



Státní rostlinolékařská správa

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

Most 23. 1. 2013
Čj.: SRS 003043/2013

Oblastní odbor SRS
Pražská 765
440 01 Louny

Souhrnná monitorovací zpráva Oblastního odboru LOUNY o výskytu škodlivých organismů a poruch za rok 2012

1. Počasí

Území, spravované Oblastním odborem SRS v Lounech je z geomorfologického hlediska velmi členité, neboť zahrnuje nejen nejvýznamnější horské masívy ČR (Krkonoše, Krušné hory a další), ale i velmi nízké polohy kolem nejmohutnější vodoteče České republiky, Labe. V důsledku takto rozdílných geografických podmínek, jsou ve spravovaném území diametrálně odlišné podmínky i z hlediska meteorologicko-klimatického. V těchto souvislostech je třeba zmínit například významný fenomén, „srážkový stín“ Krušných hor, který ovlivňuje notné části území okresů Chomutov, Most, Litoměřice a Louny.



Z hlediska vývoje povětrnostních podmínek byl rok 2012 charakteristický zejména náhlými přechody z teplého počasí do chladného a naopak, přičemž v obou případech byly dosahovány extrémní teploty, které mnohdy překračovaly místní teplotní rekordy.

Leden byl z teplotního hlediska výjimečný. V průběhu tohoto měsíce byla překonána celá řada rekordů, platných i několik desítek let. Denní teploty až do 25. 1. neklesly pod bod mrazu. Rovněž noční teploty se většinou pohybovaly nad 0 °C. Srážky byly převážně ve formě místních přeháněk dešťových nebo smíšených a místy i sněhových. Někde se vyskytly i bouřky (např. Most, 12. 1.) provázené silným větrem a sněhovou vánicí. Vysoké teploty pak byly příčinou i toho, že na chráněných místech přešly do květu i některé rostliny (např. bledule jarní, Louny, 9. 1.). Teprve v průběhu poslední lednové dekády došlo k radikální změně charakteru počasí a denní teploty se až do konce měsíce držely na hodnotách do -5 a noční do -10 °C.

Únor se zpočátku vyznačoval silně mrazivým a na srážky chudým počasím. Denní teploty kolem -10 až -15 °C v noci klesaly na -20 °C a výjimkou nebyly ani teploty dosahující téměř -30 °C. Účinek nízkých teplot byl umocňován čerstvým větrem od severovýchodu. Intenzivní sněhové srážky se v tomto období vyskytovaly především ve vyšších a horských polohách. V polohách nižších (do cca 400 m) se vyskytovaly pouze místně a v různé intenzitě. V těchto polohách došlo k hlubokému promrznutí půdy. Zhruba v polovině poslední dekády února nastalo tání. V součinnosti s dešťovými srážkami pak došlo k přehrazení některých vodních toků ledovými krami a k jejich následnému vylití z koryta (např. Jizera - Horní Sytová a Rakousy). Po opadnutí vody bylo v některých lokalitách zjištěno značné poškození břehových porostů (např. Semilsko).

Březen se na svém začátku projevil nárůstem denních teplot k 9 °C. Poté se znovu ochladilo na teploty kolem 2 až 3 °C a na Liberecku opět nasněžilo do 10 cm. Na konci druhé dekády pak denní teploty překročily 15 °C a lokálně dosáhly i 20 °C. Na pozemcích



s terénními depresemi a tam, kde byla půda promrzlá hlouběji, se vytvořily zvodněné plochy o rozloze i několika set metrů čtverečných (např. Chomutovsko, Lounsko, Mostecko). Radikální změny charakteru počasí pokračovaly i ve třetí dekádě měsíce. Denní teploty se pohybovaly kolem 10 °C a noční teploty klesaly pod bod mrazu. Poté se počasí náhle změnilo na velmi pěkné, slunečné a teplotně nadprůměrné. Denní teploty vystoupily na 17 až 20 °C a noční pak neklesly pod bod mrazu. V některých částech oblasti se vyskytovaly četné ranní mlhy. Celkově byla poslední dekáda března velmi chudá na srážky, což mělo vliv na prohloubení deficitu zásoby půdní vláhy. V některých částech oblasti (Lounsko, 23. 3.) byly pozorovány bouřkové jevy (silné hřmění a blesky), avšak s minimálními srážkami. Sníh zůstal ležet jen v nejvyšších polohách Krkonoš a Jizerských hor.

Duben si výraznými změnami počasí nikterak nezadal s měsíci předchozími v souladu s pranostikou: „... duben, ještě tam budem“. Slunečné počasí se střídalo s počasím oblačným, provázeným místními slabými srážkami. V různých částech oblasti byl však vývoj počasí odlišný. Například na Žatecku panovalo spíše chladné počasí s teplotami do 13 °C a na Děčínsku a Semilsku pak denní teploty dosahovaly 15 °C až 18 °C. Pak se v celé oblasti ochladilo a dokonce byl překonán teplotní rekord ČR (Jizerka v Jizerských horách, 9. 4., -22 °C; zdroj ČT). Srážky byly minimální a jejich povaha byla rozdílná dle lokality. V samém závěru měsíce se počasí změnilo na slunečné. Noční teploty se pohybovaly mezi 5 až 10 °C, později až 15 °C a denní se postupně navyšovaly tak, že dosáhly 27 až 28 °C a místy i 30 °C. Na Žatecku, ale i jinde, však byly naměřeny teploty i pod bodem mrazu. Vydátnost srážek byla odlišná podle lokality. Na Litoměřicku napršelo 3 až 6 mm, na Českolipsku 9 mm, na Chomutovsku, Mostecku, Semilsku a Turnovsku 12 mm, na Lounsku 15 až 20 mm a na Žatecku 18 až 25 mm. V tomto období se vyskytovaly i četné ranní mlhy. Na Děčínsku nebyly zaznamenány žádné srážky. V nejvyšších polohách Krkonoš přetrvávala sněhová pokrývka. Celkově lze měsíc duben hodnotit jako velmi suchý, teplotně normální, s poměrně velkými teplotními výkyvy a silným nočním mrazem během dvou nocí. Vzhledem k povaze počasí a minimální srážkové činnosti, se deficit zásobní vláhy v půdě ještě více prohloubil.

I **květen** byl charakteristický častými a náhlými přechody různých typů počasí. Začal téměř letním, bezoblačným a velmi teplým počasím s teplotami kolem 30 °C, kdy byla opět překonána řada teplotních rekordů. Následovalo postupné přibývání oblačnosti, znatelné ochlazení a počasí proměnlivého charakteru. Denní teploty se pohybovaly mezi 15 až 20 °C a noční klesaly na 5 °C, místy i pod bod mrazu (např. Děčín, Žatec a Semilsko -1 °C; Česká Lípa a Louny -2 °C; Doksany -5 °C; Volanec na Semilsku -4 °C a Jizerka -8 °C, 18. 5.), aby později denní teploty dosáhly hodnot kolem 28 °C (místy opět překonaly 30 °C) a noční 13 až 15 °C. K obdobným teplotním skokům došlo v průběhu měsíce několikrát. Vyskytly se i četné lokální bouřky s přívalem deštěm (Žatecko) nebo kroupami (např. Chomutovsko, Děčínsko a Žatecko) a dešťovými přeháňkami, které se místy změnily na vytrvalý déšť s lokálně odlišnou vydátností. Úhrny srážek však byly minimální a nerovnoměrně rozložené. Místy se vyskytovaly i mlhy. V závěru měsíce se teploty pohybovaly mezi 20 až 22 °C ve dne a kolem 10 až 15 °C v noci. Vyskytly se místní bouřky s dešťovými srážkami, jejichž úhrny v období se však, lokalita od lokality, diametrálně odlišovaly. V České Lípě a Svojkově napršelo 0,5 mm; v Děčíně, Holanech, Semilech a Žatci 3 mm; v Mimoně 8 mm; na Litoměřicku 12 mm; v Mostě 19 mm; na Lounsku cca 25 mm. V Dubnici, Brništi a Dubé na Českolipsku se srážky nevyskytly vůbec. Vzhledem k poměrně dlouho trvajícímu a velkému deficitu vláhy v půdě, byly i malé úhrny srážek přínosem. Deficit vláhy se však nikterak významně nesnížil, a to i díky mírnému až čerstvému větru, který po celé období foukal.

Červen se na začátku projevoval slunečným počasím se střídavou oblačností. Srážky z místních přeháňek byly minimální, mnohde mimo možnost jejich měření a v některých lokalitách nepršelo vůbec (Brníkov na Libochovicku, Havraň na Mostecku). Denní teploty se zvýšily na 25 °C (Litoměřice), místy i výše (Děčín a Žatec 28 °C; Louny 26 °C) a noční klesaly i pod 10 °C (Česká Lípa 6 °C). Pak přišlo citelné ochlazení, četné přeháňky a místní bouřky. Na Mostecku a Lounsku padaly i kroupy. Foukal čerstvý vítr, který v bouřkách zesílil až na silný. Úhrny srážek se pohybovaly od 6 mm (Děčín) až po 15 až 20 mm (Židovice



na Lounsku). Převážně bylo oblačno až zataženo s občasným ubýváním oblačnosti na jasno a slunečno. Na Českolipsku, Lounsku a Semilsku se v ranních hodinách vyskytly přízemní mrazíky a mnohde byly i ranní mlhy. Později denní teploty vystupovaly k 30 °C a místy tuto hodnotu i překročily (Děčín 33 °C, Českolipsko 31 °C a Lounsko 33 °C a Žatecko 35,4 °C). Noční teploty se pak pohybovaly mezi 15 °C až 20 °C. Přechod frontálního systému (v noci na 21. 6.) přinesl četné bouřky s vydatnými srážkami, jejichž několikahodinové úhrny činily v České Lípě 22 mm, v Jirkově na Chomutovsku 24 mm, v Havrani na Mostecku 23 mm, na Litoměřicku 20 mm, na Lounsku 28 mm, v Mostě 22 mm a v Ročově na Žatecku 50 mm. Srážková voda z bouřek a přeháněk přispěla k příznivému obratu v bilanci půdní vláh v celé oblasti. Znamky přetrvávajícího sucha však byly stále patrné v lokalitách s půdami, které mají z hlediska zadržení vláh horší vlastnosti.

Na začátku **července** bylo slunečné počasí střídáno četnými místními přeháňkami a velmi silnou bouřkovou činností. Bouřky byly provázeny vichrem, na mnoha místech přivalovými srážkami s krupobitím. Jen v noci z 2. 7. na 3. 7. napršelo v Brništi na Českolipsku 46 mm; v České Lípě 38 mm; v Doksaněch na Litoměřicku 15 mm; v Jirkově 32,5 mm; v Litoměřicích 35 mm; v Kvítkovicích na Turnovsku 15 mm; v Mostě 34 mm a v Záhoří na Semilsku 32 mm srážek. Velmi intenzivní byla srážková činnost i 5. 7. (v průběhu bouře na Semilsku) kdy za jednu hodinu napršelo v Jizerských horách 50 mm, v Kvítkovicích 25 mm a v Nové Louce dokonce 75 mm srážkové vody. Vysoká vlhkost vzduchu a mírné noční ochlazení umožnilo vznik četným ranním mlhám. Později se slunečné počasí bez větru střídalo (i několikrát v průběhu dne) s dešťovými přeháňkami či bouřkami, často provázenými přivalovým deštěm, krupobitím a vichrem. Na konci měsíce panovalo slunečné letní počasí beze srážek a s teplotami nad 30 °C (Českolipsko 33 °C, Žatecko 35 °C). Nicméně na Jizerce bylo v noci -0,5 °C (zdroj: Meteopress). V některých lokalitách (např. Chomutovsko, Lounsko, Mostecko, Semilsko) se v ranních hodinách tvořily velmi silné mlhy a padala vydatná rosa. Srážková voda zcela evidentně přispěla k příznivému obratu v bilanci půdní vláh v celé oblasti. Znamky sucha však byly stále ještě patrné, nejen v okresech Litoměřice a Louny, ale i v lokalitách s půdami, které mají z hlediska zadržení vláh horší vlastnosti.

V **srpnu** se zpočátku vyskytovaly četné dešťové přeháňky a silné místní bouřky, doprovázené silným vichrem, přivalovým deštěm, někde i krupobitím (např. Poniklá, Syřenov, Turnov a další území v okrese Semily). Někde bylo území zasaženo přivalovým deštěm, například Kvítkovice, 29. 7., 41 mm srážek (za necelou hodinu) a jinde nepršelo vůbec (např. Česká Lípa, Jirkov, Most, Podbořansko, Růžová, Žatecko). Zhruba od 18. 8. začaly denní teploty vystupovat nad 30 °C a prakticky všude tuto hranici vysoko překračovaly (například 20. 8. v Děčíně 35,3 °C; v Doksaněch 39 °C; v Jirkově 37 °C; Kopisty na Mostecku 39,3 °C; v okrese Liberec 36 až 38 °C a v Židovicích 38 °C). Vyskytovaly se četné místní bouřky doprovázené silným vichrem, dešťovými srážkami a místy i krupobitím (Hamštejn na Železnobrodsku). Krupobití zasáhlo i Litoměřice, Lovosice, Terezín, Trávníč, Velké Žernoseky a Žalhostice. Avšak na Lounsku, Podbořansku a Žatecku se nevyskytly srážky žádné a oblast trpěla po dlouhou dobu velkým nedostatkem vláh. Prakticky od 2. července, kdy spadlo 24 mm, byly v celé Žatecké oblasti zaznamenány přepršky do 3 mm. V Židovicích na Lounsku činil celkový úhrn srážek cca 6 mm. V některých lokalitách na Litoměřicku spadlo za srpen 12 mm srážek (Libochovice). Na konci měsíce ovlivnil počasí přechod zvlněného frontálního rozhraní s citelným ochlazením (20 °C ve dne a cca 12 °C v noci) a místními dešťovými přeháňkami. Charakter počasí (vysoké teploty, suchý letní vítr a nedostatek srážek) v tomto období přispěl k dalšímu výraznému prohloubení deficitu zásobní vláh v půdě, a v okresech Litoměřice a Louny zapříčinil kalamitní sucho pro všechny plodiny na polích i zahradách.

V první polovině **září** ještě panovalo počasí letního charakteru. Bylo převážně slunečno, denní teploty vystupovaly na hodnoty mezi 20 až 25 °C, lokálně i výše (Jirkov, 27 °C; Liberec, 28 °C) a noční neklesly pod 10 °C. Přechod studené fronty přinesl citelné ochlazení na 11 až 13 °C ve dne a četné dešťové přeháňky, lokálně i bouřky s vydatným deštěm (na Žatecku i s kroupami). Po přechodu fronty bylo slunečné, nicméně chladné počasí s místními přeháňkami. Noční teploty mnohde klesly na 0 °C i níže. Úhrn srážek činil



v České Lípě 69 mm, v Děčíně 16 mm, v Jirkově na Chomutovsku 54 mm, v Litoměřicích cca 55 až 70 mm, v Židovicích na Lounsku 40 mm, v Moravěvsi na Mostecku 40 mm, v Kvítkovicích na Turnovsku 11 mm, na Žatecku cca 45 mm. Tyto srážky přispěly k určitému vylepšení bilance zásoby vláhy v půdě, která trvale vykazovala významný deficit.

Říjen byl charakteristický typickým podzimním počasím. Většinou bylo polojasno až oblačno s dešťovými přeháňkami, mrholením, mlhami a přízemními mrazíky (na Děčínsku, Semilsku, ale i jinde). Denní teploty poklesly na 15 až 10 °C a v tomto rozmezí byly měřeny de facto až do konce měsíce. V České Lípě činil úhrn srážek cca 24 mm, na Mostecku napršelo ± 10 mm, v Židovicích 32,7 mm, na Žatecku 25 až 30 mm, v Jilemnici 20 mm. Prakticky v celé oblasti mrholilo. V průběhu měsíce se atmosféra dostala do inverzního stavu, což se projevilo, především v okresech severočeské hnědouhelné pánve (Chomutov, Most, Teplice, Ústí nad Labem). Vzhledem k tomu, že bylo úplné bezvětří, došlo zde ke tvorbě smogu. Tato situace se pak v průběhu října, listopadu a prosince opakovala několikrát. Následný přechod frontálního rozhraní provázel čerstvý až silný vítr. V důsledku toho došlo k výraznému poklesu teplot v celé oblasti (přes den do 5 °C a v noci pod bod mrazu). Srážky byly v nižších a středních polohách ve formě deště, případně deště se sněhem. Ve vyšších polohách sněžilo a sníh se zde udržel.

Na začátku **listopadu** panovalo typické podzimní počasí. Převážně bylo polojasno až oblačno s dešťovými přeháňkami a mrholením. Místy se objevily mlhy a ranní přízemní mrazíky. Mnohde (Semilsko, ale i jinde), při teplotách -2 °C až -5 °C (ráno) v nižších polohách padal déšť se sněhem a nad 600 m. n. m. zůstával sníh ležet. Denní teploty se prakticky až do konce druhé dekády listopadu držely kolem 7 °C a noční klesaly pod 5 °C, lokálně i pod bod mrazu. V posledních dnech měsíce došlo k poklesu teplot, kdy se denní teploty držely kolem 0 °C a noční klesaly k -5 °C, v místech s protrhanou oblačností i níže. Bylo převážně zataženo s vydatným sněžením, případně místními sněhovými přeháňkami. Přechody frontálních systémů byly provázeny silným větrem, což se projevilo (zvláště v otevřeném terénu) tvorbou návějí.

V **prosinci** (z počátku) charakter počasí přetrvával. Následně došlo k výraznému poklesu teplot. Denní teploty se držely kolem -3 °C a noční klesly k -10 °C a v místech bez oblačnosti mnohem níže, například na Českolipsku pod -20 °C, na Děčínsku k -15 °C, na Litoměřicku k -17 °C a na Semilsku (Jizerka, 9. 12.) pod -27 °C. V celé oblasti bylo zaznamenáno sněžení, od středních poloh i velmi vydatné, nebo sníh s deštěm. V polovině měsíce ležela souvislá sněhová pokrývka i v nížinách. Na Děčínsku bylo sněhu (ve vyšších polohách) až 40 cm, v nižších polohách pak 20 cm. Na Liberecku dosahovala pokrývka 10 až 20 cm a na Litoměřicku do 10 cm. Následovalo oteplení a denní i noční teploty se pohybovaly kolem 0 °C. Z nízké oblačnosti vypadávaly dešťové přeháňky, místy se sněhem, případně mrholilo a tvořila se mlha. Na rostlinách se tvořila ledová krusta. Při krátkodobém ochlazení přešel déšť na vytrvalé sněžení. Až do konce období se pak teploty pohybovaly kolem 5 °C ve dne a kolem 0 °C v noci. Srážková činnost byla v podobě dešťových nebo sněhových přeháněk, případně mrznoucího mrholení. Sněhová pokrývka se udržela pouze v nejvyšších a chráněných horských polohách.

Rok 2012, celkově vzato, nebyl nikterak výjimečný z hlediska ročních úhrnů srážek, průměrných ročních teplot a ani dalších meteorologicko-klimatických charakteristik. Stal se však výjimečným odchylkami od charakteristik pro jednotlivá roční období, jejichž hodnoty jsou do jisté míry předem určeny vpředu uvedenými geomorfologickými podmínkami konkrétní části území. Tyto excesy pak do značné míry negativně ovlivňovaly vývoj vegetace prakticky v průběhu celého roku.

Rekordně vysoké teploty na začátku roku na mnoha místech oblasti nastartovaly vývoj rostlin. Naopak následující dlouhotrvající extrémně nízké teploty bez dostatečné sněhové pokrývky (holomrazy), způsobily na porostech značné škody jejich vymrznutím, takže na jaře bylo nutné některé ozimy dosívat, případně založit porosty nové. Při následném oteplení a tání se voda do hluboko promrzlé půdy nedostala a z pozemků otekla. V důsledku toho bylo mnohde zaznamenáno lokální, avšak významné, poškození plodin nedostatkem vláhy.

Situace se z tohoto hlediska nikterak výrazně nezlepšila ani v období plné vegetace. Srážky v podobě přeháněk, či drobného deště sice do určité míry přispěly k vylepšení



zásoby vláhy v půdě, ale riziko ohrožení suchem v převážné části oblasti přetrvávalo. Obdobný efekt, jako v době tání, přinesly i srážky z bouřkové činnosti, neboť voda z četných vydatných až přívalových srážek se do půdy nestačila vsáknout a z pozemků opět bez užítu odtékla, přičemž v mnoha případech způsobila škody splachem ornice i částí porostů. Nízké teploty a ranní mrazíky 18. 5. se projeví především na teplomilných rostlinách žloutnutím (kukuřice), zpomalením růstu, nebo i popálením listové plochy (brambory, zelenina a okrasné rostliny).

V období začátku žní panovalo suché a teplé počasí. Později byly žně přerušovány lokálními přeháňkami, které však opět neměly prakticky žádný vliv na snížení deficitu půdní vláhy. K jeho výraznějšímu zmírnění došlo teprve na podzim a na konci roku, kdy panovalo počasí pro toto období charakteristické.

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

V oblasti byly zaznamenány škody způsobené abiotickými vlivy - počasím. Již na konci zimního období dlouhotrvající extrémně nízké teploty, bez dostatečné sněhové pokrývky (holomrazy), způsobily na porostech značné škody vymrznutím, takže na jaře bylo nutné některé ozimy dosívat, případně založit porosty nové.

V dubnu bylo na Litoměřicku (v období nočních mrazů) na meruňkách u zahrádkářů zjištěno silné poškození mrazem.

Ve druhé polovině května bylo zaznamenáno lokální, avšak významné, poškození plodin nedostatkem vláhy na písčitých půdách v oblasti Roudnice. V tomtéž období se nízké teploty a ranní mrazíky projeví na teplomilných rostlinách žloutnutím a zpomalením růstu (kukuřice), nebo i popálením listové plochy (brambory, okrasné květiny a zelenina).

Na Českolipsku (18. 5.), u drobných pěstitelů, mraz poškodil nechráněné náchylné užitkové i okrasné rostliny a v polních kulturách se projevil i vláhový deficit. Ten se projevil také v okrese Litoměřice (Roudnice, Straškov a Terezín) na všech porostech (zasychání spodních listových pater, odnoží, špiček klasů, případně celých rostlin).

Na Semilsku a v oblasti Žatce došlo vlivem ranního mrazu (18. 5.) k poškození rostlin a k poruchám v jejich růstu.

Na přelomu června a července došlo v důsledku vydatných a přívalových dešťů ke splachu ornice do vodotečí (Děčínsko, Liberecko, Semilsko).

V některých lokalitách (Českolipsko, Chomutovsko, Mostecko, ale i jinde) došlo k poškození porostů (poléhání, protrhání listových čepelí) v důsledku přívalových dešťů, krupobití a silného víchru. Také na Semilsku přívalové deště a kroupy (28. 7.) zapříčinily nemalé škody na zemědělských kulturách a pozemcích. Došlo ke splachu ornice z polí a hrabanky z lesních porostů. Kroupy poškodily část obilovin a řepek. Největší rozsah poškození byl zaznamenán v Syřenově, kde byla zralá řepka ozimá poškozena z více než 50 %. Poškozeny byly i ostatní plodiny včetně zahrádek.

OBILNINY

Vzhledem k rozdílným podmínkám a abnormálnímu průběhu zimního období, byl stav porostů v jednotlivých okresech oblasti po zimě odlišný. Tomu také odpovídaly termíny nástupu, ale i vlastní průběh jarních polních prací.

V důsledku holomrazů v nižších polohách byly některé porosty poškozeny mrazem, a to především v okresech Česká Lípa, Děčín, Chomutov, Litoměřice, Most a Teplice. Někde stačilo porosty přesít, jinde bylo nutné je zrušit. Naopak v okrese Semily, s dostatečnou sněhovou pokrývkou, byl stav ozimů uspokojivý.

Následujícím průběhem počasí, přihnojením dusíkem, aplikací morforegulátorů a ošetřením proti plevelům byl pozitivně ovlivněn růst a vývoj jak ozimů, tak jařin. Teplé počasí a přísun srážek však místy přispělo i k rozvoji houbových chorob.

V květnu již byly, prakticky v celé oblasti, porosty obilnin zregenerované a zapojené. Avšak na jeho konci se někde začínal projevovat nedostatkem vláhy. Například na Žatecku,



vlivem suchého počasí se silnými výsušnými větry, na mnoha polích obiloviny (ozimé i jarní) usychaly. Zasychaly především vedlejší odnože a v porostech se ukazovaly celé zaschlé plochy. Obdobně tomu bylo i v okresech Chomutov, Most, Semily a Teplice.

Dotace vláhy v červnu se příznivě projevila na vývoji všech obilnin, včetně kukuřice, kde podpořila především rychlost růstu. Na začátku července prakticky ve všech okresech začala sklizeň obilovin. Žňové, ale i posklizňové práce, však byly často přerušovány četnými přeháňkami. V polovině srpna byly obiloviny prakticky všude sklizeny a následovala příprava půdy a setí ozimů. Na Chomutovsku a Mostecku nebyla až do konce srpna příprava půdy možná, a to z důvodu sucha. Po srážkách se však práce znovu rozeběhly. Do konce října byly prakticky všude ozimé plodiny zaseté a připravené na přezimování. Porosty byly rovnoměrně vzrostlé, bez mezer, v optimální růstové fázi a v dobrém stavu, bez chorob a škůdců.

V okresech Chomutov, Most a Teplice byl v obilovinách na krajích u příkopů pozorován všeobecný výskyt sveřepu (*Bromus*). V porostech ozimých obilovin byl zaznamenán výskyt metlice chundelky (*Apera spica-venti*), ovsa hluchého (*Avena fatua*) a lipnicovitých (*Poaceae*) plevelů.

PŠENICE OZIMÁ

V okresech Česká Lípa (Kamenice, 17. 4.), Litoměřice (Žitenice u Litoměřic), Most (Skršín, 13. 6.) a Semily (Martinice v Krkonoších, 13. 7.), byl u odebraného vzorku laboratorně potvrzen výskyt virové zakrslosti pšenice (*Wheat dwarf virus*). Symptomy byly zaregistrovány i v jiných lokalitách Mostecká (Saběnice, 13. 6.) a na Litoměřicku (Libochovice a Lukavec).

V okrese Louny (Chrastín, 19. 6.) byl zjištěn slabý výskyt prašné snětivosti pšenice (*Ustilago tritici*).

Ve vzorku zrna z Mostecká (Polerady, 5. 9.) byl zjištěn výskyt mazlavé snětivosti pšenice (*Tilletia tritici*).

První výskyt růžovění klasů pšenice (*Fusarium graminearum*) byl zaregistrován v okresech Děčín (Bynovec, 11. 7.), Liberec (Čtveřín a Kobylky, 25. 6.), Semily (Turnovsko) a Ústí nad Labem (Řehlovice, 13. 7.).

V okrese Ústí nad Labem (Řehlovice, 27. 6.), na Žatecku a Podbořansku, byl shledán první slabý výskyt černání kořenů a báze stébel obilnin na ozimé pšenici (*Gaeumannomyces graminis*).

První slabý výskyt obecné krčkové a kořenové hniloby (*Cochliobolus sativus*) byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Řehlovice, 27. 6.). Na Mostecku (Skršín, 21. 6.) byl zjištěn výskyt na bázích stonků a klasech, což bylo potvrzeno i laboratorně.

Na Českolipsku (Velký Grunov, 10. 4.) byl pozorován velmi slabý výskyt stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*).

První výskyt padlí pšenice (*Blumeria graminis*) byl pozorován v okresech Česká Lípa (Kravaře, 26. 3.; Velký Grunov, 27. 3.), Litoměřice (Břežany, Chotiněves, Slatina a Želechovice), Louny (Lužec, 2. 5.; Žatec, 3. 5; Blšany a Liběšovice), Ústí nad Labem (Řehlovice, 13. 6.) a na Turnovsku v okrese Semily (Mašov, Přepere, 24. 4.). V západní části okresu Louny (Lužec, 3. 7.) byl v klasech pozorován silný výskyt.

První slabý výskyt septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*) byl zjištěn v okresech Děčín (Bynovec, 2. 5.), Ústí nad Labem (Řehlovice, 3. 5.), Most (Polerady, 12. 7.) a Semily (Mašov u Turnova, 22. 5.).

První výskyt feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*) byl pozorován v okresech Liberec (Kobylky, Nechalov, 25. 6.; Doubí, 2. 7.), Louny (Chrastín, 7. 6., 11. 6. a 19. 6.) a dále na Mostecku (Polerady, 12. 7.) a na Žatecku (Lužec, 24. 4.).

V okrese Louny (Chrastín, 23. 4.) byl zaznamenán velmi slabý výskyt pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Drechlera tritici - repentis*).

První slabý výskyt lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Ceratobasidium cornigerum*) byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Habrovany, 20. 6. a Řehlovice, 27. 6.).

V okresech Děčín (Bynovec, 2. 5.) a Ústí nad Labem (Řehlovice, 9. 5.) byl shledán první slabý výskyt světle hnědé skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici - repentis*).



První slabý výskyt **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** byl zaregistrován v okresech Liberec (Chrastava, 2. 5.), Louny (Chrastín, 30. 5.) a na Turnovsku (Mašov u Turnova, 29. 6.).

První slabý výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** byl zaregistrován v okrese Liberec (Chrastava, 2. 5.).

První výskyt **braničnatky plevové (*Phaeosphaeria nodorum*)** v klasech byl zjištěn na Podbořansku (Lužec, 19. 6.).

Laboratorně byl ověřen škodlivý výskyt **hádátka (*Pratylenchus* spp.)** v okresech Česká Lípa (Brniště, 13. 11.), Děčín (Markvartice, 21. 6.), Most (Skršín, 21. 6.) a Ústí nad Labem (Řehlovice).

První výskyt **kyjatyk osenní (*Sitobion avenae*)** byl zaregistrován v okresech Liberec (Chrastava, 11. 6.), Litoměřice (Litoměřice, Slatina), Louny (Chrastín, 7. 6.) a Ústí nad Labem (Řehlovice, 7. 6.).

První slabé výskyty **kyjatyk travní (*Metopolophium dirhodum*)** byly na listech rostlin zjištěny v okresech Děčín (Bynovec, 31. 5.), Ústí nad Labem (Řehlovice, 23. 5.) a na Turnovsku (Mašov u Turnova, 12. 6.).

První slabý výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** na listech, byl zjištěn v okresech Most (Polerady, 6. 6.) a Ústí nad Labem (Řehlovice, 30. 5.). Silný výskyt v klasech byl shledán v okresech Most (Polerady, 20. 6.), Louny (Blšany, Lužec a Žatec, 19. 6.) a na Libochovicku v okrese Litoměřice (Chotěšov a Slatina).

První výskyt **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** byl zaregistrován na Teplicku (Měrunice, 31. 5.).

Slabý výskyt **bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)** byl zjištěn v okresech Louny (Chrastín, 30. 5., 7. 6., 11. 7. a 19. 7.) a na Turnovsku (Mašov u Turnova, 22. 5.).

První výskyty larev **plodomorky pšeničné (*Contarinia tritici*)** v klasech byly zaznamenány v okrese Litoměřice (Slatina na Libochovicku) a na Teplicku (Měrunice, 20. 6.).

Na Teplicku (Měrunice, 20. 6.) byl v klasech zjištěn i první výskyt larev **plodomorky plevové (*Sitodiplosis mosellana*)**.

První výskyt min **obaleče obilního (*Cnephasia pumisana*)** na listech, byl zaznamenán na Mostecku (Polerady, 31. 5.), na Lovosicku (Černiv) a na Teplicku (Měrunice, 31. 5.). První výskyt imág ve feromonovém lapači byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Velký Grunov, 31. 5.), Litoměřice, Louny (Chrastín, 7. 6.), Teplice (Měrunice, 23. 5.), Ústí nad Labem (Řehlovice, 7. 6.) a na Turnovsku (Mašov u Turnova, 11. 7.).

V okrese Louny (Slavětín nad Ohří, 15. 10.) byl zaznamenán první slabý výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)**. V okrese Louny (Chrastín, 18. 4. a Lužec, 2. 5.) byl upozorován první výskyt **kohoutka modrého (*Oulema galaeciana*)**.

V okrese Česká Lípa (Velký Grunov, 17. 4.) byly na listech pozorovány první miny po žíru **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)**. První výskyt dospělců byl zaregistrován v okrese Louny (Žatec, 9. 5.).

Slabý výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl zjištěn v okresech Liberec (Dolní Chrastava, 9. 10.), Louny (Slavětín nad Ohří, 27. 3. a Chrastín, 3. 10.), a na Žatecku (Lipenec, Lužec, 24. 10. a Vyškov, 2. 11.). Jeho silný výskyt byl zaregistrován, v okresech Louny (Slavětín nad Ohří, 15. 10. a Černochoy, 23. 10.) a Litoměřice (Brozany, Doksany, Hostenice, Chotěšov, Chvalín, Libochovice, Roudnice a Slatina).

Lokálně silné zaplevelení **sveřepy (*Bromus* sp.)** bylo zjištěno v oblasti Lovosic (Lukavec a Chotěšov). Všeobecně byl jejich výskyt zaregistrován i v okresech Most a Chomutov na krajích pozemků, u příkopů.

Na Semilsku (Kvítkovice, 11. 4.) byl (u porostů na podzim neošetřených herbicidy) zaznamenán silný výskyt plevelů, jako jsou: **heřmánky (*Matricaria* L.)**, **hluchavka nachová (*Lamium purpureum* L.)**, **chundelka metlice (*Apera spica-venti*)**, **violky (*Viola*)**, **rozrazilý (*Pseudolysimachion*)**, **svízel přítula (*Galium aparine* L.)**, **šťovíky (*Rumex* L.)**, **žabinec ptačinec (*Stellaria media* L.)** a další dvouděložné plevely.

Silné zaplevelení **ovsem hluchým (*Avena fatua*)** bylo zjištěno na Mostecku (Polerady, 12. 7.) a **lebedou (*Atriplex*)** rovněž na Mostecku (Havraň, Saběnice, 12. 7.).



V okrese Litoměřice byly v měsících červenec až září některé porosty po deštích silně podrostlé pozdními plevy - merlíky (*Chenopodiaceae*), pelyněk (*Artemisia*), ježatka (*Echinochloa*). Na sklizených plochách pak byl všeobecně silný výskyt béru sivého (*Setaria pumila*).

JEČMEN OZIMÝ

Vzhledem k již zmíněným extrémním mrazům a s přihlédnutím k tomu, že ječmen má z ozimů nejnižší mrazuvzdornost, bylo na jaře ve všech okresech oblasti pozorováno poškození porostů mrazem. To se projevilo žloutnutím a chlorotizací pletiv. Po oteplení v měsíci březnu začaly porosty regenerovat a v okresech Děčín, Chomutov, Liberec, Most a Teplice byly brzo v dobrém stavu. Na Žatecku ozimé ječmeny regenerovaly pomaleji než pšenice. Na začátku května byl na Českolipsku pozorován největší růstový „skok“ vlivem velmi teplého počasí. V okrese Most (Polerady, 10. 5.) bylo zaznamenáno připálení listových čepelí, po ošetření fungicidem Falcon při vysokých teplotách. Na Českolipsku (Brniště, 24. 10. a Hlemýždí, 18. 10.) byly pozorovány příznaky fyto toxicity po použití přípravků na ochranu rostlin. V okrese Louny (na Žatecku – Tuchořice, 24. 10. a na Podbořansku – Lubenec, 13. 11.) byly odebrány vzorky pro stanovení virových chorob. Oba vzorky byly shledány jako negativní, tedy bez výskytu virových chorob. Vzorek ze Semilsky (Záhoří u Semil, 15. 5.), odeslaný do diagnostické laboratoře v Olomouci k analýze na přítomnost virů, byl shledán jako pozitivní.

První výskyt padlí travního (*Erysiphe graminis* f. sp. *hordei*) byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Brniště, 10. 4.), Chomutov (Droužkovice, 27. 4.), Litoměřice (Zimoř), Louny (Tuchořice, 26. 4.), Most (Polerady, 24. 5.) a Semily (Záhoří u Semil). Na podzim (u nových osevů) v okrese Louny na Žatecku (Tuchořice, 24. 10.) byl shledán jeho silný výskyt s téměř 70 % poškozením.

V okresech Česká Lípa (Kravaře, 26. 3. a Velký Grunov, 27. 3.) a Litoměřice (Zimoř), byl pozorován první, velmi slabý výskyt spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*). Další první výskyty pak byly zjištěny v okrese Louny (Ležky, 31. 5.; Tuchořice, 19. 4. a Lubenec, 18. 4.), kde se však jednalo již o výskyt silný.

Na Děčínsku (v dubnu), na Mostecku (Polerady, 24. 5.), na Podbořansku (Lužec, 15. 5.) a na Turnovsku, byl zjištěn první výskyt sítovitě skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*).

Slabý výskyt obecné krčkové a kořenové hniloby (*Cochliobolus sativus*) byl zjištěn v okrese Most (Polerady).

Na Žatecku (Lužec, 23. 5.) byl zaregistrován první výskyt pruhovitosti ječné (*Pyrenophora gramineae*).

První výskyt třásněnky (*Thysanoptera* sp.) byl zaznamenán v první dekádě května v okrese Litoměřice (Zimoř).

V okresech Česká Lípa (Brniště, 15. 5.), Litoměřice (Zimoř) a Ústí nad Labem (Habrovany, 30. 5.), byl pozorován první výskyt kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*).

První výskyt kyjatky osenní (*Sitobion avenae*) v klasech, byl zjištěn na Mostecku (Polerady, 13. 6.) a v okrese Ústí nad Labem (Habrovany, 7. 6.).

Na Českolipsku (Brniště, 3. 5.), Mostecku (Polerady, 31. 5.) a na Žatecku (Tuchořice), byl shledán první výskyt okřídlené mšice střeňchové (*Rhopalosiphum padi*) na listech.

První slabý výskyt křísky polního (*Psammotettix alienus*) byl zaznamenán v okrese Ústí nad Labem (Řehlovice, 12. 10.) a silný pak na Žatecku (Tuchořice, 24. 10.).

V okrese Česká Lípa (Janovice, 4. 7.) začal nálet samců obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) do feromonových lapačů.

V polovině dubna byl v okrese Litoměřice (Zimoř) zjištěn první výskyt a poškození listů žírem kohoutků (*Oulema* sp.). První slabé výskyty jejich vajíček na listech byly pozorovány v okrese Česká Lípa (Brniště, 9. 5. a Janovice, 10. 5.).

První výskyt imág kohoutka černého (*Oulema melanopus*) byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Janovice, 18. 4.).

První slabý výskyt kohoutka modrého (*Oulema galleciana*) byl zaznamenán v okrese Ústí nad Labem (Habrovany u Řehlovic, 25. 4.).



Při podzimním sledování v okresech Děčín, Chomutov, Louny (Ležky, Lubenec), Litoměřice a Ústí nad Labem bylo místy zjištěno slabé poškození porostů **hrabošem polním (*Microtus arvalis*)**.

ŽITO a TRITIKALE

Žito je prakticky jediná obilovina, která zimu přestála bez poškození. Porosty byly zdravé, plně zapojené a bez výskytu škodlivých organizmů.

V první dekádě května byl na Podbořansku zjištěn silný výskyt **padlí travního (*Blumeria graminis*)** - kupky padlí se vyskytly již na listu F 3.

Na Podbořansku v okrese Louny (Vroutek, 19. 6.), bylo pozorováno poškození obilek po sání **třásněnek (*Thysanoptera spp.*)** - obilky byly menší, málo vyvinuté.

První výskyt imág **obaleče obilního (*Cnephasia pumisana*)** byl zjištěn na Mostecku (Havraň, 17. 5.).

V okrese Děčín (Dobrná, 6. 3.) byl při náhodném průzkumu zjištěn střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)**.

JEČMEN JARNÍ

Na Litoměřicku bylo na listech zaznamenáno **poškození mrazem**. Na Žatecku vlivem **sucha** některé porosty velmi nevyrovnaně vzcházejí.

První výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** byl zaznamenán v okresech Česká Lípa (Zahrádky, 26. 4.), Most (Moravěves, 6. 6.) a Litoměřice (Chotiněves a Liběšice).

První slabé výskyty **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** byly zjištěny v okresech Litoměřice (Želechovice), Louny (Hřivčice, 17. 5.), Ústí nad Labem (Řehlovice, 20. 6.) a na Semilsku.

V okrese Louny (Hřivčice, 30. 5.) byl zjištěn slabý výskyt **černé rzivosti trav (*Puccinia graminis*)**.

První výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** byl zaregistrován na Českolipsku (Zahrádky, 26. 4.), na Žatecku (Liběšovice, 27. 4. a Blšany, 2. 5.) a v okrese Ústí nad Labem (Řehlovice, 13. 6.).

V okrese Louny (Hřivčice, 7. 6.) byl pozorován první slabý výskyt **prašné snětivosti ječmene (*Ustilago nuda* f. *sp. hordei*)**.

Vzorek světlých rostlin s nízkým vzrůstem z okresu Semily (Sekerkovy Loučky, 16. 5.) byl zaslán k rozboru do diagnostické laboratoře v Olomouci, kde byla zjištěna **hádátka (*Pratylenchus neglectus*)** a **(*Pratylenchus crenatus*)** a to v počtu 85 jedinců na 100 g zeminy a alikvotním přepočtem v 15 g kořenů bylo zjištěno celkem 768 jedinců.

První slabé výskyty **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** v klasech byly zaznamenány v okresech Louny (Hřivčice, 7. 6.) a Ústí nad Labem (Řehlovice, 7. 6.).

První výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Holany, 30. 5.), na Děčínsku a Teplicku (Měrunice, 20. 6.).

První výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** byl zaregistrován na Českolipsku (Holany, 17. 5.), Liberecku (Chrastava, 11. 6.), Teplicku (Měrunice, 6. 6.) v okrese a Ústí nad Labem (Řehlovice, 13. 6.).

V okrese Litoměřice (Chotiněves) a na všech lokalitách v okolí Lovosic, byly na rostlinách zjištěny **požerky** způsobené **kohoutky (*Oulema spp.*)**. První **larvy** byly nalezeny na Mostecku (Moravěves, 13. 6.). Na Semilsku a v okrese Louny (Hřivčice, 3. 5.) a byl zjištěn první slabý výskyt **dospělců**. V okrese Česká Lípa (Holany, 10. 5.) byly na listech pozorovány první slabé výskyty **vajíček**.

První slabé výskyty larev **kohoutka modrého (*Oulema galleciana*)** byly zaznamenány v okresech Chomutov (Nezabylice, 24. 5.) a Ústí nad Labem (Řehlovice, 23. 5.).

V okrese Louny (Hřivčice, 11. 7. a 19. 7.) byl zjištěn slabý výskyt **bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*)**.

První výskyt larev **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)** na listech byl shledán na Mostecku (Moravěves, 31. 5.) a v okrese Ústí nad Labem (Řehlovice, 27. 6.).



První výskyt larev obaleče obilního (*Cnephasia pumisana*) v klasech byl zaznamenán na Mostecku (Moravěves, 13. 6.) a v oblasti Lovosic (Sířejovice). Na Mostecku (Moravěves, 24. 5.) a v okrese Ústí nad Labem (Řehlovice, 13. 7) byla zpozorována první imága.

KUKUŘICE

V oblasti Libochovic (Budyně nad Ohří), na Podbořansku, Žatecku a v okrese Semily bylo pozorováno lokální poškození porostů přízemním mrazem (18. 5.), a to především v údolních polohách. V celém okrese Česká Lípa byla zjevná i reakce na nedostatek vláhy. V okrese Česká Lípa (Holany, 30. 5.) se plošně vyskytly mírné změny v zabarvení stonků a nejstarších listů do purpurova, což naznačovalo možný nedostatek P v půdě. Obdobné změny byly zaznamenány i v okrese Chomutov (Všestudy, 31. 5.). Na Mostecku (Moravěves, 31. 5.) byla registrována slabá fytotoxicity po ošetření přípravkem Maister za vyšších teplot. V srpnu a září se v porostech na Litoměřicku (Roudnice), Podbořansku a Žatecku projevoval nedostatek vláhy. Porosty byly poškozeny silně, mnohde nevratně - usychaly celé rostliny.

Na Českolipsku (Boreček, 16. 8. a Luhov, 18. 9.) a na Semilsku (Proseč u Semil, 10. 8.) byl pozorován první ojedinělý výskyt obecné snětivosti kukuřičné (*Ustilago maydis*).

V okrese Louny na Žatecku (Blšany, 19. 6.) byl na listech kukuřice pozorován střední výskyt kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*).

V okrese Louny (Blšany na Žatecku, 3. 7.) bylo pozorováno poškození listů kukuřice bzunkou ječnou (*Oscinella frit*).

Na konci června a počátkem července byl v okrese Litoměřice (Klapý na Libochovicku) zaznamenán první výskyt larev zaviječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*).

V celé oblasti probíhal detekční průzkum případného výskytu bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera virgifera*). Jeho první výskyt v oblasti byl zjištěn ve feromonovém lapači v okrese Semily (Žernov, 17. 8.) v počtu 48 jedinců a následně byl potvrzen diagnostickou laboratoří v Olomouci. Při následném odpočtu (23. 8.) bylo v lapači zaznamenáno 5 ks a o týden později již pouze 1 ks. Jeho další výskyt (1 ks) byl zaznamenán a potvrzen v okrese Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 4. 9.). V obou lokalitách byla uložena mimořádná rostlinolékařská opatření cílená na eradikaci tohoto škodlivého organismu. Okres Semily bude zařazen do tzv. nárazníkové zóny, takže monitoring zde bude v příští sezoně probíhat v přísnějším režimu.

Na podzim bylo na sklizených plochách uvnitř honů v okrese Semily zjišťováno poškození prasetem divokým (*Sus scrofa*) - na plochách i několika arů.

Na začátku léta bylo v okresech Most a Teplice, na plochách neošetřených herbicidy, sledováno střední zaplevelení laskavcem (*Amaranthus*), lebedou (*Atriplex*), řdesnem ptačím (*Polygonum aviculare*) a pohankou svlačcovitou (*Polygonum convolvulus*).

LUSKOVINY HRÁCH SETÝ

Všeobecný výskyt černí (*Alternaria* spp.) byl na luscích ve druhé dekádě července registrován v okrese Litoměřice.

Na Liberecku (Chrastava, 3. 7.) byl zjištěn první výskyt padlí hrachu (*Erysiphe pisi*).

První výskyt plísňě hrachové (*Peronospora pisi*) byl zjištěn na Liberecku (Chrastava, 16. 7.).

První příznaky strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*) byly zjištěny na Liberecku (Chrastava, 23. 7.).

První slabý výskyt kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*) byl zjištěn v okresech Liberec (Chrastava, 10. 5.), Litoměřice (Liběšice) a Louny (Kaštice, 31. 5.).

Na Českolipsku (Brniště, 15. 5.) byl na listech pozorován ojedinělý výskyt okřídlených dospělců mšice makové (*Aphis fabae*).



V okresech Česká Lípa (Brniště, 27. 6.), Liberec (Chrastava, 26. 6.) a Louny (Kaštice, 31. 5.), byly ve feromonových lapačích zaznamenány první úlovky **obaleče hrachového** (*Cydia nigricana*).

V okrese Louny (Veltěže, 19. 6.) byl zjištěn první výskyt **zrnokaza hrachového** (*Bruchus pisorum*).

V okresech Česká Lípa (Brniště, 3. 5.) a Litoměřice bylo pozorováno první slabé poškození listů okusem **listopasů** (*Sitona sp.*).

PELUŠKA SETÁ

První výskyt **padlí hrachu** (*Erysiphe pisi*) byl zjištěn na Turnovsku (Mašov u Turnova 18. 7.). Tamtéž byl zjištěn i první výskyt **strupovitosti hrachu** (*Ascochyta pisi*).

Na Turnovsku (Mašov u Turnova 12. 6.) byl zjištěn první slabý výskyt **kyjatk** **hrachové** (*Acyrtosiphon pisum*).

Na Semilsku (Mašov, 9. 5.) bylo zjištěno charakteristické poškození listů **listopasem** **čárkovaným** (*Sitona lineatus*).

SOJA

V posledních letech se ukazuje, že její pěstování má na Turnovsku vzestupný trend.

OLEJNINY

Teplé a slunečné počasí v květnu s minimálním množstvím dešťových srážek omezilo výskyt některých škodlivých organismů (např. plísně šedé). Přispělo však k rozšíření škůdců, kteří nejvíce škodí v době kvetení a dokvétání řepky.

HOŘČICE

V červenci a na začátku srpna byly porosty po **bouřkách** často polehlé.

Na Děčínsku a Litoměřicku byl zaznamenán všeobecný střední výskyt **alternariové skvrnitosti brukvovitých** (*Alternaria brassicae*).

V okrese Litoměřice (Slatina na Libochovicku) byly lokálně zjištěny silné ohniskové výskyty **mšice zelné** (*Brevicoryne brassicae*).

Silný ohniskový výskyt **pílatky řepkové** (*Athalia rosea*) byl zaznamenán v okrese Litoměřice (Třebušín).

První výskyt **dřepčíka** (*Phyllotreta sp.*) byl zaznamenán v porostech na Litoměřicku ve druhé polovině dubna. Jeho další výskyty v dubnu a květnu byly hodnoceny jako silné.

ŘEPKA OZIMÁ

Na podzim byla řepka většinou ve správné růstové fázi, a proto byla po přezimování v poměrně dobrém stavu. Avšak na Českolipsku bylo v důsledku poškození **holomrazy** zaoráno cca 120 ha, v okrese Chomutov (Droužkovice) 20 ha a na Žatecku a Podbořansku 80 ha. Některé porosty byly na podzim po delší dobu vystaveny **přemokření** stojící vodou. Vybělení listové plochy **vlivem hnojení DAM** bylo pozorováno na rostlinách v oblasti České Lípy (Blíževedly, 2. 4.) a Žatce. **Noční mrazíky** 9. 4., 17. 4. a 18. 4. způsobily chlorózu listových čepelí v okrese Most (Bylany u Mostu, Sedlec u Obrnic a Patokryje). V okrese Louny (Libořice na Podbořansku, 3. 7.) bylo pozorováno **poškození kroupami**. V okresech Chomutov, Most a Teplice bylo vzcházení nových osevů vážně ohroženo v důsledku **suché** a **hrudovité** půdy. Na Českolipsku (Brniště, 18. 10.) bylo lokálně pozorováno intenzivní zabarvení porostu a následně byl zjištěn **nedostatek P** a **S** ve výživě. V okrajových částech porostů v okrese Litoměřice (Bechlín a Podluský) se projevuje **fytotoxicity** dimethachloru.

První výskyt **alternariové skvrnitosti brukvovitých** (*Alternaria brassicae*) byl pozorován v okresech Děčín (Arnoltice, 11. 7.), Louny (Hřivčice - Débeř a Pátecký les, 11. 6.), Most (Havraň, 12. 7.), Teplice (Měrunice, 20. 7.) a Ústí nad Labem (Dubice, 13. 7.). Její všeobecně silný výskyt, zvláště na porostech poškozených kroupami, byl shledán v okresech Litoměřice a Louny (Hřivčice – Débeř a Pátecký les, 11. 7. a 19. 7.).



V okresech Liberec (Chrastava, 16. 7.), Litoměřice (Chotěšov na Libochovicku), Semily (Modřišice, 12. 6.) a Ústí nad Labem (Dubice, 13. 7.), byl zjištěn první výskyt **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)**. Ta byla nalezena i při prohlídce posklizňových zbytků na Českolipsku (Blíževedly, 1. 8.), Děčínsku (Arnoltice, 1. 8.), Lounsku (Hřivčice - Pátecký les a Débeř 31. 7.) a v okrese Ústí nad Labem (Dubice, 27. 7.).

První výskyt **fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*)** byl pozorován v okresech Děčín (Arnoltice, 11. 7.), Most (Havraň, 12. 7.), Teplice (Měrunice, 20. 7.) a Ústí nad Labem (Dubice, 13. 7.). První slabý výskyt na nových osevech byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Brniště, 24. 10.), Most (Havraň, 12. 10.), Teplice (Měrunice, 12. 10.) a na Žatecku (Hřivčice, 25. 9.).

První výskyt **listové skvrnitosti řepky (*Pyrenopeziza brassicae*)** byl pozorován na Mostecku (Havraň, 12. 7.).

Na Semilsku (Mašov, 27. 3.), došlo u rostlin na podzim napadených **nádorovitostí kořenů brukvovitých (*Plasmodiophora brassicae*)**, k úplnému rozkladu nádorů. V okrese Česká Lípa (Kravaře a Jezvé, 23. 10.) byl pozorován silný výskyt.

Na Lounsku (Hřivčice – Débeř a Pátecký les, 18. 4.) byl pozorován první slabý výskyt **šedé plísňivosti brukvovitých (*Botritis cinerea*)**.

První výskyt **verticiliového vadnutí řepky (*Verticillium albo-atrum*)** byl zpozorován na Mostecku (Moravěves, 13. 6.) a na Teplicku. Vlivem této choroby docházelo k nouzovému dozrávání šešulí na krajích porostu.

První výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** byl pozorován na Mostecku (Havraň, 20. 6.), na Teplicku (Měrunice, 20. 6.) a Turnovsku (Mašov u Turnova, 29. 6.). Na podzim byl její první výskyt na nových osevech pozorován v okresech Česká Lípa (Obora v Podbezdězí, 24. 10.) a Litoměřice (Podluský). V okresech Liberec (Chrastava, 30. 11.), Litoměřice (Podluský – i dospělci) a Louny (Hřivčice, 16. 11.), byl zjištěn první slabý výskyt vajíček.

První slabý výskyt **pilatky řepkové (*Athalia rosae*)** byl zaznamenán na Turnovsku (Mašov u Turnova, 22. 5.) a na Lounsku (Hřivčice – Débeř, 22. 5.).

První výskyt **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** byl pozorován v okresech Česká Lípa (Velenice, 3. 5.), Děčín (Arnoltice, 31. 5.), Chomutov (Droužkovice a Všestudy, 19. 4.), Liberec (Chrastava, 2. 5.), Litoměřice (Budyně nad Ohří), Louny (Hřivčice – Débeř a Pátecký les, 18. 4.), Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 30. 5.) a na Žatecku (Lužec, 24. 4.).

První úlovky **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** v Mörickeho miskách byly nalezeny v okresech Česká Lípa (Blíževedly a Velenice u Zákup, 19. 3.), Děčín (Arnoltice, 20. 3.), Chomutov (Droužkovice a Všestudy, 27. 4.), Louny (Hřivčice – Débeř a Pátecký les, 18. 4.), Semily (Mašov, 27. 3.), Teplice (Měrunice, 18. 4.) a Ústí nad Labem (20. 3.). První výskyt v květenstvích rostlin, byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Blíževedly, 25. 4., Velenice, 26. 4.), Liberec (Chrastava, 11. 4.), Litoměřice (13. 4.), Louny (Débeř, 23. 4.), Teplice (Měrunice), Semily (Mašov, 11. 4.) a plošně po celém Podbořansku i Žatecku (Lužec a Drahonice, 24. 4.).

První podzimní výskyty **dřepčika olejového (*Psylliodes chrysocephala*)** byly zjištěny v okresech Liberec (Dolní Chrastava, 25. 9.), Litoměřice (Podluský a Roudnice), Louny (Hřivčice, 4. 4.), Most (Moravěves, 14. 9.), Teplice (Měrunice, 20. 9.) a Ústí nad Labem (Dubice nad Labem a Habrovany, 10. 9.).

První výskyt **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus pallidactylus*)** byl zaznamenán na pozorovacích bodech v okresech Česká Lípa (Blíževedly, 26. 3. a Velenice u Zákup, 22. 3.), Děčín (Arnoltice, 20. 3.), Liberec (Chrastava, 29. 3.), Litoměřice (Chotěšov, 16. 3.), Louny (Hřivčice, 22. 3. a 27. 3.), Most (Havraň, 14. 3.), Teplice (Měrunice, 20. 3.), Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 20. 3.) a Semily (Mašov, 11. 4.).

První výskyt **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** byl zaznamenán v okresech Děčín (Arnoltice), Liberec (Chrastava, 11. 4.) a Semily (Mašov, 11. 4.). V okresech Liberec (Pěnčín, Svijanský Újezd, 18. 4.), Teplice (Měrunice, 18. 4.), Ústí nad Labem (Dubice nad Labem) a Semily (Mašov, 24. 4.) byl rozpoznán výskyt jeho vajíček. Ve stoncích rostlin byl zjištěn první výskyt larev o velikosti do 1 mm na Žatecku.



První výskyt **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** byl zaznamenán v okresech Děčín (Arnoltice, 10. 5.), Chomutov (Droužkovice a Všestudy, 10. 5.), Liberec (Chrastava, 10. 5.), Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 9. 5.) a Louny (Hřivčice – Débeř a Pátecký les, 22. 5.). Na Žatecku (Radičevy a Lužec, 2. 5.), byl zaznamenán první a ihned střední výskyt.

Na podzim, u okrajů pozemků na Semilsku, byl zjišťován výskyt **slimáčků (*Deroceras* spp.)**.

Dne 13. 3. byl v okrese Louny na pozorovacích bodech (Peruc, Slavětín) zjištěn slabý až střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)**. Silný výskyt byl shledán v okresech Most (Havraň, 21. 3.), Litoměřice (Brozany), Louny (Drahonice a Radičevy) a Semily (Mašov, 27. 3.). Na podzim byl v okresech Louny (Hřivčice, 11. 10.), Ústí nad Labem (Dubice nad Labem a Habrovany, 2. 10.) a Semily zjištěn slabý výskyt. Silný výskyt pak byl shledán v okrese Louny (Vraný, 23. 10.) a na plochách po sklizni řepky na Litoměřicku (Brozany, Doksany, Hostenice, Chotěšov, Chvalín a Slatina).

V okresech Česká Lípa (Dubnice) a Semily byly hlášeny škody způsobené **černou zvěří (*Sus scrofa*)**.

Na Semilsku (Mašov u Turnova) bylo v tomto období zaznamenáno poškození porostů okusem **srnčí zvěří (*Capreolus capreolus*)**.

V okrese Litoměřice (Brozany, Chotěšov, Poplze) byly okraje pozemků silně podrostlé odolnými plevy, například: **bolehlav plamatý (*Conium maculatum*)**, **pcháč obecný (*Cirsium vulgare*)** a **heřmánkovité plevele (*Matricaria*)**.

SLUNEČNICE

Na Žatecku (Libořice, 22. 5.) bylo zjištěno silné poškození vzcházející slunečnice po aplikaci **herbicidů**, a to převážně v písčitých půdách. Bylo přeseťo asi 40 ha ploch. Slabé **poškození kroupami** bylo zaznamenáno na Mostecku (Moravěves, 31. 5.). V srpnu byly všechny porosty na Žatecku silně **poškozeny suchem** – zaschly celé rostliny. Předčasné usychání rostlin bylo zaznamenáno i v okrese Most.

V okrese Louny (Volenice, 7. 8., 16. 8. a 23. 8.) byl pozorován slabý až střední výskyt **plísně slunečnice (*Plasmopara halstedii*)**.

V okrese Louny (Volenice, 7. 8., 16. 8., 23. 8. a 30. 8.) byl pozorován slabý výskyt **šedé plísnivosti slunečnice (*Botrytis cinerea*)**.

První výskyt **bílé hniloby slunečnice (*Sclerotinia sclerotiorum*)** byl laboratorně potvrzen na Mostecku (Havraň, 9. 7.).

V okrese Litoměřice (Dušníky) a v oblasti Roudnice (Račíněves) byl na konci června zaregistrován první výskyt **třásněnek (*Thysanoptera*)**. V červenci pak bylo zaznamenáno i slabé poškození rostlin - především řapíky listů a zadní strana květních úborů.

První výskyt **mšice slíkové (*Brachycaudus helichrysi*)** byl pozorován na Mostecku (Havraň, 20. 6.).

První výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** byl registrován na okrasných slunečnicích u zahrádkářů v okrese Louny (Žatec, 7. 6.), v porostech na okrese Louny (Libořice na Žatecku, 30. 5.) a na Mostecku (Havraň, 24. 5.).

Na konci dubna byl na Litoměřicku (Račíněves) zjištěn první výskyt drátovců - larev **kovaříků (*Agriotes* spp.)** a poškození již vzcházejících rostlin.

MÁK SETÝ

Na Semilsku se na růstu a vývoji rostlin negativně projevil dopad **sucha**.

V oblasti Libochovic (Kostelec nad Ohří) byl v polovině května zjištěn první výskyt **plísně máku (*Peronospora arborescens*)**.

V okresech Litoměřice (Ploskovice a Kostelec nad Ohří) a Semily (Sekerkovy Loučky, 9. 5.) byl zaznamenán první nálet **mšice makové (*Aphis fabae*)**.

Ve druhé dekádě května byly na Litoměřicku (Ploskovice a Kostelec nad Ohří) nalezeny rostliny silně poškozené žírem dospělců **krytonosce kořenového (*Stenocarus ruficornis*)**.



V červnu byl v okrese Litoměřice (Kostelec nad Ohří) zjištěn první výskyt krytonosce makovicového (*Neoglocianus maculaalba*). U zahrádkářů byl zaregistrován výskyt silný.

OKOPANINY **BRAMBORY**

Dne 18. 5. došlo v některých lokalitách na Českolipsku (Svojkov), Litoměřicku, Lounsku, Podbořansku, Semilsku a Žatecku (Lubenec a Vroutek) k poškození mrazem. V okrese Litoměřice byla tímto mrazem poškozena většina porostů. Rostliny značně zpomalily růst a vývoj. Vlivem přísušku v letním období byly při sklizni na Litoměřicku hlízy menší než obvykle.

Y-viróza bramboru neboli nekrotická mozaika (*Potato virus Y /PVY/*) byla pozorována v hodnotách středního výskytu v okrese Louny (Stradonice, 7. 6.).

V okrese Louny (Stradonice, 11. 6., 19. 6., 11. 7. a 19. 7.) byl pozorován výskyt virové svinutky bramboru (*Potato leafroll virus*).

Na Českolipsku (Svojkov, 27. 7.), v okrese Louny (Stradonice, 31. 7., 7. 8., 16. 8. a 23. 8.) a na Turnovsku byl pozorován střední výskyt bakteriálního černání stonku bramboru a měkké hniloby hlíz bramboru (*Erwinia carotovora*).

Všechny vzorky konzumních brambor ze sklizně 2012, odeslané do diagnostické laboratoře v rámci průzkumu na karanténní bakteriózy v okrese Česká Lípa, byly shledány prosté výskytu původce bakteriální hnědé hniloby bramboru (*Ralstonia solanacearum*) a původce bakteriální kroužkovitosti bramboru (*Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus*).

První slabé výskyty plísně bramboru (*Phytophthora infestans*) byly zaregistrovány v okresech Česká Lípa (Kravaře, 20. 6.), Liberec (Chrastava, 16. 7., Pěnčín, 16. 7. a Příšovice, 17. 7.), Semily (Lomnice nad Popelkou, 23. 8.) a Ústí nad Labem (Svádov, 20. 6.). Na Litoměřicku byl její výskyt hodnocen jako všeobecný.

První výskyty dospělců mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*) byly zaznamenány v okresech Česká Lípa (Kravaře, 30. 5.), Chomutov (Droužkovice, 7. 6.), Liberec (Chrastava, 11. 6.), Litoměřice (8. 5.) a Ústí nad Labem (Svádov, 15. 5.). První výskyt jejich vajíček byl zjištěn na Českolipsku (Svojkov, 23. 5.), v okresech Litoměřice (kde byl rovněž zaznamenán všeobecně silný výskyt u zahrádkářů) a Ústí nad Labem (Svádov, 23. 5.). První výskyt larev L1 a L2 byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Svádov, 30. 5.). Na Žatecku byl (téměř ve všech porostech) zaznamenán výskyt jak dospělců, tak i larev 1. a 2. instaru, a to hlavně u zahrádkářů.

Slimáci (*Agriolimacidae*) působili značné škody na porostech brambor (sousedících se zatrávněnou plochou) na Semilsku.

V okrese Chomutov (Droužkovice, 29. 5.) a na Semilsku (Nová Ves nad Popelkou, 23. 5.) byly porosty poškozeny prasetem divokým (*Sus scrofa*).

Na Českolipsku (Kravaře, 1. 8. a Svojkov, 27. 7.) bylo pozorováno plošně silné zaplevelení laskavcem ohnutým (*Amaranthus retroflexus* L.), pelyňkem černobýlem (*Artemisia vulgaris* L.) a ježatkou kuří nohou (*Echinochloa crus-galli*).

ŘEPA CUKROVKA

V okrese Litoměřice a na Semilsku se negativně projevoval dlouhodobý nedostatek vláhy (porosty zde byly nevyrovnané, mezerovité). Na Semilsku (Přepeře, 17. 5.) pak bylo pozorováno světlezelené zbarvení rostlin, jež bylo způsobeno déle trvajícím chladem ve večerních a ranních hodinách. Na Žatecku (Čeradice, 15. 5.) byly zaregistrovány rostliny silně poškozené aplikací herbicidu. Na Litoměřicku byly v srpnu porosty zasaženy a silně poškozeny krupobitím.

První výskyt rostlin s příznaky napadení virovým mírným žloutnutím řepy (*Beet mild yellowing virus*) byl pozorován na Českolipsku (Dubá, 1. 8.) a v okrese Litoměřice na Roudnicku (Bříza, 10. 7.), Lovosicku (Čížkovice) a Libochovicku (Slatina).

V okresech Česká Lípa (Dubá, 15. 8.), Liberec (Čtveřín a Příšovice 5. 9.), Litoměřice (Čížkovice a Slatina), Louny (Chrastín, 22. 5.) a Semily (Modřišice, 1. 8.; Přepeře, 16. 8.



a Volavec, 9. 9.), byl pozorován výskyt rostlin s příznaky napadení **cerkosporiové listové skvrnitosti (*Cercospora beticola*)**.

První slabý výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Dubá, 14. 6.), Litoměřice (Čížkovice, 10. 7.), Louny (Chrastín, 11. 6.) a Semily (Přepeře na Turnovsku, 7. 6.), dále na Roudnicku (Bříza, 10. 7.) a na Turnovsku (Čtveřín, 12. 6.).

V okrese Litoměřice (Čížkovice, 17. 4.) bylo zjištěno slabé poškození **dřepčíkem rdesnovým (*Chaetocnema concinna*)**. Dne 26. 4. bylo slabé poškození zjištěno na všech lokalitách v okrese Litoměřice.

V okrese Česká Lípa (Dubá, 1. 8.) bylo pozorováno plošně silné zaplevelení porostu **ježatkou kuří nohou (*Echinochloa crus-galli*)**, **pcháčem oset (*Cirsium arvense*)**, **heřmánkovitými (*Matricariinae*)** a **merlíkovitými (*Chenopodiaceae*)**.

Na Žatecku byly porosty středně zapleveleny **rdesny (*Polygonaceae sp.*)**.

Ohniskový výskyt invazního plevelu **mračník Teophrastův (*Abutilon theophrasti*)**, byl nalezen v okrese Litoměřice (Chodovlice na Lovosicku a Sedlec).

Kalamitní výskyt **plevelných řep** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Solany u Třebívlic).

PÍCNINY

V okrese Louny (Slavětín, 31. 7.) byl pozorován slabý výskyt **klopušky chlupaté (*Lygus rugulipennis*)**.

V okrese Česká Lípa (Velenice u Zákup, 15. 3.) byl zjištěn střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** a silný pak v tomtéž okrese (Kvítkov u České Lípy, 15. 3.).

VOJTĚŠKA

Slabý výskyt **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** byl pozorován na Lounsku (Slavětín, 7. 5. a 17. 5.).

Na Mostecku (Havraň, 21. 5.) byl ve feromonovém lapači zaznamenán první výskyt imág **obaleče vojtěškového (*Cydia medicaginis*)**.

V okrese Louny (Blšany na Žatecku, 7. 6.) byl na listech vojtěšky pozorován úživný žír **nosatčíka obecného (*Protapion apricans*)**.

V okrese Louny (Slavětín, 16. 8.) byl pozorován slabý výskyt **klopušky chlupaté (*Lygus rugulipennis*)**.

Slabý výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl zjištěn v okrese Louny (Peruc, 15. 10.) a na Litoměřicku (Sířejovice). Silný výskyt pak byl zaznamenán v okresech Chomutov (Bílence, 25. 10.) a Louny (Blšany a Slavětín nad Ohří, 22. 3.).

PASTVINY, LOUKY, TTP

V okrese Semily byl na jaře osev travin na orné půdě pozastaven pro **nedostatek vláhy** v povrchové vrstvě ornice.

Na jaře byl zaznamenán střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** v okresech Česká Lípa (Božíkov a Bohatice u Zákup, 27. 3.; Jezvé, 19. 3. a Litice 26. 3.), Děčín (Březiny u Děčína, 21. 3.; Velká Bukovina, 28. 3. a Verneřice, 28. 3.) a Ústí nad Labem (Týniště, 29. 3.). Jeho silný výskyt pak byl zjištěn v okrese Děčín (Valkeřice 28. 3.). Na podzim byl zjištěn jeho střední výskyt v okresech Česká Lípa (Horní Libchava, 12. 10.; Litice, 10. 10. a Volfartice, 16. 10.), Děčín (Huntířov, 11. 10.), Liberec (Doubí u Liberce 10. 10.; Machnín, 4. 10.; Ostašov u Liberce, 17. 10. a Staré Pavlovice 6. 10.) a Louny (Vršovice, 23. 10.).

V celém okrese Semily byl zaznamenán výskyt **krtky obecného (*Talpa europaea*)**.

Škody způsobené **prasetem divokým (*Sus scrofa*)** byly hlášeny především z okresu Semily (Malá Skála, 24. 10.). Výskyt černé zvěře je podporován přítomností hrabošů a ponechanými zbytky po mulčování porostů – potravou. Napáchané škody však jsou někdy účelově nadhodnocovány.



V celém okrese Semily byl na lučních porostech ve větší míře zaznamenán výskyt pampelišky lékařské (*Taraxacum officinale*) a pryskyřníku prudkého (*Ranunculus acris*).

CHMEL

Na Žatecku bylo nutné dotáčení hlav odkloněných vlivem silných větrů. Velké sucho mělo negativní dopad na výnosy chmele.

První výskyt plísně chmelové (*Pseudoperonospora humuli*) byl zaznamenán na Českolipsku (Blíževedly, 23. 5. a Kravaře) a v oblasti Žatce (Stekník, 10. 5.). V okrese Česká Lípa (Blíževedly, 20. 6.) byl pozorován její střední výskyt u pazochů (klasovitě), na listech byl výskyt slabý.

Ve vzorcích vyhnílych kořenů (babek) chmele, odebraných na Žatecku (Kaštice a Petrohrad 15. 5.), byl potvrzen výskyt giberely hnědé (*Gibberella pulicaris*). Napadeno bylo mnoho chmelnic a některé bude nutné vyorat a znovu osadit (cca 50 -100 ha).

První výskyt svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*) byl zaregistrován na Českolipsku (Blíževedly, 25. 7.), na Litoměřicku (Liběšice, 25. 7.) a v okrese Louny (Blšany, Liběšovice, Rybňany a Stekník, 19. 6.).

První výskyt okřídlených stadií mšice chmelové (*Phorodon humuli*) byl zjištěn na Českolipsku (Blíževedly, 17. 5. a Holany) a v okrese Litoměřice (Sirejovice).

V okrese Česká Lípa (Blíževedly, 17. 5.) byly pozorovány první slabé výskyty jedinců pidikříška zelenavého (*Empoasca flavescens*).

V okrese Louny (Počedělice a Hřivice, 24. 4. a 26. 4.) a na Žatecku (Mukoděly) byl na neseřiznutém a rašícím chmelu zjištěn první výskyt dřepčíka chmelového (*Psylliodes attenuata*). Na Českolipsku (Blíževedly, 3. 5.) bylo pozorováno první poškození listové plochy. V okresech Česká Lípa (Blíževedly, 2. 5.), Litoměřice (Liběšice a Želechovice) a Louny (Stekník, Lišany a Ročov, 26. 4.) byl zaznamenán jeho všeobecně silný výskyt, respektive poškození rašících výhonků.

První výskyt lalokonosce libečkového (*Otiorhynchus ligustici*) byl shledán na Žatecku (Ročov, 26. 4.) a v okrese Litoměřice (Liběšice a Želechovice - na odrůdě Premiant).

Na Žatecku (Stekník) bylo zaznamenáno poškození některých chmelových hlav sáním klopušky chmelové (*Calocoris fulvomaculatus*).

OVOCNÉ DŘEVINY

Vlivem chladného počasí a ranních mrazíků došlo v okrese Louny (Židovice), k poškození květních pupenů a prvních rozvinutých květů ovocných dřevin, především peckovin. V okrese Litoměřice došlo 18. 5. vlivem mrazu k poškození letorostů ořešáků. V lokalitách zasažených krupobitím v srpnu byly v okrese Litoměřice silně poškozeny listové plochy i plody. Vlivem sucha byl zaznamenán i předčasný opad listů. Následný vývoj počasí (vlhko a teplo) byl příčinou rozvoje a šíření houbových chorob. Silné výskyty hraboše polního (*Microtus arvalis*) byly pozorovány v ovocných sadech a školkách v okrese Litoměřice.

Na Litoměřicku bylo zjištěno silné zaplevelení ovocných a okrasných školek šruchou zelnou (*Portulaca oleracea*).

Jádroviny HRUŠEŇ

Na Turnovsku (Svijanský Újezd, 12. 6.) byl zjištěn první slabý výskyt strupovitosti hrušně (*Venturia pyrina*).

Na Litoměřicku (Horní Nezly) byl zjištěn první výskyt šedé skvrnitosti listů hrušně (*Mycosphaerella pyri*).

U zahrádkářů v okrese Děčín (Kunratice, 22. 6.), na Litoměřicku a u zahrádkářů na Turnovsku, byl zjištěn první výskyt rzivosti hrušňové (*Gymnosporangium sabinae*).



První výskyt dospělců mery hrušňové (*Cacopsylla pyricola*) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Horní Nezly, 19. 4.). V okrese Litoměřice v oblasti Liběšic (Horní Nezly, 10. 5.) byla na plodech nalezena vajíčka a na listových růžicích poslední stadium nymfy.

V okrese Litoměřice (Horní Nezly, 2. 5.) byl zjištěn první výskyt poškození listů vlnovníkem hrušňovým (*Eriophyes pyri*).

V okrese Liberec (Pěnčín, 2. 5.) byla zaregistrována plodomorka hrušňová (*Contarinia pyrivora*).

V okrese Liberec (Pěnčín, 2. 5.) byl zjištěn výskyt pilatky hrušňové (*Hoplocampa brevis*). Slabý výskyt byl zjištěn i v okrese Chomutov (Jirkov, 30. 4. a 4. 5.).

V okrese Litoměřice v oblasti Liběšic (Horní Nezly, 9. 5.) byl zaregistrován první výskyt beilomorky hrušňové (*Dasineura pyri*).

Začátkem května byl na Žatecku na hrušních podél silnice na Holedeč a na hlohu směrem na Radičevy, zjištěn silný výskyt bekyně zlatořité (*Euproctis chrysorrhoea*). Její výskyt byl zaznamenán rovněž na Lounsku, u silnice I. třídy křižující silnici na Cítoliby. V oblasti Lovosic (Lukavec a Keblice) bylo pozorováno líhnutí jejich housenek.

V okrese Liberec (Pěnčín, 2. 5.) byly zaregistrovány první slabé výskyty květopasa hrušňového (*Anthonomus pyri*).

V okrese Semily (Žernov) bylo pozorováno značné rozšíření ježatky kuří nohy (*Echinochloa crus – galli*).

JABLONĚ

V produkčních sadech v okrese Chomutov (Klášterec nad Ohří) a na Litoměřicku (Kamýk u Litoměřic) bylo po nočních mrazících (17. a 18. 4.) zjištěno poškození mrazem. Rozkvétající květy měly zčernalé blizny i prašníky. Na Liberecku nebyly příznaky tohoto poškození patrné. Na Českolipsku (Pavlovice, 27. 6.) byly lokálně pozorovány slabé příznaky výskytu abiotické skvrnitosti listů. Na Litoměřicku byly některé plochy při letních bouřkách poškozeny krupobitím.

Na Českolipsku (Pavlovice, 27. 6.) byl zaznamenán výskyt virové mozaiky jabloně (*Apple mosaic virus*).

První výskyt moniliové hniloby (*Monilinia fructigena*) byl pozorován v okresech Děčín (Malšovice, 20. 7.), Liberec (7. 8.), na Semilsku (7. 8.), a to především u plodů poškozených vpichy vos (*Vespidae*).

V okresech Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 24. 4.; Klapý, 17. 4.), Semily (Žernov, 30. 4.) a na Žatecku (Libočany, 10. 5.), byl zjištěn první výskyt padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*).

U zahrádkářů (Kvítkovice 15. 10.), na dosud nesklizených plodech, byl pozorován výskyt sazovitosti jablek (*Gloeodes pomigena*).

První výskyt strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*) na listech byl zjištěn na Českolipsku (Pavlovice, 20. 6.), Děčínsku (Březiny u Děčína, 12. 6.), Libochovicku (Kamýk u Litoměřic a Klapý, 15. 5.), Mostecku (Vtelno, 24. 5.) a na Žatecku (Libočany, 24. 5.). První výskyt na plodech byl nalezen na Mostecku (Vtelno, 13. 6.) a na Žatecku (Libočany, 19. 6.).

Na Litoměřicku (Kamýk u Litoměřic, 12. 6.) a na Turnovsku (Svijanský Újezd 12. 6.) byl zaznamenán první výskyt svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*).

Na Děčínsku (Březiny u Děčína, 11. 4.) byl zaregistrován první slabý výskyt mery jabloňové (*Cacopsylla mali*). V okrese Litoměřice (Klapý, 17. 4.) byla nalezena její první vajíčka.

V okresech Děčín (Malšovice, 4. 4.; Březiny u Děčína a Malšovice, 24. 5.), Louny (Židovice, 4. 6.) a na Žatecku (Libočany, 30. 5.), byly zjištěny první výskyty mšice jabloňové (*Aphis pomi*), a to hned ve střední až silné intenzitě.

V okrese Děčín (Malšovice, 4. 4.; Březiny u Děčína) a Liberec (Svijanský Újezd, 18. 4.), byl zjištěn první (střední intenzita) výskyt mšice jitrocelové (*Dysaphis /Pomapis/ plantaginea*).

V okrese Litoměřice (Klapý u Libochovic a Kamýk u Litoměřic, 16. 5.) byl objeven lokální ohniskový výskyt štítenky čárkovité (*Lepidosaphes ulmi*).



Na Lovosicku (Kamýk u Lovosic) a na Žatecku (Libočany, 3. 7.), byl zjištěn silný výskyt **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*)**.

První výskyty **pílatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)** byly zjištěny v okresech Louny (Židovice, 11. 5.), Semily (Žernov, 30. 4.), na Turnovsku (Svijanský Újezd, 19. 6.) a Žatecku (Libočany, 2. 5.). V oblasti Lovosic bylo nalezeno první poškození květů tímto škůdcem.

Slabý výskyt **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardella*)** byl zjištěn v okrese Děčín (Březiny u Děčína, 26. 4.) a na Semilsku (Žernov, 3. 8.). Na Žatecku (Libočany, 16. 8.) byl pozorován její střední výskyt a dne 3. 7. pak výskyt silný.

Na Semilsku (Žernov, 30. 4.) byl zjištěn první výskyt **píd'aličky jabloňové (*Rhinoprora rectangulata*)**.

Na Žatecku (Libočany, 24. 5.) byl ve feromonových lapačích zachycen první nálet **nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*)**.

Na Mostecku (Vtelno, 24. 5.) byly na listech zjištěny první miny larev **podkopníčka spirálového (*Leucoptera malifoliella*)** a **podkopníčka ovocného (*Lyonetia clerkella*)**.

První výskyt hnízd housenek **předivky jabloňové (*Yponomeuta malinella*)** byl zaregistrován na Mostecku (Vtelno, 31. 5.).

V okresech Děčín (Březiny u Děčína, 18. 4.) a Most (Vtelno) byl zjištěn silný výskyt **píd'alky podzimní (*Operophtera brumata*)**.

V okresech Chomutov (Jirkov, 4. 5.), Liberec (Svijanský Újezd, 9. 5.), Litoměřice (Kamýk u Litoměřic a Klapý), Louny (Židovice, 30. 5.) a Semily (Žernov, 15. 5.), byly ve feromonových lapačích zachyceny první úlovky (slabý výskyt) **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)**.

První úlovky (slabý výskyt) **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** byly ve feromonových lapačích zjištěny v okresech Děčín (Březiny u Děčína a Malšovice, 24. 5.), Chomutov (Jirkov, 4. 5.), Louny (Židovice, 30. 5.), na Mostecku (Vtelno, 17. 5.) a Žatecku (Libočany, 2. 5.).

První úlovky **obaleče zimolezového (*Adoxophyes orana*)** byly ve feromonových lapačích zaznamenány v okresech Děčín (Březiny u Děčína, 24. 5.), Chomutov (Jirkov, 29. 5.), Most (Vtelno, 9. 5.) a dále na Semilsku (Žernov, 7. 6.) a Žatecku (Libočany, 2. 5.).

První úlovky **obaleče růžového (*Archips rosana*)** odpovídající slabému výskytu byly ve feromonových lapačích nalezeny v okrese Most (Vtelno, 9. 5.).

První výskyt **obaleče zahradního (*Archips podanus*)** byl ve feromonových lapačích zjištěn na Mostecku (Vtelno, 17. 5.).

Na neošetřených jabloních v silničních stromořadích v okrese Litoměřice byl všeobecně zaznamenáván střední až silný výskyt **obaleče pupenového (*Spilonota ocellana*)**.

Slabý výskyt imag **květopasa jabloňového (*Anthonomus pomorum*)** byl zjištěn v extenzivních sadech v okresech Česká Lípa (Újezd u Jestřebí, 18. 4.) a Most (Vtelno). V okrese Litoměřice (Klapý, 2. 5.) bylo prvně zjištěno poškození květů. Larva v poškozeném květu byla nalezena v okrese Litoměřice (Kamýk, 9. 5.) a u zahrádkářů na Turnovsku.

V okrese Louny (Židovice, 23. 10.) byl zjištěn slabý výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)**.

Peckoviny

V okrese Most (Vtelno), Louny a na Žatecku došlo na květech meruněk, broskví i třešní k **poškození mrazem**.

BROSKVOŇ

Slabé **poškození mrazem** na poupatech bylo zjištěno v okrese Most (Vtelno), kdy noční teploty klesly na -8 °C (9. 4.) a -2 °C až -3 °C (17. 4. a 18. 4.).

První výskyt **kadeřavosti broskvoní (*Taphrina deformans*)** byl zaznamenán v okrese Most (Vtelno, 9. 5.) a v oblasti Lovosic (Slatina). Na Semilsku (Lestkov, 12. 6.) byl zachycen extrémně silný výskyt - na soliterním stromu.



MERUŇKA

Na Litoměřicku (7. 4. až 9. 4.) byly všechny květy, které překročily RF 59 (tj. bílé nebo růžové korunní lístky většiny květů tvoří úplný balón /stadium balónu/), **poškozeny mrazem**. Korunní lístky zhnědly a celé květy začaly opadávat.

U malopěstitelů na Turnovsku (Volavec) bylo pozorováno odumírání jednotlivých větví (ostatní jsou zdravé) způsobené **apoplexií (mrtvicí) meruněk**.

Na Lounsku (Židovice, 22. 5.) byl pozorován první slabý výskyt **obaleče meruňkového (Enarmonia formosana)**.

SLIVONĚ

První výskyt **vlnovníka trnkového (Eriophyes similis)** byl zaznamenán u drobných pěstitelů (zahrádkářů) v okrese Děčín (Stará Oleška, 2. 5.).

V okrese Louny (Židovice, 4. 6.) byl zjištěn slabý výskyt **virových neštovic slivoně (Plum pox virus IPPV)**.

První slabý výskyt **pílatky švestkové (Hoplocampa minuta)** byl pozorován v okrese Louny (Židovice, 24. 4.) a na Libochovicku (Klapý a Slatina).

První výskyt **obaleče švestkového (Cydia funebrana)** ve feromonových lapačích byl pozorován v okrese Semily (Troskovice, 7. 5.) a dále v zahradách na Českolipsku (Újezd u Jestřebí) a na Žatecku (9. 5.).

V okrese Louny (Židovice, 30. 5.) byl zachycen první slabý výskyt **obaleče východního (Grapholita molesta)**.

V okrese Louny (Židovice, 23. 10.) byl pozorován slabý výskyt **hraboše polního (Microtus arvalis)**.

TŘEŠEŇ

Na jaře došlo v produkčních sadech v okrese Chomutov (Jirkov a Klášterec nad Ohří) ke střednímu **poškození mrazem**. Na Litoměřicku byla silně poškozena většina výsadeb (cca 90 %). Poškozena byla i uzavřená poupata.

Na Jilemnicku (okres Semily) byl na konci května u zahrádkářů zjištěn výskyt **moniliové spály třešní (Monilinia laxa)**.

V oblasti Lovosic (Slatina, 2. 5.) byl na listech zjištěn první výskyt kolonií **mšice třešňové (Myzus cerasi)**.

První výskyt **virtule třešňové (Rhagoletis cerasi)** byl zaznamenán na žlutých lepových deskách v okresech Chomutov (Jirkov, 17. 5.) a Litoměřice (Slatina, 17. 5.).

VIŠEŇ

Střední výskyt **mšice třešňové (Myzus cerasi)** na koncích letorostů byl zjištěn na Mostecku (Vtelno, 31. 5.).

V okrese Litoměřice (Klapý, 13. 6.) byl zaznamenán první výskyt vajíček **virtule třešňové (Rhagoletis cerasi)**.

První výskyt poškození plodů **zobonoskou třešňovou (Rhynchites auratus)** byl zjištěn na Mostecku (Vtelno, 31. 5.).

Drobné ovoce

Na Turnovsku bylo na listech pozorováno nafialovělé zbarvení způsobené **chladem** (různě, dle odrůdy). Na Žatecku došlo k **vymrznutí** jednotlivých rostlin, poté k poškození květů **jarními mrazy** a v poslední řadě i velkým **přísuškem**. Na Turnovsku byly vlivem **sucha** rostliny méně urostlé a nemohly plody dostatečně vyživit.

ANGREŠT

Hnědé padlí angreštu (Podosphaera mors – uvae) bylo zjištěno u několika pěstitelů v okrese Semily.



JAHODNÍK

Na Jilemnicku (okres Semily) a na Žatecku byly první květy poškozeny nočními mrazy. V polovině května se v porostech na Turnovsku projevil nedostatek vláhy.

První slabý výskyt šedé hnilyby jahod (*Botrytis cinerea*) na plodech jahodníku byl zaregistrován v okrese Ústí nad Labem (Svádov, 13. 6.).

V okresech Semily (Kvítkovice, 8. 5.) a Ústí nad Labem (Svádov, 3. 5.), byl na neošetřovaných porostech malopěstitelů zaznamenán první výskyt květopasa jahodníkového (*Anthonomus rubi*). V okrese Litoměřice bylo zjištěno poškození rostlin.

MALINÍK

U zahrádkářů na Žatecku byly maliny silně napadeny mšicí maliníkovou (*Aphis idaei*).

RYBÍZ

Na konci května bylo v okrese Litoměřice (Horní Nezly - Liběšice) na keřích zjištěno poškození mrazem a následně i suchem (bobule rybízu zasychaly a opadávaly).

V okrese Louny (Žatec, 2. 5.) byl na zahrádkách zaregistrován silný výskyt mšice rybízové (*Cryptomyzus ribis*).

Na Litoměřicku (Horní Nezly, 17. 4.) byl zaznamenán slabý výskyt vlnovníka rybízového (*Cecidophyopsis ribis*).

Silný výskyt nesytky rybízové (*Synanthedon tipuliformis*) byl ve feromonovém lapači zjištěn na Turnovsku (Čtveřín, 25. 6.).

RÉVA VINNÁ

V okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, ale i jinde, 18. 5.) došlo vlivem mrazu k poškození letorostů. Další příznaky poškození mrazem se projevily na Mostecku (Čepirohy, 19. 5.), na nejmladších listech a květenstvích. Ve Velkých Žernosekách (okres Litoměřice) byly vinice (v srpnu) silně poškozeny krupobitím.

V okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, 10. 7.) a na Žatecku (16. 8.), byl především u zahrádkářů v neošetřovaných výsadbách, zaznamenán první výskyt padlí révy (*Erysiphe necator*) na listech i plodech.

Na Mostecku (Čepirohy, 10. 8.) byl zjištěn první výskyt plísně révové (*Plasmopara viticola*), a to na listech i hroznech. Její všeobecný výskyt byl zaznamenán i na Litoměřicku.

První poškození listů původcem plstnatosti révy vinné, vlnovníkem révovým (*Colomerus vitis*), bylo zjištěno v oblasti Lovosic (Velké Žernoseky, 24. 5.). V červenci a srpnu pak zde byl pozorován jeho všeobecný výskyt.

V okrese Most (Čepirohy, 2. 5.) a na Litoměřicku byly ve feromonových lapačích nalezeny první úlovky obaleče jednopásého (*Eupoecilia ambiguella*), a to ve slabé intenzitě výskytu.

První výskyt imág obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*) byl zaznamenán ve feromonových lapačích v okresech Most (Čepirohy, 25. 6.) a Litoměřice (Velké Žernoseky, 10. 7.).

ZELENINA

V okrese Litoměřice a na Semilsku došlo 18. 5. vlivem mrazu k poškození okurek, paprik a rajčat. V srpnu byla krupobitím na Litoměřicku (v zasažených lokalitách) silně poškozena všechna zelenina.

CIBULE

Lokálně silný výskyt plísně cibule (*Peronospora destructor*) byl na začátku srpna zjištěn v okrese Litoměřice (Libotenice, Travčice).



ČESNEK

Na Litoměřicku došlo na všech lokalitách k poškození únorovými holomrazy v rozsahu cca 20 – 40 % rostlin a na Žatecku až z 60 %.

Na Žatecku byl na sklizených palicích zaregistrován všeobecný střední až silný výskyt **fuzariové hniloby česnekovitých (*Fusarium oxysporum*)**.

Košťálová zelenina

ZELÍ BÍLÉ

V okrese Ústí nad Labem (Svádov, 7. 6.) byl zjištěn první slabý výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)**. Silné výskyty byly zjištěny v okrese Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic, 26. 6.).

První slabé výskyty housenek **běláška zelného (*Pieris brassicae*)** a housenek **můry zelné (*Mamestra brassicae*)** byly zjištěny v okrese Děčín (18. 7.).

OKRASNÉ ROSTLINY a OKRASNÉ DŘEVINY

Na Litoměřicku, ale i jinde, došlo v zimním období k silnému poškození rostlin **zimními holomrazy** (*Cotoneaster*, *Vinca*, *Chaenomeles*, *Rhododendron*). K dalšímu poškození opakovanými **jarními mrazíky** pak došlo na jaře u většiny narašených nebo již kvetoucích listnáčů (*Magnolia*, *Picea*, *Abies*, *Cedrus*, *Taxus*, *Photinia*, *Pyracantha*, *Hydrangea*). Dne 18. 5. došlo vlivem **mrazu** k poškození letorostů okrasných dřevin. Zimními mrazy byly v okrese Semily (Chuchelna, 28. 3.) poškozeny sloupové dřeviny (*Thuja*) a další náchylné kultivary okrasných rostlin a dřevin. Na přelomu dubna a května zde došlo, u letniček a jiných rostlin přenesených ze skleníků, k poškození **slunečním svitem**.

Na Žatecku byl v dubnu odebrán a k analýze odeslán vzorek z netýkavky Wallerovy (*Impatiens walleriana*) na **Tobacco ringspod nepovirus (TRSV)**. Výsledek analýzy byl negativní.

V celém okrese Česká Lípa je ve volné přírodě, u malopěstitelů a na neošetřovaných lokalitách, viditelné poškození mladých listů ovocných stromů, okrasných rostlin a dřevin, způsobené sáním **mšic (*Aphididae* sp.)**.

AZALKA

Na Turnovsku (Sekerkovy Loučky, 20. 8.) byl na rostlinách pozorován výskyt **padlí rododendronu (*Erysiphe azalae*)**.

BOROVICE

V České Lípě byl ve veřejné zeleni detekován a laboratorně potvrzen původce **červené sypavky borovice (*Mycosphaerella pini*)**.

DUB

Na Mostecku (Havraň - u Nemaku, 31. 10.) a v okrese Louny (Cítoliby, 30. 4.) byl zaregistrován silný výskyt **bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)**.

HLOH

Na Mostecku (Havraň, 17. 5.) byl zjištěn první výskyt housenek **bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*)**.

JALOVEC

První výskyt **rizivosti hrušňové (*Gymnosporangium sabinae*)** byl na větvičkách rozpoznán u zahrádkářů v okrese Děčín (Březiny u Děčína, 14. 5.).

JASAN

V okrese Česká Lípa byl v září na vzorcích z odumírajících jasanů, které byly odebrány v zámeckém parku v Zákupích, laboratorně potvrzen výskyt původce **chřadnutí jasanů (*Chalara fraxinea*)** a **padlí (*Phyllactinia* sp.)**.



JEŘÁB

V okrese Louny (Čítoliby, 30. 4.) byl pozorován silný výskyt bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*).

JÍROVEC MAĎAL

Napříč celým okresem Semily, v alejích jírovce maďalu podél cest a v intravilánech měst a obcí, dochází k hnědému zbarvení listů a částečnému opadu listů způsobené komplexem vlivů – sucho, imise, klíněnka jírovcová (*Cameraria ohridella*) a v neposlední řadě i napadením houbovou chorobou hnědnutí listů kaštanovníku (*Guignardia aesculi*). Obdobné hnědnutí listů zde bylo registrováno také u lip, javorů a jiných dřevin. Na Litoměřicku byl zaznamenán střední výskyt klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*).

LÍPA

Vlnovník lipový (*Eriophyes tiliae*) byl poprvé zjištěn na Žatecku (9. 5.). Jeho výskyt byl zaregistrován rovněž na Semilsku (Rovensko pod Troskami, 12. 6.).

TOPOL

V České Lípě byl ve veřejné zeleni pozorován špatný zdravotní stav topolů, především topolu balzámového (*Populus balsamifera*). Na odebraných vzorcích byl laboratorně potvrzen výskyt běžně se vyskytujících houbových chorob *Cryptodiaporthe populea* a *Leucostoma niveum*. K jejich škodlivému výskytu došlo pravděpodobně po oslabení stromů během letošních, velmi silných mrazů.

VRBA

Na Turnovsku (Kvítkovice, 15. 8.) byl zjištěn výskyt rzivosti u vrb (*Melampsora salicina*).

VEŘEJNÁ ZELENĚ

V okrese Semily se poškození mrazem nevyhnuly ani lesní porosty a volně rostoucí rostliny. Lokálně a v ohniscích jsou poškozeny jasany, mladé buky, nové přírůstky u smrků, modřínů, škampy a jiné.

V Mostě byl ve veřejné zeleni, zjištěn mimořádně silný výskyt klíněnky dubové (*Phyllonorycter roboris*), klíněnky lipové (*Phyllonorycter issikii*) a klíněnky platanové (*Phyllonorycter platani*) - zdroj: Odbor životního prostředí, Magistrát města Most.

BRSLINY

Na Žatecku (17. 3.) byla na brslenech zaznamenána první generace mšice makové (*Aphis fabae*). Líhnutí druhé generace bylo zaznamenáno na Litoměřicku (Slatina, 17. 3.). Larvy se základy křídel byly zjištěny na Litoměřicku (Kamýk u Litoměřic a Žitenice, 25. 4.) a v okrese Louny (Postoloprty, 3. 5.). Na Žatecku (Postoloprty, 10. 5.) bylo pozorováno, že 60 % okřídlené generace opustilo zimoviště. V okrese Litoměřice (Litoměřice a Slatina, 25. 9.) byl zaznamenán začátek přeletu dospělců na brsleny. Na Litoměřicku (Libotenice, 30. 10.) byl zaznamenán slabý výskyt zimních vajíček.

Silný výskyt předivky brslenové (*Yponomeuta cagnagella*) byl zjištěn na několika keřích v městské zeleni v okrese Teplice (Soběchleby, 15. 5.).

OSTATNÍ

Na Turnovsku (Dubecko, 3. 5.) byl podél cest na kopřivě dvoudomé (*Urtica dioica*) sledován výskyt hnízd housenek babočky kopřivové (*Aglais urticae*).

Světelný lapač v Jestřebí na Českolipsku byl, pro monitoring vybraných druhů nočních motýlů, jako možných škůdců na zemědělských plodinách, uveden do provozu 1. 5. Zaznamenány byly mimo jiné, úlovky osenice vykřičníkové (*Agrotis exclamationis*), osenice černé c (*Xestia c-nigrum*) a kovolesskece gama (*Autographa gamma*).



Na Semilsku a Turnovsku byla, zvláště po deštích, zaznamenávána extrémní expanze **slimáčků (*Agriolimacidae*)**, rozšiřujících se z příkopů silnic, z nezemědělské půdy na ornou a na zahrádky. V okrese Česká Lípa pak byl zaregistrován výskyt **slimáků (*Limacidae*)** v rozptýlené zeleni (zahrádky, příkopy apod.).

Na Semilsku (Dolní Sytová, 8. 11.) docházelo k poškození mladých lesních stromků **hrabošem mokřadním (*Microtus agrestis*)**, **hrabošem polním (*Microtus arvalis*)** a **norňákem rudým (*Clethrionomys glareolus*)**.

V okrese Česká Lípa (Dubá a Jestřebí) byly objeveny (na nezemědělské nebo zemědělsky neobdělávané půdě) kvetoucí rostliny **bolševníku velkolepého (*Heracleum mantegazzianum*)**. Kontrolou v lokalitách s evidovaným výskytem bylo zjištěno, že opatření, nařízená majitelům pozemků k jeho likvidaci v roce 2012, byla splněna.

Vrcholy letu motýlů v roce 2 0 1 2

okres	lokalita	komodita	druh motýla	1. vrchol	2. vrchol	3. vrchol
Česká Lípa	Boreček	kukuřice	černopáska bavlníková			
Česká Lípa	Blíževedly	kukuřice	černopáska bavlníková			
Česká Lípa	Jestřebí	světelný lapač	černopáska bavlníková			
Česká Lípa	Jestřebí	světelný lapač	kovolessklec gama	4.7.		
Česká Lípa	Jestřebí	světelný lapač	můra kapustová			
Česká Lípa	Jestřebí	světelný lapač	můra zelná	4.6.		
Česká Lípa	Brniště	hrách	obaleč hrachový	27.6.		
Česká Lípa	Pavlovice u Jestřebí	jabloň	obaleč jablečný	25.5.	11.7.	
Česká Lípa	Pavlovice u Jestřebí	jabloň	obaleč jabloňový	25.5.	14.6.	
Česká Lípa	Janovice u Kravař	ječmen oz.	obaleč obilní	4.7.		
Česká Lípa	Velký Grunov	pšenice oz.	obaleč obilní	11.7.		
Česká Lípa	Pavlovice u Jestřebí	jabloň	obaleč růžový	7.5.	27.6.	
Česká Lípa	Pavlovice u Jestřebí	jabloň	obaleč slivoňový	7.5.		
Česká Lípa	Újezd u Jestřebí	slivoň	obaleč švestkový	21.5.	27.6.	
Česká Lípa	Pavlovice u Jestřebí	jabloň	obaleč trnkový	2.5.		
Česká Lípa	Pavlovice u Jestřebí	jabloň	obaleč zimolezový	7.6.		
Česká Lípa	Jestřebí		osenice černé C	11.6.	21.8.	
Česká Lípa	Jestřebí		osenice polní	8.7.		
Česká Lípa	Jestřebí		osenice vykřičníková	7.6.		
Česká Lípa	Pavlovice u Jestřebí	jabloň	podkopníček ovocný			
Česká Lípa	Pavlovice u Jestřebí	jabloň	podkopníček spirálový			
Česká Lípa	Jestřebí		zavíječ kukuřičný			
Děčín	Malšovice	Jabloň	obaleč jablečný	9.5.	22.6.	27.7.
Děčín	Březiny	jabloň	obaleč jablečný	18.5.	15.6.	
Děčín	Malšovice	Jabloň	obaleč jabloňový	24.5.	22.6.	
Děčín	Březiny	jabloň	obaleč jabloňový	24.5.	2.7.	
Děčín	Malšovice	Jabloň	Obaleč zimolezový	30.5.		
Děčín	Březiny	jabloň	obaleč zimolézový	30.5.		
Chomutov	Jirkov	jabloň	obaleč jablečný		29.6.	28.8.
Chomutov	Jirkov	jabloň	obaleč jabloňový	4.6.	11.7.	9.8.
Chomutov	Jirkov	jabloň	obaleč zimolézový	29.5		
Liberec	Liberec	hrách	obaleč hrachový	3.7.		



Liberec	Liberec	jabloň	obaleč jablečný	19.6.	23.7.	
Liberec	Liberec	jabloň	obaleč jabloňový	19.6.	16.7.	
Liberec	Liberec	jabloň	obaleč růžový	23.7.		
Liberec	Liberec	jabloň	obaleč zimolezový	2.7.		
Liberec	Liberec	višeň	obaleč švestkový	2.7.		
Litoměřice	Kamýk u Litoměřic	jabloň	obaleč jablečný	23.5.	22.6.	
Litoměřice	Klapý	jabloně	obaleč jablečný	11.5.	27.7.	
Litoměřice	Kamýk u Litoměřic	jabloň	obaleč jabloňový	23.5.	15.6.	
Litoměřice	Klapý	jabloně	obaleč jabloňový	11.5.	7.6.	
Litoměřice	Velké Žernoseky	réva vinná	obaleč mramorovaný	31.5	22.6	
Litoměřice	Chotiněves	pšenice oz.	obaleč obilní	27.6		
Litoměřice	Klapý	jabloně	obaleč růžový	16.5.	23.8.	
Litoměřice	Klapý	jabloně	obaleč švestkový	24.5.	20.6.	
Litoměřice	Klapý	jabloně	obaleč zahradní	30.5.	28.6.	
Litoměřice	Kamýk u Litoměřic	jabloň	obaleč zimolezový	6.6.	24.8.	
Litoměřice	Klapý	jabloně	obaleč zimolezový	7.6.	23.8.	
Litoměřice	Velké Žernoseky	réva vinná	obaleč jednopásý	4.7	9.8	
Louny	Libočany		drobníček jabloňový	2.5.	10.8.	
Louny	Žatec	hrušeň	drvopleň hrušňový			
Louny	Libočany		klíněnka jabloňová	2.5.	3.7.	10.8.
Louny	Židovice u Hnojnic	jabloň	kovolesklec gama	16. 7.		
Louny	Židovice u Hnojnic	jabloň	můra kapustová	20. 7.	4. 8.	
Louny	Židovice u Hnojnic	jabloň	můra zelná	21. 7.	26. 7.	
Louny	Libočany		nesytka jabloňová	10.8.		
Louny	Kaštice	hrách setý	obaleč hrachový	30.5.	3.7.	
Louny	Libočany		obaleč jablečný	10.5.	3.7.	10.8.
Louny	Libočany		obaleč jabloňový	2.5.	30.5.	11.7.
Louny	Žatec		obaleč jednopásý	19.6.	25.7.	
Louny	Žatec	réva vinná	obaleč mramorovaný	19.6.	25.7.	
Louny	Radičevy	pšenice oz.	obaleč obilní	3.7.	11.7.	
Louny	Libočany		obaleč slivoňový	16.5.	10.8.	
Louny	Žatec	slivoně	obaleč švestkový	10.5.		
Louny	Libočany	jabloně	obaleč zimolezový	10.5.	30.5.	25.7.
Louny	Židovice u Hnojnic	jabloň	osenice černé C	8. 8.		
Louny	Židovice u Hnojnic	jabloň	osenice polní	20. 7.		
Louny	Židovice u Hnojnic	jabloň	osenice vykřičníková	19. 7.		
Louny	Libočany		pilatka jablečná	2.5.		
Louny	Libočany		podkopníček ovocný	16.5.	12.9.	
Louny	Libočany		podkopníček spirálový	2.5.	23.5.	10.8.
Louny	Židovice u Hnojnic	jabloň	zavíječ kukuřičný	16. 7.		
Most	Vtelno	jabloň	obaleč jablečný	21.5.	9.7.	
Most	Vtelno		obaleč jabloňový	6.6.	25.6.	
Most	Čepirohy		obaleč mramorovaný	9.7.		
Most	Moravěves	ječmen jarní	obaleč obilní	31.5.		
Most	Vtelno		obaleč růžový	9.5.	20.7.	
Most	Havraň	vojtěška	obaleč vojtěškový	21.5.	13.6.	



Most	Vtelno		obaleč zahradní	20.6.	30.8.	
Most	Vtelno		obaleč zimolezový	6.6.	30.8.	
Most	Čepirohy	réva vinná	obalečik jednopásý	2.5.	20.6.	
Semily	Žernov	jabloně	klíněnka jabloňová			
Semily	Mašov u Turnova	peluška jarní	obaleč hrachový	29.6.		
Semily	Žernov	jabloně	obaleč jablečný	23.5.	18.7.	
Semily	Stružinec	ječmen jarní	obaleč obilní			
Semily	Záhoří u Semil	ječmen oz.	obaleč obilní			
Semily	Mašov u Turnova	pšenice oz.	obaleč obilní	18.7.		
Semily	Troskovice	švestky	obaleč švestkový	23.5.	19.6.	
Semily	Žernov	jabloně	obaleč zimolézový			
Teplice	Měřunice	pšenice oz.	obaleč obilní	31.5.		

Za Oblastní odbor Louny zpracoval: Ing. Aleš Janeček