojasno, teploty se postupně zvyšují až k 20 až 22 °C, je slunečno, ale s častými dešťovými přeháňkami, které byly doplněné kroupami v okrese Česká Lípa (Doksy, 24. 4.), Liberec (Sychrov, 22. 4.), Litoměřice (Žalostice, 24. 4.) a Semily (24. 4.). Silný přívalový déšť je hlášen v okrese Liberec (Liberec, 22. 4.) a Semily (24. 4.). Intenzita srážek byla v rámci jednotlivých okresů velmi nerovnoměrně rozložená. Nevyšší teploty jsou hlášeny z okresu Litoměřice a Louny, ve dnech 23. 4. a 24. 4. dosahují 24 °C. V tomto týdnu nedochází k poklesu teplot pod bod mrazu.

Květen

Na počátku května se ochladilo a přšlo při přechodu studené fronty. Nejnížší teploty byly zaznamenány 2. a 3. 5., kdy se odpolední teploty vyšplhaly pouze na 7 až 8 °C v okresech Liberec a Semily. Noční minima se pohybovala přibližně mezi 6 °C až 9 °C a denní maxima dosahovala hodnot pohybujících se okolo 20 °C. Ranní mrazíky byly zaznamenány 4. 5. v okrese Česká Lípa. V okresech Liberec, Litoměřice a Semily se vyskytovaly ranní mlhy.

Ve druhém květnovém týdnu převažovalo chladnější počasí s častými slabými lokálními dešťovými přeháňkami. Denní teploty se pohybovaly okolo 15 až 19 °C. Na začátku týdne se vyskytují i ranní přizemní mrazíky v okresech Česká Lípa, Děčín a Litoměřice (Doksany, -5,5 °C). Celkový úhrn srážek činil v okresech Česká Lípa 9 mm, Děčín 6 mm, Louny 3 mm a Semily 23 mm.

Ve třetím týdnu převažovalo chladnější počasí s častými lokálními dešťovými přeháňkami, které byly zvláště o víkendu vytrvalé. Slabší srážky byly na Českolipsku, Chomutovsku, Lounsku, Mostecku a Žatecku. Přívalový charakter srážek s bouřkami a krupobitím je hlášen z okresu Litoměřice (Dobříň, Doksany, 13. 5.). Denní teploty nepřekročily 18 °C. Na Litoměřicku foukal silný vítr. Celkový srážkový úhrn za sledované období činil v okrese Česká Lípa 14,5 mm, Děčín 35 mm, Jablonec nad Nisou 34 mm (Smržovka), Litoměřice 29 mm (Radešín), Semily 44 mm (Jablonec nad Jizerou).

V dalším týdnu došlo k výraznému oteplení, bylo jasno a polojasno, denní teploty se pohybovaly mezi 18 až 25 °C. V okresech Česká Lípa, Děčín, Jablonec nad Nisou, Liberec a

Litoměřice bylo naměřeno 28 až 30 °C. Ranní mlhy byly pozorovány na mnoha místech v okrese Louny.

Často se vyskytovaly bouřky. V okresech Česká Lípa, Litoměřice a Most (Malé Březno, 19. 5.) padaly kroupy. V okrese Česká Lípa byly bouřky na konci sledovaného období doprovázeny silným větrem. 24. 5. byly v okresech Děčín a Litoměřice intenzivní srážky, místy přívalové (Děčín 22 mm, Litoměřice - Doksany, 13,8 mm). Ke konci týdne se mírně ochladilo. Srážkový úhrn činil v okrese Česká Lípa 19 mm, Chomutov 46 mm, Jablonec nad Nisou 19 až 27 mm dle lokality, Litoměřice 9 až 20 mm dle lokality, Louny 0 až 11 mm dle lokality, Semily 15 až 35 mm dle lokality.

Poslední květnový týden začal jako poměrně teplý s denními teplotami 20 až 25 °C, bylo polojasno až jasno, ovšem postupně se zatáhlo a ochlazovalo na 8 až 10 °C a přidávaly se dešťové srážky. V okrese Litoměřice napršelo 47 mm srážek (Radešín u Martiněvsi, 28. 5.), Louny 57 mm, Ústí nad Labem 50 mm (Svádov, 27. 5.). Lokální přívalové deště byly zaznamenány v okresech Louny a Semily.

Červen

V prvním týdnu pokračuje teplé počasí, ranní teploty se pohybovaly kolem 10 až 12 °C, denní kolem 20 až 25 °C, o víkendu se výrazně oteplilo až na 30 až 32 °C. Celý týden bylo polojasno až jasno s proměnlivým, místy čerstvým větrem. Srážky byly v tomto týdnu minimální, v okrese Chomutov činily cca 2 mm (Jirkov), Litoměřice 0,8 až 3 mm (Doksany a Radešín u Martiněvsi), Louny 0 až 8 mm dle lokality.

V dalším týdnu pokračuje tropické počasí, ranní teploty se na začátku týdne pohybovaly kolem 20 °C, denní kolem 30 až 33 °C, v okresech Děčín, Litoměřice (Doksany, 10. 6.), Semily, Teplice a Ústí nad Labem bylo naměřeno 35 °C. Ve středu se ochladilo na 20 °C a na některých lokalitách foukal silný vítr. Slabé bouřky ve středu byly zaznamenány v okresech Liberec a Chomutov (Jirkov, 11. 6.) v úhrnu 4,5 mm. V okresech Česká Lípa, Děčín, Litoměřice a Louny vůbec nepršelo.

V dalším týdnu došlo k citelnému ochlazení. Maximální odpolední teploty se pohybovaly kolem příjemných 20 až 25 °C. Ranní teploty se vyšplhaly pouze na 6 až 9 °C. Obloha byla polojasná až jasná, místy oblačná. Koncem týdne však došlo k dalšímu ochlazení pod 20 °C. Pokud se vyskytly srážky, byly jen lokální a zanedbatelné. Na většině území vůbec nepršelo.

Třetí týden byl chladnější a objevily se poměrně vydatné deště. V okresech Děčín a Semily byly zaznamenány bouřky. Přívalový charakter srážek byl zaznamenán v okrese Litoměřice (Radešín u Martiněvsi, 25. 6. a 29. 6.), kdy byl naměřen srážkový úhrn 15 mm a 6 mm. Také v okrese Semily (Kvítkovice, 25. 6.) byl zaznamenán příval v úhrnu 27 mm. Maximální denní teploty se pohybovaly od 17 °C do 28 °C. Noční teploty klesly na 6 až 12 °C. Obloha byla oblačná.

Červenec

V prvním týdnu se vyskytovaly zanedbatelné srážky. Počátek týdne byl chladnější a postupně se oteplovalo. Maximální denní teploty se pohybovaly od 22 °C do 28 °C, o víkendu bylo naměřeno až 31 °C (Liberec, 6. 7.). Po většinu týdne převládalo jasno a slunečno. V okrese Louny na Žatecku spadlo za víkend 33 mm srážek. Byly zaznamenány bouřky s kroupami.

Ve druhém týdnu se konečně objevily poměrně vydatné deště a to hned 8. 7., kdy začala přecházet studená fronta (8. až 10. 7.). V těchto dnech napršelo v okresech Děčín (8. 7.) 32 mm, Litoměřice dle lokality 58 až 120 mm, Semily (Jablonec nad Jizerou) 88 mm. Intenzivní srážky byly i v okrese Česká Lípa a Liberec. Po přechodu studené fronty se ochladilo na 15 až 19 °C. Ke konci týdne se začalo oteplovat, ale občasné přeháňky se objevovaly denně (v okrese Litoměřice Vetlá, 11. 7.) místy i s krupobitím. Maximální denní teploty se pohybovaly od 18 °C do 30 °C.

Ve třetím týdnu se postupně oteplovalo. Maximální denní teploty se pohybovaly od 28 °C do 31 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena 20. 7. v Semilech 34,1°C. Po většinu týdne převládalo jasno. Za druhé dva týdny napršelo v okresech Česká Lípa 31 mm, Chomutov

(Jirkov) v úhrnu 50 mm, Jablonec nad Nisou dle lokality 44 až 53 mm, Litoměřice (Radešín u Martiněvsi) 72 mm, (Ploskovice) 120 mm, Louny 10 až 20 mm dle lokality, Most (Havraň) 43 mm, Semily dle lokality 56 až 88 mm, Teplice 71 mm.

Čtvrtý týden byl hlavně zpočátku velmi teplý, jen s lokálními srážkami v okrese Litoměřice a Semily (Kvítkovice, 11 mm), uprostřed týdne se mírně ochladilo a ve druhé polovině týdne se teploty vyšplhaly přes 30 °C. Vydutnější srážky se objevily až koncem týdne v okrese Litoměřice, kde napršelo 27. 7. 8 mm (Doksany) a v okrese Semily, kde napršelo 29 mm (Kvítkovice). Celkem spadlo v tomto týdnu v okrese Litoměřice dle lokality 8 až 13 mm srážek. V okrese Děčín, Louny a Ústí nad Labem se objevily bouřky.

Srpen

Počátek srpna byl velmi teplý a postupně se jen velmi mírně ochlazovalo. V první polovině prvního týdne se vyskytovaly lokální přívalové deště (Litoměřice, Louny, Děčín), proto byly srážkové úhrny na lokalitách velmi rozdílné. V okrese Liberec (Liberec) a Semily (Paseky nad Jizerou, Smržovka, Vysoké nad Jizerou) se 3. 8. vyskytly lokální silné přívalové deště doprovázené bouřkami a krupobitím. V Pasekách nad Jizerou byly zaznamenány kroupy do velikosti až 0,5 cm. Ve Smržovce napršelo 11,6 mm. Úhrn srážek za první týden byl v okrese Litoměřice od 7 mm (Doksany) do 53 mm (Ředhošť). První dekáda byla charakteristická vyššími teplotami dosahujícími až k 31 °C (9. 8. a 10. 8.), např. v Doksanech na Litoměřicku, Kvítkovicích na Semilsku. Ranní teploty se pohybovaly v rozmezí 12 °C až 16 °C a častá srážková činnost ve formě přeháněk přecházela v lokální silné bouřkové srážky, včetně krupobití, např. v okrese Semily spadlo na měřicím místě Kvítkovice za 40 minut - 25 mm srážek a celkem za den - 31 mm, Jilemnice - 46 mm za den.

Ve druhé dekádě se mírně ochladilo na denní teploty pohybující se mezi 20 °C až 23 °C v nížinách, ve vyšších polohách teploty postupně klesly ke hranici 18 °C. Ranní teploty se pohybovaly mezi 9 °C až 14 °C. Srážková činnost byla opět častá a lokálně rozmanitá. Pravidelně se již vyskytovaly husté ranní údolní mlhy v okresech Semily i Jablonec nad Nisou.

Třetí dekáda začala polojasným až slunečným počasím a tento ráz počasí vytrval, teploty ráno okolo 5 °C až 10 °C a odpoledne v závislosti na slunečním svitu do 20 °C ve vyšších polohách a do 24 °C v nížinách. Srážková činnost byla jen lokálně slabá a méně častá. Dne 21. 8. byla zaznamenána lokální bouřka s kroupami v obci Maršovice v okrese Jablonec nad Nisou.

Celkový úhrn srážek za celé sledované období - v okresech Děčín (Děčín-Březiny) 36 mm, Chomutov (Droužkovice) 45 mm, Litoměřice (Radešín u Martiněvsi) 27 mm, Louny dle lokality 40 až 50 mm, (Havraň) 39 mm, Semily dle lokality 23 mm (Jablonec nad Jizerou) až 44 mm (Kvítkovice).

Září

V prvních dnech měsíce září dosahovaly teploty lokálně pouze k 10 °C ve dne a k 6 °C v noci. Na většině okresů byly zaznamenány ranní mlhy, zvláště v okolí vodních toků a v údolích. Většina srážek byla ve formě vytrvalého deště, byly však zaznamenány i lokálně silné srážky, např. v okrese Česká Lípa, Děčín a Litoměřice, kde napršelo během 13. a 14. 9. 34 mm, během 19. a 21. 9. 45 až 60 mm. Na konci září doznívala silná srážková činnost a začínalo vyjasňování a postupné oteplování. Následovalo polojasné, občas zatažené počasí s občasnými mírnými srážkami, teplotně vcelku vyrovnané. Denní maxima se pohybovala v rozmezí 15 °C až 20 °C a denní minima se nejčastěji pohybovala v rozmezí 5 °C až 12 °C. Výjimkou bylo ráno 23. 9., kdy se teploty na Českolipsku, Chomutovsku, Litoměřicku a Semilsku pohybovaly těsně nad nulou, s množstvím lokálních přízemních mrazíků. Lokálně se vyskytují mlhy v dopoledních hodinách a to zvláště v okresech Litoměřice a Semily.

Říjen

Poměrně teplé počasí na začátku října bylo přerušeno 12. 10. příchodem velké oblačnosti, trvalých dešťů a mírným ochlazením přerušeným slunečnými dny 18. a 19. 10..

Další změnu počasí přinesl silný nárazový vítr a výrazné ochlazení od 22. 10., kdy celodenní teploty spadly pod hranici 10 °C a ranní minima na úplném konci sledovaného období klesla těsně nad hranici 0 °C, s přízemními mrazíky.

Listopad

Na začátku sledovaného období bylo poměrně teplo, denní teploty se pohybovaly v rozmezí 1 – 15 °C, bez přízemních mrazíků. Často se vyskytovaly ranní mlhy. Většinou se střídaly dny s nadprůměrnými teplotami a jasným počasím s chladnými, zataženými a deštivými dny. Ochlazovat se začalo až v polovině listopadu, kdy se denní minima začala pohybovat mírně nad hranicí bodu mrazu, s občasným výkyvem do slabých minusových hodnot (výjimečně až -3 °C v okrese Česká Lípa a Litoměřice). Denní teploty se pohybovaly v rozmezí 1 – 8 °C. Tento průběh počasí pokračoval do konce měsíce.

Prosinec

Na začátku prosince je poměrně teplo, bez sněhové pokrývky. 8. 12. došlo ke krátkodobému výraznému ochlazení až na -6 °C ráno a celodennímu mrazu 9. 12. v okrese Česká Lípa, Liberec a Litoměřice. V dalším období se teploty pohybují nad bodem mrazu. Výrazně se ochladilo až 26. 12., kdy bylo naměřeno -4 °C až -14 °C dle lokality. Nejnižších teplot je dosaženo v okresech Jablonec nad Nisou a Semily.

V okrese Česká Lípa se v prosinci často vyskytuje mrholení nebo slabý déšť. První velmi slabé sněhové přeháňky se objevily v okrese Semily 2. 12. a Litoměřice 10. 12.. Vydatnější sněžení se objevuje 27. 12. v okresech Česká Lípa, Děčín a Liberec, kde se sníh drží až do konce sledovaného období. V okrese Litoměřice se první sněhová pokrývka objevuje až 29. 12.

Zhodnocení roku 2014

Mírná zima umožnila dobré přezimování polních plodin (což pomohlo zvláště pozdě setým a slabě vzrostlým porostům), ovocných i okrasných dřevin. Oproti jiným zimám se nevyskytly dlouhodobé silné holomrazy. Počasí dovolilo časný vstup na pozemky a brzké provedení regeneračního přihnojení ozimých obilovin a řepky. První výsadby brambor proběhly již v 10. týdnu. V důsledku malých a krátkodobých mrazů došlo k nárůstu populace **hraboše polního (*Microtus arvalis*)**, ale i **krtky obecného (*Talpa europaea*)**. Proto bylo přistoupeno k provedení aplikace rodenticidů. První výlet včel byl pozorován již v půlce února (okr. Semily – Kvítkovice). Na jaře byl pozorován znatelný úbytek půdní vláhy vlivem minimálních srážek během měsíců února a března a teplého a slunečného počasí. V důsledku vysokých teplot byly dřeviny velmi narašeny. Teplý průběh počasí do půlky dubna s občasnými srážkami podpořil zrychlený růst vegetace, především řepky ozimé a ozimých obilovin. Ve srovnání s minulým rokem byla vegetace o měsíc urychlena. V Polabí bylo třeba v důsledku nedostatku srážek zavlažovat vysázenou sadbu zeleniny. Vlivem ochlazení v druhé půlce dubna došlo k přibrzdění růstu a vývoje rostlin, ale také polních prací. Vlivem nízkých teplot došlo k poškození okrasných keřů a rostlin u zahrádkářů (okres Děčín a Litoměřice) a ovocných stromů (Litoměřice, Roudnice nad Labem). V okrese Ústí nad Labem (Svádov) byl 17. 4. proveden postřik proti mrazu přípravkem CROPAID v jahodníku tam, kde už začínaly nakvétat některé odrůdy. V okrese Chomutov (Klášterec nad Ohří) byly 17. 4. použity na ochranu proti mrazům pomocné látky na bázi kyseliny giberelové, kterými byla ošetřena většina ovocných druhů v intenzivních sadech. Na konci dubna byly zjištěny místní škody po lokálních přeháňkách v okrese Česká Lípa (Doksy). Jednalo se především o splachy ornice z polí včetně vyplavení čerstvě zaseté cukrovky. V okrese Louny byly všechny pěstitelské zásahy do porostů jarních i ozimých obilovin podřízené snaze pěstitelů omezit nepříznivý vliv sucha na plodinu. Nedostatek vláhy v dalších oblastech v průběhu konce dubna a začátku května způsoboval zhoršený příjem živin a žloutnutí rostlin. Zatímco v květnu v některých oblastech vydatně zapršelo a to pomohlo vzcházejícím jarním plodinám, jinde (Českolipsko, Lounsko) trval vláhový deficit.

V obilovinách v okrese Louny byl zaznamenán nárůst výskytu houbových chorob. V okrese Česká Lípa byly pozorovány lokálně značné škody způsobené ranními mrazíky na porostech raných brambor, zeleniny a kvetoucích ovocných stromech (včetně ořešáků) u malopěstitelů i v ovocných sadech u velkopěstitelů. Vlhké počasí přispělo k výraznému rozvoji houbových chorob. Na začátku června začala přiorávka brambor a aplikace pesticidů proti houbovým chorobám a mandelince bramborové. Na Litoměřicku začala sklizeň velmi raných odrůd brambor. V sadech a vinicích se očekával další nárůst houbových chorob a škůdců, probíhalo ošetření dle možností, v Polabí bylo nutné opět zavlažovat. Na začátku června se výrazně oteplilo a intenzivně pokračovaly polní práce, chemická ochrana proti plevelům a škůdcům (zvláště intenzivně proti plísni bramborové, mandelince bramborové, kyjatce hrachové, plísni chmelové a mšicím na chmelu). Vlivem silného větru došlo v okrese Litoměřice na lokalitě Liběšice u Litoměřic k odklonění chmelových hlav od vodícího drátu (cca 15% rostlin). Hlavně na kukuřici, cukrovce, některých porostech brambor a u veškeré zeleniny se objevil srážkový deficit, proto je třeba opět intenzivně zavlažovat. Sucho v průběhu června se projevilo puklinami v půdě a zasycháním spodních listů obilovin a řepky, např. v okresech Chomutov (Poláky), Most (Havraň) a Teplice. V okrese Litoměřice probíhala intenzivně závlaha brambor a košťálové zeleniny. Ve slunečnici byl proveden postřik proti plísni šedé a hlízence. Po vydatnějších srážkách na konci června došlo k intenzivnímu růstu cukrovky, kukuřice a slunečnice. Začala sklizeň ozimých ječmenů. I přes lokálně vydatnější srážky byl stále znatelný deficit vláhy, což se negativně projevilo na všech plodinách. Stav trvá do konce června. Na začátku července vydatně zapršelo a došlo k intenzivnímu růstu cukrovky, kukuřice a slunečnice. Probíhala průběžná aplikace fungicidů, pokračovala sklizeň raných brambor, ozimých ječmenů a na Českolipsku, Litoměřicku a Lounsku začala i sklizeň řepky. Ozimé řepky rychle dozrávaly, mnozí pěstitelé přesto v této době přistoupili k desikaci. Vlivem vydatných a dlouhotrvajících dešťů došlo ke spláchnutí ornice na šesti hektarech v okrese Litoměřice (Těchobuzice). Na začátku srpna byla na většině lokalit ukončena sklizeň ozimého ječmene a téměř všech ploch řepky. V okrese Louny (Tuchořice) shořelo 10 ha ozimého ječmene vlivem neopatrného zacházení. V okrese Litoměřice (Horní Nezly) došlo na půdním bloku o rozloze 4,5 ha k silnému polehnutí porostu řepky ozimé (cca 80 % plochy). Započala sklizeň ozimé pšenice a jarního ječmene. Chmel byl intenzivně ošetřován proti plísni chmelové, jelikož byl silný tlak této choroby. V okrese Litoměřice došlo k lokálnímu poškození celeru v důsledku přívalových dešťů (Keblice, 28. 7.). Sklizeň prvních chmelnic v Žatecké oblasti začala 18. 8.. Na konci měsíce srpna byly dokončeny žně obilovin (v okrese Louny s nadprůměrnými výnosy), začala příprava půdy pod ozimé obiloviny a postupně v měsíci září i setí, což bylo velmi ztíženo častými a vydatnými srážkami. Pozemky obdělávané minimalizační technologií byly ošetřeny totálními herbicidy pro potlačení plevelů. Na polích bylo lokálně patrné zamokření se stojící vodou. V září byla dokončena sklizeň chmele v celé chmelařské oblasti (Česká Lípa, Louny, Litoměřice, Žatec). Výnosy byly nadprůměrné s dobrou alfou. Počátek podzimu byl velmi teplý s vydatnými srážkami, které přišly v polovině října a zkomplikovaly průběh polních prací. Půda byla vlivem srážek stále přemokřená, na polích se tvořily laguny se stojící vodou. V okrese Chomutov, Louny a Most bylo setí ozimé pšenice opožděné. V obilovinách se aplikovaly herbicidy a insekticidní přípravky proti přenašečům virových chorob. Některé porosty řepky, i přes ošetření regulátory růstu byly mírně přerostlé. Na řepce ozimé se v okrese Chomutov a Louny provádělo lokální ošetření proti hraboši polnímu a plošné proti slimáčkovi polnímu. V okrese Most (Sedlec u Obrnic, 25. 9.) bylo ze 103 ha (dva pozemky) přeseťo 47 ha řepky ozimé kvůli totálnímu poškození slimáčkem polním, i po ošetření znovu došlo k poškození porostu a ošetření se provádělo opakovaně. Lokálně byly ošetřeny řepky proti hrabošům na Chomutovsku (Vysočany, Lažany, Všehrady, Droužkovice, Nezabylice, Holetice, Denetice). Na Žatecku se nově vysadilo asi 200 ha chmele, v okrese Litoměřice 32,35 ha. Ještě během první dekády listopadu probíhalo na mnoha pozemcích setí ozimé pšenice. Nadprůměrně teplé počasí umožnilo dokončit všechny sklizňové práce včetně sklizně cukrovky. Vzhledem k odbytové krizi a sníženým výkupním cenám nebyla jablka v neintenzivně ošetřovaných sadech, běžně určená k moštování, z části sklizena. Průběžně byly dokončovány podzimní polní práce, přihnojení i aplikace pesticidů podle potřeb

jednotlivých plodin. Brzo zaseté porosty řepek, nedostatečně ošetřené regulátory růstu, jsou přerostlé a začínají přecházet do růstových fází nevhodných k přezimování.

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ

Na více lokalitách okresu Česká Lípa, např. Brniště (2. 7.), Pavlovice (2. 7.) a Sosnová u České Lípy (25. 6.), bylo pozorováno odrudově podmíněné **abiotické poléhání pšenice** v rozsahu 10 až 60 %. Taktéž v okresech Jablonec nad Nisou, Liberec a Semily došlo ke konci července k poléhání porostů, místy až na 80 % plochy.

Plošné, středně silné **popálení porostu** po použití tekutého dusíkatého hnojiva bylo pozorováno v okrese Česká Lípa (Skalka, 23. 4.).

V okrese Louny bylo zjištěno **žloutnutí špiček listů** vlivem nedostatku srážek a omezenému přísunu živin (Lipenec, 22. 4. a Lužec, 23. 4.).

První výskyt **virové zakrslosti pšenice (*Wheat dwarf virus*)** byl laboratorně potvrzen v okrese Louny (Lipenec, 14. 4.).

První a zároveň střední výskyt **černání kořenů a báze stébel obilovin (*Gaeumannomyces graminis*)** byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 3. 7.). Následuje okres Děčín (Ludvíkovice, 9. 7.).

V okresech Litoměřice (Slatina pod Hazmburkem, Malešov a Třeбенice, 14. 7.) a Louny (Lužec, 16. 7.) byl zjištěn na klasech první výskyt **černí obilovin (*Mycosphaerella tassiana*)**.

Feosferiová skvrnitost pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*) byla poprvé zjištěna v okresech Liberec (Pěčín, 4. 3.) a Louny (Blšany, Liběšovice, Lipno, Žatec, 5. 3.). Jednalo se o ojedinělý výskyt. Následuje zjištění v okrese Chomutov (Droužkovice, 16. 4.), Most (Havraň, 16. 4.), Česká Lípa (Brniště, 18. 6. a Sosnová u České Lípy, 17. 6.). Střední výskyt byl zjištěn v okresech Louny (Lužec, 10. 4., Libořice, 29. 4., Lipenec, 2. 6.), Děčín (Ludvíkovice, 24. 4.), Liberec (Raspenava, 14. 5.) a Ústí nad Labem (Řehlovice, 22. 5.).

První výskyt **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 8. 4.). Následuje zjištění v okrese Chomutov (Droužkovice, 16. 4.). Následuje zjištění v okrese Litoměřice (Třeбенice, 21. 5.), Louny (Lenešice, Lipenec, Stebno a Žatec, 16. až 18. 6.). Silný výskyt byl hlášen z okresu Česká Lípa (Pertoltice pod Ralskem, 20. 5.). Střední výskyt pak v okrese Chomutov (Droužkovice, 6. 5.). Na nových osevech byl první výskyt zjištěn v okrese Liberec (Vitanovice, 18. 12.).

První výskyt **lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)** byl zjištěn v okrese Děčín (Ludvíkovice, 26. 6. a Vilémov u Šluknova, 25. 6.). Následuje okres Louny (Němčany na Podbořansku, 14. 7.).

První a zároveň střední výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby pšenice (*Fusarium spp.*)** na kořenech a stéblech byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 3. 7.). Následuje zjištění na stoncích v okresech Chomutov (Droužkovice, 15. 7.) a Most (Havraň, 14. 7.).

Padlí pšenice (*Blumeria graminis*) bylo poprvé zjištěno 5. 3. v okrese Louny na Podbořansku (Blšany a Drahonice, 5. 3.). Následuje výskyt v okresech Chomutov a Most (Droužkovice a Volevčice, 26. 3.). 20. 5. byl první výskyt zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Svádov, 20. 5.) a 10. 6. v okrese Česká Lípa na lokalitě Brniště. Na nových osevech byl první výskyt pozorován v okresech Česká Lípa (Brniště, 5. 12.) a Litoměřice (Roudnice nad Labem, 2. 12.), který byl zároveň silný.

V okrese Louny na Žatecku (Lipenec, 23. 6.) byl zjištěn první výskyt **prašné snětivosti pšenice (*Ustilago tritici*)**.

V okrese Litoměřice byl zjištěn střední výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** (Podluský, 7. 4., 19. 6.), který graduje na silný 13. 5.. Následuje hlášení o prvním výskytu z okresu Česká Lípa (Janovice u Kravař, 13. 5.) a silném v okrese Litoměřice (Podluský, 26. 5.).

První a zároveň střední výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byl pozorován na lokalitě Sosnová v okrese Česká Lípa (22. 4.). Následuje první výskyt v okrese Litoměřice (Podluský, 30. 4.). Střední výskyt v okrese Litoměřice byl zjištěn na lokalitách Slatina pod Hazmburkem (6. 5.), Chotiněves (30. 5.) a Litoměřice (Podluský, 19. 6.). První výskyt v okrese Děčín byl zjištěn na lokalitě Vilémov u Šluknova, 29. 5.

První výskyt **stéblolamu pšenice (*Tapesia vallundae*)** byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 18. 6.).

Střední výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byl zjištěn v okrese Louny (Vidhostice, 1. 4.). První výskyt byl hlášen z okresu Litoměřice (Slatina pod Hazmburkem, 1. 4., Třebenice, 8. 4.). Následuje okres Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 11. 6.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Litoměřice (Slatina pod Hazmburkem a Třebenice, 27. 6.).

V okrese Česká Lípa (Kravaře) byl ve vzorku zrna odebraném při sklizni diagnostikován výskyt **zakřslé snětivosti pšenice (*Tilletia controversa*)**.

V okrese Liberec (Pěnčín, 14. 5.) byl zaznamenán první výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)**. Následuje okres Chomutov (Droužkovice, 11. 6.). Střední výskyt v klasech byl zjištěn v okrese Děčín (Ludvíkovice, 9. 7.).

V okrese Litoměřice (Podluský, 7. 4.) byl zjištěn první výskyt imag **kříška polního (*Psammotettix alienus*)**. Následuje zjištění v okrese Liberec (Chrastava, 23. 4.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Litoměřice (Podluský, 12. 8.).

V okrese Litoměřice byl pozorován první výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** (Podluský, 17. 4.). Následuje zjištění v okrese Teplice (Měrunice, 23. 4.), Liberec (Chrastava, 18. 6.) a Most (Havraň 18. 6.).

První výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech byl zjištěn v okrese Teplice (Měrunice, 28. 4.). Následuje zjištění v okresech Česká Lípa (Janovice u Kravař a Sosnová u České Lípy, 22. 5.), Ústí nad Labem (Řehlovice, 22. 5.), Děčín (Ludvíkovice, 26. 5. a Vilémov u Šluknova, 29. 5.), Most (Havraň 18. 6.).

V okrese Litoměřice (Podluský, 7. 4.) byl zjištěn první výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)**. Následuje zjištění v okrese Děčín (Arnoltice 25. 4.). Dále následuje okres Liberec (Pěnčín, 4. 6.) a Semily (Serkovy Loučky, 12. 6.).

První výskyt imag **třásněnky obilné** (***Frankliniella tenuicornis***) byl zaznamenán v okrese Litoměřice (Podluský, 24. 4.). Následují okresy Liberec (Pěňčín 29. 4.), Litoměřice (Třebenice, 28. 4.) a Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 29. 4.).

První výskyt vajíček **bejlomorky sedlové** (***Haplodiplosis marginata***) byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Brniště, 29. 5.). První výskyt hálek byl zjištěn v okrese Most (Havraň, 14. 7.).

Silný výskyt **bzunky ječné** (***Oscinella frit***) byl laboratorně ověřen na Podbořansku v okrese Louny (Kaštice, 10. 4.).

První výskyt **plodomorky plevové** (***Sitodiplosis mosellana***) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Třebenice, 21. 5. a Slatina pod Hazmburkem, 26. 5.).

První výskyt požerků v klasech **plodomorky pšeničné** (***Contarinia tritici***) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Podluský, 3. 6.).

První výskyt **vrtalky ječné** (***Agromyza megalopsis***) byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 29. 4.).

První výskyt min s larvami **vrtalky** (***Chromatomyia fuscula***) byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Brniště 29. 5.).

V okresech Litoměřice (Podluský, 30. 4.) a Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 28. 4.) byl zjištěn první výskyt min **obaleče obilního** (***Cnephasia pumicana***). Následují okresy Liberec (Pěňčín, 6. 5.), Louny (Lužec, 13. 5.) a Semily (Sekerkovy Loučky, 29. 5.), Chomutov (Droužkovice, 11. 6.), Most (Havraň, 11. 6.). Střední výskyt min v listech byl následně zjištěn v okrese Litoměřice (Slatina pod Hazmburkem, 21. 5.). Silný výskyt byl zjištěn v okrese Chomutov (Droužkovice, 2. 7.) a Most (Havraň, 1. 7.), Liberec (Pěňčín, 2. 7.), Litoměřice (Chotiněves, 4. 7. a Třebenice, 26. 6.), Louny (Lipenec, 2. 7.), Česká Lípa (Kravaře v Čechách a Sosnová u České Lípy, 9. 7.), Liberec (Pěňčín, 14. 7.), Litoměřice (Třebenice, 7. 7.) a Semily (Sekerkovy Loučky, 17. 7.).

Náhodným náletem do žlutých Mörickeho misek byl odchycen a potvrzen první výskyt imag **kohoutka černého** (***Oulema melanopus***) v okrese Most (Havraň, 20. 3.). Následuje odchyt v okresech Liberec (Svijanský Újezd, 1. 4.), Litoměřice (Radešín u Martiněvsi a Slatina pod Hazmburkem, 1. 4., Třebenice, 8. 4.), Teplice (Měrunice, 8. 4.) a Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 8. 4.). Požerky jsou poprvé zjištěny v okresech Litoměřice (Podluský, 21. 3.) a Česká Lípa (Janovice u Kravař, 26. 3.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Česká Lípa (Brniště, 22. 4.).

První výskyt imag **kohoutka modrého** (***Oulema galleciana***) byl zjištěn v okresech Děčín (Vilémov u Šluknova, 2. 4.) a Ústí nad Labem (Řehlovice, 8. 4.).

První vajíčka **kohoutků** (***Oulema sp.***) byla zjištěna v okrese Litoměřice (Chotiněves, 10. 4.). Následuje zjištění v okrese Louny (Lipenec, 13. 5.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Česká Lípa na lokalitě Janovice u Kravař (29. 4.). První výskyt larev (***Oulema sp.***) byl zjištěn v okresech Liberec (Pěňčín, 25. 4.) a Ústí nad Labem (Dubice nad Labem a Řehlovice, 22. 4.). Následuje výskyt v okrese Litoměřice (Chotiněves, 23. 5.), Teplice (Měrunice, 22. 5.), Semily (Sekerkovy Loučky, 29. 5.), Chomutov (Droužkovice, 4. 6.).

V okresech Litoměřice (Lounky, 5. 3., Vetlá, 3. 3.), Teplice (Měrunice, 30. 9.) byl zaznamenán silný výskyt **hraboše polního** (***Microtus arvalis***). Střední výskyt byl hlášen z okresů Litoměřice (Chodouny 3. 3., Kostomlaty pod Řípem 5. 3.), Česká Lípa (Manušice, 14. 11. nový osov a Stružnice, 14. 11. strniště), Louny (Bitozveves, 31. 10. a Liběšovice, 5. 11.) a Teplice (Žim, 3. 11.).

JEČMEN OZIMÝ

Střední výskyt virové žluté zakrslosti ječmene (*Barley yellow dwarf virus*) byl pozorován a laboratorně potvrzen v okrese Česká Lípa (Blíževedly, 3. 4.).

Silný výskyt hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*) byl zjištěn v okrese Louny na Žatecku (Tuchořice 9. 6.).

V okrese Česká Lípa (Blíževedly, 5. 6.) byl pozorován střední výskyt obecné kořenové a krčkové hniloby ječmene (*Giberella spp.*) na patách rostlin. Následuje zjištění v okrese Děčín (Markvartice, 10. 6.).

První a zároveň silný výskyt padlí ječmene (*Blumeria graminis*) byl zjištěn v okrese Louny (Tuchořice, 8. 4.). První výskyt byl dále pozorován v okresech Česká Lípa (Blíževedly, 23. 4.), Liberec (Vlastibořice, 29. 4.) a Litoměřice (Úpohlavy, 6. 5.). Střední výskyt byl hlášen z okresu Liberec (Vlastibořice, 6. 5.). Na novém osevu byl první výskyt zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Lochočice, 28. 11.). Střední výskyt byl poté hlášen z okresů Česká Lípa (Žďár v Podbezdězí, 7. 11.) a Děčín (Markvartice u Děčína, 17. 12.).

První výskyt prašné snětivosti ječné (*Ustilago nuda*) byl zjištěn v okrese Děčín (Markvartice, 21. 5.).

První výskyt růžovění klasů ječmene (*Gibberella zeae*) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Černiv, 2. 6.).

V okrese Litoměřice na lokalitě Roudnice nad Labem byl zjištěn první a zároveň střední výskyt sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*). Následuje zjištění středního výskytu v okrese Liberec (Vlastibořice, 7. 4.), který vygradoval na silný 29. 4. První výskyt byl poté zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 14. 5.).

V okrese Liberec byl na lokalitě Vlastibořice (6. 10.) zaznamenán první výskyt sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) na novém osevu. V okrese Litoměřice (Podluský, 2. 12.) byl následně na novém osevu zjištěn střední ohniskový výskyt.

První a zároveň střední výskyt spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*) byl pozorován v okrese Liberec (Vlastibořice, 4. 3.), který vygradoval na silný (Vlastibořice, 14. 5.). Střední výskyt byl dále hlášen z okresů Litoměřice (Liběšice u Litoměřic, 18. 3., Roudnice nad Labem, 21. 3.) a Děčín (Vilémov u Šluknova, 15. 4., 14. 5., 10. 6.). Silný výskyt byl zjištěn v okresech Louny (Ležky, 10. 4., 23. 4., 20. 5., 30. 6., 2. 7.) a Děčín (Vilémov u Šluknova, 29. 4., 7. 5.) a Litoměřice (Černiv, 2. 6.). První výskyt v klasech byl hlášen z okresu Liberec (Vlastibořice, 30. 5.).

První výskyt stéblolamu ječmene (*Tapesia yallundae*) byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 18. 6.).

První výskyt tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*) byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Blíževedly, 22. 5.), který vygradoval na silný 11. 6., kdy došlo k vysoké redukci listové plochy praporcových listů a tím i k předčasnému dozrávání porostu. Na novém osevu byl zjištěn první a zároveň střední výskyt v okrese Litoměřice (Podluský, 2. 12.).

V okrese Litoměřice (Roudnice nad Labem, 6. 5.) byl zjištěn první výskyt kyjatyky osenní (*Sitobion avenae*) (Úpohlavy, 6. 5.).

První výskyt **kyjatyk travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech byl zjištěn v okrese Litoměřice (Liběšice a Úpohlavy, 28. 4.). Následuje zjištění v okrese Děčín (Markvartice, 28. 5.).

První výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** na listech byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 29. 5.).

První výskyt jedinců **trásněnky obilné (*Frankliniella tenuicornis*)** byl zjištěn v okresech Litoměřice (Úpohlavy, 28. 4. a Roudnice nad Labem, 20. 5. výskyt v klasech) a Česká Lípa (Kamenice u Zákup, 20. 5.).

První výskyt miny v listu, tj. poškození larvou **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** byl nalezen v okrese Litoměřice (Liběšice, 16. 4.). Následuje zjištění v okrese Česká Lípa (Blíževedly, 13. 5.).

V okrese Litoměřice byly zjištěny první listové miny **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** (Roudnice nad Labem, 6. 5. a Úpohlavy, 12. 5., Zimoř, 21. 5.). Následuje zjištění v klasech v okrese Liberec (Vlastibořice, 4. 6.). První výskyt samců ve feromonových lapačích byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 18. 6.). Dále následuje zjištění v okrese Litoměřice (Černiv, 27. 6.), kde byl silný výskyt. V okrese Silný výskyt byl zjištěn také v okrese Liberec (Vlastibořice, 14. 7.).

V okrese Děčín byl zjištěn první výskyt larev **kohoutků (*Oulema sp.*)** (Markvartice, 24. 4.) a imag **kohoutka modrého (*Oulema galleciana*)** a **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** (Vilémov u Šluknova, 24. 4.). V okrese Liberec na lokalitě (Vlastibořice, 30. 5.) byl zjištěn první výskyt larev. První výskyt vajíček byl zjištěn v okrese Liberec (Vlastibořice, 25. 4.).

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl pozorován v okresech Liberec (Petrašovice, 4. 3.) a Litoměřice (Úpohlavy, 10. 3.).

JEČMEN JARNÍ

Plošné silné **poškození pesticidy** bylo pozorováno v okrese Česká Lípa na lokalitě Holany (6. 5.).

V okrese Most (Havraň, 14. 7.) byl zjištěn první výskyt **hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*)**. Následuje první výskyt v okrese Ústí nad Labem (Stadice, 11. 6.).

Střední výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Bohušovice nad Ohří, 24. 4. a Chodovlice, 12. 5.).

V okrese Louny byl pozorován první výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** (Žatec, 26. 3.). Následuje zjištění v okrese Litoměřice (Třeбенice, 1. 4.). V okrese Louny byl následně zjištěn silný výskyt (Lipenec, 15. 4., Liběšovice, 7. 5. a Lipno, 6. 5.) a v okrese Litoměřice (Bohušovice nad Ohří, 24. 4.) střední, který vygradoval 26. 5. na silný. Poté následovaly první výskyty v okrese Most (Havraň, 6. 5.) a Děčín (Vilémov u Šluknova, 14. 5.) Střední výskyt byl hlášen z okresu Liberec (Chrastava, 15. 5.).

První výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 3. 6.).

V okrese Litoměřice (Bohušovice nad Ohří, 30. 4. a Třeбенice, 21. 5.) byl zjištěn první slabý výskyt **kyjatyk osenní (*Sitobion avenae*)**. Následuje zjištění v okresech Ústí nad Labem (Stadice, 11. 6.) a Semily (Lomnice nad Popelkou, 16. 7.).

První výskyt kyjatyky travní (*Metopolophium dirhodum*) na listech byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Holany, 22. 5.). Následuje zjištění v okresech Děčín (Vilémov u Šluknova, 29. 5.), Louny na Podbořansku (Liběšovice, 26. 5.), Most (Havraň, 4. 6.), Ústí nad Labem (Stadice, 3. 6.) a Litoměřice (Bohušovice nad Ohří, 19. 6.).

V okrese Louny byl zjištěn první výskyt třásněnky obilné (*Frankliniella tenuicornis*) (Liběšovice, 1. 4.). Sáním byly poškozeny téměř všechny porosty v okrese Louny. Následuje první výskyt v okrese Louny na Podbořansku (Liběšovice, 26. 5.). V okrese Česká Lípa na lokalitě Holany bylo pozorováno plošné silné vybělení pochev praporcových listů vlivem sání třásnokřídých (*Thysanoptera*).

První výskyt bejlo morky sedlové (*Haplodiplosis marginata*) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Třeбенice, 2. 6.).

První slabý výskyt bzunky ječné (*Oscinella frit*) byl zjištěn v okrese Most (Havraň, 6. 5.).

První výskyt min s larvami vrtalky (*Chromatomyia fuscua*) byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Holany, 29. 5.). Následuje první výskyt v okrese Ústí nad Labem (Stadice, 3. 6.).

V okrese Most (Havraň, 23. 4.) byl na listových čepelích zjištěn první výskyt min s larvami obaleče obilního (*Cnephasia pumisana*). Následuje zjištění v okrese Litoměřice (Třeбенice, 12. 5. a Bohušovice nad Ohří, 21. 5.). Střední výskyt min v listech byl zjištěn v okrese Litoměřice (Třeбенice, 26. 5., 2. 6.).

První výskyt vajíček kohoutků (*Oulema* spp.) byl pozorován v okrese Česká Lípa na lokalitě Holany (29. 4.). První výskyt larev kohoutků (*Oulema* spp.) byl zjištěn v okresech Děčín (Vilémov u Šluknova, 14. 5.) a Liberec (Chrastava, 15. 5.). Střední výskyt larev byl zjištěn v okresech Louny (Liběšovice, 3. 6.), Semily (Lomnice nad Popelkou, 4. 6.) a Louny (Lipno, 16. 6.). Střední výskyt poškozených listů způsobených kohoutky (*Oulema* sp.) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Třeбенice, 21. 5.).

KUKUŘICE

V okrese Litoměřice (Bohušovice nad Ohří a Dobříň) byl zjištěn 30. 7. a 31. 7. první výskyt genetické abnormality podmíněné vnějšími faktory, konkrétně neinfekční palicovitost lat kukuřice (*noninfectious tassel tip of corn*).

První výskyt bělорůžové hniloby obilek kukuřice (*Gibberella fujikuroi*) byl zjištěn v okresech Chomutov (Všestudy, 21. 10.) a Litoměřice (Dobříň, 25. 9.). Silný výskyt byl zjištěn v okrese Louny (Lipenec, 11. 11.).

V okrese Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 13. 8.) byl pozorován první slabý výskyt obecné snětivosti kukuřice (*Ustilago maydis*). Další výskyt byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 9. 9.).

V okrese Litoměřice (Bohušovice nad Ohří, 12. 8.) bylo pozorováno první poškození palic snětivostí palic a lat kukuřice (*Sphacelotheca reiliana*).

Střední výskyt mšice kukuřicové (*Rhopalosiphum maidis*) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 15. 9.), který vygradoval na střední (26. 9., 3. 10., 6. 10. a 13. 10.).

Silný výskyt mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) v listových obalech palic byl hlášen v okrese Litoměřice na plochách s pěstovanou GMO kukuřicí v k. ú. Počeplice a Štětí.

V okrese Louny (Židovice, 22. 6.) byl ve světelném lapači odchycen první **zavíječ kukuřičný (*Ostrinia nubilalis*)**. Od zjištění prvního výskytu jeho odchytu stoupaly, první vrchol letové aktivity byl zjištěn 3. 7. a druhý vrchol 15. 7. První nálet v okrese Semily (Karlovice) proběhl 31. 7..

Při sledování výskytu imág **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*)** ve feromonových lapačích byl pozorován jejich první výskyt v okresech Jablonec nad Nisou (Bzí, 7. 8.), Liberec (Chrastava, 14. 8. a Radimovice, 15. 8.) a Semily (Záhoří, 14. 8.), střední výskyt v okrese Semily (Karlovice, 7. 8.) a vysoký výskyt na téže lokalitě (Karlovice, 14. 8. a 21. 8.). Následovaly okresy Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 9. 9. a Mimoň, 3. 9.), Chomutov (Všestudy, 1. 9.), Litoměřice (Dobříň, 27. 8. a Chotěšov u Vrbičan, 25. 8.) a Most (Havraň, 1. 9.) Střední výskyt byl poté zjištěn v okrese Jablonec nad Nisou (Bzí, 3. 9. a 18. 9.) a Semily (Karlovice, 18. 9.). Silný výskyt byl zjištěn v okrese Semily (Karlovice, 4. 9.)

V okrese Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 4. 9.) byl pozorován první výskyt poškození rostlin housenkou **zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*)**. Střední výskyt byl zjištěn v okrese Semily (Horní Branná, 17. 9.).

Z okresu Semily byly hlášeny značné škody na porostech od **prasete divokého (*Sus scrofa*)**.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ

V okrese Litoměřice na lokalitě Nové Kopisty bylo 22. 4. zaznamenáno poškození porostu **suchem**, **mrazem** a **herbicidy** (Basagran v 16. týdnu).

V okrese Litoměřice (Liběšice u Litoměřic, 30. 7.) byly pozorovány silné výskyty **černí (*Alternaria* sp.)** na suchých rostlinách i na luscích.

První výskyt **komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium* spp.)** byl zaznamenán v okrese Litoměřice (Kopisty, 3. 4., Liběšice u Litoměřic, 12. 6.).

První výskyt **padlí hrachu (*Erysiphe baeumleri*)** byl zjištěn v okrese Jablonec nad Nisou (Frýdštejn, 14. 7.) a Semily (Vyskeř, 17. 7.). Silný výskyt byl zjištěn v okrese Liberec (Chrastava, 1. 8.).

První slabý výskyt **plísně hrachu (*Peronospora pisi*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 6. 5.). Silný výskyt byl zjištěn na lokalitě Nové Kopisty a Sedlec u Libochovic (21. 5.) a Liběšice u Litoměřic (27. 6.).

První výskyt **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** byl pozorován v okrese Česká Lípa na lokalitě Kamenice u Zákup (14. 5.). Následuje zjištění v okresech Liberec (Chrastava, 18. 6.), Jablonec nad Nisou (Frýdštejn, 26. 6.) a Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 2. 7.). Střední výskyt na listech a plodech byl poté zjištěn v okrese Jablonec nad Nisou (Frýdštejn, 14. 7.).

První výskyt **šedé plísnovitosti hrachu (*Botrytis cinerea*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 14. 7.).

První výskyt **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** byl zjištěn v okresech Litoměřice na lokalitě Nové Kopisty (14. 5.) a Jablonec nad Nisou (Frýdštejn, 26. 5.), kde 20. 6. vygradoval na střední. Další střední výskyty byly zjištěny v okresech Litoměřice

(Chotěšov u Vrbičan, 26. 5., 4. 6.), Česká Lípa (Kamenice u Zákup, 3. 6.). Poté byl silný výskyt zjištěn v okrese Litoměřice (Liběšice, 6. 6.). Následuje první výskyt v okresech Louny na Podbořansku (Libkovic, 10. 6.), Semily (Vyskeř, 11. 6.), Liberec (Chrastava, 18. 6.) a Louny na Žatecku (Kluček, 16. 6.). V okrese Česká Lípa (Kamenice u Zákup, 2. 7.) byl zjištěn silný výskyt.

V okrese Litoměřice (Nové Kopisty, 29. 4.) byl zjištěn první výskyt imag **třásněnky hrachové (*Kakothrips robustus*)**, který vygradoval 26. 5. na střední.

V okrese Louny na Žatecku (Kluček, 5. 6.) byl ve feromonových lapačích zjištěn první výskyt samců **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)**. Následuje zjištění v okresech Semily (Vyskeř, 11. 6.) a Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 2. 7.).

V okresech Jablonec nad Nisou (Frýdštejn, 7. 4.), Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 8. 4., Nové Kopisty, 3. 4. a Soběnice, 8. 4.) a Louny (Liběšice, 8. 4. a Lubenec 10. 4.) bylo zaznamenáno první poškození listů způsobené žírem dospělců **listopase čárkovaného (*Sitona lineatus*)**. Silný výskyt byl zaznamenán v okrese Louny na Žatecku (Liběšice 15. 4.). Následuje zjištění prvního výskytu v okrese Česká Lípa na lokalitě Kamenice u Zákup (22. 4.).

OLEJNINY

MÁK

V okrese Litoměřice na lokalitě Chvalín bylo 13. 5. pozorováno poškození porostu **mrazem** (5. 5. -5 °C).

V okrese Semily (oblast Lomnice nad Popelkou, 10. 8.) došlo k **poškození kroupami** na 80% tobolek u zasažených porostů.

V okrese Litoměřice (Čížkovice, 13. 8.) byl pozorován první slabý výskyt **černí (*Cladosporium*)** přecházející do střední intenzity výskytu dne 20. 8.

V okrese Semily (Sekerkovy Loučky, 14. 7.) byl laboratorně potvrzen výskyt **Fusaria spp.** v lézích na bázi rostlin.

První výskyt **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Čížkovice, 21. 5.), který vygradoval 2. 6. na střední. Silný výskyt byl zjištěn na lokalitě Chvalín (3. 6.). Střední výskyt pokračuje na lokalitě Čížkovice (2. 6.).

První výskyt **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Trnovany u Litoměřic, 29. 4., Čížkovice, 12. 5. a Chvalín, 26. 5.).

V okrese Litoměřice (Chvalín, 19. 6.) byl zjištěn první výskyt **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)**. Na lokalitě Čížkovice (7. 7. a 14. 7.) byl zjištěn střední výskyt.

Střední výskyt imag **třásněnek (*Thysanoptera sp.*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chvalín, 26. 5.).

V okrese Litoměřice (Čížkovice, 14. 7. a Chvalín, 17. 7.) byl pozorován první výskyt larev **žlabatky stonkové (*Timaspis papaveris*)**.

V okrese Litoměřice (Chvalín, 19. 6.) byl na kořenovém krčku zjištěn první výskyt larev **krytonosce kořenového (*Stenocarus ruficornis*)** a střední poškození makovic a střední výskyt larev **krytonosce makovicového (*Neoglocianus maculaalba*)**.

ŘEPKA OZIMÁ

V okrese Louny na Podbořansku (Němčany, 9. 7.) bylo zjištěno poškození asi 150 ha řepky kroupami z 30 až 60 % (vrchní patra šešulí jsou všechna vymláčená).

V okrese Litoměřice (Roudnice nad Labem, 18. 6.) byl pozorován první výskyt mycelia **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** na šešulích. Dále následuje zjištění v okresech Liberec (Bílý Kostel nad Nisou, 3. 7.), Chomutov (Droužkovice, 15. 7.) a Most (Havraň, 14. 7.).

První výskyt **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** na korunních plátcích byl potvrzen pomocí Petal testu v okrese Louny (Ležky, 6. 5.). V okrese Česká Lípa na lokalitě Brniště (10. 6.) byly pozorovány první stonky napadené touto chorobou. Následuje zjištění v okresech Litoměřice (Roudnice nad Labem, 18. 6.) a Semily (Sekerkovy Loučky, 19. 6.), kdy výskyt na obou lokalitách vygradoval na střední (Roudnice nad Labem, 25. 6. a Semily Sekerkovy Loučky, 2. 7.). První výskyt v okrese Děčín byl zjištěn na lokalitě Markvartice u Děčína (17. 7.) a v Ústí nad Labem na lokalitě Řehlovice. (8. 7.). Po sklizni řepky byl zjištěn střední výskyt na bázích stonků v okrese Litoměřice (Roudnice nad Labem, 30. 7.). Následuje zjištění v okrese Liberec (Chrastava, 1. 8.). V okresech Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 7. 8.) a Ústí nad Labem (Řehlovice, 29. 8.) byl pozorován střední výskyt na posklizňových zbytcích.

Střední výskyt **fomového černání stonků řepky (*Leptosphaeria maculans*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chodovlice, 5. 3. a Roudnice nad Labem, 24. 2.), další výskyty jsou hlášeny z Žatecka a Podbořanska v okrese Louny (Blšany, Liběšovice, Ležky, Lubenec 5. 3.), z okresu Liberec (Bílý Kostel nad Nisou, 3. 3., Petrašovice, 4. 3.), Most (Havraň, 4. 6.) a Chomutov (Droužkovice, 15. 7.). Na bázích stonků byla choroba poprvé zjištěna v okrese Litoměřice (Zimoř, 18. 9.) ve střední intenzitě. V okresech Česká Lípa (Sosnová u České Lípy, 15. 10.) a Litoměřice (Slatina pod Hazmburkem, 3. 10., Lounky a Roudnice nad Labem, 30. 10., Zimoř, 15. 12.) byl pozorován střední výskyt. Následuje zjištění prvního výskytu z okresů Liberec (Sedlíštna, 6. 10.), Most (Havraň, 30. 9.), Semily (Mašov u Turnova, 13. 10.) a Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 28. 11.). Silný výskyt zjištěn v okrese Litoměřice na lokalitě Slatina pod Hazmburkem a Třebenice (1. 12.).

Střední výskyt **listové skvrnitosti řepky (*Pyrenopeziza brassicae*)** byl zjištěn v okrese Louny (Lipno, 23. 6.).

Silný výskyt **padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** byl zjištěn v okrese Liberec (Bílý Kostel nad Nisou, 3. 7.). První výskyt v okrese Litoměřice byl zjištěn na lokalitě Žitenice u Litoměřic, 25. 9.

Střední výskyt **plísně brukvovitých (*Hyaloperonospora parasitica*)** byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Řehlovice, 28. 4.). Následuje první výskyt v okresech Most (Havraň, 14. 7.) a Litoměřice (Slatina pod Hazmburkem, 8. 9.). Na lokalitách Třebenice, (15. 9.) a Roudnice nad Labem (30. 10.) byl zjištěn střední výskyt. V okrese Děčín (Markvartice, 10. 10.) byl zjištěn střední výskyt.

V okrese Litoměřice na lokalitě Roudnice nad Labem byl 3. 6. pozorován první výskyt mycelia **šedé plísnovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)**. Střední výskyt hlásili inspektoři z okresu Louny (Lipno, 2. 6., Ležky a Liběšovice, 2. 7.) a Litoměřice (Chodovlice, 14. 7.). Silný výskyt na šešulích byl zjištěn v okrese Louny (Lipno, 23. 6.). První výskyt byl poté hlášen z okresů Most (Havraň, 14. 7.) a Teplice (Měrunice, 17. 7.) a Liberec (Chrastava, 22. 7.).

V okrese Litoměřice (Slatina pod Hazmburkem, 6. 10.) byl zjištěn střední výskyt **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletela*)**. Následuje zjištění výskytu na lokalitách Lounky a Roudnice nad Labem (30. 10.).

V okrese Louny na Žatecku v Libošicích (24. 6.) a v Liběšovicích (3. 7.) byl zjištěn střední výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)**. Při podzimním pozorování byl první výskyt zjištěn v okresech Česká Lípa (Blíževedly, 7. 10.), Chomutov (Droužkovice, 21. 10.), Liberec (Bílý Kostel, 15. 10.) a Litoměřice (Slatina pod Hazmburkem, 15. 9. a Roudnice nad Labem, 22. 9.). Na lokalitě Roudnice nad Labem výskyt vygradoval 15. 10. na silný výskyt. Další silný výskyt dospělců byl zjištěn v okresech Děčín (Markvartice u Děčína, 7. 11.) a Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 29. 10.). První výskyt vajíček **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** byl zjištěn v okresech Děčín (Markvartice u Děčína, 17. 12.) a Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 28. 11.).

První výskyt **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** byl zjištěn v okresech Litoměřice (Vrbice u Mšeného-lázní, 22. 4.), Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 29. 4.), Děčín (Markvartice, 29. 4.), Louny (Lipno, 29. 4.) a Ústí nad Labem (Řehlovice, 28. 4.). Následuje zjištění v okresech Semily (Sekerkovy Loučky, 6. 5.), Liberec (Chrastava, 15. 5., Vitanovice, 14. 5.), Louny (Lipno, 14. 5.). První výskyt larev byl zjištěn v okrese Česká Lípa v šešulích na lokalitách Kravaře u České Lípy (5. 6.), Srní u České Lípy (4. 6.) a Velký Grunov (3. 6.).

V okrese Litoměřice na lokalitě Roudnice nad Labem byl 3. 6. pozorován první výskyt housenic **pílatky řepkové (*Athalia rosae*)**. Při podzimním pozorování byl první výskyt zjištěn také v okrese Litoměřice (Slatina pod Hazmburkem, 15. 9.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Děčín (Markvartice, 26. 9.). První výskyt byl poté pozorován v okresech Česká Lípa na lokalitách Blíževedly (25. 9.) a Sosnová u České Lípy (7. 10.), Chomutov (Droužkovice, 30. 9.), Louny (Liběšovice, 3. 10.) a Most (Havraň 30. 9.).

První výskyt **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** byl pozorován v okrese Děčín (Markvartice, 14. 3.), dále v okresech Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 26. 3., Sosnová a Velký Grunov, 20. 3.), Chomutov (Droužkovice, 20. 3.), Liberec (Bílý Kostel nad Nisou, 26. 3., Vitanovice, 20. 3.), Litoměřice (Chodovlice, 27. 3.), Most (Havraň, 20. 3.), Semily (Sekerkovy Loučky, 20. 3.) a Ústí nad Labem (Řehlovice, 17. 3.).

První slabé výskyty imág jarní generace **dřepčika olejkového (*Psylliodes chrysocephala*)** byly zaznamenány v okresech Česká Lípa (Kravaře, 14. 3. a Sosnová u České Lípy, 13. 3.), Liberec (Vitanovice, 4. 3.), a Litoměřice (Roudnice nad Labem, 14. 3. a Vrbice, 7. 3.). Při podzimním pozorování byl v okresech Česká Lípa (Blíževedly a Sosnová u České Lípy, 9. 9.), Liberec (Sedlíská, 18. 9.), Litoměřice (Slatina pod Hazmburkem a Třebenice, 15. 9.), Most (Havraň, 16. 9.) a Semily (Mašov, 18. 9.) zjištěn první výskyt. Střední výskyt byl pozorován v okrese Česká Lípa na lokalitě Sosnová (19. 9.). Střední poškození listů řepky bylo zjištěno v okrese Litoměřice (Roudnice nad Labem, 29. 9. a Třebenice, 3. 10.).

První výskyt imág **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*)** byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Kravaře, 14. 3. a Sosnová u České Lípy, 13. 3.), Chomutov (Droužkovice, 11. 3.), Louny (Hřivice, Lipno, Liběšovice, Lubenec, 12. 3.) a Most (Havraň, 11. 3.). Následují výskyty v okresech Liberec (Bílý Kostel nad Nisou, 26. 3.) a Semily (Sekerkovy Loučky, 20. 3.).

První výskyt imág **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Kravaře, 14. 3. a Sosnová u České Lípy, 13. 3.) a Louny (Hřivice, Lipno, Liběšovice, Lubenec, 12. 3.). Následuje zjištění v okresech Liberec (Bílý Kostel nad

Nisou, 26. 3.), Děčín (Markvartice, 17. 3.), Most (Havraň, 20. 3.), Chomutov (Droužkovice, 20. 3.), Semily (Sekerkovy Loučky, 20. 3.) a Ústí nad Labem (Řehlovice, 17.3.).

První výskyt **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Roudnice nad Labem, 7. 4.) a Louny (Lipno, 8. 4.). Následuje zjištění v okresech Liberec (Chrastava, 23. 4.), Teplice (Měrunice, 23. 4.) a Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 23. 4. a Srní u České Lípy, 22. 4.), kde byl zároveň výskyt střední až do 6. 5. Další střední výskyt byl hlášen z okresu Louny (Lubenec, 23. 4.). Následuje zjištění prvního výskytu v okresech Děčín (Markvartice, 29. 4.), Liberec (Vitanovice, 29. 4.), Most (Havraň, 30. 4.), Ústí nad Labem (Řehlovice, 28. 4.) a Semily (Sekerkovy Loučky, 6. 5.). První výskyt larev byl zjištěn v okrese Litoměřice (Horní Řepčice, 13. 6.).

Střední výskyt **slimáčka síťkovaného (*Deroceras reticulatum*)** a **slimáčka polního (*Deroceras agreste*)** byl zjištěn v okrese Louny (Liběšovice, 17. 9. a Lipno, 15. 9.). Slimáčci poškodili 52 ha v okrese Most (Havraň, 30. 9.). V okrese Most bylo přeseto 47 ha ze 103 ha (Sedlec u Obrnic, 25. 9.) kvůli poškození řepky tímto škůdcem. Nový porost byl opakovaně chemicky ošetřen kvůli dalšímu výskytu a poškození. Také některé porosty na Žatecku (Blšany, Lubenec, Podbořany, Radičevy) z důvodu silného poškození slimáčky pěstitelé zlikvidovali či dodatečně přeseli. Jednalo se přibližně o 266 ha. V okrese Louny (Liběšovice, 3. 10.) byl zjištěn silný výskyt slimáčků. Velké množství porostů řepky bylo v okrese Litoměřice hlavně při okrajích pozemků poškozeno žírem slimáků.

V okresech Liberec (Petrašovice, 4. 3., Vitanovice, 11. 3.), Litoměřice (Vrbice, 3. 3.), Louny (Bítozeves, 11. 3.) a Semily (Studenec, 14. 3.) byl zjištěn silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)**. Střední výskyt byl pak hlášen z okresů Liberec (Bílý Kostel nad Nisou, 3. 3.) a Litoměřice (Chodovlice, 10. 3., Brozany nad Ohří, 7. 3., Kyškovice, 3. 3. a Rohatce, 7. 3.). Při podzimním pozorování byl zjištěn střední výskyt v okresech Litoměřice (Lounky, 30. 10. a Libkovic pod Řípem, 31. 10.), Louny (Liběšovice, 5. 11.) a Most (Havraň, 30. 9.).

SLUNEČNICE

V okrese Most (Malé Březno, 19. 5.) byl poškozen **krupobitím** 17ha porost slunečnice z 30 %.

První a zároveň střední výskyt **bílé hniloby slunečnice (*Sclerotinia sclerotiorum*)** byl zjištěn na stonku v okrese Litoměřice (Dušníky, 15. 7.). Následuje zjištění prvního výskytu v okrese Louny (Zbrašín na Lounsku, 5. 8.).

V okrese Litoměřice (Dušníky, 31. 7.) byl zjištěn na listech první a zároveň silný výskyt **červenohnědé skvrnitosti slunečnice (*Diaporthe helianthi*)**.

V okrese Litoměřice (Dušníky, 10. 6.) byl zjištěn první výskyt **septoriové listové skvrnitosti slunečnice (*Septoria helianthi*)**, který 27. 8. vygradoval na střední.

V okresech Litoměřice (Dušníky, 12. 8.) a Most (Havraň, 19. 8.) byl na úbořech pozorován první výskyt **šedé plísnovitosti slunečnice (*Botrytis cinerea*)**. V okrese Louny bylo zjištěno silné napadení.

V Okrese Louny na Žatecku (Liběšovice, 24. 7.) bylo pozorováno první poškození hlav slunečnice sáním dospělců **klopušky chlupaté (*Lygus rugulipennis*)**.

V okrese Louny (Zbrašín, 29. 5. a Libořice, 3. 7.) byl zjištěn první výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)**.

V okresech Most (4. 6.) a Litoměřice (Dušníky, 19. 6.) byl zjištěn první výskyt larev **mšice slivové (*Brachycaudus helichrysi*)** na listech.

OKOPANINY

BRAMBORY

Silné lokální **poškození mrazem** bylo zjištěno u raných odrůd v okresech Česká Lípa (Jestřebí – malopěstitelé), Ústí nad Labem (Svádov, 7. 5.), Litoměřice, kde došlo k vymrznutí celého porostu, Louny (Žatecko – malopěstitelé) a Semily.

První výskyt **virové svinutky bramboru (*Potato leafroll virus*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Černiv, 27. 6.) a později Chomutov (Droužkovice, 15. 7.).

První výskyt **bakteriálního černání stonku (*Pectobacterium atrosepticum*)** byl zjištěn v okresech Litoměřice (Černiv, 2. 6.) a Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 11. 6.). Následuje zjištění výskytu v okrese Semily (Sekerkovy Loučky, 2. 7.).

V okresech Litoměřice (Dolánky nad Ohří, 3. 6., Černiv, 27. 6.) a Louny (Peruc, 5. 6.) byl pozorován první výskyt **plísňě bramboru (*Phytophthora infestans*)**. Následuje výskyt v okresech Ústí nad Labem (Valtířov, 3. 7.), Chomutov (Droužkovice, 15. 7.), Jablonec nad Nisou (Bzí, 1. 8.) a Liberec (Chrastava, 1. 8.). Střední výskyt byl hlášen z okresů Louny (Peruc, 11. 7.), Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 7. 8.), Děčín (Vilémov, 13. 8 a 22. 8.), Litoměřice (Černiv, 7. 8.), Louny (Peruc, 11. 8.) a Ústí nad Labem (Svádov, 7. 8. a 1. 8.). Silný výskyt byl zjištěn v okrese Semily (Turnovsko, 17. 7.).

Při náhodném odběru vzorků zeminy v rámci detekčních průzkumů bylo v okrese Česká Lípa (Kravaře v Čechách) diagnostikováno podezření z výskytu zárodků (zoosporangii) **rakoviny bramboru (*Synchytrium endobioticum*)**, pro potvrzení výskytu budou provedeny biologické testy na náchylných odrůdách bramboru.

V okrese Litoměřice (Černiv, 7. 8.) byl zjištěn střední výskyt **terčovitě skvrnitosti bramboru (*Alternaria solani*)**, který 20. 8. postupně přerostl do silného výskytu.

V okrese Louny (Peruc, 29. 5.) byl zjištěn první výskyt **mšic (*Aphididae*)**.

První výskyt jarních imag **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** byl zaznamenán v okrese Litoměřice (Dolánky nad Ohří, 22. 5.), následuje zjištění v okresech Louny (Žatec) a Semily (Sekerkovy Loučky, 29. 5.) První výskyt vajíček byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 29. 5.) a Semily na Turnovsku. V okresech Most (Havraň, 4. 6.), Děčín (Vilémov u Šluknova, 10. 6.) a Liberec (Pěňčín, 13. 6.) byl zjištěn první výskyt larev. Následuje zjištění v okresech Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 17. 6.), Semily (Sekerkovy Loučky, 17. 6.), Ústí nad Labem (Svádov, 18. 6.) a Chomutov (Droužkovice, 26. 6.). Střední výskyt byl hlášen z okresu Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 3. 7.). Silný výskyt larev byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Dubnice pod Ralskem, 16. 7.), Děčín (Vilémov u Šluknova, 9. 7.) a Louny (Peruc, 11. 7.).

ŘEPA CUKROVKA

V okrese Liberec (Pěňčín, 21. 5.) byl pozorován první výskyt **cerkosporové listové skvrnitosti řepy (*Cercospora beticola*)**. Následuje zjištění v okresech Česká Lípa (Doksy, 10. 6.) a Litoměřice (Chvalín, 9. 6.). Střední výskyt byl pozorován v okrese Liberec na lokalitě Svijanský Újezd (1. 8.), který vygradoval 15. 8. na silný. Silný výskyt byl hlášen z lokality Chvalín (29. 9.).

První výskyt **padlí řepy (*Erysiphe betae*)** byl pozorován v okresech Česká Lípa (Pavlovice, 20. 8.) a Litoměřice (Sedlec u Libochovic, 7. 8.), kde vygradoval 25. 8. a 15. 9. na střední.

První výskyt **rzivosti řepy (*Uromyces betae*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Sedlec u Libochovic, 15. 9.).

V okrese Litoměřice (Chvalín, 19. 6.) byl zjištěn první výskyt **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)**, který vygradoval na silný 30. 7. a 12. 8.

V okrese Louny (Postoloprty a Staňkovice, 8. 4.) byl pozorován výskyt druhé generace **mšice makové (*Aphis fabae*)**. Následuje zjištění v okresech Liberec (Pěnčín, 30. 5.), Litoměřice (Chvalín, 3. 6.) a Semily (Modřišice, 5. 6.). V okrese Litoměřice (Chvalín, 19. 6.) byl na listech pozorován výskyt prvních kolonií.

První výskyt vajíček **květilky řepné (*Pegomya hyoscyami*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chvalín, 30. 4.). Na této lokalitě byl 27. 8. pozorován první výskyt listových min.

První výskyt **dřepčíků (*Chaetocnema* spp.)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chvalín, 16. 4.).

PÍCNINY

VOJTĚŠKA

V okrese Litoměřice (Chodovlice, 7. 8. a 13. 8.) byl pozorován střední výskyt **obecné skvrnitosti vojtěšky (*Pseudopeziza medicaginis*)**.

V okrese Most (Havraň, 23. 4.) byl zjištěn první výskyt **padlí vojtěšky (*Erysiphe pisi*)**. Střední výskyt byl hlášen z okresu Litoměřice (Chodovlice, 8. 4.).

První výskyt **plísně vojtěšky (*Peronospora trifoliorum*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chodovlice, 12. 5.).

První výskyt **rzivosti vojtěšky (*Uromyces striatus*)** byl zjištěn v okrese Most (Havraň, 14. 7.).

První výskyt **klopušky světlé (*Adelphocoris lineolatus*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chodovlice, 14. 7.). Na lokalitě Dobříň (12. 8.) byl smýkáním zjištěn silný výskyt **klopuškovitých (*Miridae*)**.

První výskyt dospělce **kříška žlutošedého (*Macrosteles laevis*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Dobříň, 22. 4.).

V okrese Litoměřice byl zjištěn první výskyt imag **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** (Dobříň, 21. 3.).

V okrese Litoměřice (Chodovlice, 14. 7.) byl zjištěn první výskyt **třásněnky vojtěškové (*Odontothrips confusus*)**.

V okrese Litoměřice (Dobříň, 26. 5.) byl pozorován první výskyt zámotků s housenkami **obaleče vojtěškového (*Cydia medicaginis*)**, který vygradoval 3. 6. na silný. Následuje zjištění samců ve feromonovém lapáku v okrese Most (Havraň, 24. 6.), které graduje 14. 7., 22. 7. a 5. 8. na silný výskyt.

Střední výskyt imag **listopase čárkovaného (*Sitona lineatus*)** byl zaznamenán v okrese Litoměřice (Chodovlice, 1. 4. a 22. 4.).

V okrese Litoměřice byl zjištěn první výskyt **nosatčíka obecného (*Protopion apricans*)** (Dobříň, 8. 4.) a první výskyt **klikoroha vojtěškového (*Hypera postica*)** (Chodovlice, 22. 4.).

V okrese Louny byl pozorován silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** (Pšov, 27. 3.). Při podzimním pozorování byl střední výskyt zjištěn v okrese Litoměřice (Mnetěš, 31. 10.).

PASTVINY, LOUKY, TTP

Silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl zjištěn v okrese Liberec (Petrašovice a Rozstání, 4. 3., Karlínky, 2. 3.). Střední výskyty byly pozorovány v okresech Děčín (Líska, Krásná Lípa, Horní Jindřichov, Horní Podluží a Všemily, 19. 3., Sněžník, Chlum u Děčína, 21. 3., Mezná u Hřenska a Vysoká Lípa, 8. 4.) a Česká Lípa (Domašice, 2. 4.) a Ústí nad Labem (Libouchec, 1. 4.). Při podzimním sledování byl střední výskyt zjištěn v okresech Česká Lípa (Holany, 21. 10., Kvítkov u České Lípy, 14. 11.), Děčín (Bynovec, 10. 10., Folknáře, 3. 10., Horní Jindřichov, Chříbská, 31. 10., Růžová, 29. 10., Staré Hrabčíc, 4. 11., Labská Stráň a Arnoltice, 14. 11.), Ústí nad Labem (Lipová pod Blanskem, 30. 9., Mnichov u Lučního Chvojna, 30. 9., Luční Chvojno, 30. 9., Malečov, 13. 10., Slavošov, 30. 9.), Litoměřice (Krabčice u Roudnice nad Labem, 31. 10.), Louny (Blšany a Dětaň, 5. 11.), Teplice (Všechlapy u Zabrušan, 12. 11.).

Značnou aktivitu **krtky obecné (*Talpa europaea*)** pozorovali inspektoři v okrese Semily. Silný výskyt byl zjištěn v okrese Liberec (Petrašovice, 4. 3.).

V okrese Semily bylo mnoho porostů silně poškozeno **prasetem divokým (*Sus scrofa*)**. Značnému výskytu napomáhal i výskyt hrabošů a ponechání zbytků porostů po mulčování trav, kde tato zvěř hledá potravu.

CHMEL

Ve vzorku chmele odebraného v okrese Česká Lípa na lokalitě Blíževedly (16. 6.) byl 25. 6. potvrzen výskyt **viru mosaiky chmele (*Hop mosaic virus*)**. Vzorek byl odebrán v rámci monitoringu virových chorob chmele v pěstitelské oblasti.

První výskyt **plísně chmele (*Pseudoperonospora humuli*)** byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Blíževedly, 13. 5.) a Louny na Podbořansku (Blšany, 13. 5.). Následuje zjištění v okrese Litoměřice (Sirejovice, 21. 5.). Silný výskyt byl poté zjištěn na mladých rostlinách v okrese Louny na Žatecku (Tuchořice, 2. 6.). V okrese Louny (Blšany, 21. 8.) bylo při náhodném průzkumu zjištěno silné poškození hlávek chmele.

První výskyt **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** byl zjištěn v okrese Louny (Blšany, 26. 5.). Následuje zjištění v okrese Litoměřice (Vědomice, 9. 6. a Liběšice u Litoměřic, 4. 7.).

První výskyt **mšice chmelové (*Phorodon humuli*)** byl zaznamenán v okrese Litoměřice (Liběšice u Litoměřic, 23. 5.). Střední výskyt byl zaznamenán v okresech Česká Lípa (Blíževedly, 29. 5.) Louny (Blšany, Liběšovice, Stekník, 26. 5.).

V okrese Louny (Solopysky, 7. 7.) byl zjištěn střední výskyt **šedavky luční (*Hydraecia micacea*)**.

V okresech Litoměřice (Liběšice, 8. 4. a Vědomice, 2. 4.) a Louny (Hříškov, 7. 4.) byl pozorován první výskyt dospělců **dřepčíka chmelového (*Psylliodes attenuata*)** na neseřiznutých výhonech rašícího chmelu. Silný výskyt byl zaznamenán 8. 4. a 17. 4. na lokalitě Sirejovice. Na této lokalitě došlo 22. 4. k poklesu výskytu na střední intenzitu.

V okrese Litoměřice (Liběšice a Vědomice, 8. 4.) a Louny (Hříškov, 7. 4.) zaznamenán první výskyt dospělců **lalokonosce libečkového (*Otiorhynchus ligustici*)**. Na

lokalitě Vědomice byl výskyt na některých místech silný. Lokálně silný okus vrcholků rostlin žírem byl pozorován v okrese Litoměřice (Vědomice, 29. 4.). Další silný výskyt byl hlášen z okresu Louny (Siřem, 29. 4.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny HRUŠEŇ

V okrese Liberec (Pěnčín, 1. 8.) byl zaznamenán první výskyt **moniliniové hniloby hrušek (*Monilinia fructigena*)** na plodech. Následuje zjištění v okrese Litoměřice (Klapý, 25. 8.).

V okresech Liberec (Pěnčín, 4. 6.) a Semily (více lokalit) byl zaznamenán první výskyt **rzivosti hrušně (*Gymnosporangium sabinae*)** na listech. Silný výskyt u malopěstitelů byl hlášen z okresu Litoměřice (5. 6., 17. 6.). Střední výskyt v intenzivním sadu byl zjištěn v okrese Liberec (Pěnčín, 17. 6.).

Silný výskyt **strupovitosti hrušně (*Venturia pirina*)** na plodech byl zaznamenán v okrese Litoměřice (Klapý, 21. 5.). Následuje zjištění prvního výskytu v okrese Teplice (Žalany, 10. 6.). Střední výskyt na plodech byl zjištěn v okrese Litoměřice (Libochovice, 27. 6. a 2. 7.).

V okrese Teplice (Žalany, 26. 5.) byl v extenzivním sadu zaznamenán silný výskyt **šedé skvrnitosti listů hrušně (*Mycosphaerella pyri*)**. Bylo napadeno až 80 % listů.

První výskyt **hálčivce hrušňového (*Epitrimerus pyri*)** byl zjištěn v okrese Liberec (Pěnčín, 29. 4.).

V okrese Litoměřice byl zjištěn první výskyt **hálčivce jabloňového (*Aculus schlechtendali*)** (Libochovice, 16. 4.).

V okrese Litoměřice (Libochovice, 29. 4.) byl zjištěn první slabý výskyt **vlnovníka hrušňového (*Eriophyes pyri*)**. Střední výskyt byl zjištěn v okrese Litoměřice (Libochovice, 27. 6. a 2. 7. a Klapý, 7. 8.).

V okrese Litoměřice byl zjištěn silný výskyt nymf **mery hrušňové (*Cacopsylla pyricola*)** (Libochovice, 22. 4., 29. 4., 6. 5.), (Horní Nezly a Klapý, 21. 5. a 25. 6.). Silný výskyt byl také zjištěn v okrese Teplice (Měrunice, 22. 5.).

V okrese Liberec (Pěnčín, 29. 4.) byl pozorován první výskyt **bejlomorky hrušňové (*Dasineura pyri*)**.

V okrese Litoměřice (Horní Nezly, 30. 7.) byl zjištěn první výskyt min **drobníčka jabloňového (*Stigmella malella*)**. Následuje zjištění v okrese Liberec (Pěnčín, 7. 8.).

V okrese Litoměřice byl zjištěn první výskyt **píd'aličky jabloňové (*Rhinoprora rectangulata*)** (Libochovice, 16. 4.). Následuje zjištění v okrese Liberec (Pěnčín, 25. 4.).

JABLOŇ

Silné výskyty **hnědé skvrnitosti listů kdouloně (*Diplocarpon mespili*)** byly zjištěny v okrese Litoměřice (Litoměřice, 14. 7.) v ovocných školkách.

První výskyty **moniliniové hniloby jablek (*Monilinia fructigena*)** byly zjištěny v okrese Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 16. 7.), Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 7. 8.), Liberec (Svijanský Újezd, 7. 8.), Litoměřice (Dobříň, 12. 8.), Most (Vtelno, 12. 8.), Semily (Žernov, 14. 8.) a Teplice (Bořislav, 12. 8.), Děčín (Malšovice, 16. 9.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Děčín (Březiny u Děčína, 8. 9.) a v celém okrese Semily u drobných pěstitelů.

Laboratorně byl potvrzen výskyt **moniliniové spály jabloně (*Monilinia laxa*)** v okrese Děčín (Bynov, 23. 6.).

První výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** byl zjištěn v okrese Louny (Libočany, 10. 4.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Litoměřice (Klapý, 16. 4.). Následovalo zjištění v okresech Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí, 22. 4.), Chomutov (Červený Hrádek, 23. 4.), Semily (Žernov, 6. 5.), Most (Vtelno, 14. 5.) a Liberec (Svijanský Újezd, 26. 6.). Silný výskyt byl zjištěn na Litoměřicku na citlivých odrůdách jabloní v soukromých zahradách 25. 6.

První výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na listech byl zjištěn v okrese Liberec (Svijanský Újezd, 29. 4.). Následuje první výskyt v okrese Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 9. 5.), Česká Lípa (Pavlovice, 15. 5.), Most (Vtelno, 14. 5.), Louny (Židovice a Libočany 22. 5.), Semily, kde byla choroba zaznamenána na neošetřených zahrádkách na Turnovsku (22. 5.), Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 28. 5.) a Děčín (Malšovice, 16. 6.). Silný výskyt byl hlášen z okresu Litoměřice na lokalitě Kamýk u Litoměřic (4. 6., 4. 7.). Střední výskyt na listech byl zjištěn v okresech Litoměřice (Klapý, 2. 6.), Louny (Libočany, 3. 6.), Liberec (Svijanský Újezd, 13. 6.) a Most (Vtelno, 14. 7., 22. 7.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Děčín (Březiny u Děčína, 8. 9. a Malšovice, 16. 9.) a Teplice (Bořislav, 24. 9.).

První výskyt na plodech byl hlášen z okresu Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 21. 5.). Následuje zjištění v okresech Most (Vtelno, 11. 6.), Semily (Žernov, 11. 6.), Teplice (Bořislav, 10. 6.), Liberec (Svijanský Újezd, 17. 6.) a Louny (Libočany, 18. 6.). Střední výskyt na plodech byl hlášen z okresu Litoměřice (Klapý, 27. 6. a 2. 7.) a Semily (Žernov, 17. 7.).

V rámci monitoringu přezimujících škůdců byl v okrese Litoměřice (Dobříň, 3. 1.) zjištěn silný výskyt **štítenky zhoubné (*Quadraspidiotus perniciosus*)**, střední výskyt **štítenky čárkovité (*Lepidosaphes ulmi*)** a střední výskyt přezimujících vajíček **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)**. Střední výskyt **štítenky čárkovité (*Lepidosaphes ulmi*)** byl dále zjištěn v okrese Louny (Židovice, 19. 2.).

Silný výskyt **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 1. 4.). Následuje první zjištění v okresech Chomutov (Červený Hrádek, 23. 4.) a Louny na Žatecku (Libočany, 18. 6.).

V okrese Děčín (Březiny u Děčína, 4. 4.) byl zjištěn první výskyt **mery jabloňové (*Cacopsylla mali*)**. Následuje zjištění v okrese Louny na Žatecku (Libočany, 14. 5.).

V okrese Litoměřice (Žalhostice, 31. 3.) byl zjištěn první výskyt kolonií **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)**. Následuje první výskyt v okresech Děčín (Březiny u Děčína, 4. 4.), Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí, 22. 5.), Litoměřice (Dobříň, 20. 5.) a Most (Vtelno, 14. 7.). Silný výskyt byl zjištěn u drobných pěstitelů v okrese Louny (Lubenec, 22. 5., Libočany, 14. 7.).

V okrese Litoměřice byl zjištěn první výskyt larev **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** vylíhlých ze zimních vajíček (Litoměřice, 26. 3.). Následuje zjištění v okrese Děčín (Březiny u Děčína, 4. 4.).

První výskyt **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*)** na větvích byl zjištěn v okrese Louny na Žatecku (Libočany, 14. 5. a 14. 7.), kde vygradoval na silný 3. 6., 10. 6., 18. 6. a 2. 7. Silný výskyt byl dále hlášen z okresu Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 15. 5., 16. 7. a Dobříň, 3. 6.). 26. 6. byl zjištěn první výskyt v okrese Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova).

V okrese Litoměřice byl pozorován první výskyt larev **štítenky zhoubné (*Quadraspidotus perniciosus*)** (Dobříň, 16. 4.). V okrese Most (Vtelno, 3. 9.) bylo zjištěno střední poškození plodů.

V okrese Louny byl zjištěn první výskyt **pilatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** (Židovice, 15. 4.). Následuje zjištění výskytu v okrese Chomutov (Červený Hrádek, 23. 4.).

Silný výskyt samců **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)** ve feromonovém lapáku byl zjištěn v okresech Děčín (Březiny u Děčína, 22. 4.), Liberec (Svijanský Újezd, 25. 4., 13. 6. a 2. 7., 17. 7., 1. 8., 7. 8., 15. 8. a 21. 8.), Semily (Žernov, 17. 7., 31. 7.) a Louny (Libočany, 22. 7., 18. 8.).

První výskyt imag **nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*)** byl zjištěn ve feromonovém lapáku v okrese Louny (Libočany, 22. 5.). Následuje zjištění v okrese Liberec (Svijanský Újezd, 30. 5.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Louny (Libočany, 14. 7.).

V okrese Litoměřice (Klapý, 22. 4.) byly zjištěny první výskyty samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)**. Následuje zjištění v okresech Liberec (Svijanský Újezd, 29. 4.), Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 28. 4.), Česká Lípa (Pavlovice, 6. 5.), Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 6. 5.), Louny (Židovice, 6. 5.), Most (Vtelno, 6. 5.) a Semily (Žernov, 15. 5., 29. 5.). Silný výskyt samců byl zjištěn ve feromonovém lapači v okresech Děčín (Malšovice, 28. 4., 30. 4., 6. 5., 12. 5., 20. 5., 2. 6., 5. 6., 12. 6., 23. 6., 30. 6., 3. 7., 8. 7.), Louny (Libočany, 9. 5., 22. 5., 22. 7.), Most (Vtelno, 14. 5., 21. 5., 28. 5., 24. 6.), Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí, 29. 5., 11. 6., 24. 6., 9. 7.), Litoměřice (Klapý, 27. 6. a 2. 7.). Silný výskyt poškození plodů housenkami byl zjištěn v okrese Děčín (Březiny u Děčína, 8. 9. a Malšovice, 16. 9.).

V okrese Litoměřice (Klapý, 22. 4.) byly zjištěny první výskyty samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)**. Následuje zjištění v okresech Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí, 22. 5.), Liberec (Svijanský Újezd, 21. 5.), Louny (Židovice, 22. 5.), Litoměřice (Kamýk u Litoměřic a Klapý, 21. 5.) a Semily (Žernov, 22. 5.). První a zároveň silný výskyt v okrese Děčín byl zjištěn na lokalitách Březiny u Děčína (26. 5.) a Malšovice (29. 5.). Silný výskyt byl dále hlášen z okresů Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí, 29. 5., 24. 6., 9. 7.), Liberec (Svijanský Újezd, 30. 5.), Most (Vtelno 28. 5., 24. 6.) a Litoměřice (Dobříň, 26. 5.).

V okrese Liberec (Svijanský Újezd, 6. 5.) byl zaznamenán první výskyt **obaleče pupenového (*Spilonota ocellana*)** ve feromonovém lapači.

První výskyt samců **obaleče růžového (*Archips rosana*)** ve feromonových lapačích byl zjištěn v okresech Děčín (Březiny u Děčína, 30. 5.) a Liberec (Svijanský Újezd, 30. 5.). Následuje zjištění v okrese Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 17. 6.). Střední výskyt byl hlášen z okresu Louny (Židovice, 18. 6.).

Silný nálet **obaleče trnkového (*Grapholita janthinana*)** do feromonových lapačů byl zaznamenán v okrese Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí, 9. 4.) první týden po jejich vyvěšení. Následuje zjištění prvního výskytu v okresech Děčín (Březiny u Děčína, 22. 4.) a Louny

(Libočany, 23. 4.). Střední výskyt samců byl zjištěn v okresech Děčín (Březiny u Děčína, 30. 4.) a Louny (Libočany, 29. 4.).

V okrese Litoměřice (Klapý, 22. 4.) byly zjištěny první výskyty samců **obaleče zahradního (*Archips podanus*)**. Následuje zjištění v okresech Děčín (Malšovice, 6. 5.), Liberec (Svijanský Újezd, 6. 5.), Louny (Libočany, 9. 5. a Židovice, 6. 5.), Most (Vteln, 21. 5.) a Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 28. 5.). Silný nálet byl zjištěn v okrese Most (Vteln, 11. 6.) a Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 17. 6.).

První výskyt **obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*)** byl zjištěn ve feromonovém lapači v okrese Louny (Židovice, 6. 5.). Následuje zjištění v okrese Litoměřice (Klapý, 21. 5.), Děčín (Březiny u Děčína, 30. 5. a Malšovice, 29. 5.), Liberec (Svijanský Újezd, 30. 5.), Litoměřice (Dobříň, 26. 5. a Kamýk u Litoměřic, 29. 5.), Louny (Židovice, 29. 5.), Most (Vteln, 28. 5.) a Semily (Žernov, 29. 5.). Střední výskyt hlásili inspektoři z okresu Louny (Židovice, 22. 5.).

V okrese Chomutov (Jirkov, 16. 4.) byl zjištěn první výskyt housenek **píďalky podzimní (*Operophtera brumata*)**. Silný výskyt byl zjištěn v okrese Děčín (Březiny u Děčína, 4. 4., 18. 4.).

První výskyt imag **podkopníčka ovocného (*Lyonetia clerkella*)** byl pozorován v okrese Louny (Židovice, 17. 7.). V okrese Louny (Židovice, 23. 7.) byl zjištěn střední výskyt. První výskyt min na listech byl pozorován v okrese Liberec (Svijanský Újezd, 15. 8.).

První výskyt imag **podkopníčka spirálového (*Leucoptera malifoliella*)** byl pozorován v okrese Louny (Židovice, 17. 7.). Plošný výskyt min na listech byl zjištěn v okrese Litoměřice (Dobříň, 3. 9.)

První výskyt imaga **květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** byl pozorován v okrese Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 13. 3.). Zároveň bylo téhož dne zjištěno poškození – vyžrání hlubokého kanálku do pupenu. Následuje první výskyt v okresech Litoměřice (Dobříň, 8. 4.), Semily (Žernov, 3. 4.) a Děčín (Březiny u Děčína, 18. 4.). Silný výskyt larev byl zjištěn v okrese Most (Vteln, 30. 4.), Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 6. 5.) a Louny (Židovice, 6. 5.) Silné poškození sadu bylo hlášeno z okresu Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 28. 4.). Silný výskyt imag byl zjištěn v okrese Děčín (Březiny, 6. 5.). Střední výskyt byl hlášen z okresu Liberec (Svijanský Újezd, 6. 5.).

První dospělec **zobonosky jablečné (*Caenorhinus aequatus*)** byl pomocí sklepů zjištěn v okrese Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 8. 4.).

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl zjištěn v okresech Děčín (Malšovice, 24. 2.), Chomutov (Jirkov, 11. 3.), Litoměřice (Dobříň, 2. 10.) a Louny (Židovice, 31. 10.).

Peckoviny MERUŇKA

V okrese Louny v Židovicích (21. 4. až 27. 4.) bylo zjištěno 100 % poškození **mrazem** meruněk.

V okrese Litoměřice (Klapý, 7. 8.) byl pozorován první slabý výskyt **moniliniové hniloby meruněk (*Monilinia fructigena*)**.

První výskyt **strupovitosti meruněk (*Venturia carpophila*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Klapý, 14. 7.).

První výskyt samců **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Libochovice, 16. 4.) ve feromonovém lapáku. Silný výskyt byl zjištěn v intenzivních sadech v okrese Louny (Židovice, 2. 7., 11. 7. a 17. 7.).

SLIVONĚ

První výskyt **virových neštovic slivoně (*Plum pox virus*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Klapý, 7. 7.). Silný plošný výskyt zjištěn na lokalitě Dobříň (15. 7.). V okrese Louny (Židovice, 12. 8.) byl u planě rostoucí slivoně domácí laboratorně potvrzen výskyt virových neštovic slivoně (***Plum pox virus***).

V okrese Litoměřice (Dobříň, 12. 8.) bylo pozorováno první slabé poškození plodů **moniliniovou hnilobou slivoní (*Monilinia fructigena*)**.

Silný výskyt **rzivosti slivoně (*Tranzschelia discolor*)** byl zjištěn v ovocné školce v okrese Litoměřice (Býčkovice, 10. 9.).

V okrese Litoměřice (Klapý, 25. 8.) byl zjištěn první a zároveň střední výskyt **stříbřitosti listů slivoně (*Chondrostereum purpureum*)**. Silný výskyt byl zjištěn na stejné lokalitě 3. 9. a 15. 9.

V okrese Litoměřice (Libochovice, 7. 8., 13. 8.) byl pozorován střední výskyt **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)**. Silný výskyt byl zjištěn v okrese Litoměřice (Libochovice, 22. 4., 29. 4., 6. 5., a 14. 7.).

První výskyt **mšice slíkové (*Brachycaudus helichrysi*)** byl zjištěn v okrese Chomutov (Drmalý, 23. 4.). Silný výskyt byl zaznamenán v okrese Litoměřice (Klapý, 22. 4. a Libochovice, 29. 4.).

První výskyt imag **pílatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** byl zjištěn v okrese Semily u malopěstitelů (Sekerkovy Loučky, 17. 4.).

První výskyt samce **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)** byl zjištěn ve feromonovém lapáku v okrese Litoměřice (Dobříň a Libochovice, 22. 4.). Následuje zjištění v okresech Louny (Židovice, 2. 5.) a Chomutov (Drmalý, 6. 5.).

První výskyt samce **obaleče východního (*Grapholita molesta*)** zaznamenali inspektoři v okrese Litoměřice (Libochovice, 22. 4., Dobříň, 6. 5.).

První poškození listů žírem housenek **pídalky podzimní (*Operophtera brumata*)** bylo pozorováno v okrese Litoměřice (Dobříň, 31. 3.). 8. 4. byl již výskyt silný.

V okrese Litoměřice byl zaznamenán první výskyt **zobonosky ovocné (*Rhynchites bacchus*)** (Klapý, 21. 5.).

V okrese Litoměřice (Chodovlice, 2. 6.) byl zjištěn první a zároveň silný výskyt **špačka obecného (*Sturnus vulgaris*)**, který byl pracovníky sadu plašen pomocí výbuchů z plynového děla.

TŘEŠEŇ

V okrese Litoměřice (Chodovlice, 14. 7.) byl zjištěn první výskyt **moniliové hniloby třešní (*Monilinia fructigena*)**.

V okresech Chomutov (Drmaly, 16. 9.) a Most (Vtelno, 10. 9.) byl zjištěn první výskyt **skvrnitosti listů třešně (*Blumeriella jaapii*)** na listech. Silné napadení výpěstků bylo pozorováno v ovocné školce v okrese Litoměřice (Horní Beřkovice, 17. 9.).

První výskyt **suché skvrnitosti listů třešně (*Stigmia carpophila*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chodovlice, 26. 5.).

Na Chomutovsku (Drmaly, 3. 6.) byl zjištěn první výskyt imag **virtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*)** ve střední intenzitě.

V okrese Litoměřice byl na stromořadích podél silnice zjištěn opětovný, lokálně silný výskyt poškození listů okusem housenkou **bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)** (Nížebohy, 5. 5.).

V okresech Chomutov (Jirkov, 16. 4.) a Litoměřice (Chodovlice, 6. 5., 12. 5.) byl zjištěn střední výskyt housenek **píďalky podzimní (*Operophtera brumata*)**.

Silné poškození plodů žírem **zobonosky třešňové (*Rhynchites auratus*)** bylo zjištěno v okrese Litoměřice (Dobříň, 29. 4.).

V okrese Litoměřice (Chodovlice, 2. 6.) byl zjištěn první a zároveň silný výskyt **špačka obecného (*Sturnus vulgaris*)**, který byl pracovníky sadu plašen pomocí výbuchů z plynového děla.

VIŠEŇ

V okrese Most (Vtelno, 14. 5) byl zjištěn první výskyt **moniliové spály višně (*Monilinia laxa*)** na letorostech. Silný výskyt byl zjištěn v soukromých zahradách v okrese Litoměřice.

V okrese Most (Vtelno, 18. 6.) byl zjištěn první výskyt **mšice třešňové (*Myzus cerasi*)** na letorostech.

V okrese Most (Vtelno, 11. 6.) byl zjištěn první výskyt imag **virtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*)**.

V okrese Liberec (Pěnčín, 14. 5.) byl ve feromonovém lapači odchycen první samec **obaleče východního (*Grapholita molesta*)**.

V okrese Liberec (Pěnčín, 6. 5.) byl zaznamenán první výskyt imag **píďalky podzimní (*Operophtera brumata*)** v zámotcích listů a také byl pozorován její žír na listech.

První výskyt imag **zobonosky třešňové (*Rhynchites auratus*)** byl zjištěn V okrese Most (Vtelno, 14. 5).

Drobné ovoce JAHODNÍK

Poškození květů a pupat **mrazem** bylo zjištěno v okrese Ústí nad Labem (Svádov, 23. 4., 7. 5.). Pěstitel odhadl způsobenou škodu až na 50 %. Další mrazové poškození bylo hlášeno z okresu Litoměřice (Nové Dvory u Doksan, 22. 4.), kde bylo zjištěno poškození květů při okrajích mulčovaného porostu. Velké poškození květů bylo pozorováno u drobných pěstitelů v okrese Louny (Libočany, 23. 4.).

V okrese Litoměřice na lokalitě Nové Dvory u Doksan byl 3. 6. byl zjištěn silný nárůst poškození plodů **šedou hnilobou jahod (*Botrytis cinerea*)** po silném ochlazení a deštích z minulého týdne. Bylo poškozeno až 50% plodů.

První výskyt **květopase jahodníkového (*Anthonomus rubi*)** byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (16. 4.).

RÉVA VINNÁ

Poškození rašících pupenů **mrazem** bylo pozorováno v okrese Louny u zahrádkářů (Žatec) a v okrese Most (Čepirohy). U zahrádkářů v okrese Louny na Žatecku bylo zjištěno silné poškození hlavně v údolích podél řeky Ohře. Další poškození letorostů bylo zjištěno v okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, 9. 5.).

V okrese Litoměřice (Šepetely) byl rámci detekčního průzkumu laboratorně prokázán na produkční vinici **stolbur bramboru (*Potato stolbur phytoplasma*)**. Jedná se o regulovanou fytoplazmu.

První výskyt **botrytiové hniloby květenství révy (*Botrytis cinerea*)** v hroznech byl zjištěn v okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, 9. 9.).

První výskyt **padlí révového (*Uncinula necator*)** na listech byl zjištěn v okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, 9. 9.). Střední výskyt byl pozorován u zahrádkářů v okrese Louny na Žatecku (Žatec, 10. 9.). Silný výskyt byl zjištěn v okrese Litoměřice (Vetlá, 3. 9., Velké Žernoseky, 23. 9.). Silný výskyt na listech i hroznech byl zjištěn u zahrádkářů v okrese Litoměřice (Žalhostice, 31. 8.).

První výskyt mycelia **plísně révy (*Plasmopara viticola*)** na listech byl zjištěn v okrese Litoměřice (Vetlá, 26. 5., Velké Žernoseky, 26. 6.), kde vygradoval na silný 21. 8.).

První výskyt **šedé hniloby hroznů révy (*Botrytis cinerea*)** na hroznech byl pozorován v okresech Litoměřice (Vetlá, 27. 8. a 15. 9.) a Most (Čepirohy, 16. 9.).

První výskyt **hálčivce révového (*Calepitrimerus vitis*)** byl zjištěn v okrese Most (Čepirohy, 6. 5.) proti kterému probíhá ošetření.

První výskyt **vlnovníka révového (*Colomerus vitis*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, 30. 4. a Vetlá, 29. 4.).

V okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, 22. 7.) byl zjištěn první výskyt **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** na listech.

V okrese Most (Čepirohy, 6. 5.) byl ve feromonovém lapáku zjištěn první výskyt samců **obalečika jednopásného (*Eupoecilia ambiguella*)**. Následuje zjištění v okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, 30. 4.). Střední výskyt byl zaznamenán na lokalitě Vetlá (29. 4.) a Velké Žernoseky (11. 7.) a dále v okrese Most (Čepirohy, 14. 7., 22. 7.).

V okrese Litoměřice byl zaznamenán první výskyt samců **obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*)** ve feromonovém lapáku (Vetlá, 30. 4.).

První výskyt samců **různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidaria*)** byl zjištěn ve feromonovém lapáku v okrese Litoměřice (Vetlá, 6. 5.).

ZELENINA

CELER

Pozorování probíhalo pouze v okrese Litoměřice na lokalitě Keblice. Dne 18. 6. byl pozorován první výskyt mycelia **septoriové skvrnitosti listů celeru (*Septoria apiicola*)**, první výskyt **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)** a **mšic (*Aphididae* spp.)**.

30. 7. byl zjištěn první výskyt virové mozaiky miřkovitých (*Celery mosaic virus*) na listech. Střední výskyt septoriové skvrnitosti listů celeru (*Septoria apiicola*) byl zjištěn 2. 10.

ZELÍ

V okrese Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic, 30. 7.) byl pozorován střední výskyt plísňě brukvovitých (*Peronospora parasitica*).

V okrese Litoměřice byl pozorován silný výskyt imag dřepčíka zelného (*Phyllotreta nemorum*) a jejich požerků (Mlékojedy, 24. 4.).

V okresech Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic, 4. 6.) a Ústí nad Labem (Svádov, 10. 6.) byl pozorován první výskyt molice vlašovičnickovité (*Aleyrodes proletella*). Silný výskyt byl hlášen z okresu Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic, 18. 6., 24. 6., 3. 7., 15. 7.), kde byly hlášeny silné výskyty i na dalších druzích košťálové zeleniny (např. kedlubny) u zahrádkářů.

V okrese Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic, 4. 6.) byl pozorován první výskyt mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*). Následuje zjištění v okrese Ústí nad Labem (Svádov, 26. 6.).

V okrese Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic, 24. 6.) bylo zjištěno první poškození hlávek bejlo morkou zelnou (*Contarinia nasturtii*).

První výskyt housenek bělásky zelného (*Pieris brassicae*) a housenek osenic (*Agrotis spp.*) byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Svádov, 8. 7.).

První výskyt housenek zápředníčka polního (*Plutella xylostella*) byl pozorován v okrese Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic, 10. 6.). Následovalo zjištění v okrese Ústí nad Labem (Svádov, 3. 7.).

V okrese Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic, 30. 7.) bylo zjištěno střední poškození dřepčíkem zelným (*Phyllotreta nemorum*).

OKRASNÉ DŘEVINY

V lesní školce v okrese Česká Lípa (Karba, 16. 7.) bylo pozorováno lokálně silné poškození až úhyn pěstovaných rostlin vlivem jarních mrazíků v období rašení a letním úpalem a suchem. Z listnáčů byly poškozeny především buky úpalem.

První výskyty černé listové skvrnitosti javoru (*Rhytisma acerinum*) na javorech byly zjištěny v divoce rostoucí zelení v okrese Litoměřice (Litoměřice, 29. 7.).

V České Lípě a Děčíně byl laboratorním ověřením potvrzen výskyt regulované pilatky (*Nematus lipovskyi*) na listech azalek měkkých (*Rhododendron molle*).

Kalamitní výskyt bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*) byl zaznamenán podél silničních komunikací na jabloních, hrušních, šípku a hlohu v okrese Litoměřice v k. ú. Martiněves u Libochovic a Prosmyky (13. 5.) a v okrese Louny v k. ú. Černochoy, Peruc a Telce (13. 5.). Silný výskyt byl zjištěn na dubech v okrese Louny (Cítoliby, 20. 5.).

Silný výskyt klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*) byl zjištěn na jírovcích v městské zeleni v okresech Liberec a Litoměřice (12. 6.). Předčasný opad listů způsobený silným poškozením listové plochy byl zjištěn v okresech Liberec (16. 9.), Litoměřice (18. 9.) a Semily.

Silný výskyt zámoťků housenek **klíněnky platanové (*Phyllonorycter platani*)** byl zjištěn na spodní straně listů platanu v městské zeleni v okrese Litoměřice (Roudnice nad Labem, 10. 6.).

V okrese Chomutov byl na křovinách podél silnice od Vysočan směrem na Lažany zjištěn první výskyt housenek **předivky (*Yponomeuta* sp.)** (Nezabylice, 6. 5.).

BRSLÉN

Při monitoringu výskytu vajíček **mšice makové (*Aphis fabae*)** v období vegetačního klidu, orientačně od prosince do konce února, byl pozorován a laboratorně potvrzen pouze slabý výskyt v okresech Česká Lípa (Šváby, 13. 3.), Děčín (Malá Veleň, 7. 1. a Březiny u Děčína, 9. 1.), Litoměřice (Žitenice, 29. 1. a Libotenice, 13. 1.). V okrese Litoměřice (Libotenice, 20. 3., Žitenice, 21. 3.) bylo zjištěno první lihnutí zakladatelek ze zimních vajíček. První výskyt nymf se základy křídel byl zjištěn v okresech Litoměřice (Libotenice, 15. 4.) a Česká Lípa (Šváby, 15. 4.). Následuje zjištění v okrese Litoměřice (Libotenice, 24. 4., Soběnice a Žitenice, 23. 4.). V okrese Česká Lípa (Šváby, 15. 5.) byl pozorován silný (cca 80%) úbytek larev se základy křídel i okřídlených jedinců, byl zde tedy předpoklad ukončení přeletu mšic v následujícím období. V okrese Litoměřice byl přelet z brslenu na řepu ukončen v druhém květnovém týdnu (Soběnice). V okrese Litoměřice na lokalitě Žitenice u Litoměřic byly na brslenech zjištěny bezkřídlé samičky v týdnu od 22. 9 do 26. 10.. V okrese Litoměřice (Libotenice, 31. 10.) a Teplice (Chouč, 10. 11.) byl pozorován první výskyt dospělců. První výskyt vajíček byl zjištěn v okrese Litoměřice na lokalitách Soběnice (15. 12.) a Libotenice (12. 12.).

V okrese Litoměřice byl pozorován první výskyt zámoťků housenek **předivky brslenové (*Yponomeuta cagnagella*)** (Libotenice, 2. 4.). Silný výskyt byl zjištěn v okrese Louny u Postoloprť, v Žatci, Podbořanech (13. 5. a 14. 5.) a na lokalitě Cítoliby (20. 5.) a okrese Litoměřice (Libotenice, 22. 5.).

OSTATNÍ

V okrese Semily (Sekerkovy Loučky, 10. 4.) byl inspektory pozorován střední až silný výskyt dospělců **slimáčekovitých (*Agriolimacidae*)**. Invaze **slimáků (*Agriolimacidae*)** byla hlášena inspektory z okresů Liberec (Fojtka, 24. 5.) a Semily (Turnovsko). Poškození rostlin bylo nejvíce patrné u zahrádkářů na okrasných keřích a sadbě květin. Na Turnovsku bylo pozorováno poškození povrchových hlíz brambor. U pěstitelů řepky tento škůdce do nastávající sezony hrozí značnými ztrátami při klíčení nově založených porostů.

V okrese Jablonec nad Nisou (Jablonec u Kauflandu) byl pozorován nový výskyt **bolševníku velkolepého (*Heracleum mantegazzianum*)**.

Za Oblastní odbor Žatec zpracovala: Ing. Lenka Juračková