



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Žatec, Chmelařské náměstí 1612, 438 01 Žatec

Česká Lípa 25. 8. 2014
č. j. UKZUZ 059527/2014

Zpráva č. 17 oblastního odboru ŽATEC o výskytu škodlivých organismů a poruch za období 4. 8. až 24. 8. 2014

1. Počasí

První třetina sledovaného období byla charakteristická vyššími teplotami dosahujícími až k 31 °C (9. 8. a 10. 8.), např. v Doksanech na Litoměřicku, Kvítkovicích na Semilsku. Ranní teploty se pohybovaly v rozmezí 12 °C až 16 °C a častá srážková činnost ve formě přeháněk přecházela v lokální silné bouřkové srážky, včetně krupobití, např. v okrese Semily spadlo na měřicím místě Kvítkovice za 40 minut - 25 mm srážek a celkem za den - 31 mm, Jilemnice - 46 mm za den.



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

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

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

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Ve sledovaném období došlo vlivem srážek ke zpomalení sklizně obilovin a řepky, včetně úklidu slámy. Ve většině okresů se předpokládalo ukončení sklizně řepky, obilovin a hořčice v posledních víkendových dnech sledovaného období. Průměrné výnosy jsou všeobecně dobré, ale výsledné číslo je předčasné hodnotit, neboť čekají ke sklizni porosty ve vyšších polohách severních okresů. Všeobecně dochází k poklesu kvalitativních znaků u později sklizených porostů. Probíhá osev řepky a jejich chemické ošetření. Další agrotechnika je prováděna u strnišť, jak mechanická, tak i chemická. Taktéž se provádí hnojení chlévskou mrvou a aplikace vápenných hmot. Na Litoměřicku začala sklizeň máku, pokračuje sklizeň brambor. Provádí se ošetření cukrovky a pozdních odrůd brambor proti houbovým chorobám. Probíhá sklizeň otav a třetích sečí vojtěšek. Chmel byl intenzivně ošetřován proti plísni chmelové a svilušce chmelové, 18. 8. začala sklizeň prvních chmelnic v Žatecké oblasti. V sadech pěstitelé sklízí první hrušky, švestky a letních jablka, pozdní odrůdy jablek

jsou ještě ošetřovány fungicidními přípravky. U révy vinné se provádí sečkování (tzv. zelené práce) a fungicidní ochrana proti plísni révové.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (89-99 BBCH, tj. plná zralost: zrna je tvrdé, jen s obtíží je lze nehtem palce zlomit až sklizené zrna)

Většina porostů je sklizena, např. na Lounsku se výnosy pohybují v rozmezí 6 až 7,5 t/ha, v okrese Česká Lípa dosáhl průměrný výnos u sklizených porostů 6,33 t/ha a je zde sklizeno 89,6% ploch.

V okrese Česká Lípa (Sosnová) byl ve vzorku zrna odebraném při sklizni diagnostikován výskyt **růžovění klasů pšenice (*Giberella zeae*)**.

Ošetření je nutno provést ještě před propuknutím příznaků (termín aplikace v době kvetení).

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

Účinným prostředkem proti snětím je moření osiva. Pro účinné provádění ochranných opatření je důležité znát, o jaký druh sněti se jedná.

V okrese Litoměřice (Podluský, 12. 8.) byl smýkáním pozorován střední výskyt **kříška polního (*Psammotettix alienus*)** na okrajích sklizeného porostu.

Křísek polní je významným přenašečem virových chorob v obilovinách a pozorování v okrajových rezervoárech slouží ke zjištění výskytu tohoto škůdce na dané lokalitě před zakládáním nových porostů.

Chemická ochrana se doporučuje při výskytu 3 a více jedinců na 100 smyků. Je třeba střídat insekticidy s různým mechanismem účinku za účelem předejití vzniku rezistence.

V okrese Most (Havraň, 5. 8.) pokračuje silný výskyt samců **obaleče obilního (*Cnephasia pumisana*)** ve feromonovém lapači.

Obaleč obilný se vyskytuje ve škodlivém množství jen v některých letech a to jen lokálně v nejnižnějších částech republiky. Obvykle napadá jen okraje porostů. K plošnému napadení dochází jen při přemnožení a při větrném počasí v období migrace housenek. Housenky snižují výnos a znehodnocují zrna.

Pro monitorování škůdce lze použít feromonový lapač Deltastop CPP. V ČR není registrován proti obaleči obilnímu žádný přípravek.

JEČMEN OZIMÝ (RF 99 BBCH, tj. sklizené zrna)

Všechny porosty sklizeny. Na Lounsku se výnosy pohybují v rozmezí 3,5 – 5,5 t/ha, v okrese Česká Lípa dosáhl průměrný výnos u sklizených porostů 4,83 t/ha.

KUKUŘICE (65-75 BBCH, tj. samčí květenství: plný květ: horní a dolní větve lat kvetou; samičí květenství: vlákna blizen plně vysunutá až mléčná zralost: zrna ve středu palice jsou žlutobílá: obsah mléčný: asi 40 % sušiny zrna)

V okrese Litoměřice (Chotěšov u Vrbíčan, 13. 8.) byl pozorován první slabý výskyt **obecné snětivosti kukuřice (*Ustilago maydis*)**.

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

Při sledování výskytu imág **bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera*)** ve feromonových lapačích byl pozorován jejich první výskyt v okresech Jablonec nad Nisou (Bzí, 7. 8.), Liberec (Chrastava, 14. 8. a Radimovice, 15. 8.) a Semily (Záhoří, 14. 8.), střední

výskyt v okrese Semily (Karlovice, 7. 8.) a vysoký výskyt na téže lokalitě (Karlovice, 14. 8. a 21. 8.).

Bázlivec kukuřičný je 4-7 mm dlouhý brouk z čeledi mandelinkovitých.



Zdroj: <http://www.piorin.gov.pl/cms/images/upload/stonka1.gif>

Hlavní hostitelskou rostlinou pro larvy i dospělé je kukuřice. Zpočátku ožírají listy kukuřice, později se živí pylem, blíznamy a vrcholky palic. Může se šířit a může škodit především v místech, kde se na polích pěstuje kukuřice po kukuřici. Jedná se o významného škůdce, jenž byl do Evropy zavlečen ze Severní Ameriky. V Evropě se šíří rychlostí 40 a více kilometrů za rok. Typickým příznakem poškození je vytváření tzv. husích krků. Dospělci poškozuji listy kukuřice žírem. Dospělci ožírají rovněž květy a mladé palice kukuřice. Při silném napadení může dojít i k větší redukci zrn v palici.

Pozorování se provádí 1 x týdně, v období od 20. června do konce října, přednostně na pozemcích, na nichž následuje kukuřice po kukuřici a pozemcích v blízkosti letišť, hlavních dopravních tahů, překladišť (silničních i železničních) a větších vodních toků. Hodnotí se počet ulovených samců ve feromonových lapácích.

Aplikují se insekticidní mořidla nebo půdní insekticidy při setí nebo v době líhnutí larev. Doporučený termín prvního ošetření proti dospělcům v oblasti kontinuálního šíření na pozemcích s opakovaným pěstováním kukuřice nastává v období dvou až tří týdnů po zjištění prvního jedince ve feromonových lapácích, překračujícím práh škodlivosti, který je stanoven na 35 a více dospělců v průměru na jeden lapák za 14 dnů.

OLEJNINY

HOŘČICE POLNÍ (RF 97 BBCH, tj. rostlina odumřelá)

V okrese Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 7. 8.) byl pozorován střední výskyt **černí (*Cladosporium*)**.

MÁK SETÝ (RF 80-81 BBCH, tj. plná zralost až plná zralost tobolek a semen)

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

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

ŘEPKA OZIMÁ (RF 01 BBCH, tj. počátek bobtnání)

V okrese Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 7. 8.) byl pozorován střední výskyt **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** v posklizňových zbytcích rostlin (báze stonků).

SLUNEČNICE (RF 67-85 BBCH, tj. dokvétání: trubkovité květy ve vnitřní třetině terče kvetou /volné tyčinky a blizny/ až postupující vyzrání semen: semena ze střední třetiny černá, zadní strana úboru žlutá, krycí listy s hnědými okraji, vlhkost semen asi 40%)

V okrese Žatec (Zbrašín na Lounsku, 5. 8.) byl pozorován první výskyt **bílé hniloby slunečnice (*Sclerotinia sclerotiorum*)**.

V okresech Litoměřice (Dušníky, 12. 8.) a Most (Havraň, 19. 8.) byl na úbořech pozorován první výskyt **šedé plísňovitosti slunečnice (*Botrytis cinerea*)**.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 81-99 BBCH, tj. první listy žloutnou až hlízy odloučené od stonků)

Slabý výskyt **abiotického zmlazování hlíz bramboru** byl pozorován v okrese Litoměřice (Hostenice, 21. 8.).

V okrese Litoměřice (Černiv, 7. 8.) byl pozorován první slabý výskyt **virové svinutky bramboru (*Potato leafroll virus*)**.

Střední výskyt **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** byl pozorován v okresech Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 7. 8.), Děčín (Vilémov, 13. 8. a 22. 8.), Litoměřice (Černiv, 7. 8.), Louny (Peruc, 11. 8. a Siřem, 21. 8.) a Ústí nad Labem (Svádov, 7. 8. a 1. 8.).

Na listových stoncích se zprvu mohou vyskytnout ojediněle hnědé, zahnívající skvrny. Na listových úkrojcích se objevují prvé příznaky na okrajích či špičkách: nažloutlé až světle zelené olejovité skvrny, které záhy hnědnou a zasychají. Na rozhraní zdravého a napadeného pletiva lístku se vytváří přechodná světle zelená zóna, na které se jako za vlhka na rubu vytváří šedobílý plísňový nálet. Za vlhkého počasí se skvrny velmi rychle šíří do horních listových pater a zachvacují celé listy a trsy. Na napadených hlízách vznikají na pokožce nepravidelné, často nenápadné, hnědé až olověně šedé skvrny, které později poněkud propadají. Pod skvrnami se na řezu nachází rezavě hnědé pletivo, neostře ohraničené od pletiva zdravého ("hnědá hniloba"). Tato hniloba později často přechází v hnilobu mokrou (následná infekce bakteriemi), která zničí celou hlízu.

Rozhodující ochranu natě poskytuje nasazení fungicidů. Nať musí být po celou dobu náletu spor chráněna fungicidním přípravkem. Postřiková jícna musí proniknout do porostu, čehož lze dosáhnout nízkou jezdovou rychlostí a dostatečným pracovním tlakem. Pro účinnou a rentabilní ochranu je důležité zejména stanovení termínu prvního ošetření, které vždy má být preventivní, před výskytem choroby. První ošetření se signalizuje u jednotlivých skupin odrůd. Prognózy lze nalézt na portále Státní rostlinolékařské správy v sekci škodlivé organismy, prognózy. V případě, že nejsou k dispozici podklady pro zpracování některé z prognostických metod, lze signalizovat na základě růstové fáze porostu. U odrůd náchylných k výskytu plísně bramborové se první ošetření signalizuje v době zapojování porostu v řádcích a u méně náchylných odrůd při zapojení porostu mezi řádky.

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

Jde o karanténní chorobu, která může při přemnožení způsobit velmi vysoké sklizňové ztráty a dlouhodobě zamořit pozemek. Při zjištěném výskytu se nařizují mimořádná rostlinolékařská opatření !!

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

Potřeba ošetření se většinou kryje s ošetřením proti plísni bramboru.

V okresech Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 7. 8.) a Louny (Peruc, 11. 8.) byl pozorován přetrvávající silný výskyt všech růstových stadií **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)**.

Porost se prochází ve směru výsadby a zaznamenává se počet brouků. Počet a délka průchodů se stanoví tak, aby bylo prohlédnuto 0,1 ha, u ploch větších jak 10 ha 0,2 ha, přičemž je nutno porost projít nejméně 4x na různých místech tak, aby bylo podchyceno průměrné napadení.

Chemickou ochranu je třeba zahájit při výskytu 100 brouků, nebo 5000 larev na 1 ha.

ŘEPA CUKROVKA (RF 39 BBCH, tj. plodina úplně zapojena v porostu, listy pokrývají 90 % povrchu půdy)

První slabý výskyt cerkosporové listové skvrnitosti řepy (*Cercospora beticola*) na pozorovacích bodech byl pozorován v okresech Česká Lípa (Pavlovice, 20. 8.) a Litoměřice (Sedlec u Libochovic, 20. 8.). V okrese Liberec (Svijanský Újezd, 15. 8.) byl pozorován výskyt silný.

Od července až do sklizně zprvu na nejstarších listech víceméně okrouhlé skvrny, 2-4 mm velké, většinou s červenofialovým okrajem a hnědým nebo našedlým suchým středem. Skvrny mohou při silnějším napadení splývat a následně celé listy zasychají.

Aplikace fungicidu je možná; rentabilitu zásahu však lze očekávat jen při časném šíření choroby, tj. od července. První ošetření se pak doporučuje od poloviny července. Za prahovou hodnotu lze v červenci považovat vytváření ohniska napadení (obvykle na vlhké, závětrné části pozemku) nebo cca 5% napadených rostlin na okrajích porostu. V první polovině srpna lze za prahovou hodnotu pro ošetření považovat např. několik zřetelně napadených míst na 100 m². Pokud bylo provedeno první ošetření v polovině července lze v případě trvajících ohrožení porostu (teplo, vlhko) ošetření po 2 týdnech opakovat. Ošetřovat v druhé polovině srpna se již nedoporučuje!

První slabý výskyt padlí řepy (*Erysiphe betae*) byl pozorován v okresech Česká Lípa (Pavlovice, 20. 8.) a Litoměřice (Sedlec u Libochovic, 7. 8.)

V okrese Litoměřice (Chvalín, 12. 8.) byl pozorován pokračující silný výskyt molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*).

První slabý výskyt housenky kovolessklece gama (*Autographa gamma*) byl pozorován v okrese Litoměřice (Sedlec u Libochovic, 20. 8.).

V okrese Litoměřice (Sedlec u Libochovic, 7. 8.) byl pozorován střední výskyt merlíku bílého (*Chenopodium album*).

PÍCNINY

TOLICE VOJTĚŠKA (RF 27-36 BBCH, tj. ukončení prodlužovacího růstu a počátek tvorby pupat /začátek butonizace/ až konec kvetení: dokvětá 10% rostlin, příp. na jedné rostlině dokvétají ojedinělá pozdní květenství)

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

V okrese Litoměřice (Dobříň, 12. 8.) byl smýkáním zjištěn silný výskyt klopuškovitých (*Miridae*).

V okrese Most (Havraň 5. 8.) pokračuje silný výskyt samců obaleče vojtěškového (*Cydia medicaginis*) ve feromonovém lapáči.

CHMEL OTÁČIVÝ (RF 75-89 BBCH, tj. střed vývoje hlávek, všechny hlávky viditelné, měkké, blizny dosud přítomné až sklizňová zralost, hlávky uzavřené, kompaktní, lupulin zlatý, vůně plně vyvinutá a stabilizovaná)

Vlivem bouřek a silného větru spadlo na Žatecku několik hektarů chmelnic.

V okrese Louny (Blšany, 21. 8.) bylo při náhodném průzkumu zjištěno silné poškození hlávek chmele plísni chmele (*Pseudoperonospora humuli*).

Mladé výhony jsou menší, listy na nich jsou deformované, drobné. Na spodní straně napadených listů bývá povlak šedého mycelia houby. Na listech starších rostlin se tvoří nejdříve zelenožluté

nepravidelné skvrnky, které rychle žloutnou a hnědnou, napadené pletivo zasychá. Napadené hlávky jsou otevřeny, listeny hnědě zbarvené.

Přímá ochrana se provádí na základě počtu klasovitých výhonů a počtu peronosporových skvrn na listech a podle signalizace postřiku při krátkodobé prognóze. Pro potřebu skutečného chemického ošetření zpracovává rámcovou signalizaci ochranných zásahů podle krátkodobé prognózy Chmelařský institut, s.r.o.

V okrese Litoměřice (Křešice, 13. 7.) byl pozorován lokálně silný výskyt **svilušky chmelové (*Tetranychus urticae*)** na listech i v hlávkách rostlin.

Na chmelu saje sviluška na spodní straně listů, na kterých se zpočátku objevují žlutavé, difuzní skvrnky, ty se rychle zvětšují a listy žloutnou, až červenají (tzv. měděnka listů). Na spodní straně listů se objevuje pavučinka se sviluškami, poté napadají chmelové šištice, ty následně hnědnou a zasychají.

Z hlediska signalizace se doporučuje provést ošetření v době před květem chmele při počtu 5 svilušek na list či zjištěných puchýřích po sání svilušek do výšky 1 m. V době od počátku květu chmele je nezbytné provést ošetření již při jakémkoliv výskytu škůdce proto, aby nedošlo k poškození květu a následně i chmelových hlávek.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

HRUŠEŇ (RF 78-81 BBCH, tj. plod dosahuje asi 80% konečné velikosti až počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu /zesvětlení/)

V okrese Liberec (Pěňčín, 7. 8.) byl na listech zaznamenán první výskyt min **drobníčka jabloňového (*Stigmella malella*)**.

V okrese Litoměřice (Klapý, 7. 8.) byl pozorován pokračující střední výskyt **vlnovníka hrušňového (*Eriophyes pyri*)**.

JABLOŇ (RF 78-89 BBCH, tj. plod dosahuje asi 80% konečné velikosti až konzumní zralost, plody mají typickou chuť a optimální pevnost)

V okrese Litoměřice (Dobříň, 12. 8.) bylo pozorováno první slabé poškození plodů **Ca-deficientní hořkou skvrnitostí jablek**.

V okresech Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 7. 8.), Liberec (Svijanský Újezd, 7. 8.), Litoměřice (Dobříň, 12. 8.), Most (Vtelno, 12. 8.), Semily (Žernov, 14. 8.) a Teplice (Bořislav, 12. 8.) byl pozorován první výskyt **moniliniové hniloby jableň (*Monilinia fructigena*)** na plodech, zatím ve slabé intenzitě.

V okrese Most (Vtelno, 5. 8.) pokračuje střední výskyt **strupovitosti jableň (*Venturia inaequalis*)** na listech a slabý výskyt této choroby na plodech.

Patogen napadá listy, květy a plody, zcela výjimečně i letorosty. Na obou stranách čepelí listů vznikají sazovité různě velké skvrny. Postižená místa nekrotizují a silně napadené listy opadávají. Obdobné skvrny i na květech a plodech. Silně napadené květy a malé plody opadávají. Na větších plodech různě velké a utvářené šedočerné skvrny, v důsledku nestejněho růstu postižených a zdravých pletiv dochází k deformacím a praskání plodů. Následně jsou postižené plody napadány hnilobami.

Ochranu je možno provádět preventivně nebo kurativně na základě sledování průběhu infekcí, příp. jako kombinaci obou systémů. Při preventivní ochraně ošetřujeme průběžně po celou dobu nebezpečí primárních infekcí. Podle lokality a podmínek ošetřujeme od vyrašení do června, v intervalu 5 - 14 i více dní. Interval mezi postřiky by měl zohlednit infekční tlak, intenzitu růstu (v období maximální intenzity růstu vývoj 2 - 3 listů týdně) a možnosti použitého fungicidu. Maximální intenzita ochrany musí být v období největšího nebezpečí infekcí (od fenofáze růžového poupěte do cca 1- 2 týdnů po odkvětu). Racionální prevence zohledňuje důsledně průběh počasí. Za suchých period se neošetřuje a ošetří se až před předpokládanou změnou počasí (deštěm). Pokud nastane neočekávaný déšť (proběhne infekce) ošetříme kurativně. Při kurativní (postinfekční) ochraně ošetřujeme až po splnění podmínek pro infekci. Tento systém vychází z poznání vztahu mezi dobou ovlhčení, teplotou a infekcí (Mills, 1951, La

Plant, Jones, 1980). K ošetření musí být použity kurativně působící fungicidy, při důsledném dodržování doby kurativní účinnosti.

V okrese Louny (Libočany, 18. 8.) byl pozorován nový silný výskyt samců **klíněnky jabloňové (Phyllonorycter blancardellus)** ve feromonovém lapači. Pokračující silný výskyt byl pozorován v okrese Liberec (Svijanský Újezd, 7. 8., 15. 8. a 21. 8.).

V okrese Liberec (Svijanský Újezd, 15. 8.) byl pozorován první výskyt min **podkopníčka ovocného (Lyonetia clerkella)** na listech.

V okresech Děčín (Březiny u Děčína, 13. 8., 19. 8. a Malšovice, 4. 8., 11. 8.), Litoměřice (Dobříň, 12. 8. a Klapý, 13. 8. a 20. 8.) byl pozorován střední výskyt samců **obaleče jablečného (Cydia pomonella)** ve feromonových lapačích.

Sledování letu imag do feromonových lapáků se provádí 2 x týdně od 10. 5. do 15. 9. a jednorázově se před sklizní zjišťuje počet napadených plodů.

Signalizace nutnosti a doby ošetření závisí na volbě použitého přípravku. Ovicidy se používají ve dvou až třítydenních intervalech po ukončení květu jabloní, jakmile se zjistí ve feromonových lapačích úlovek 10 a více motýlků na lapák za 3-4 dny. Potřeba ošetření larvicidy se určuje kontrolami kladení škůdce, vizuálními prohlídkami 100 náhodně vybraných plodů. Práh hospodářské škodlivosti jsou 2 vajíčka na 100 náhodně zvolených plodů a k nim přilehlých listů.

Peckoviny

Broskvoň (RF 91 BBCH, tj. ukončen růst letorostů, terminální pupen vyvinut, listy ještě úplně zelené)

V okrese Most (Vtelno, 4. 8.) byl pozorován první výskyt **moniliniové hniloby broskví (Monilinia fructigena)** a první výskyt **šedé hniloby broskvoní (Botrytis cinerea)** na plodech, obojí ve slabé intenzitě a první výskyt poškození plodů housenkami **obalečů (Cydia spp.)**, též ve slabé intenzitě. V současné době jsou již plody sklizeny.

MERUŇKA (RF 91 BBCH, tj. ukončen růst letorostů, terminální pupen vyvinut, listy ještě úplně zelené)

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

SLIVONĚ (RF 81-89 BBCH, tj. počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu /zesvětlení/ až konzumní zralost, plody mají typickou chuť a optimální pevnost)

V okrese Louny (Židovice, 12. 8.) byl u planě rostoucí slivoně domácí laboratorně potvrzen výskyt virových neštovic slivoně **(Plum pox virus)**.

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

V okrese Litoměřice (Libochovice, 7. 8., 13. 8. a 20. 8.) byl pozorován střední výskyt **svilušky ovocné (Panonychus ulmi)**.

RÉVA VINNÁ (RF 79 BBCH, tj. plod dosahuje asi 90% konečné velikosti)

V okrese Litoměřice (Vetlá, 11. 8.) bylo na hroznech pozorováno první **B-deficientní sprchávání květenství a hráškovatění hroznů révy**.

V okrese Litoměřice (Vetlá, 11. 8.) bylo na hroznech pozorován první slabý výskyt **padlí révy (Erysiphe necator)**. V okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, 14. 8.) bylo pozorováno praskání bobulí (semenná průtrž) v důsledku napadení hroznů tímto patogenem.

V okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, 21. 8.) byl pozorován silný výskyt **plísně révy (Plasmopara viticola)** na nejmladších listech.

Pozorování se provádí při ukončení kvetení a dále v intervalu 14 dní až do 15.9. Na označených keřích se pozoruje 50 listů a 50 hroznů a určí se stupeň napadení.

Ošetření v období před květem, příp. v době kvetení se provádí, pokud jsou vhodné podmínky pro šíření onemocnění a byly zjištěny první primární výskyty. Za základní ošetření se považují dvě ošetření v období po odkvětu. Dále ošetřujeme dle potřeby až do fáze zaměkání. Počet a intenzita (interval 10-14 dní) závisí na vhodnosti podmínek pro šíření choroby, intenzitě růstu a typu přípravku

OKRASNÉ DŘEVINY

LÍPA SRDČITÁ

V provozovně zahradnictví v okrese Česká Lípa (Nový Bor, 20. 8.) a u zahrádkářů v okrese Děčín (Kunratice, 21. 8.) byl na listech mladších stromů pozorován lokální holožír způsobený housenkami **vztyčnořitky lipové (*Phalera bucephala*)**

ZELENINA

V okrese Louny (Žatec, Libořice, Blšany a další k. ú., 14. 8.) byl pozorován silný výskyt **plísně bramboru (*Phytophthora infestans*)** na rajčatech u zahrádkářů.

V okrese Litoměřice (Hostěnice, 3. 8.) byl pozorován první výskyt **plísně dýňovitých (*Pseudoperonospora cubensis*)** na okurkách, intenzita výskytu postupně vzrůstala až na silný výskyt dne 17. 8.

OSTATNÍ

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

V okrese Semily neustává silná expanze **slimáků (*Agrolimacidae*)** po celém sledovaném území, jak na zemědělské půdě, tak i na komunikacích. U pěstitelů řepky tento škůdce do nastávající sezony hrozí značnými ztrátami při klíčení nově založených porostů. Na Turnovsku je pozorováno poškození povrchových hlíz brambor od tohoto škůdce.

Za Oblastní odbor Žatec zpracoval: Luboš Pomichálek