



Plzeň 15.1.2013
čj. SRS 000727/2013

Oblastní odbor SRS
Slovanská alej 2179/20
326 00, Plzeň

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

1. Počasí

Leden

Počátek ledna byl teplotně nadnormální a deštivý, denní teploty vystoupaly i nad 10 °C. Sněhové srážky se vyskytovaly jen ve vyšších nadmořských výškách, kromě horských poloh nebyla sněhová pokrývka téměř žádná nebo pouze slabá. V posledním lednovém týdnu došlo ke značnému ochlazení.



Únor

V prvních čtrnácti únorových dnech panovaly silné mrazy na celém území oblasti. V některých dnech v časných ranních hodinách se teploty dostaly pod - 25 °C. Sněhová pokrývka v této době byla slabá nebo žádná, a tak na většině území převládaly holomrazy. V polovině února nastalo oteplení (denní teploty se pohybovaly v rozmezí 1 až 5 °C) a vydatnější sněhové srážky přecházely v dešťové, přičemž rychle roztál led na vodních tocích a došlo k náhlému zatopení ploch v okolí těchto toků.

Březen

V prvním březnovém týdnu došlo k oteplení přes den až na 10 °C, následovalo ochlazení a opětovné noční mrazy. Další výrazné oteplení přišlo od 15.3. O víkendu 17. až 18.3. se odpolední teploty vyhouply až ke 20 °C. V této době nespadlo mnoho dešťových srážek a sucho zpomalovalo regeneraci plodin. Od 19.3 se změnil ráz počasí na jarní - nastalo slunečné počasí beze srážek s občasnými ranními mlhami. Ranní teploty se většinou ještě pohybovaly pod bodem mrazu nebo těsně nad ním, odpolední teploty byly mezi 13 až 20 °C. Dne 23.3. probíhaly téměř na celém území oblasti první letošní bouřky. Od 29.3. nastalo během dne výrazné ochlazení (denní teploty maximálně do 5 až 10 °C) provázené silným větrem a slabými dešťovými srážkami, které ke konci měsíce byly i v nižších polohách sněhové.

Duben

Na začátku měsíce převládalo slunečné a teplé počasí s ranními teplotami od 2 do 6 °C a odpoledními maximy od 10 do 18 °C. Od 5.4. se výrazně ochladilo a přišly slabé dešťové srážky. V noci z 8.4. na 9.4. teploty klesly při zemi až k - 9 °C (na horách pod - 10 °C), ve 2 m výšky bylo přibližně - 4 až - 5 °C. Počasí bylo poté téměř až do poloviny dubna značně proměnlivé, oblačné s občasnými dešťovými a místy i sněhovými přeháňkami a v některých dnech i s celodenními srážkami slabší intenzity. Ve třetím dubnovém týdnu bylo proměnlivé, převážně teplotně podprůměrné, polojasné až oblačné počasí



s přeháňkami, přičemž dešťové srážky byly místy vydatné ale jinde slabé. Ranní teploty byly často pod bodem mrazu, denní teploty 5 až 9 °C, koncem týdne vystoupaly na 15 °C. V posledním dubnovém týdnu pokračovalo do středy 25.4. chladné a vlhké počasí s denními teplotami od 9 do 12 °C a ranními teplotami kolem bodu mrazu (až do – 3 °C) s občasnými dešťovými přeháňkami. Od 26.4. nastalo citelné oteplení, které v závěru měsíce dubna dosáhlo letních odpoledních teplot až 28 °C a bylo jasno až polojasno beze srážek.

Květen

První 3 květnové dny panovalo slunečné počasí beze srážek s velmi vysokými odpoledními teplotami, které se vyšplhaly až k 30 °C, i vyššími ranními teplotami, které se pohybovaly okolo 10 °C. Pak se při přechodu studené fronty vyskytovaly lokální bouřky provázené silným deštěm a krupobitím. Na konci prvního květnového týdne bylo oblačno a chladnější počasí s teplotami okolo 20 °C provázely dešťové přeháňky. Počasí na počátku druhého květnového týdne bylo polojasné až oblačné s teplotami od 15 do 24 °C. Postupně se oteplovalo a 9.5. se vyjasnilo a teploty stoupaly až k 28 - 31 °C. Následovaly místy bouřky, příválové srážky a krupobití. Poté se na konci druhého květnového týdne výrazně ochladilo až na teploty 10 – 15 °C a vyskytly se ranní přízemní mrazíky (až – 3 °C). Dešťové srážky byly pouze slabé a jen lokální kromě místy vydatnějšího deště na přechodu studené fronty dne 12.5. Chladné počasí z konce druhého týdne pokračovalo i ve třetím týdnu a kulminovalo 16.5., kdy denní teplota nepřekročila 10 °C. Od 14.5. do 18.5. se ranní teploty pohybovaly těsně okolo nuly a na mnoha místech oblasti byly ranní mrazíky, které dosáhly až – 3 °C a ve 2 m nad zemí až – 0,5 °C. Od 14.5. do 16.5. se vyskytovaly místy intenzivní, ale jen krátkodobé, dešťové přeháňky. Lokálně byly zaznamenány i kroupy. Od 17.5. docházelo postupně k vyjasňování a denní teploty stoupaly až k 26 °C ve dnech 19. – 20.5., noční teploty dosahovaly 4 – 8 °C. Na mnoha místech vál silnější vítr, který vysušoval půdu. Ve čtvrtém květnovém týdnu panovalo teplé a jasné až polojasné počasí téměř beze srážek. Denní teploty dosahovaly až 28 °C, noční 10 – 15 °C. Dne 26.5. nastalo mírné ochlazení na denní teploty okolo 20 °C. Srážky byly jen lokální a většinou velmi slabé (maximálně 2 mm). Výsušný vítr prohluboval vláhový deficit.

Červen

Na počátku června nastalo ochlazení na odpolední teploty v rozmezí 15 až 22 °C a přišly vydatnější dešťové srážky (místy v součtu až 43 mm). V prvním červnovém týdnu doznívalo oblačné až zatažené a chladné počasí s denními teplotami okolo 15 °C a častými dešťovými srážkami. Ranní teplota dne 6.6. byla na většině území oblasti jen těsně nad nulou. V dalších dnech poté následovalo postupné oteplování až na 23 °C (ranní teploty 10 – 14 °C), oblačno a každodenní dešťové přeháňky. Dne 10.6. se opět ochladilo a téměř celý den padal drobný déšť. V první polovině druhého červnového týdne bylo převážně zataženo s častými ranními mlhami a dešťovými přeháňkami, poté uprostřed týdne vydatnějšími. Ranní teploty dosahovaly pouze 10 až 12 °C a denní teploty se pohybovaly od 15 do 20 °C. Od 14.6. nastalo postupné oteplování s odpoledními bouřkami s místy vydatným deštěm. Od 15.6. do 17.6. již byly vyšší teploty v rozmezí 23 – 31 °C beze srážek. Ve třetím týdnu bylo teplé letní počasí s ranními teplotami od 15 do 20 °C a odpoledními teplotami od 26 do 32 °C a polojasnou oblohou. Poté se vyskytovaly bouřky s příválovými dešti, silným větrem a místy i kroupami. 19.6. v noci a dopoledne přišel v Plzeňském kraji i vytrvalejší déšť. Na konci června bylo proměnlivé polojasné až oblačné teplé letní počasí. Postupně se oteplovalo z 18 °C až na 35 °C. Od 28.6. se objevovaly první bouřky a dešťové přeháňky.

Červenec

Na počátku července bouřky a dešťové přeháňky pokračovaly a nabývaly na intenzitě. Odpolední teploty klesly na 25 až 28 °C. Na více místech oblasti byly zaznamenány kroupy a místní záplavy. V druhém týdnu bylo teplé a slunečné letní počasí s občasnými slabými dešťovými přeháňkami. Od 12.7. se ochladilo, přibýlo oblačnosti a byly zaznamenány slabší dešťové srážky a teploty pouze do 18 °C. Další výrazné ochlazení a vydatné téměř



každodenní vytrvalejší dešťové srážky přišly od 15.7., kdy navíc vzduch ochlazoval čerstvý vítr. Teploty se pohybovaly od 15 do 18 až 20 °C. Poté přišlo teplé letní počasí s jasnou až polojasnou oblohou s přeháňkami různé intenzity a s občasnými bouřkami s vydatnými srážkami nebo kroupami. Na konci července převládalo teplé letní počasí s jasnou až polojasnou oblohou s přeháňkami různé intenzity a s občasnými bouřkami s vydatnými srážkami nebo kroupami.

Srpen

Na počátku srpna pokračovalo teplé letní počasí s jasnou až polojasnou oblohou s přeháňkami různé intenzity a s občasnými bouřkami s vydatnými srážkami nebo kroupami a s odpoledními teplotami až ke 32 °C. Poté až do konce srpna převládalo teplé letní až tropické počasí téměř beze srážek. Odpolední teploty dne 20.8. vystoupaly až k 38 °C. Místy poté následovaly bouřky. Přesto bylo na většině území oblasti velice sucho.

Září

První týden v září bylo teplé letní počasí téměř beze srážek. Pak se střídaly delší úseky s letními teplotami s kratšími úseky s výrazným ochlazením. Od poloviny září několikrát poklesly ranní přízemní teploty k nule a místy i lehce pod nulu, odpolední teploty se ale držely stále u 20 °C. Srážkových dnů v září bylo jen několik, a to až od konce první dekády září. Srážky byly na některých místech poměrně vydatné, na jiných lokalitách méně. Na konci září bylo teplé počasí s ranními teplotami 6 až 10 °C (místy se objevily i přízemní mrazíky) a odpoledními teplotami 17 až 22 °C.

Říjen

V prvním říjnovém týdnu bylo teplé počasí s ranními teplotami 6 až 10 °C (místy se objevily i přízemní mrazíky) a odpoledními teplotami 17 až 22 °C. Na srážky bylo toto období chudší. Mírné ochlazení a slabý déšť se objevily 7.10. a v následujících dnech. Od 18.10. se projevovala inverze a mrholení. V posledním říjnovém týdnu převládala nízká oblačnost. Od 26.10. se ochladilo (teploty přes den byly jen těsně nad nulou) a přišly první sněhové srážky. I v níže položených částech oblasti napadlo až 10 cm mokrého sněhu.

Listopad

Počátek listopadu byl poměrně chladný. Ranní teploty dosahovaly až k - 6 °C. V prvním listopadovém týdnu se opět oteplilo. Teploty nad nulou (až k 10 °C) vydržely až do 28.11. Častým jevem byly dešťové přeháňky a v nižších až středních polohách mlhy a inverze. V závěru měsíce listopadu došlo opět k velmi výraznému ochlazení.

Prosinec

Ochlazení trvalo až do poloviny prosince. Vydatné bylo i sněžení, kdy místy napadlo za dva dny až 15 cm sněhu. Ranní minima klesala při vyjasnění až k - 16 °C. Denní teploty se pohybovaly pod nulou nebo jen těsně nad nulou. V polovině prosince se výrazně oteplilo a denní teploty vystoupaly až k 7 °C. Přišly místy vydatné dešťové přeháňky a došlo k rychlému odtání sněhu. Podobný ráz počasí pokračoval s mírným ochlazením v závěru až do konce roku 2012.

Zhodnocení roku 2012

Většina porostů ozimů byla poškozena dlouhotrvajícími silnými únorovými holomrazy, přičemž intenzita poškození byla různá. Místy vymrzly jen slabší rostliny a porosty byly poté mezerovité. Jinde vymrzly velké části porostů. Intenzita poškození byla ovlivněna například silou sněhové pokrývky, orientací pozemku, termínem setí, půdními podmínkami a použitou odrudou (zahraniční odrůdy přezimovaly mnohdy podstatně hůře). Některé porosty musely být zaorány nebo přesety. K regeneraci docházelo vzhledem k suchu v měsíci březnu velmi pozvolna. Rostliny, které byly přihnojeny granulovanými hnojivy, nemohly živiny využít v důsledku sucha, neboť granule zůstávaly na povrchu půdy nerozpuštěné. Ve druhé polovině března již byla půda rozmrzlá a místy již i oschlá, mnohé pozemky už byly přístupné



technice. V průběhu první poloviny března začalo na základě signalizace ošetřování řepk ozimých proti stonkovým krytonoscům.

V první polovině dubna deficit vláhy značně klesl, přesto místy dešťové srážky prozatím nestačily k nasycení půdního profilu. Probíhalo setí jařin, sázení brambor, aplikace regeneračních dávek dusíku, ošetřování proti stonkovým krytonoscům. Byly dokončovány zaorávky a přesívky špatně přezimovaných ozimů. V důsledku chladných teplot a místy ještě i sucha porosty ozimů pokročily ve vývoji a regeneraci jen málo. V druhé polovině dubna již byla na většině míst půda dostatečně zásobena vláhou, rozpouštěla se aplikovaná hnojiva a rostliny je mohly přijímat. Místy byly ale pozemky zamokřené a přístupnost pro techniku byla omezená. Bylo dokončováno setí jařin (slunečnice, kukuřice) a sázení brambor. Probíhala chemická ochrana obilnin proti plevelům, preemergentní chemické ošetření proti plevelům ve slunečnici, bramborách a kukuřici. Vzhledem k dešťovým srážkám dobře vzcházely jarní obiloviny. Dostatek vláhy na polích vedl k viditelným přírůstkům v porostech, přesto místy špatně vzcházely porosty máku setého. Bylo dokončováno ošetřování řepk insekticidy proti blýskáčkům.

Na počátku května převládal na většině území oblasti spíše nedostatek vláhy na polích, proto místy špatně vzcházely porosty máku setého a hrachu setého a porosty ozimů i jařin byly v růstové depresi. Bylo dokončováno setí kukuřice, sázení brambor, ošetřování obilovin herbicidy. Začínaly vzcházet porosty kukuřice. Krupobití zapříčinilo místy poškození porostů. Velmi teplé počasí v prvním květnovém týdnu urychlilo vegetaci a zejména vykvétání ovocných dřevin a řepky ozimé. V druhém květnovém týdnu byla na většině území oblasti půda suchá a porosty opět začínaly trpět nedostatkem vláhy. Ranní mrazíky poškodily kvetoucí ovocné dřeviny v mrazových kotlinách, nové výhony sazenic lesních dřevin v lesních školkách a také květiny, zeleninu, brambory a květy jahod na zahrádkách. Poškození bylo místy patrné i na nových výhonech či listech na vzrostlých stromech v lesních porostech i na zahradách. Chladné počasí ve třetím květnovém týdnu zpomalilo růst a vývoj všech porostů a také omezilo výskyt hmyzích škůdců. Na většině pozemků trval až do konce května nedostatek vláhy, což způsobovalo nižší výskyt houbových chorob v porostech, ale také zasychání odnoží obilnin a růstovou depresi většiny porostů. Při sklizni sena byla tráva z důvodu sucha málo narostlá.

Na přelomu května a června suchem strádající plodiny konečně dostaly vláhu, mnohdy ale pozdě, neboť již došlo k redukci odnoží, zaschnutí listů, nízkému vzrůstu nebo špatnému vzcházení mnoha plodin. V polovině června byl vláhový deficit až na výjimky na většině míst již vyrovnán. Na některých pozemcích byla půda rozbahněná a stála na ní voda v kalužích. Chladné a vlhké počasí přineslo podmínky vhodné pro nárůst výskytu mšic a houbových chorob. Přívalové deště, kroupy a silný vítr způsobily v polovině června místy polehnutí porostů. Půda byla zejména v Plzeňském kraji dobře zavlažená a lokálně až zamokřená a nepřístupná pro mechanizaci. V Karlovarském kraji bylo v tomto období vláhy na polích méně.

Přívalové deště, kroupy a silný vítr na přelomu června a července způsobily lokálně další poléhání porostů. Půda byla na mnoha místech zamokřená, nepřístupná pro mechanizaci, někde i neprůchodná. V bramborách se začalo s aplikací přípravků proti plísni bramborové, zamokřená půda ale místy bránila vstupu mechanizace. Ve druhém a třetím červencovém týdnu byla dokončována sklizeň ječmene ozimého, u kterého byly zaznamenány většinou jen nižší výnosy a začala sklizeň řepky ozimé. Pěstitelé sadbových brambor začali v tomto období s desikací porostů. Veškeré práce na polích byly přerušovány častými srážkami. Půda byla na mnoha místech zamokřená a nepřístupná pro mechanizaci.

Na přelomu července a srpna vrcholily žně pšenice ozimé a jarního ječmene. Probíhalo ošetřování proti plísni bramboru a desikace sadbových porostů brambor. Byly dokončovány druhé seče jetelovin a jetelotrav. Byla zahájena příprava půdy pod ozimé plodiny.

Srpnové počasí beze srážek umožnilo dokončit žně. Zejména výnosy obilnin byly podprůměrné. Byly zasety ozimé řepky a čekaly na vláhu. Osevy řepk místy ani po 14 dnech z důvodu sucha nevzcházely. Probíhalo zapravování posklizňových zbytků do půdy a příprava půdy před setím ozimých obilnin. Končilo sečení a sušení otav, probíhal úklid



slámy z polí. Začala sklizeň brambor. Sucho způsobovalo zrychlené dozrávání porostů slunečnic, opadávání jinak nepoškozených nezralých jablek, zasychání natě u brambor, propad nárůstu objemnosti hlíz brambor a předčasné zavadání a usychání kukuřice, což urychlilo počátek sklizně kukuřic.

Na přelomu srpna a září začala sklizeň kukuřice a jablek, probíhala sklizeň brambor a setí ozimých obilnin (místa již ozimé obilniny vzcházely). Z důvodu sucha na počátku období opožděně a nerovnoměrně vzcházely porosty řepky ozimé.

V září a říjnu byla dokončena sklizeň jablek, brambor a kukuřice a setí ozimých obilnin. Podmínky pro setí ozimů byly příhodné, přesto byly dříve seté řepky místy z důvodu sucha v období vzcházení nerovnoměrně vzešlé.

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

OBILNINY

Zdravotní stav porostů obilnin byl po zimě z hlediska výskytu škodlivých organismů dobrý, bez výskytu chorob, ale mnoho porostů v oblasti bylo značně poškozeno mrazy. Došlo k zaorávání porostů a k přesevům jařinami. Na celém území byly jak porosty relativně dobře přezimované, tak i porosty velmi silně poškozené nebo více či méně mezerovité, což záviselo na lokalitě, odrůdě a době setí. Porosty seté později (po kukuřici) byly slabé, místa zcela vymrzlé. Porosty ječmenů přezimovaly většinou lépe než porosty pšenic. Některé špatně přezimované porosty byly velmi nevyrovnané s rozvleklými vývojovými fázemi. Navíc z důvodu jarního sucha došlo místy k zasychání odnoží a spodních listů, na některých lokalitách zůstala v průměru na rostlinách například jen jedna odnož. U jarních obilnin se nedostatek vláhy projevoval slabým vzrůstem, kukuřice špatně vzcházely. Na přelomu května a června z důvodu sucha u obilnin zaschly místy už i listy F – 3, dešťové srážky přišly pozdě. Na přelomu června a července se z důvodu deštivého počasí na dozrávajících porostech již objevovaly černě v klasech. Na podzim v důsledku zvýšené půdní vlhkosti většina ploch ozimých ječmenů zežloutla.

PŠENICE OZIMÁ

Částečné poškození mrazem vykazovala po zimě většina porostů. Při náhodném průzkumu v porostu pšenice ozimé v k.ú. Stanětice (okres Domažlice, 15.3.) bylo testem vitality u odebraných poškozených rostlin zjištěno, že 50 % rostlin bylo dobře životaschopných, 25 % slabě a 25 % rostlin tvořily rostliny uhynulé. Při stejném testu na Tachovsku bylo zjištěno, že průměrně zahynulo 5 až 10 % rostlin, na nejvíce poškozených místech až 15 – 20 % a na Chebsku při stejném testu bylo zjištěno, že průměrně uhynulo 20 až 30 % rostlin. Ačkoliv se tedy porosty jevíly neperspektivně, měly zmrzlé listy a poškozené odnože s rezavým zbarvením, byly schopny regenerace. Významné poškození pšenice ozimé mrazem bylo zjištěno např. na Domažlicku (Staňkov – ves, 15.3., Doubrava u Puclic, 15.3., Milavče, 14.3., Koloveč, 14.3., Stanětice, 14.3., Kvíčovice, 21.3.), Plzni – jihu (Štáhlavy, 16.3., Stod, 15.3.), Rokycansku (Lhotka u Radnic, 13.3.), Karlovarsku (Sedlo u Toužimi, 15.3.), Plzni – severu (Vochoz, 30.3.), Tachovsku (Pernolec, 3.4.) a Klatovsku (Kolinec, 14.3. a Hradešice, 13.3.). Plošné střední poškození mrazy bylo zaznamenáno na Domažlicku (Postřekov, 13.3.).

Poškození suchem bylo zjištěno na Domažlicku (Milavče, 29.3.).

Poškození chladem a poškození zamokřením půdy bylo pozorováno ve třetím dubnovém týdnu na mnoha místech oblasti.

V okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 6.6.) byl laboratorně potvrzen střední výskyt virové zakrslosti pšenice (Wheat dwarf virus – WDV).



První výskyt **černání kořenů a báze stébel obilnin na ozimé pšenici (*Gaeumannomyces graminis*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Postřekov, 19.7.) a Tachov (Pernolec, 11.7.).

Místy se vyskytovaly **černě obilnin** v klasech (***Alternaria* spp., *Cladosporium* spp.**) – např. na Klatovsku (Malý Bor, 24.7.).

V okrese Tachov (Pernolec, 26.4.) byl zjištěn první slabý výskyt **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)**. V okrese Rokycany (Volduchy, 21.5. a Mirošov, 30.5.) a Domažlice (Postřekov, 31.5.) byl zaznamenán střední výskyt. V okrese Rokycany (Mirošov, 30.4., 10.5., 16.5., Osek u Rokycan, 10.5.), Tachov (Pernolec, 10.5., 21.6., Lom u Tachova, 17.5. a Staré Sedliště, 15.5.), Cheb (Jesenice u Chebu, 22.5., 27.6.), Plzeň – sever / Plzeň - město (Křimice, 5.6.), Klatovy (Malý Bor, 24.7.) a Domažlice (Milavče, 12.7.) byl pozorován slabý výskyt.

V okrese Plzeň – sever (Vocho, 3.7.) byl sledován první slabý výskyt **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)**. Poté byl výskyt této choroby pozorován ještě v okrese Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 12.7.).

Při náhodném průzkumu na Plzni – severu (Obora u Kaznějova, 27.3.) byl zaznamenán první slabý výskyt choroby pat stébel **lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)**. Pak byl na Domažlicku (Milavče, 11.4. a Postřekov, 17.4.) a Plzni – severu (Plasy, 17.4.) zjištěn velmi slabý výskyt této choroby pat stébel. Slabý výskyt této choroby byl zaznamenán v okrese Domažlice (Postřekov, 19.7. a Milavče, 12.7.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 10.7.) a Tachov (Pernolec, 11.7.).

První slabý výskyt **mazlavé snětivosti pšenice (*Tilletia caries*)** v klasech byl pozorován v okrese Tachov (Pernolec, 11.7.).

Na Plzni - severu (Vocho, 12.4.) byl zaznamenán první velmi slabý výskyt choroby pat stébel **obecné krčkové a kořenové hniloby (*Fusarium* spp.)**. Velmi slabý výskyt této choroby pat stébel byl pak pozorován na Domažlicku (Postřekov, 17.4.) a na Rokycansku (Mirošov, 30.4. a slabý: 25.7.). V okrese Domažlice (Milavče, 12.7.) a Tachov (Pernolec, 11.7.) byl zjištěn střední výskyt této choroby na stéblech.

V okrese Klatovy (Malý Bor 19.4.) a Tachov (Pernolec, 19.4.) byl zjištěn první slabý výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)**. V okrese Klatovy (Řakom, 24.4. a Malý Bor, 15.5.) byl poté pozorován střední výskyt této choroby a v okrese Klatovy (Malý Bor, 26.4., 9.5., 22.5., 30.5., 7.6., 15.6. a 21.6., Tajanov u Tupadel, 24.4., Přestanice, 18.5., Kvasetice, 17.5., Újezd u Chanovic, 31.5., Štipoklasy u Lovčic, 4.6.), Plzeň - jih (Horní Lukavice, 24.4. a 15.5., Štáhlavy, 17.5., 22.5. a 6.6. a Nepomuk, 7.6.), Rokycany (Osek u Rokycan, 10.5., Mirošov, 10.5., 16.5. a 8.6. a Volduchy, 21.5.), Domažlice (Milavče, 10.5., 15.5., 22.5., Postřekov, 22.5. a 15.6. a Hlohovčice, 22.5.), Plzeň – sever (Nekmíř, 11.5., Vocho, 11.5., 17.5. a 31.5. a Skomelno, 16.5.), Cheb (Jesenice u Chebu, 14.6.) a Tachov (Pernolec, 10.5. a 21.6.) byl pak zjištěn slabý výskyt této choroby. V okrese Tachov (Pernolec, 26.6.) byl zjištěn slabý výskyt této choroby v klasech.

První a zároveň střední výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** byl zjištěn v okrese Rokycany (Volduchy, 21.5.), slabý výskyt byl sledován na Tachovsku (Staré Sedliště, 22.5., Pernolec, 21.6. a 26.6. a Lom u Tachova, 28.6.), Klatovsku (Malý Bor, 30.5. a 21.6. a Újezd u Chanovic, 31.5.), Plzni - severu (Výrov u Kralovic, 14.6.) a Plzni – městě (Skvrňany, 21.6.) a střední výskyt byl zjištěn v okrese Rokycany (Mirošov, 30.5.).



V okrese Domažlice (Milavče, 29.6.) byl pozorován první slabý výskyt **růžovění klasů pšenice (*Fusarium spp.*)**. V okrese Domažlice (Postřekov, 19.7. a Milavče, 12.7.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 12.7.), Tachov (Pernolec, 11.7.), Cheb (Jesenice u Chebu, 17.7.) a Klatovy (Malý Bor, 24.7.) byl poté sledován slabý výskyt této choroby. Z okresu Plzeň - sever (Dobronice, 12.8.) byl při sklizni hlášen silný výskyt této choroby.

První slabý výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** pozorován v okrese Plzeň – jih (Horní Lukavice, 4.4. a 12.4.). Střední výskyt této choroby sledován v okrese Domažlice (Milavče, 19.4., 24.4., 10.5., 22.5. a Postřekov, 20.4., 24.4., 22.5., 31.5.), Plzeň - jih (Horní Lukavice, 15.5., Štáhlavy, 31.5.), Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 14.5.) a Rokycany (Mirošov, 30.5.), slabý výskyt zaznamenán na Klatovsku (Mochtín, 19.4., Malý Bor, 26.4., Tajanov u Tupadel, 24.4., Lukavice u Strážova, 3.5., Zborovy, 2.5., Soustov, 22.5. a Kvasetice, 21.6.), Tachovsku (Pernolec, 26.4., 10.5., 21.6. a 26.6. a Lom u Tachova, 28.6.), Plzni – jihu (Horní Lukavice, 24.4., 22.5., 1.6., 7.6., 12.6. a 21.6., Nepomuk, 7.6. a Štáhlavy, 17.5., 6.6., 15.6. a 21.6.), Plzni – severu (Nekmír, 11.5. a Vochoz, 11.5.) a Karlovarsku (Sedlo u Toužimi, 21.5., 7.6. a 29.6.). Střední výskyt plodnic této choroby sledován v okrese Domažlice (Postřekov, 22.6. a Milavče, 14.6.).

Na Domažlicku (Milavče, 11.4.) byl zaznamenán první velmi slabý výskyt choroby pat stébel **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)**. Na Domažlicku (Postřekov, 17.4.) a na Rokycansku (Mirošov, 30.4.) byl poté pozorován velmi slabý výskyt této choroby pat stébel. Slabý výskyt této choroby byl poté hlášen z okresu Plzeň – jih (Štáhlavy, 10.7.), Tachov (Pernolec, 11.7.), Cheb (Jesenice u Chebu, 17.7.) a Domažlice (Milavče, 12.7. a Postřekov, 19.7.).

První slabý výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** byl zjištěn na Chebsku (Jesenice u Chebu, 6.6.).

První slabý výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** byl pozorován na Domažlicku (Postřekov, 22.5.). Slabý výskyt byl poté zaznamenán v okrese Domažlice (Mrákov, 11.10.).

První slabý výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** byl nahlášen z okresu Domažlice (Milavče, 15.5.). Střední výskyt této mšice pozorován v okrese Rokycany (Mirošov, 3.7.). Slabý výskyt sledován v okrese Domažlice (Milavče, 22.5., 31.5., Postřekov, 22.6.), Rokycany (Mirošov, 30.5.), Klatovy (Milčice, 1.6., Malý Bor, 15.6. a Kvasetice, 21.6.), Tachov (Staré Sedliště, 29.5. a Pernolec, 21.6.) a Plzeň - jih (Štáhlavy, 15.6.).

První slabý výskyt **kyjaty travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese Klatovy (Malý Bor, 15.5., a poté: 30.5., 7.6., 21.6. a Milčice, 1.6.). Další slabé výskyty byly sledovány v okrese Klatovy (Dolní Lhota u Klatov, 25.5.), Tachov (Čečkovice, 22.5., Pernolec, 21.6. a Lom u Tachova, 28.6.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 21.6. a 29.6.) a Domažlice (Milavče, 22.5., 31.5., 14.6. a Postřekov, 31.5., 5.6., 22.6.).

První výskyt **kyjaty osenní (*Sitobion avenae*)** byl zjištěn v okrese Klatovy (Malý Bor, 30.5., Újezd u Chanovic, 31.5. a Milčice, 1.6.). Střední výskyt této mšice byl pozorován v okrese Rokycany (Mirošov, 3.7.) a slabý výskyt v okrese Cheb (Jesenice u Chebu, 6.6., 14.6. a 27.6.), Plzeň – sever (Kralovice u Rakovníka, 21.6.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 15.6., 21.6. a 29.6.), Tachov (Pernolec, 21.6. a Lom u Tachova, 28.6.), Domažlice (Postřekov, 22.6. a Milavče, 14.6.), Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 18.6.), Klatovy (Malý Bor, 15.6. a 13.7.).

První slabý výskyt **třásnokřídých (*Thysanoptera spp.*)** byl nahlášen z okresu Klatovy (Malý Bor, 9.5.). Slabý výskyt byl pak pozorován v okres Klatovy (Malý Bor, 15.5. a Soustov, 22.5.).



V okrese Plzeň – sever (Radčice u Plzně, 13.4. a Chrást u Plzně, 13.4.) byl zjištěn první výskyt larev **květilky obilní (Delia platura)**.

V okrese Klatovy (Malý Bor, 7.6.) byl sledován první výskyt larev **plodomorky pšeničné (Contarinia tritici)**.

V okrese Plzeň – sever (Vochoy, 3.7.) byl zaznamenán slabý výskyt hálek **bejlomorky sedlové (Haplodiplosis marginata)**.

První slabý výskyt min **obaleče obilního (Cnephasia pumicana)** na listech byl zaznamenán v okrese Tachov (Pernolec, 10.5.) a také v okrese Domažlice (Milavče, 10.5.). V okrese Plzeň – sever (Vochoy, 25.5. a poté 31.5.) byl zachycen první výskyt samců ve feromonovém lapači.

První pozerky dospělců **kohoutků (Oulema spp.)** zjištěny v okrese Plzeň - jih (Horní Lukavice, 4.4. a 12.4.). První výskyt larev pozorován v okrese Plzeň - jih (Horní Lukavice, 24.4.). Výskyt dospělců těchto brouků zaznamenán v okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 26.4.). V okrese Klatovy (Tajanov u Tupadel, 24.4. a Malý Bor, 26.4.) pozorována první vajíčka těchto brouků. Střední výskyt dospělců **kohoutka modrého (Oulema gallaeciana)**, zjištěn v okrese Plzeň - jih (Štáhlavy, 3.5.) a Domažlice (Milavče, 2.5.). Slabé výskyty dospělců, vajíček i larev **kohoutka modrého (Oulema gallaeciana)** a **kohoutka černého (Oulema melanopus)**, zjišťovány téměř na všech pozorovacích bodech oblasti.

První a zároveň střední výskyt **hraboše polního (Microtus arvalis)** byl sledován v okrese Domažlice (Milavče, 14.3.), Klatovy (Hradešice, 13.3.) a Tachov (Pernolec, 13.3.). Slabý výskyt poté pozorován v okrese Domažlice (Postřekov, 26.3. a Třebnice u Domažlic, 25.10.), Plzeň - sever (Kralovice u Rakovníka, 11.4.), a Tachov (Láz u Kladub, 18.10.).

Mnoho porostů oblasti (25.6. – 8.7.) bylo zapleveleno **chundelkou metlicí (Apera spica-venti)**.

Některé porosty pšenice ozimé, které byly po tuhé zimě prořídlé, byly silně zapleveleny **ježatkou kuří nohou (Echinochloa crus-galli)** (např. na Domažlicku: porost v k.ú. Koloveč a v k.ú. Hradiště, 23.7. – 5.8.).

JEČMEN OZIMÝ

Porosty ozimých ječmenů byly po zimě **poškozené holomrazy**. Testem vitality na 20 rostlinách ječmene ozimého odebraných z porostu v k.ú. Drahotín (okres Domažlice) byla zjištěna i na životaschopných rostlinách vždy zhruba polovina odnoží uhynulých. Zcela uhynulých rostlin z odebraných poškozených rostlin bylo 40 % a při stejném testu v k.ú. Malý Bor (Klatovsko) bylo 34 % rostlin uhynulých. Významné poškození mrazem bylo zaznamenáno na Domažlicku (Staňkov – ves, 15.3., Semošice, 15.3., Drahotín., 13.3., Chrastavice, 7.3., Čechovice u Bukovce, 21.3. a Oprechtice na Šumavě, 27.3.), Rokycansku (Bušovice, 13.3.), Plzni – jihu (Chlum u Blovic, 1.3. – plošné střední poškození, Stod, 29.3.), Klatovsku (Malý Bor, 6.3. a Štipoklasy u Lovčic, 5.4.) i jinde. Až třetina ploch byla zaorána a oseta náhradní plodinou.

Poškození krupobitím bylo pozorováno v okrese Plzeň – jih (Dolní Lukavice, 3.5.).

Poškození prudkými srážkami (mírné polehnutí porostu) zaznamenáno v okrese Plzeň – sever / město (Křimice, 21.6.).



Na Domažlicku (Chrastavice, 11.4.) zaznamenán první velmi slabý výskyt choroby pat stébel **lemované stébelné skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)**. Slabý výskyt byl zde opětovně pozorován v létě (Chrastavice, 13.7.).

V okrese Domažlice (Chrastavice, 13.6.) byl zjištěn první slabý výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby (*Fusarium spp.*)**. V okrese Tachov (Velký Rapotín, 26.6.) byl poté pozorován slabý výskyt.

V okrese Plzeň - jih (Dolní Lukavice, 4.4. a 12.4.) byl zjištěn první slabý výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)**. Poté byl v okrese Plzeň - sever (Křimice, 19.4.), Plzeň – jih (Dolní Lukavice, 17.4.), Rokycany (Němčovice, 24.4. a 3.5.) a Klatovy (Malý Bor, 1.6.) zjištěn slabý výskyt.

Již v předchozím období byl zaznamenán na Klatovsku (Horažďovice, 16.5.) první výskyt **prašné snětivosti ječmene (*Ustilago nuda* f. sp. *hordei*)**. Na Tachovsku (Holostřevy, 30.5.) byl pak zjištěn další slabý výskyt.

První a zároveň střední výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** pozorován na Domažlicku (Chrastavice, 11.4.). Slabý výskyt této choroby zaznamenán na Rokycansku (Němčovice, 11.4., 17.4., 24.4., 3.5. a 10.5.), na Klatovsku (Malý Bor, 11.4., 2.5., 22.5., 1.6., 7.6. a 15.6., Sušice nad Otavou, 10.4. a Běšiny, 19.10), Tachovsku (Velký Rapotín, 26.4., 1.6., 8.6. a Holostřevy, 30.5.), Plzni – jihu (Štáhlavice, 26.4., 17.5., 22.5., 31.5., 7.6. a 15.6. a Dolní Lukavice, 3.5., 31.5. a 12.6.), Plzni – severu (Křimice, 17.5.) a Tachovsku (Čečkovice, 22.5.).

První a zároveň střední výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** byl pozorován v okrese Klatovy (Malý Bor, 11.4.). Střední výskyt byl pak sledován v okrese Cheb (Loužek, 11.5. a 22.5.), Karlovy Vary (Stráň, 14.5.) a Domažlice (Chrastavice, 10.5. a Jeníkovice u Horšovského Týna, 22.5.). Silný výskyt byl hlášen z okresu Domažlice (Chrastavice, 15.5.). V okrese Plzeň - jih (Štáhlavice, 11.4., 20.4., 26.4., 3.5., 11.5., 22.5., 31.5., 7.6., 15.6. a 21.6. a Dolní Lukavice, 24.4., 3.5., 9.5., 22.5., 31.5.), Rokycany (Němčovice, 11.4., 17.4., 24.4. 3.5., 10.5., 24.5., 30.5., 5.6.), Domažlice (Chrastavice, 24.4., 3.5., 22.5., 8.6. a Jeníkovice u Horšovského Týna, 22.5.), Klatovy (Sušice nad Otavou, 10.4. a Malý Bor, 2.5., 10.5., 1.6., 7.6., 15.6., 21.6.), Cheb (Loužek, 3.5., 14.6.), Tachov (Velký Rapotín, 10.5. a Holostřevy, 30.5.), Karlovy Vary (Stráň, 30.4., 28.5.) a Plzeň – sever (Kralovice u Rakovníka, 14.6.) zjištěn slabý výskyt této choroby.

První velmi slabý výskyt choroby pat stébel **stéblolamu ječmene (*Oculimacula vailundae*)** zjištěn na Rokycansku (Osek u Rokycan, 27.3.). Slabý výskyt pozorován pak na Domažlicku (Chrastavice, 11.4. a 13.7.), Plzni – severu (Křimice, 13.4.) a Rokycansku (Němčovice, 11.4.).

První sklerocia **tyfulové plísňovitosti obilnin (*Typhula incarnata*)** byla zjištěna ve slabé intenzitě na Karlovarsku (Stráň, 12.3.).

První výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** zjištěn v okrese Klatovy (Malý Bor, 9.5.). Slabý výskyt pak pozorován v okrese Domažlice (Domažlice, 25.10.). Střední výskyt tohoto škůdce pozorován v okrese Klatovy (Běšiny, 19.10.).

První slabý výskyt mšice střemchové (***Rhopalosiphum padi***) hlášen z okresu Domažlice (Chrastavice, 10.5. a poté 15.5. a 22.5.). Slabý výskyt pak zjištěn v okrese Tachov (Holostřevy, 30.5.), Cheb (Loužek, 6.6.), Domažlice (Chrastavice, 8.6.) a Klatovy (Malý Bor, 7.6.).



První slabý výskyt **kyjaty travní (*Metopolophium dirhodum*)** pozorován v okrese Tachov (Lom u Tachova, 11.5.). Slabý výskyt poté zaznamenán na Domažlicku (Chrastavice, 22.5. a 8.6.), Klatovsku (Malý Bor, 22.5.) a Plzni – jihu (Štáhlavice, 22.5., 7.6., 15.6. a 21.6.).

První slabý výskyt **kyjaty osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován na Plzni – jihu (Štáhlavice, 22.5.) a na Karlovarsku (Stráň, 21.5.). Další slabý výskyt sledován poté na Klatovsku (Malý Bor, 1.6. a 15.6.), na Chebsku (Loužek, 6.6.), Domažlicku (Chrastavice, 8.6.) a Plzni – jihu (Štáhlavice, 15.6.).

První velmi slabý výskyt **třásnokřídých (*Thysanoptera spp.*)** byl nahlášen z okresu Domažlice (Chrastavice, 3.5.) a Klatovy (Sušice nad Otavou, 3.5.). Další slabý výskyt byl pozorován v okrese Klatovy (Malý Bor, 9.5., 15.5., 1.6., 7.6. a 15.6.) a také v okrese Plzeň – jih (Štáhlavice, 15.6.).

Při náhodném průzkumu v okrese Klatovy (Myslovice, 11.4. a Domažličky, 11.4.) byl zjištěn první výskyt larev **zelenušky žlutopásé (*Chlorops pumilionis*)**.

V okrese Tachov (Velký Rapotín, 19.6.) byl zjištěn první výskyt samců **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** ve feromonových lapácích. Na přelomu června a července již v mnoha okresech došlo k nárůstu výskytu samců ve feromonových lapácích. Poté byli během července samci ve feromonových lapácích pravidelně zaznamenáváni na mnoha pozorovacích bodech v oblasti.

První slabý výskyt dospělců **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** pozorován v okrese Klatovy (Mochtín, 3.4., Malý Bor, 11.4. a Myslovice, 10.4.). Slabý výskyt požírků na listech způsobených **kohoutky (*Oulema spp.*)** pozorován v okrese Klatovy (Malý Bor, 19.4.) a Plzeň - jih (Dolní Lukavice, 17.4.). První slabý výskyt vajíček pozorován v okrese Klatovy (Malý Bor, 26.4.). V okrese Rokycany (Němčovice, 24.4.) zjištěn první slabý výskyt dospělců **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*)**.

První a zároveň střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** sledován v okrese Domažlice (Chrastavice, 7.3.) pak v okrese Plzeň - jih (Štáhlavice, 8.3., Stod, 29.3.), Plzeň – sever (Dolany u Plzně, 13.3.) a Klatovy (Bolešiny, 28.3.). Slabý výskyt pozorován v okrese Karlovy Vary (Bor u Karlových Var, 1.10.) a Tachov (Velký Rapotín, 17.10.).

Lokální poškození porostů rytím **prasete divokého (*Sus scrofa*)** při vyhledávání hrabošů a zbytků kukuřičných palic (ječmen ozimý bezorebně zaset po kukuřici) zjištěno na Domažlicku (Semošice, 15.3.).

V okrese Klatovy (Malý Bor) bylo v posledním březnovém týdnu zaznamenáno nadměrné zaplevelení **violkou rolní (*Viola arvensis*)**.

JEČMEN JARNÍ

Poškození pesticidy bylo zjištěno u porostu na Tachovsku (Brod nad Tichou, 17.5.) – špičky listů popáleny kapalným dusíkatým hnojivem.

První slabý výskyt **hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*)** byl pozorován v okrese Karlovy Vary (Útvina, 12.7.).

V okrese Karlovy Vary (Útvina, 31.5.) byl zjištěn první slabý výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)**. V okrese Plzeň - jih (Březí u Žinkov, 7.6.) a Plzeň – sever (Křimice, 8.6.) byl pak pozorován slabý výskyt.



První slabý výskyt **prašné snětivosti ječmene (*Ustilago nuda* f. sp. *hordei*)** pozorován na Domažlicku (Chrastavice, 12.6.). Střední výskyt poté sledován na Tachovsku (Maršovy Chody, 19.6.).

První slabý výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** sledován na Plzni – jihu (Dolní Lukavice, 3.5. a Štáhlavy, 3.5.). Silný výskyt pozorován na Plzni - severu (Křimice, 22.5.). Střední výskyt zjištěn na Domažlicku (Chrastavice, 10.5., 22.5.), Plzni – jihu (Mítov, 31.5.) a Plzni - severu (Křimice, 18.5.). Slabý výskyt hlášen z Klatovska (Dolní Lhota u Klatov, 25.5., Malý Bor, 22.5., 30.5., 7.6., 15.6. a 21.6., Štipoklasy u Lovčic, 22.5. a Loužná, 31.5.), Tachovska (Planá u Mariánských Lázní, 30.5., Maršovy Chody, 19.6. a Brod nad Tichou, 28.6.), Karlovarska (Útvina, 28.5. a 14.6.), Plzně – jihu (Březí u Žinkov, 7.6. a Štáhlavy, 6.6. a 15.6.), Plzně – severu (Buček, 21.6.) a Rokycanska (Újezd u Svatého Kříže, 24.5. a 30.5.).

V okrese Plzeň – jih (Knihy, 24.4.) byl pozorován první slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)**. V okrese Plzeň – jih (Knihy, 3.5., 9.5. a 15.5., Březí u Žinkov, 7.6. a Štáhlavy, 22.5. a 27.6.), Plzeň – sever (Křimice, 18.5. a 31.5. a Výrov u Kralovic, 29.5.), Klatovy (Dolní Lhota u Klatov, 25.5., Loužná, 31.5. a Malý Bor, 7.6.), Rokycany (Újezd u Svatého Kříže, 24.5., Mítov, 31.5. a Újezd u Svatého Kříže, 30.5. a 5.6.), Cheb (Hrzín u Nového Kostela, 24.5., 29.5. a 3.7.), Karlovy Vary (Útvina, 31.5. a 28.6.), Tachov (Maršovy Chody, 19.6.) a Domažlice (Chrastavice, 10.5., 15.5. a 20.6. a Trhanov, 17.5.) pozorován poté další slabý výskyt. V okrese Plzeň – jih (Knihy, 22.5., 31.5., 12.6., 21.6. a 3.7.) a Cheb (Hrzín u Nového Kostela, 5.6. a 3.7.) byl zjištěn silný výskyt.

První slabý výskyt **tmavohnědé skvrnitosti ječmene (*Ramularia collo-cygni*)** byl zaznamenán v okrese Domažlice (Chrastavice, 17.7.).

První výskyt **bzunky ječné (*Oscinella frit*)** byl zjištěn v okrese Klatovy (Tupadly u Klatov, 2.5.).

První slabý výskyt mšice střemchové (***Rhopalosiphum padi***) hlášen z okresu Klatovy (Malý Bor, 22.5.). Další výskyty pozorovány v okrese Klatovy (Malý Bor, 30.5., 7.6., 21.6., Loužná, 31.5. a Dolní Lhota u Klatov, 25.5.), Domažlice (Chrastavice, 20.6.) a Plzeň – jih (Březí u Žinkov, 7.6., Mítov, 31.5. a Štáhlavy, 6.6., 15.6., 19.6.).

První slabý výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** zaznamenán na Klatovsku (Malý Bor, 22.5., 15.6.). Další výskyty pozorovány v okrese Domažlice (Chrastavice, 7.6., 14.6.), Plzeň – jih (Březí u Žinkov, 7.6. a Štáhlavy, 6.6., 15.6. a 27.6.), Cheb (Hrzín u Nového Kostela, 19.6.), Klatovy (Malý Bor, 21.6.) a Karlovy Vary (Útvina, 18.6.).

První slabý výskyt **kyjatky osenní (*Sitobion avenae*)** pozorován na Plzni - jihu (Knihy, 7.6.) a Klatovsku (Malý Bor, 7.6.) Další výskyty pozorovány v okrese Cheb (Hrzín u Nového Kostela, 12.6. a 3.7.), Plzeň- jih (Štáhlavy, 15.6. a 19.6.), Domažlice (Chrastavice, 14.6. a 20.6.), Tachov (Planá u Mariánských Lázní, 20.6. a 26.6. a Brod nad Tichou, 28.6.) a Klatovy (Malý Bor, 15.6.).

V okrese Tachov (Planá u Mariánských Lázní, 11.7. – první výskyt, 13.7., 18.7., 20.7., 25.7. a 28.6.) byl zjištěn výskyt samců **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)** ve feromonových lapácích. V okrese Plzeň – jih (Štáhlavy, 27.6.) zjištěn slabý výskyt min tohoto škůdce.

První výskyt **dřepčíka obilního (*Phyllotreta vitula*)** byl pozorován v okrese Klatovy (Tupadly u Klatov, 2.5.).



První slabý výskyt dospělců **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*)** zaznamenan v okrese Domažlice (Chrastavice, 3.5.) a Plzeň – jih (Štáhlavice, 3.5.). První slabý výskyt vajíček a larev **kohoutků (*Oulema* spp.)** zaznamenan v okrese Domažlice (Chrastavice, 10.5.).

KUKUŘICE SETÁ

Poškození porostu krupobitím bylo pozorováno v okrese Klatovy (Srbice u Mochtína, 27.7.).

Poškození porostu suchem bylo zaznamenan na mnoha místech např. v okrese Tachov (Dolní Jadruž, 5.9.).

První slabý výskyt **bělorůžové hniloby obilek kukuřice (*Fusarium* spp.)** byl zjištěn v okrese Domažlice (Domažlice, 6.9.) a poté v okrese Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 18.9.), Tachov (Kočov, 18.9.) a Plzeň – jih (Štáhlavice, 19.9.).

První slabý výskyt **obecné snětivosti kukuřice (*Ustilago maydis*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Vránov, 23.8.) a v okrese Klatovy (Bezděkov u Klatov, 23.8.). Další slabý výskyt byl zjištěn v okrese Domažlice (Domažlice, 6.9.), Tachov (Dolní Jadruž, 5.9.), Plzeň – jih (Štáhlavice, 19.9.), Plzeň – sever (Líšťany, 11.9.) a Klatovy (Číhaň, 28.8.).

V okrese Rokycany (Němčovice, 20.9.), Domažlice (Puclice, 30.8. – první výskyt) a v okrese Plzeň – sever (Líšťany, 11.9.) byl pozorován poměrně silný výskyt **rzivosti kukuřice (*Puccinia sorghi*)**.

V okrese Domažlice (Domažlice, 16.8.) byl zjištěn první slabý výskyt **zavíječe kukuřičného (*Ostrinia nubilalis*)**. V okrese Klatovy (Číhaň, 28.8.), Domažlice (Domažlice, 6.9.) a Plzeň – jih (Štáhlavice, 19.9.) byl poté pozorován slabý výskyt tohoto škůdce.

V okrese Klatovy (Bezděkov u Klatov, 10.8.) byl zjištěn první výskyt **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*)**.

LUSKOVINY

Z důvodu sucha v jarním období porosty vzcházely pomalu a nevyrovnaně. Porosty luskovin byly v létě vlivem častých a prudkých dešťových srážek na některých místech polehlé a bylo přistoupeno dříve k desikaci.

HRÁCH SETÝ

První slabý výskyt **komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium* spp.)** byl zaznamenan v okrese Domažlice (Hlohovčice, 10.5.). Další slabý výskyt byl zjištěn v okrese Klatovy (Břežany, 15.5. a 30.5. a Mochtín, 17.5.) a Domažlice (Hlohovčice, 26.6. a 13.7.).

První slabý výskyt **mykosferelové hnědé strupovitosti hrachu (*Mycosphaerella pinodes*)** zaznamenan na pozorovacím bodě na Chebsku (Nový Drahov, 4.7.). Střední výskyt této choroby zaznamenan poté na pozorovacím bodě na Domažlicku (Hlohovčice, 13.7. a 17.7.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese Tachov (Mchov, 11.7. a 13.7.) a Cheb (Nový Drahov, 10.7.).



První slabý výskyt **padlí hrachu (*Erysiphe pisi*)** pozorován v okrese Domažlice (Hlohovčice, 3.7.) a poté byl slabý výskyt sledován v okrese Tachov (Mchov, 11.7. a 13.7.) a opět Domažlice (Hlohovčice, 13.7.).

První slabý výskyt **plísňě hrachu (*Peronospora pisi*)** pozorován v okrese Klatovy (Mochtín, 6.6.). Střední výskyt byl pak sledován v okrese Klatovy (Mochtín, 14.6.) a Domažlice (Hlohovčice, 13.7.). Slabý výskyt byl zjištěn v okrese Cheb (Nový Drahov, 26.6.) a Domažlice (Hlohovčice, 26.6. a 3.7.).

První slabý výskyt **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** zjištěn v okrese Cheb (Nový Drahov, 29.5.). Další slabý výskyt pozorován v okrese Cheb (Nový Drahov, 5.6. a 17.7.), Plzeň – jih (Vodokrty, 14.6. a 21.6. a Dolní Lukavice, 29.6.), Tachov (Mchov, 3.7., 11.7. a 13.7.), Klatovy (Mochtín, 11.7.) a Domažlice (Hlohovčice, 14.6., 20.6., 13.7. a 17.7.). Střední výskyt této choroby hlášen z okresu Cheb (Nový Drahov, 12.6.).

První slabý výskyt mšice **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** hlášen z pozorovacích bodů v okrese Domažlice (Hlohovčice, 28.5.) a poté slabé výskyty pozorovány v okresech: Klatovy (Břežany, 30.5. a Mochtín, 30.5., 8.6. a 21.6.), Plzeň – jih (Vodokrty, 1.6., 7.6., 14.6. a 21.6. a Dolní Lukavice, 29.6.), Rokycany (Zbiroh, 30.5., 4.6.), Domažlice (Hlohovčice, 14.6. a 3.7.), Tachov (Mchov, 1.6., 5.6., 8.6., 26.6. a 28.6. a Benešovice, 13.6.), Plzeň – sever (Křimice, 8.6. a 21.6.) a Cheb (Nový Drahov, 26.6. a 10.7.). Silný výskyt této mšice hlášen z okresu Domažlice (Hlohovčice, 7.6., 20.6.). Střední výskyt pozorován v okrese Tachov (Bebešovice, 7.6., Mchov, 15.6., 21.6.), Plzeň – sever (Křimice, 14.6.) a Rokycany (Zbiroh, 20.6., 25.6., 29.6., 3.7.).

První výskyt samců **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** zaznamenán ve feromonových lapácích na Tachovsku (Mchov, 29.5.). Silný výskyt samců zachycen ve feromonových lapácích na Karlovarsku (Krásné Údolí, 21.6.). Slabý výskyt samců zaznamenán ve feromonových lapácích na Tachovsku (Mchov, 5.6.), Plzeň – severu (Křimice, 8.6., 21.6.), Domažlicku (Hlohovčice, 22.6., 26.6. a 3.7.), Rokycansku (Zbiroh, 20.6.), Karlovarsku (Krásné Údolí, 25.6., 28.6., 2.7.) a Klatovsku (Mochtín, 8.6., 14.6., 18.6.). Ve okrese Domažlice (Hlohovčice, 25.7.) byl zjištěn slabý výskyt housenek v luscích.

První četný výskyt dospělců **Listopasa (*Sitona* spp.)** byl sledován v okrese Domažlice (Hlohovčice, 2.5.). Slabé poškození porostů dospělci bylo pozorováno v okrese Klatovy (Mochtín, 10.5.) a Plzeň – jih (Vodokrty, 11.5.). Slabý výskyt larev a kukel na kořenech byl zjištěn v okrese Klatovy (Mochtín, 21.6.) a Plzeň – jih (Vodokrty, 21.6.). Výskyt a žír většího množství dospělců na nejmladších listech byl hlášen z okresu Domažlice (Hlohovčice, 13.7.).

V okrese Domažlice (Hlohovčice, 25.7.) bylo zaznamenáno střední poškození semen a v okrese Cheb (Nový Drahov, 31.7.) slabé poškození semen zrnokazem **hrachovým (*Bruchus pisorum*)**.

Silné zaplevelení porostu **svízelem přítulou (*Galium aparine*)** pozorován na Domažlicku (Hlohovčice, 3.7.).

Pozorovací bod v okrese Plzeň – jih (k.ú. Vodokrty, 15.5.) byl silně zaplevelen **penízkiem rolním (*Thlaspi arvense*)** a **heřmánkovcem nevonným (*Tripleurospermum inodorum*)**.



OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ

Všechny porosty byly více či méně poškozeny únorovými holomrazy, listová plocha byla často silně pomrzlá. Porosty, které byly na podzim přerostlé, byly mrazem často silně zasaženy. Část porostů (cca 15 – 20 %) byla v důsledku vyzimování mezerovitá a nevyrovnaná. Mezi 5.3. až 15.3. chladné počasí, poměrné sucho a noční mrazíky brzdily rostliny ve vegetaci. Poškozené rostliny regenerovaly, ale vzhledem k vyšším teplotám a nedostatku vláhy, rychle rostly do výšky a nevětvily, na některých lokalitách byly již ve fázi 33 s viditelným vrcholovým květenstvím. Chladné a deštivé počasí v druhé polovině dubna mělo příznivý vliv na větvení rostlin řepky a tím na zahuštění porostů. V důsledku ranních mrazů v druhé polovině dubna došlo místy k praskání a deformacím stonků. Z důvodu mokra a mrazů došlo místy k uhnívání krčků slabších regenerujících rostlin. Na rostlinách bylo také v této době pozorováno vratné poškození chladem, které se projevuje fialovým zbarvením. Nárůst teplot ke konci dubna vedl k nárůstu výskytu hmyzích škůdců a na počátku května k rychlému rozkvétání porostů. Deštivé červencové počasí komplikovalo sklizeň a způsobovalo nárůst výskytu houbových chorob. Suché počasí v srpnu a září brzdilo vzcházení a růst nově zasetých porostů.

Významné **poškození** řepky ozimé **mrazem** bylo zjištěno např. v k.ú. Sedlo u Toužimi (Karlovarsko, 12.3.), kde bylo po zimě více než 50 % rostlin odumřelých, a to nerovnoměrně v pruzích a na vyvýšených místech pozemku, kde bylo v zimním období nejméně sněhu, dále na Domažlicku (Doubrava u Puclic, 15.3., Chocomyšl, 14.3., Koloveč, 14.3. – zde odhadem 10 % poškozených rostlin, Zahořany u Domažlic, 14.3. – zde dohadem 10 – 15 % poškozených rostlin, Drahotín, 13.3. – zde až 50 % rostlin poškozeno, Poběžovice u Domažlic, 13.3. – zde poškozeno 10 – 15 % rostlin, Domažlice, 5.3.), na Plzni – jihu (Černotín u Dnešic, 15.3., Štáhlavy, 5.3., Vlčtejn, 1.3. – zde až 90 % vnějších listů poškozeno, ale středy rostlin byly zelené a rostliny byly schopny regenerovat), na Rokycansku (Litohlavy, 13.3.), Klatovsku (Týnec u Janovic nad Úhlavou, 15.3., Kolinec, 14.3., Malý Bor, 6.3.) a Tachovsku (Velký Rapotín, 9.3. a 2.3.).

Porosty řepky ozimé byly také **poškozeny chladem** např. na Klatovsku (Týnec u Janovic nad Úhlavou, 15.3., Kolinec, 14.3., Malý Bor, 6.3.) a na Plzni – jihu (Štáhlavy, 5.3.).

Poškození suchem bylo pozorováno v okrese Tachov (Velký Rapotín, 3.4.) – rostliny byly slabé, vytáhlé a nevětvily. Poškození porostu suchem při vzcházení, které se projevilo nevyrovnaným porostem, bylo hlášeno z Tachovska (Holostřevy, 18.10.). V důsledku ranních mrazů došlo místy k praskání stonků (např. Tachovsko: Dolní Jadruž, 17.4.). Z důvodu mokra a mrazů (**poškození zamokřením půdy** a **poškození mrazem**) došlo místy k uhnívání krčků slabších regenerujících rostlin (např. Domažlice, 18.4.).

V okrese Klatovy (Malá Víska u Klatov, 9.5.) byla pozorována **fytoplasmová metlovitost řepky olejky** (*Candidatus Phytoplasma asteris*).

První slabý výskyt **alternáriové skvrnitosti brukvovitých** (*Alternaria brassicae*) byl zjištěn v okrese Tachov (Velký Rapotín, 10.5.) a Klatovy (Ostřetice, 10.5.). Další slabý výskyt byl zjištěn v okrese Tachov (Velký Rapotín, 15.5., 12.7., 20.7.) a Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 16.7.). Střední výskyt na šešulích byl nalezen v okrese Domažlice (Domažlice, 3.7.), Plzeň – jih (Horní Lukavice, 3.7. a 19.7. a Štáhlavy, 17.7.), Cheb (Velká Šitboř, 3.7.) a Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 10.7.). Silný výskyt na šešulích byl sledován v okrese Rokycany (Litohlavy, 11.7.) a Klatovy (Malý Bor, 13.7.).

První slabý výskyt **fomového černání stonku řepky** (*Leptosphaeria maculans*) sledován v okrese Plzeň – sever (Obora u Kaznějova, 27.3.) a Klatovy (Malý Bor, 29.3.).



Další slabý výskyt pozorován v okrese Klatovy (Novákovice, 25.5., Chlistov, 23.10. a Radkovice u Měčina, 10.10.), Domažlice (Domažlice, 22.5., Klenčí pod Čerchovem, 16.10., Lštění nad Zubřinou, 5.10. a Mrákov, 11.10.), Plzeň – sever (Kopidlo, 10.7.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 17.7.), Rokycany (Němčovice, 11.10.) a Tachov (Velký Rapotín, 20.7.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Cheb (Velká Šitboř, 3.7.), Plzeň – jih (Horní Lukavice, 3.7. a 19.7.), Domažlice (Domažlice, 3.7. a Klenčí pod Čerchovem, 10.7.) a Rokycany (Litohlavy, 11.7.).

První slabý výskyt **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** zaznamenán na Domažlicku (Domažlice, 22.5.). Střední výskyt byl poté pozorován v okrese Domažlice (Domažlice, 3.7. a 31.7. a Klenčí pod Čerchovem, 31.7.). Slabý výskyt byl nalezen v okrese Plzeň – jih (Horní Lukavice, 3.7., 19.7. a 7.8.), Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 10.7.), Tachov (Velký Rapotín, 20.7. a 21.8. a Olbramov, 22.8.), Plzeň - sever (Kopidlo, 31.7.) a Cheb (Velká Šitboř, 7.8.).

První a zároveň střední výskyt **padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** byl zjištěn v okrese Domažlice (Domažlice, 3.7.), slabý výskyt byl zaznamenán v okrese Plzeň – sever (Vochoz, 3.7.) a Domažlice (Chrastavice, 25.10.).

První a zároveň střední výskyt **plísňě brukvovitých (*Peronospora parasitica*)** byl pozorován v okrese Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 3.5., Chrastavice, 3.5. a Domažlice, 3.5.). Silný výskyt byl sledován v okrese Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 7.5.). Střední výskyt byl zaznamenán na Domažlicku (Klenčí pod Čerchovem, 16.10., Horní Kamenice u Staňkova, 18.10. a Milavče, 12.10.) a slabý výskyt v okrese Plzeň - jih (Horní Lukavice, 15.5.), Klatovy (Malý Bor, 15.6.), Plzeň – severu / město (Vochoz, 25.10.) a Domažlice (Domažlice, 11.10., Chrastavice, 5.10., Lštění nad Zubřinou, 5.10. a Mrákov, 11.10.).

V okrese Klatovy (Malý Bor, 26.4.) nalezeny rostliny napadené sekundárním patogenem **šedou plísnovitostí brukvovitých (*Botryotinia cinerea*)** na krčcích rostlin poškozených již od podzimu houbovými chorobami. Slabý výskyt na šešulích a stoncích byl zjištěn v okrese Cheb (Velká Šitboř, 3.7.), Tachov (Velký Rapotín, 12.7. a 20.7.), Plzeň – jih (Horní Lukavice, 19.7.) a Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 10.7. – zde na šešulích střední výskyt a na stoncích slabý).

První slabý výskyt **verticilového vadnutí řepky (*Verticillium spp.*)** byl zjištěn na Domažlicku (Domažlice, 3.7.).

První slabý výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** hlášen z okresu Rokycany (Litohlavy, 10.5.) a z okresu Klatovy (Ostřetice, 10.5. a Malá Víska u Klatov, 9.5.). Silný výskyt zjištěn v okrese Domažlice (Chrastavice, 25.10. a Klenčí pod Čerchovem, 16.10.). Střední výskyt na šešulích byl zaznamenán v okrese Domažlice (Domažlice, 3.7.). Slabý výskyt hlášen z okresu Rokycany (Litohlavy, 16.5., 24.5. a 5.6., Němčovice, 11.10. a Osek u Rokycan, 5.10.), Klatovy (Malý Bor, 7.6., 15.6. a 13.7. a Tajanov u Tupadel, 1.10.), Plzeň – jih (Horní Lukavice, 3.10. a Štáhlavy, 19.10.), Domažlice (Milavče, 12.10., Domažlice, 11.10.), Cheb (Velká Šitboř, 25.10.), Tachov (Staré Sedliště, 29.5.), Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 31.10.) a Plzeň - sever (Vochoz, 31.5.). Slabý výskyt vajíček byl zjištěn v okrese Plzeň – jih (Horní Lukavice, 26.11.) a Plzeň – sever (Vochoz, 5.12.).

První slabé výskyty dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*)** byly zjištěny v okrese Rokycany (Litohlavy, 30.4., 10.5.) a Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 30.4. a Domažlice, 10.5., 15.5.) a poté v okrese Klatovy (Malý Bor, 2.5., 9.5., 15.5., 22.5. a Klatovy, 2.5.), Plzeň – jih (Štáhlavy, 3.5.), Plzeň – sever (Vochoz, 7.5. a 11.5., Loza, 11.5., Kopidlo, 15.5. a Kralovice u Rakovníka, 15.5.), Tachov (Velký Rapotín, 15.5.) a Rokycany (Volduchy, 21.5.). Střední výskyt dospělců byl pozorován v okrese Domažlice (Postřekov, 7.5.). Na Klatovsku (Ostřetice, 10.5.) byl zjištěn první výskyt larev tohoto škůdce. Slabý výskyt larev byl pak pozorován na Klatovsku (Červené Poříčí, 23.5.) a Tachovsku (Staré



Sedliště, 29.5., Záchlumí u Stříbra, 30.5., Kladruby u Stříbra, 13.6. a Velký Rapotín, 26.6.). Střední výskyt larev byl zjištěn v okrese Tachov (Benešovice, 7.6.). Silný ohniskový výskyt larev byl zaznamenán v okrese Tachov (Mlýnec pod Přimdou, 19.6.).

První slabý výskyt **pílatky řepkové (*Athalia rosae*)** byl zaznamenán v okrese Klatovy (Malý Bor, 9.5.). Slabý výskyt sledován na Plzni – jihu (Šťáhlavy, 19.10.) a Klatovsku (Hejtná, 16.10.).

První slabý výskyt poškození rostlin **květilkou zelnou (*Delia radicum*)** pozorován na Domažlicku (Klenčí pod Čerchovem, 16.10., Mrákov, 11.10.).

Slabý výskyt min **vrtalky zelné (*Phytomyza rufipes*)** na listech zjištěn na Domažlicku (Klenčí pod Čerchovem, 16.10., Horní Kamenice u Staňkova, 18.10., Milavče, 12.10., Domažlice, 11.10., Chrástavice, 5.10. a Mrákov, 11.10.).

Slabý výskyt požerků a housenek **bělásky řepkového (*Pieris napi*)** pozorován na Domažlicku (Chrástavice, 5.10.).

První výskyt dospělců **dřepčíka olejového (*Psylliodes chrysocephalus*)** v Mörickeho misce byl zachycen na okrese Plzeň - jih (Šťáhlavy, 5.3.). Výskyt dospělců v Mörickeho miskách byl zjištěn na okrese Plzeň - jih (Šťáhlavy, 19.3., 22.3., 26.3. a 30.3.) a Klatovy (Malý Bor, 26.3.). Výskyt larev byl zachycen na okrese Plzeň - jih (Šťáhlavy, 4.4.), Rokycany (Litohlavy, 10.4.), Domažlice (Domažlice, 3.4., Klenčí pod Čerchovem, 3.4.) a Klatovy (Malý Bor, 19.4.).

První slabý výskyt dospělců **dřepčků (*Phyllotreta* spp.)** na podzim na listech byl zaznamenán v okrese Rokycany (Němčovice, 4.9. a 20.9.) a dále v okrese Klatovy (Tajanov u Tupadel, 1.10.) a (Šťáhlavy, 9.10.).

První výskyt **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** byl zjištěn v Mörickeho miskách v okrese Klatovy (Malý Bor, 19.3.) a v okrese Plzeň – jih (Šťáhlavy, 19.3.). Poté byl tento brouk zjištěn rovněž v okrese Plzeň – jih dne 22.3., 26.3. a 30.3. (Šťáhlavy), Domažlice (Domažlice, 22.3., Klenčí pod Čerchovem, 26.3.) a v okrese Klatovy (Malý Bor, 26.3.). V dubnu se objevoval z důvodu chladného počasí pouze slabě nebo byl místy stále bez výskytu. Ve střední intenzitě zaznamenán v okrese Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 30.4.) a ve slabé intenzitě v okrese Rokycany (Litohlavy, 30.4.), Klatovy (Malý Bor, 2.5.), Cheb (Velká Šitboř, 3.5.), Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 30.4.), Plzeň – jih (Šťáhlavy, 3.5. a Horní Lukavice, 3.5.) a Plzeň – sever (Horní Bříza, 3.5.).

Při oteplení na počátku března byly instalovány Mörickeho misky, ve kterých byly odečteny na Domažlicku (Klenčí pod Čerchovem, 5.3.) první výskyty stonkových krytonosců, a to **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)**. **Krytonosec čtyřzubý (*Ceutorhynchus pallidactylus*)** byl prvně a zároveň v silné intenzitě zaznamenán na Plzni – jihu (Šťáhlavy, 5.3.). Poté byl výskyt stonkových krytonosců slabý nebo bez výskytu až do víkendu 17. - 18.3., kdy se výrazně oteplilo a nastala zvýšená intenzita náletu. Silné výskyty stonkových krytonosců byly zaznamenány v okrese Plzeň – jih (Horní Lukavice, 20.3. a 22.3., Šťáhlavy, 19.3. a 26.3.), Plzeň – sever (Vochoz, 20.3., 23.3. a 28.3.) a Rokycany (Litohlavy, 20.3.). Střední výskyt těchto brouků byl zaznamenán v okrese Tachov (Velký Rapotín, 27.3.), Rokycany (Litohlavy, 23.3.), Plzeň – jih (Horní Lukavice, 20.3.) a Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 26.3.). První zjištění nakladených vajíček přišlo z okresu Plzeň – jih (Horní Lukavice, 4.4.) a Klatovy (Svrčovec, 4.4.) a první výskyt vylíhnuté larvy těchto škůdců byl nahlášen z okresu Klatovy (Třebýšov, 11.4.).

První výskyt dospělců **krytonosce šesulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** byl pozorován v okrese Rokycany (Litohlavy, 30.4.). Silný výskyt byl zaznamenán v okrese



Klatovy (Malý Bor, 2.5., Sušice nad Otavou, 3.5. a Klatovy, 2.5.), Domažlice (Postřekov, 7.5.) a Rokycany (Volduchy, 21.5.). Střední výskyt byl sledován v okrese Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 17.5.). Slabé výskyty byly zjištěny v okrese Plzeň – sever (Vochoz, 3.5., Horní Bříza, 3.5., Loza, 11.5., Vochoz, 7.5. a 11.5., Kropidlo, 9.5. a Kralovice u Rakovníka, 9.5.), Plzeň – jih (Horní Lukavice, 3.5., 9.5. a Štáhlavy, 3.5., 11.5., 6.6.), Domažlice (Klenčí pod Čerchovem, 3.5., 7.5. a Domažlice, 10.5.), Cheb (Velká Štboř, 11.5., 30.5.), Tachov (Velký Rapotín, 10.5., Staré Sedliště, 10.5. a 29.5. a Dolní Jadruž, 9.5.), Klatovy (Ostřetice, 10.5., Malý Bor, 9.5. a 30.5.), Rokycany (Litohlavy, 10.5.), Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 7.5., 28.5.) a na mnoha dalších místech oblasti.

Silný výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) v porostech byl sledován na okrese Domažlice (Chocomyši, 14.3., Koloveč, 14.3. a Poběžovice u Domažlic, 13.3.). Střední výskyty byly pozorovány na Klatovsku (Týnec u Janovic nad Úhlavou, 15.3., Kolinec, 14.3., Novákovice, 27.3. a Nalžovské Hory, 3.4.), Chebsku (Velká Štboř, 13.3.) a Domažlicku (Spáňov, 27.3.). Slabé výskyty byly pozorovány na mnoha místech oblasti – např.: v okrese Tachov (Staré Sedliště, 10.4. a Holostřevy, 18.10.), Plzeň – sever (Kopidlo, 11.4.), Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 12.4.), Klatovy (Chlistov, 23.10.) a Domažlice (Domažlice, 11.10.).

Lokální výskyty poškození porostů prasetem divokým (*Sus scrofa*) sledovány na Domažlicku (Chocomyši, 14.3., Koloveč, 14.3. a Doubrava u Puclic, 15.3.).

Poměrně silné zaplevelení porostu mákem vlčím (*Papaver rhoeas*) zjištěno v okrese Tachov (Záchlumí, 4.7.) a Plzeň – město (Skvrňany, 21.6.).

Silné zaplevelení chundelkou metlicí (*Apera spica-venti*) zaznamenáno v okrese Plzeň – město (Skvrňany, 21.6.).

Značné zaplevelení porostu heřmánkovcem nevonným (*Tripleurospermum inodorum*) pozorováno v okrese Tachov (Záchlumí, 4.7.).

MÁK SETÝ

Porosty máku místy vzcházely velice špatně, nerovnoměrně nebo téměř vůbec, což způsobily nízké teploty a zejména málo vláhy v jarním období. Mnohé porosty musely být přesety nebo zaořány. V okrese Klatovy (Nehodiv, 26.4.) a Plzeň – sever (Úněšov, 26.4.) bylo zaznamenáno poškození chladem – špatné vzcházení a mezerovitost porostů.

Poškození porostu suchem zaznamenáno v okrese Domažlice (Chrastavice, 21.8.).

První slabý výskyt bílé plísnovitosti máku (*Sclerotinia sclerotiorum*) byl pozorován v okrese Klatovy (Nehodiv, 18.7., poté ještě: 3.8. a 21.8.). Dále byl slabý výskyt této choroby zaznamenán v okrese Domažlice (Chrastavice, 9.8.).

První slabý výskyt pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveraceae*) zjištěn v okrese Tachov (Velký Rapotín, 1.6., 21.6.). Poté byl na Klatovsku (Nehodiv, 11.6., 21.6.), Karlovarsku (Krásné Údolí, 2.8.) a opět na Tachovsku (Velký Rapotín, 5.6., 15.6.) zjištěn slabý výskyt této choroby. V okrese Domažlice (Chrastavice, 21.6., 29.6., 9.8. a 17.8.), Klatovy (Nehodiv, 18.7., 3.8.) a Tachov (Velký Rapotín, 20.7. a 7.8.) byl sledován střední výskyt.

První a zároveň střední výskyt plísně máku (*Peronospora arborescens*) hlášen z okresu Klatovy (Nehodiv, 11.6.) a Domažlice (Chrastavice, 14.6., 21.6. a 29.6.). Slabý výskyt pozorován na Klatovsku (Nehodiv, 21.6.), Tachovsku (Velký Rapotín, 21.6.), Karlovarsku (Krásné Údolí, 30.4.), Chebsku (Nová Ves u Křižovatky, 19.6.) a Plzni - severu (Trhomné, 2.8.).



První slabý výskyt šedé plísnovitosti máku (*Botryotinia cinerea*) byl zjištěn v okrese Klatovy (Nehodiv, 11.7., 18.7., 3.8. a 21.8.). Poté bylo toto druhotné napadení pozorováno v okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 2.8.), Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 31.7.), Tachov (Velký Rapotín, 7.8.) a Domažlice (Chrastavice, 9.8.).

V okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 29.5.) zaznamenán první a zároveň silný výskyt mšice makové (*Aphis fabae*). Poté byl zjištěn slabý výskyt na Domažlicku (Chrastavice, 21.6.), Tachovsku (Velký Rapotín, 28.6.) a na Klatovsku (Nehodiv, 31.5., 11.6., 21.6., 11.7. a 18.7.) a střední výskyt na stejném místě dne 4.6. V okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 25.6.) byl také zaznamenán střední výskyt této mšice.

Teplé a slunečné počasí podpořilo výskyt krytonosce kořenového (*Stenocarus ruficornis*), který byl prvně pozorován ve slabé intenzitě v okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 30.4.) a Klatovy (Nehodiv, 2.5.) a ve střední intenzitě v okrese Domažlice (Chrastavice, 3.5.) a v okrese Klatovy (Nehodiv, 9.5. a Točnick u Klatov, 10.5.) a ve slabé intenzitě v okrese Plzeň - sever (Úněšov, 11.5.) a Karlovy Vary (Krásné Údolí, 7.5.).

První slabý výskyt dospělců krytonosce makovicového (*Neoglacianus maculaalba*) byl zjištěn v okrese Domažlice (Chrastavice, 10.7.). První slabý výskyt larev tohoto škůdce byl sledován v okrese Cheb (Nová Ves u Křižovatky, 17.7.).

SLUNEČNICE ROČNÍ

Poškození porostu suchem zaznamenáno v okrese Plzeň - sever (Přehýšov, 21.8.).

V okrese Plzeň - sever (Přehýšov, 14.6.) byl zaznamenán první ojedinělý výskyt bílé hniloby slunečnice (*Sclerotinia sclerotiorum*). Slabý výskyt pozorován poté v okrese Plzeň – jih (Skočice u Přestic, 2.8.).

První slabý výskyt šedé plísnovitosti slunečnice (*Botryotinia cinerea*) pozorován v okrese Plzeň – jih (Skočice u Přestic, 26.6.). Další slabý výskyt byl zjištěn v okrese Plzeň – sever (Přehýšov, 20.7.).

V okrese Plzeň - jih (Skočice u Přestic, 7.6.) byl pozorován první výskyt mšic (*Aphididae*).

KMÍN KOŘENNÝ

V okrese Klatovy (Kvasetice, 1.6.) byla pozorována plochuška kmínová (*Depressaria daucella*).

OKOPANINY

Porosty brambor z důvodu nedostatku vláhy v jarním období špatně a pomalu vzcházely. Vzešlé rostliny také postihl mráz (třetí květnový týden). Deštivé počasí v červnu a zejména v srpnu bylo pro vývoj plísně bramboru velice příznivé. Sucho v srpnu způsobilo zpomalení nárůstu velikosti hlíz.

BRAMBORY

Vzcházející porosty brambor byly na většině míst oblasti ve třetím květnovém týdnu poškozeny mrazem.



Slabý výskyt virové svinutky bramboru (Potato leafroll virus - PLRV) byl zaznamenán v okrese Rokycany (Němčovice, 25.7.).

V okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 20.8.) byl na hlízách zaznamenán první výskyt aktinobakteriální obecné strupovitosti bramboru (Streptomyces scabiei). V okrese Domažlice (Poděvousy, 4.9., Koloveč, 4.9. a Horní Kamenice u Staňkova, 19.9.), Rokycany (Němčovice, 2.10.) a Tachov (Ostrovce, 11.9.) byl pak na hlízách zaznamenán slabý výskyt.

Příznaky bakteriálního černání stonku (Erwinia carotovora) byly pozorovány v okrese Klatovy (Hradešice, 16.7. – první výskyt a 24.7. a Malý Bor, 24.7.) a Domažlice (Poděvousy, 19.7., 25.7., 1.8., 8.8. a 15.8.).

První slabý výskyt fomové hniloby (Phoma foveata) byl zjištěn na hlízách z pozorovacího bodu v okrese Domažlice (Poděvousy, 12.11.)

První slabý výskyt fusariové hniloby (Fusarium spp.) byl nalezen na hlízách z pozorovacího bodu na Domažlicku (Poděvousy, 12.11.) a pak Tachovsku (Staré Sedliště, 20.11.).

První příznaky měkké hniloby hlíz bramboru (Erwinia carotovora) byly pozorovány v okrese Domažlice (Draženov, 28.8.). Další výskyty byly zjištěny v okrese Domažlice (Poděvousy, 26.9.) a v okrese Rokycany (Němčovice, 2.10.).

První výskyt plísně bramboru (Phytophthora infestans) byl nahlášen z okresu Plzeň – sever (Radčice u Plzně, 21.6.). Silný výskyt plísně bramboru byl hlášen na přelomu července a srpna z Domažlicka z porostů drobných pěstitelů (např. Chrastavice, Kaničky, Staňkov) a pak z Tachovska (Ostrovce, 22.8.). Střední výskyt byl pozorován na přelomu července srpna u drobných pěstitelů na Rokycansku a pak v okrese Domažlice (Chrastavice, 14.8.) a Cheb (Chvoječná, 21.8.). Slabé výskyty byly zaznamenány v okrese Domažlice (Poděvousy, 3.7., 11.7., 19.7., 25.7., 1.8., 8.8. a 15.8.), Plzeň – sever / město (Radčice u Plzně, 3.7., 2.8.), Tachov (Olbramov, 24.7., Staré Sedliště, 25.7., 11.7., 20.7. a 8.8. a Pernolec, 13.7.), Karlovy Vary (Krásné Údolí, 26.7., 30.7. a 6.8.), Cheb (Chvoječná, 31.7.), Klatovy (Malý Bor, 24.7. a Hradešice, 16.7. a 24.7.) a Plzeň – jih (Chocenice, 19.7., 24.7., 1.8. a 7.8.). Střední výskyt této choroby na hlízách byl zjištěn na Domažlicku (Poděvousy, 26.9.), slabý výskyt na Chebsku (Chvoječná, 11.10.).

První slabý výskyt terčovité skvrnitosti bramboru (Alternaria solani) byl zaznamenán v okrese Plzeň – sever (Radčice u Plzně, 2.8.) a poté na mnoha porostech v okrese Rokycany.

V okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 2.7.) byl objeven první výskyt vločkovitosti hlíz bramboru (Thanatephorus cucumeris). V okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 9.7., 16.7., 23.7. a 30.7.), Klatovy (Hradešice, 16.7.), Rokycany (Němčovice, 2.10.) a Domažlice (Poděvousy, 11.7. a 4.9.) byl pak zjištěn slabý výskyt. V okrese Karlovy Vary (Krásné Údolí, 20.8.) byl poté na hlízách zjištěn silný výskyt – převážně lenticelová forma – tzv. Drycore.

První výskyt dospělců mandelinky bramborové (Leptinotarsa decemlineata) zaznamenán na Klatovsku (Hradešice, 25.5.) a na Plzni – severu (Radčice u Plzně, 25.5.). Slabý výskyt dospělců byl potom pozorován na Klatovsku (Hradešice, 1.6., 7.6.), Domažlicku (Strýčkovice, 31.5., Poděvousy, 20.6.), Plzni – jihu (Chocenice, 7.6., 12.6., 21.6.), na Plzni – severu (Radčice u Plzně, 1.6., 8.6.), Karlovarsku (Krásné Údolí, 4.6.) a Tachovsku (Maršovy Chody, 21.6.). Střední výskyt dospělců pozorován na Domažlicku (Poděvousy, 27.6.) a Klatovsku (Hradešice, 11.6.). První výskyt larev L1 byl sledován na Klatovsku (Hradešice, 7.6.). Střední výskyt larev byl zaznamenán na Plzni – severu (Radčice u Plzně, 14.6., 21.6.) a Plzni – jihu (Chocenice, 29.6. a 3.7.). Slabý výskyt larev i vyšších stádií byl



zjištěn na Klatovsku (Hradešice, 21.6., 16.7. a 24.7.), Rokycansku (Němčovice, 29.6. a 3.7.), Domažlicku (Poděvousy, 3.7., 11.7. a 19.7.), Plzni – severu / městě (Radčice u Plzně, 3.7., 20.7. a 2.8.), Karlovarsku (Krásné Údolí, 25.6., 2.7. a 9.7.), Tachovsku (Staré Sedliště, 28.6., 11.7., 25.7. a 8.8. a Olbramov, 24.7.), Plzni – jihu (Chocenice, 19.7., 24.7., 1.8. a 7.8.) a Chebsku (Chvoječná, 17.7.).

V okrese Tachov (Staré Sedliště, 7.8.) byl porost brambor slabě ohniskově zaplevelen lilkem černým (***Solanum nigrum***).

PÍCNINY

JETEL LUČNÍ

Na Tachovsku byl z důvodu **poškození mrazem** po zimě zaorán porost jetele inkarnátu.

V porostech jetelovin se hraboš polní po zimě vyskytoval, pravděpodobně nedošlo k žádné zásadní redukci populací v důsledku byť mimořádně velkých holomrazů. Silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl sledován v okrese Domažlice (Hlohovčice, 15.3., Únějovice, 14.3., Domažlice, 6.3. a Chrastavice, 25.10) a Klatovy (Lomec u Klatov, 15.3. a Jetenovice, 6.3.). Střední výskyty byly pozorovány v okrese Plzeň – jih (Drahkov, 7.3., Vlčtejn, 7.3., Zahorčičky, 29.3., Nezabavětice, 11.4.), Klatovy (Bolešiny, 28.3.), Domažlice (Třebnice u Domažlic, 13.3., Mašovice u Meclova, 13.3., Všekary, 21.3., Radonice u Milavčí, 13.3., Hlohová, 31.10.), Tachov (Mlýnec pod Přimdou, 3.4.), Cheb (Salajna, 11.4.) a Plzeň – sever (Plešnice, 16.10. a Záluží u Třemošné, 9.10.). Slabý výskyt sledován v okrese Plzeň – sever (Dolany u Plzně, 17.1.), Domažlice (Domažlice, 12.6., 17.7., Třebnice u Domažlic, 23.8. a Hlohovčice, 3.8.), Karlovy Vary (Bor u Karlových Var, 20.7.), Plzeň – jih (Drahkov, 19.7., Vlčtejn, 19.7., Chlum u Blovic, 3.10., Dnešice, 17.10. a Chocenická Lhota, 3.10.), Cheb (Salajna, 7.8. a Velká Šitboř, 9.10.), Rokycany (Nová Huť, 16.10.), Karlovy Vary (Sedlo u Toužimi, 24.9.) a Tachov (Tachov, 9.8. a 25.9.).

Poškození porostů rytím **prasete divokého (*Sus scrofa*)** při vyhledávání hrabošů bylo zjištěno na Domažlicku (Únějovice, 14.3., Všekary, 21.3.).

TOLICE VOJTĚŠKA

Střední až lokálně silný výskyt **obecné skvrnitosti vojtěšky (*Pseudopeziza medicaginis*)** byl pozorován na Plzni – severu (Česká Bříza, 25.10.).

Slabý výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** sledován v okrese Rokycany (Litohlavy, 13.3. a 11.10.) a Plzeň – sever (Česká Bříza, 25.10. a Bílov v Čechách, 11.10.). Slabý ohniskový výskyt byl zaznamenán v okrese Domažlice (Kout na Šumavě, 2.11.).

PASTVINY, LOUKY, TTP

Silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** sledován v okrese Domažlice (Chocomyšl, 14.3. a Milavče, 2.11.) a Tachov (Kurojedy, 18.10.). Střední výskyt pozorován v okrese Plzeň - jih (Hradec u Stoda, 15.3.), Klatovy (Janovice nad Úhlavou, 27.3.), Tachov (Tachov, 22.3. a Dolní Plezom, 10.10.) a Cheb (Dřenice u Chebu, 4.10.). Slabý výskyt zaznamenán v okrese Plzeň – jih (Kotouň, 7.3., Drahkov, 7.3., Vlčtejn, 7.3., Skašov, 26.6., Střížovice u Plzně, 3.10., Dolce, 4.10., Železný Újezd, 19.10., Hradiště u Kasejovic, 9.10. a Štáhlavy, 26.9.), Tachov (Částkov u Tachova, 10.4., Kladruby u Stříbra, 13.6., Planá u Mariánských Lázní, 26.6., Tachov, 9.8., Vysoké Jamné, 20.9., Ostrov u Tachova, 11.10., Ošelín, 10.10., Brod nad Tichou, 9.10. a Úšava, 9.10.), Karlovy Vary (Útvina, 11.6.), Cheb (Okrouhlá u Chebu, 20.6., Tábořská, 19.6. a 11.10., Dolní Pelhřimov, 4.10. a Nový Drahov, 10.10.), Domažlice (Osvračín, 14.6., Chrastavice, 20.6. a 2.11., Stanětice, 14.6., Radonice u Milavčí, 3.7. a Malonice nad Zubřinou, 6.11.) a Klatovy (Nehodiv, 21.8.).



OVOCNÉ DŘEVINY

Na celém území převládaly v zimě slabší výskyty nebo bez výskytu zimních vajíček škůdců ovocných dřevin. V prvním květnovém týdnu v ovocných sadech z důvodu vysokých teplot vykvetly jabloně a došlo k opadu květních plátků slivoní. Květ slivoní trval místy jen cca 3 dny. Vysoké teploty vedly také k prvním výskytům nebo k nárůstu výskytu hmyzích škůdců. Ve třetím květnovém týdnu mrazíky poškodily místy, zejména v mrazových kotlinách, květy a plůdky ovocných dřevin. Z důvodu sucha v některých slivoňových sadech opadla na jaře až cca 1/3 plodů.

Jádroviny

JABLOŇ

Na Tachovsku (Velké Dvorce, 18.5.) bylo zjištěno **poškození květů mrazem** (v mrazové kotlině), zasaženo 10 - 20 % výsadby jabloní v sadu.

Slabý výskyt poškození plodů **moniliniovou hnilobou jablek (*Monilinia fructigena*)** byl pozorován v okrese Tachov (Velké Dvorce, 28.8.) a Plzeň – jih (Nebílovy, 7.9.).

První výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** na listech a květních růžicích byl pozorován na Klatovsku (Klatovy, 2.5.). Slabý výskyt na listech a květních růžicích byl pak pozorován na Rokycansku (Němčovice, 10.5. a na plodech 26.7.), Plzeň - jihu (Nebílovy, 18.5. a na plodech 12.7.) a na Tachovsku (Velké Dvorce, 15.5. a na plodech 20.7.). Střední výskyt byl sledován na Plzeň - jihu (Nebílovy, 30.5.).

První výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** byl zjištěn v okrese Rokycany (Němčovice, 10.5.) a slabý výskyt poté v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 18.5., 25.5., 30.5., 7.6.), Tachov (Velké Dvorce, 5.6., 8.6., 19.6. a 20.7.) a Rokycany (Němčovice, 26.7.). Střední výskyt na listech pozorován v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 12.7.). První výskyt na plodech byl zaznamenán v okrese Rokycany (Němčovice, 28.5.) a poté opět v okrese Rokycany (Němčovice, 7.9.), Plzeň – jih (Nebílovy, 7.9.) a Tachov (Velké Dvorce, 28.8.).

Slabý výskyt larev **svilušky ovocné (*Panonychus ulmi*)** pozorován na Rokycansku (Němčovice, 17.4.). Slabý ohniskový výskyt byl pak sledován v okrese Tachov (Velké Dvorce, 18.5. a 21.8.). Ohniskový silný výskyt pozorován na Tachovsku (Velké Dvorce, 19.6.).

První slabý výskyt **mšice jabloňové (*Aphis pomi*)** byl sledován v okrese Rokycany (Němčovice, 10.5.) Slabý výskyt byl poté hlášen z okresu Tachov (Velké Dvorce, 15.5. a 18.5., 8.6.). Rovněž na Tachovsku (Velké Dvorce, 19.6.) byl zjištěn ohniskový střední výskyt této mšice.

Slabý výskyt **mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*)** byl zaznamenán v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 11.5.) a pak v okrese Rokycany (Němčovice, 16.5.) a Tachov (Velké Dvorce, 18.5.).

První výskyt **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*)** zjištěn na Klatovsku (Malonice, 16.5.).

Střední výskyt **štítenky čárkovité (*Lepidosaphes ulmi*)** zaznamenán lokálně na silničním stromořadí na Klatovsku (Soběstice u Klatov, 12.1.).



První slabý výskyt larev mery jabloňové (*Cacopsylla mali*) pozorován na Rokycansku (Němčovice, 24.4.) a na Tachovsku (Velké Dvorce, 26.4.) a poté byl slabý výskyt larev zjištěn opět na Rokycansku (Němčovice, 3.5.).

První slabý výskyt pílatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*) byl zjištěn na bílých lepových deskách v sadu v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 2.5.).

Na silničním stromořadí v okrese Plzeň – sever (Všeruby) byl objeven výskyt holožirů způsobených žírem housenek bourovce prsténčivého (*Malacosoma neustria*).

První a zároveň střední výskyt píd'alky podzimní (*Operophtera brumata*) byl pozorován na Klatovsku (Opálka, 9.5.).

V sadu Nebílovy (okres Plzeň – jih, 4.5.) sledován první slabý výskyt obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) ve feromonových lapácích. Tamtéž (11.5. a 22.5.) byl pak zjištěn střední výskyt ve feromonových lapácích. Slabý výskyt tohoto škůdce byl pozorován na Rokycansku (Němčovice, 10.5., 21.5., 28.5.) a také na Plzni – jihu (Nebílovy, 9.5., 30.5.) a Tachovsku (Velké Dvorce, 9.5.). V okrese Tachov (Velké Dvorce, 15.5. a 19.6.) byl zjištěn silný výskyt ve feromonových lapácích a střední výskyt zde byl zjištěn dne 22.5. a 25.5. a 29.5. Vrchol letové vlny v okrese Plzeň – jih (Nebílovy) nastal cca 22.5., v okrese Tachov (Velké Dvorce) v období od 7.5. do 13.5. a pak cca 19.6. Po zbytek sezóny byl tento škodlivý organismus zachycován ve feromonových lapácích pouze ve slabé nebo žádné intenzitě.

První výskyt obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*) byl zaznamenán na Tachovsku (Velké Dvorce, 9.5.). Slabý výskyt byl pak zjištěn na Tachovsku (Velké Dvorce, 15.5., 22.5.), Rokycansku (Němčovice, 21.5.), silný výskyt v okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 22.5.), střední výskyt v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 25.5. a 11.6.) a Tachov (Velké Dvorce, 25.5., 15.6., 19.6.). Vrchol první letové vlny v okrese Plzeň – jih (Nebílovy) nastal cca 22.5. a druhé letové vlny cca 11.6. Vrchol první letové vlny v okrese Tachov přišel cca 25.5. a druhé letové vlny v období od 11.6. do 19.6. Po zbytek sezóny byl na všech pozorovacích bodech ve feromonových lapácích zachycován pouze slabý nebo žádný výskyt.

V sadu Nebílovy (okres Plzeň – jih, 4.5.) sledován první slabý výskyt obaleče zimolézového (*Adoxophyes orana*) ve feromonových lapácích. V sadu v okrese Tachov (Velké Dvorce, 15.5., 22.5.) byl pak zjištěn slabý výskyt. Dne 25.5. zde byl zjištěn střední výskyt, což byl vrchol letové vlny. Poté už byl ve feromonových lapácích na všech pozorovacích bodech zaznamenáván pouze ve slabé nebo žádné intenzitě.

První slabé výskyty dospělců květopasa jabloňového (*Anthonomus pomorum*) zjištěny na Rokycansku (Němčovice, 27.3.) a poté na Tachovsku (Velké Dvorce, 29.3.). Slabé výskyty dospělců poté pozorovány na Rokycansku (Němčovice, 3.4., 16.5.), na Tachovsku (Velké Dvorce, 3.4.), na Klatovsku (Klatovy, 2.5.) a Plzni - jihu (Nebílovy, 11.5.). Na Plzni – severu (Horní Bělá, 11.5.) bylo v silničním stromořadí jabloní sledováno 90% napadení květů tímto broukem.

Slabý výskyt hraboše polního (*Microtus arvalis*) sledován v okrese Rokycany (Rokycany, 11.10.).

Peckoviny SLIVŮN

Z důvodu sucha v sadech Nebílovy (okres Plzeň – jih) opadla na jaře cca 1/3 plodů.

Na Klatovsku (Zavlekov, 18.6.) byl zjištěn ojedinělý silný výskyt vlnovníka trnkového (*Eriophyes similis*).



První slabý výskyt dospělců **pílatky švestkové (*Hoplocampa minuta*)** byl zaznamenán v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 23.4. a 26.4.) na bílých lepových deskách. Zde byl poté slabý výskyt zaznamenán i ve dnech 30.4., 2.5. a 9.5.

První slabý výskyt dospělců **pílatky žluté (*Hoplocampa flava*)** byl zjištěn v okrese Plzeň – jih (Nebílovy, 30.4.) rovněž na bílých lepových deskách.

V okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 9.5.) byl ve feromonových lapácích zjištěn první slabý výskyt dospělců **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)**. Další slabý výskyt byl na stejném místě zaznamenán dne 11.5., 15.5., 18.5., 25.5. atd. Silný výskyt byl na tomtéž místě zachycen dne 22.5. Poté již po zbytek sezóny byl tento obaleč zaznamenáván pouze ve slabé nebo žádné intenzitě. Vrchol letové vlny nastal tedy cca 22.5.

V okrese Plzeň - jih (Nebílovy, 11.5.) byl ve feromonových lapácích zjištěn první slabý výskyt dospělců **obaleče východního (*Grapholita molesta*)**. Další slabý výskyt byl zaznamenán na stejném místě ve dnech 15.5., 22.5. atd. Střední ani silný výskyt nebyl po celou sezónu zachycen.

Drobné ovoce OSTRUŽINÍK

V celém okrese Klatovy (např. Zvolek, 19.4., Malonice, 19.4.) zaznamenáván výskyt **didymelového odumírání maliníku (*Didymella applanata*)**.

RYBÍZ ČERVENÝ

V okrese Klatovy (Malonice, 18.6.) pozorován ojedinělý silný výskyt ohniska larev **pílatky rybízové (*Nematus ribesii*)**.

SRSTKA ANGREŠT

První výskyt **hnědého padlí angreštu (*Podosphaera mors-uvae*)** nahlášen z okresu Klatovy (Malonice, 16.5.).

ZELENINA

Zelí

V okrese Plzeň – město / Plzeň - sever (Radčice u Plzně, 20.7. a 2.8.) byl pozorován střední výskyt **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicicola*)**.

Na stejném místě byl dne 2.8. zjištěn slabý výskyt **plísně brukvovitých (*Peronospora brassicae*)**.

V okrese Plzeň – město / Plzeň - sever (Radčice, 8.6. a 3.7.) byl pozorován silný výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)**.

OKRASNÉ DŘEVINY

BRSLÉN (*Euonymus*)

V průběhu měsíce ledna byl zjišťován slabý výskyt přezimujících vajíček **mšice makové (*Aphis fabae*)** na brsledech v okrese Plzeň – jih (Sedlec u Starého Plzeňce, 17.1.), Plzeň – sever (Radčice u Plzně, 3.1.) a Domažlice (Chocomyšl, 10.1.).

DUB (*Quercus*)



V okrese Klatovy (Malonice, 16.5.) byl na dubu zaznamenán výskyt hálek žlabatky bezkřídlé (*Biorhiza pallida*).

HLOH (*Crataegus*)

Z více míst oblasti byl hlášen výskyt bakteriální spály růžovitých (*Erwinia amylovora*) např. (Klatovy, 20.7., atd.).

JILM (*Ulmus*)

V okrese Klatovy (Nehodiv, 1.6.) byl pozorován výskyt ofioatomy jilmové (*Ophiostoma novo-ulmi*).

JÍROVEC MAĎAL (*Aesculus hippocastanum*)

První výskyt dospělců klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*) byl zjištěn na Klatovsku (Sušice nad Otavou, 3.5.).

MODŘÍN OPADAVÝ (*Larix decidua*)

V celém okrese Klatovy (např. Újezdec u Měcholup, 16.4. – 22.4.) pozorovány larvy pouzdrovníčka modřínového (*Coleophora laricella*).

SVĚTELNÉ LAPAČE

V okrese Cheb (Střížov, 1.5.) byla ve světelném lapači prvně zachycena osenice černé c (*Xestia c-nigrum*). Její záchyt ve světelných lapačích probíhal ve dvou vlnách. První menší vlna kulminovala v polovině června, druhá větší vlna náletu vrcholila po polovině srpna.

V okrese Klatovy (Horažďovice, 3.5.) byla prvně zachycena múra zelná (*Mamestra brassicae*). Tato múra byla poté ve všech světelných lapačích zachycována jen občasné v nízkém počtu.

Na témže místě dne 4.5. byla prvně ve světelném lapači zachycena osenice polní (*Agrotis segetum*). Pak byla zachycována jen velmi sporadicky a jen v některých světelných lapačích.

V okrese Cheb (Střížov, 12.5.) byla ve světelném lapači prvně zachycena osenice vykřičníková (*Agrotis exclamatoris*). Její nálet kulminoval na většině světelných lapačů od poloviny června do počátku července.

Ve světelném lapači v okrese Domažlice (Staňkov, 18.6.) byla prvně zaznamenána múra kapustová (*Lacanobia oleracea*). Poté nalétávala do světelných lapačů jen ve velmi malém počtu a jen občasné.

Na Klatovsku ve světelném lapači v Horažďovicích byl dne 16.5. prvně zachycen kovolessklec gama (*Autographa gamma*). Jeho nálet do většiny světelných lapačů probíhal v menším počtu ve dvou vlnách. První vlna kulminovala v polovině července, druhá (větší) na počátku září.

V okrese Rokycany (Volduchy, 30.6.) byl zachycen první zavíječ kukuřičný (*Ostrinia nubilalis*). Poté byl zachycován jen sporadicky a jen v některých světelných lapačích.

Za Oblastní odbor Plzeň zpracovala: Ing. Zuzana Pšererová