



Státní rostlinolékařská správa

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

Česká Lípa 13. 5. 2013
Č. j.: SRS 026803/2013

Oblastní odbor SRS
Pražská 765
440 01 Louny

Zpráva č. 7 - Oblastního odboru Louny o výskytu škodlivých organismů a poruch za období 6. 5. až 12. 5. 2013

1. Počasí

V období od 6. 5. do 12. 5. převládalo velmi proměnlivé počasí - polojasno, oblačno až úplně zataženo. Srážková činnost přecházela od mírných přeháněk až k prudkým přívalovým deštům, které doprovázely bouřky. Místy se vyskytlo i krupobití. Ranní teploty se pohybovaly od 6 °C do 14 °C a odpoledními maxima se pohybovala v rozmezí od 16 °C do 25 °C. Naměřené celkové srážkové úhrny byly velmi různé, např. 38 mm v České Lípě, cca 14 mm v Chrastavě, 23 mm v Kvítkovicích, a 44,5 mm v Radešíně u Mšených lázní.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Polní práce byly tento týden silně omezeny z důvodu velmi častých srážek. Velké množství srážek významně přispělo ke snížení vláhového půdního deficitu v oblastech ohrožených zemědělským suchem, avšak lokální přívalové deště a krupobití působily škody na porostech, např. v okrese Litoměřice (Evaň - 62 mm srážek, silně poškozený porost cukrovky na 60 ha). V závislosti na počasí se dokončuje setí kukuřice a u všech polních plodin probíhá chemická ochrana proti plevelům, škůdcům a houbovým chorobám, doplněná o aplikaci minerálních hnojiv pevných i kapalných. Ve chmelnicích začalo zavádění chmelové révy na vodiče a pokračuje preventivní aplikace fungicidní přípravků. V sadech se začalo s mulčováním meziřadí a postřikem herbicidů v řadách. Pokračuje i průběžná aplikace fungicidních a insekticidních přípravků.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 25-37 BBCH, tj. pátá odnož viditelná až objevení se posledního listu - praporcový list: poslední list ještě svinutý)

V okrese Liberec (Chrastava, 6. 5.) byl pozorován první výskyt **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)**.

V okresech Litoměřice (Slatina, 9. 5.) a Louny (Počedělice, 9. 5.) byl pozorován první výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici repensis*)**.

První slabý výskyt **septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byl pozorován v okresech Děčín (Stará Oleška, 9. 5.) a Turnov (Mašov u Turnova, 7. 5.). Její silný výskyt pak byl pozorován v okrese Louny (Libořice, 7. 5.).

Fungicidní ošetření se obvykle provádí v kombinaci proti komplexu listových chorob v období metání. Ošetřují se porosty, které mají skvrny choroby na horních třech listech v množství více



jak 5 % zasažených listů. Hodnotí se 20 rostlin při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny).

První slabé výskyty dospělců **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)** byly pozorovány v okresech Děčín (Vilémov, 9. 5.).

První slabé výskyty dospělců **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*)** byly shledány v okresech Louny (Hřivčice, 6. 5.) a Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 7. 5.).

V okresech Česká Lípa (Brniště, 7. 5.) a Chomutov (Droužkovice, 6. 5.) byly zaregistrovány výskyty prvních vajíček **kohoutků (*Oulema spp*)** na listech pšenice ozimé.

Příznaky napadení jsou podélné úzké pruhy mezi listovými žebry vykousané brouky a larvami. Larvy na rozdíl od brouků ponechávají při žíru dolní pokožku listů neporušenou. Žloutnou a vadnou listy. Nejvíce bývají napadány okraje porostů. Hodnotí se počet dospělců obou druhů kohoutků a počet vajíček a larev. Kohoutci se vyskytují ve škodlivém množství v několikaletých cyklech. Larvy jsou škodlivější než dospělci. Napadené rostliny špatně metají a předčasně dozrávají. Jarní obilniny jsou k napadení citlivější než ozimé.

Přípravky na ochranu rostlin aplikujeme na základě monitorování škůdce smýkáním a vizuálním pozorováním výskytu vajíček a larev. Ekonomický práh škodlivosti nastává při výskytu 0,3 a více dospělců na 1 smyk a při 0,4 a více vajíček a larev na 1 odnož.

JEČMEN OZIMÝ (RF 30-39 BBCH, tj. začátek sloupkování: hlavní odnož i vedlejší odnože se zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat, klas vzdálen od odnožovacího uzlu min. 1 cm, až fáze jazýčku - liguly: jazýček praporcového listu již viditelný, praporcový list plně rozvinutý)

První výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby ječmene (*Cochliobolus sativus*)** byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Brniště, 7. 5.).

První a zároveň silný výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** byl pozorován v okrese Děčín (Vilémov, 9. 5.). První a zároveň střední výskyt byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Brniště, 7. 5.).

Pravidelné pozorování napadení rostlin padlím ječmene se provádí ve fázích plného odnožování a objevení se 2. kolínka (RF 25 a 32 BBCH). Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) odebraných při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny).

Ošetření se doporučuje v období sloupkování, při dosažení prahu škodlivosti, jestliže více než 10 % rostlin (odnoží) je napadeno padlím ječmene.

První slabý výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** byl pozorován v okresech Děčín (Markvartice, 9. 5.) a Česká Lípa (Brniště, 7. 5.).

První výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** byl zaznamenán v okresech Děčín (Vilémov, 9. 5.), Litoměřice (Roudnice nad Labem, 7. 5.), zde šlo zároveň o výskyt ve střední intenzitě a Louny (Tuchořice, 7. 5.).

Použití fungicidu přichází v úvahu obvykle od fáze 37 DC (objevení posledního listu) do fáze 39 DC (plně vyvinutý praporcový list) při šíření choroby. Za orientační prahovou hodnotu lze považovat u ječmene 20-30 % napadených druhých až čtvrtých listů shora. Vzhledem k charakteru fungicidů povolených na spálu ječmene lze přitom skvrny spály ječmene a sít'ovité skvrnitosti ječmene sčítat. Při pozdější aplikaci fungicidů je třeba pečlivě zhodnotit možnost použití přípravku na ochranu rostlin při dodržení ochranné lhůty.

V okrese Ústí nad Labem (Řehlovice, 7. 5.) byl pozorován první slabý výskyt dospělců **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)**.

První ohniskově slabý výskyt **třásněnky tmavé (*Taeniothrips atratus*)** byl zjištěn v okrese Louny (Chožov, 6. 5.).

JEČMEN JARNÍ (RF 11-22 BBCH, tj. fáze 1. listu: 1. list rozvinutý až druhá odnož viditelná)

V okresech Litoměřice (Sířejovice, 9. 5.) a Louny (Lipenec, 7. 5.) byl pozorován první výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)**.



Pozorování a ošetření porostů – viz ječmen ozimý.

V okrese Louny (Žatecko a Podbořansko) jsou vzešlé porosty stále silně poškozovány úživným žírem **dřepčiků rodu *Phyllotreta***.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 13 BBCH, tj. třetí list se zálistky, úponek plně vyvinutý)

V okrese Litoměřice (Chotiněves 6. 5.) byl pozorován první výskyt **plísně hrachu (*Perenospóra pisi*) a strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)**.

Zpočátku hojné, drobné (tečkovité), černohnědé, nekrotické skvrny. Později se skvrny dále zvětšují, splývají, přičemž dochází k hnědnutí a zasychání celých částí rostlin.

Používání zdravého, uznaného osiva. Osev hostitelských rostlin s 4-5 letými přestávkami. Volba odrůd, které v dané oblasti vykazaly odolnost. Podporovat rozklad rostlinných zbytků. Moření osiva je účinné jen částečně.

V okrese Litoměřice (Keblice, 7. 5.) byl pozorován první výskyt **komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium spp.*)**.

Tlumení projevů onemocnění lze dosáhnout do jisté míry i použitím mořidel a aplikací fungicidů během vegetace.

V okresech Česká Lípa (Velký Grunov, 7. 5.) a Litoměřice (Keblice, 7. 5.) bylo pozorováno první slabé poškození listové plochy v důsledku žíru **listopasů (*Sitona spp.*)**.

PELUŠKA SETÁ (RF 16 BBCH, tj. šestý list se zálistky, úponek plně vyvinutý)

První slabé poškození listové plochy v důsledku žíru **listopasů (*Sitona spp.*)** bylo pozorováno v okrese Semily (Mašov u Turnova, 7. 5.).

*Brouci škodí každoročně žírem na vzcházejících rostlinách. Obzvláště k velkým škodám dochází, jestliže suché a studené počasí brzdí rostliny ve vzrůstu. Naopak je-li dostatek jarní vláh, rostliny poškození listů rychle nahradí. Úbytek kořenových hlízek způsobuje snížení výnosů. Larvami poškozené kořeny bývají napadány houbovými chorobami. Podobně jako listopas čárkovaný škodí i jiné druhy listopasa rodu *Sitona*.*

Porosty se ošetřují postřikem v období od vzcházení do fáze 3-4 pravých listů.

OLEJNINY

HOŘČICE (RF 10-14, tj. BBCH, tj. děložní listy plně vyvinuty až 4. pravý list vyvinutý)

V okrese Litoměřice (Slatina, 7. 5.) byl při okrajích pozemku pozorován lokálně škodlivý výskyt **dřepčiků rodu *Phyllotreta***.

ŘEPKA OZIMÁ (RF 52-65 BBCH, tj. hlavní květenství volné, stejné výše jako horní listy až plný květ: asi 50 % květů na hlavním stonku otevřených, první korunní plátky již opadávají)

První výskyt **alternářiové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*) a plísně brukvovitých (*Hyaloperonosporaparasitica*)**, byl pozorován v okrese Litoměřice (Podluský 7. 5.).

V okrese Liberec (Chrastava, 6. 5.) byl pozorován silný výskyt **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)**.

Pozorování imág blýskáčka řepkového ve vrcholových květenstvích se provádí 1x týdně od dosažení teploty 9 °C do počátku květu řepky. Kontroluje se květenství 50 ti rostlin (10 míst x 5 květenství). Ošetření se doporučuje při překročení prahu škodlivosti, při výskytu více než 300 brouků na vrcholových květenstvích 100 rostlin.



První výskyt dospělců **bejlomorky kapustové (*Dasyneura brassicae*)** byl pozorován v okresech Litoměřice (Chotěšov, 9. 5. a Podluský 7. 5.), Louny (Hřivice, 7. 5.) a Semily (Mašov u Turnova, 7. 5.).

První výskyt dospělců **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** byl zaznamenán v okresech Česká Lípa (Brniště, 7. 5.), Litoměřice (Chotěšov, 9. 5. a Podluský 7. 5.), Louny (Černochoy, 6. 5.) a Teplice (Měrunice, 7. 5.). V okrese Louny, (Hřivice 6. 5.) byl pozorován výskyt silný.

Krytonosec šešulový svým žírem umožňuje napadení šešulí bejlomorkou kapustovou. Oba škůdci společně mohou způsobit až 50% ztráty na výnosech semen, zvláště v teplých letech. Navíc pozerky brouků přispívají k napadení rostlin houbovými chorobami.

Chemická ochrana proti šešulovým škůdcům se provádí dle růstové fáze a prahu škodlivosti:
do BBCH 60 - práh škodlivosti 1 brouk / 1 rostlina,
od BBCH 60 - práh škodlivosti při nízkém výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk / 1 rostlina,
při silném výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk / 2 rostliny.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 05-15 BBCH, tj. hlíza naklíčená, klíčky větší jak 2 mm až vývin prvních listů)

V okresech Litoměřice (Slatina, 9. 5.) a Louny (Žatec – malopěstitelé) byl pozorován první výskyt dospělců **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 4 x na různých místech tak, aby bylo podchyceno průměrné napadení.

Chemickou ochranu je třeba zahájit při výskytu 100 brouků, nebo 5 000 larev na 1 ha.

PÍCNINY

VOJTĚŠKA (RF 25 BBCH, tj. prodlužovací růst lodyh příp. listová růžice vytvořena)

V okrese Louny (Letov, 7. 5.) byl pozorován první slabý výskyt **padlí vojtěšky (*Erysiphe pisi*)**.

CHMEL (RF 12-21 BBCH, tj. druhý pár listů vyvinutý, počátek větvení, až první pár vedlejších výhonů viditelný)

První výskyt **plísně chmelové (*Pseudoperonospora humuli*)** v podobě klasových výhonů na rašícím chmelu byl pozorován v okrese Louny (Sedčice, Liběšovice a Kryry, 7. 5.).

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 skvrny, 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 okresech Litoměřice (Vědomice, 9. 5.) a Louny (Počedělice, 6. 5.) byl opakovaně pozorován silný výskyt **dřepčíka chmelového (*Psylliodes testudinea*)**.

Ochranný zásah proti jarní generaci dřepčíka chmelového se doporučuje provést při zjištění střední intenzity napadení, tj. poškození (děrování) 5-10 % listové plochy.



OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

HRUŠEŇ (RF 60 BBA, tj. první květy otevřené)

V okrese Liberec (Pěnčín, 6. 5.) byl pozorován první výskyt mer (*Cacopsylla* spp.) a první výskyt pílatky hrušňové (*Hoplocampa brevis*).

JABLONĚ (53-65 BBA, tj. prasknutí pupenů, zelené špičky listů obklopují viditelné květy až plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno, první korunní lístky padají při dotyku)

První slabý výskyt padlí jabloňe (*Podosphaera leucotricha*) byl pozorován v okresech Česká Lípa (Pavlovice, 7. 5.) a Turnov (Žernov, 7. 5.).

Bělavé moučnaté povlaky na letorostech, listech, květech a mladých plodech. Povlaky jsou tvořeny podhoubím, na němž se na konidioforech diferencují konidie. Padlí jabloňové je povrchový parazit, do pletiv hostitele pronikají haustoria, která zajišťují výživu houby. V důsledku poškození a odumírání povrchových buněk se postižené části zbarvují šedozeleň, dochází k redukci růstu a k deformacím až zasychání letorostů a listů. Na napadených plodech se projevuje nápadná síťovitá rzivost, která je patrná až do sklizně. Při sekundární infekci vyvinutých listů vznikají světle zelené neohraničené skvrny, obvykle jen s nenápadným porostem podhoubí, dochází k mírným deformacím listů.

Chemická ochrana je nezbytná především u náchylných odrůd na lokalitách pravidelného výskytu. Poprvé se ošetřuje v období těsně před, či na počátku sekundárního šíření choroby (1-2 týdny před květem) a dále dle potřeby až do července. Interval mezi postřiky by měl zohlednit infekční tlak (vhodnost podmínek pro šíření a skutečný výskyt) a možnosti použitého fungicidu (7-14 dnů). Převážná část fungicidů používaných proti strupovitosti jabloňe je účinná také na padlí jabloňové.

Po intenzivních deštích v okrese Litoměřice (Klapý) byla automatickou měřicí stanicí MIS signalizována silná infekce strupovitosti jabloňe (*Venturia inaequalis*).

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 Semily (Turnovsko) bylo pozorováno líhnutí nymf mery jabloňové (*Cacopsylla mali*) v neošetřovaných porostech. Jejich výskyt je hodnocen jako střední napadení.

První výskyt mšice jabloňové (*Aphis pomi*) byl pozorován v okrese Liberec (Svijanský Újezd, 6. 5.).

První výskyt květopase jabloňového (*Anthonomus pomorum*) byl zaznamenán v okresech Liberec (Svijanský Újezd, 6. 5.) a Most (Vteln, 6. 5.). V neošetřovaných porostech okresu Semily (Turnovsko) byly pozorovány larvy v květních pupenech.

Ošetření v době květu jabloňe je již neúčelné.



V okrese Litoměřice (Dobříň, 7. 5.), byl na lepových deskách zjištěn první slabý výskyt dospělců **pilatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*)**.

V nainstalovaných feromonových lapačích byly pozorovány první a škodlivé výskyty **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)**. Silný výskyt v okrese Děčín (Březiny u Děčína, 10. 5. a Malšovice, 6. 5.) a střední pak v okrese Děčín (Březiny u Děčína, 6. 5.).

Ošetření se doporučuje až po náletu 1 000 motýlů do fer. lapače za týden.

Střední výskyt **obaleče trnkového (*Grapholita janthinana*)** ve feromonových lapačích byl pozorován v okresech Česká Lípa (Pavlovice, 7. 5.), Děčín (Březiny u Děčína, 6. 5. a 10. 5., Malšovice, 6. 5.).

Insekticidní ochrana cílená proti obaleči jablečnému je u tohoto škůdce neúčinná. K přímé ochraně by mohly být proti housenkám první a druhé generace použity některé selektivní insekticidy nebo preparáty na bázi *Bacillus thuringiensis* kurstaki.

V okrese Louny (Libočany, 7. 5. a Želkovice, 9. 5.) byl ve feromonových lapačích zjištěn první výskyt **obaleče růžového (*Archips rosana*)**.

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 69 BBCH, tj. konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

V okrese Litoměřice (Slatina, 9. 5.) byl pozorován první výskyt **kadeřavosti broskvoně (*Taphrina deformans*)**.

Za příznivých podmínek pro infekce může dojít k napadení a zničení převážné části listů a k významnému poškození letorostů. Následně opadávají malé plody. V důsledku redukce listové plochy dochází k nepříznivému ovlivnění diferenciaci květů. Dřevní části silně poškozených stromů hůře vyžívají a mohou být poškozeny při přezimování.

Základní je ošetření v období nalévání pupenů. K tomuto prvnímu a základnímu ošetření jsou nejvhodnější měďnaté fungicidy. Vykazují vysokou účinnost a současně omezují napadení dřevních částí bakteriemi z rodu *Pseudomonas* a houbami, především z rodu *Leucostoma*. Dojde-li však po vyrašení k ochlazení, které zpomalí počáteční vývoj hostitele a prodlouží infekční období, je nutno ošetření podle potřeby 1-2 x opakovat v intervalu 7-10 (14 dní). Pozdější ošetření než v období těsně před květem je v našich podmínkách zcela zbytečné.

MERUŇKA (RF 59-65 BBA, tj. bílé a růžové korunní lístky až plný květ, 50 % květů otevřeno)

V okrese Litoměřice (Slatina, 9. 5.) byl pozorován první výskyt **moniliové spály meruňky (*Monilinia laxa*)**.

Ošetření proti moniliovému úžehu se provádí, pokud jsou v době kvetení vhodné podmínky pro infekci (vlhké deštivé počasí a teploty pod 12 °C). Ošetřuje se na počátku kvetení a při dokvétání. Dojde-li ke změně počasí v průběhu kvetení, ošetří se jedenkrát. Ošetření proti hnilobě plodů se provádí jen výjimečně na lokalitách pravidelného výskytu u náchylných odrůd a především, pokud dojde k masovému poškození plodů (např. kroupy) 4, případně 2 týdny před sklizní.

SLIVONĚ (RF 63-69 BBCH, tj. asi 30 % květů otevřeno až konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

Ve feromonových lapačích v okresech Česká Lípa (Pavlovice, 7. 5.) a Litoměřice (Dobříň, 7. 5.) byl zjištěn první výskyt **obaleče švestkového (*Cydia funebrana*)**. V okrese Česká Lípa šlo zároveň o výskyt střední.

Imaga létají ve dvou výrazných dobře oddělitelných vlnách. Proti první (přezimující) generaci zpravidla nebývá třeba zasahovat. Ochrana je účelná jen při nízké násadě plodů. Proti



2. generaci se doporučuje aplikovat přípravky v době vrcholu letové vlny až za týden po vrcholu letové vlny.

TŘEŠEŇ (RF 65-69 BBCH, tj. plný květ, nejméně 50 % květů otevřeno první korunní lístky padají při dotyku až většina korunních lístků opadlá až konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm)

V okrese Litoměřice (Slatina, 9. 5.) byl pozorován první výskyt **moniliniové spály třešně (*Monilia laxa*)**.

VIŠEŇ (RF 60-63 BBCH, tj. první květy otevřené až asi 30 % květů otevřeno)

V okrese Liberec (Pěnčín, 6. 5.) byl pozorován první výskyt **mšice třešňové (*Myzus cerasi*)**.

Drobné ovoce

JAHODNÍK (RF 55-61 BBCH, tj. viditelné květní pupeny, ještě uzavřené až počátek kvetení, asi 10 % květů otevřeno)

V okrese Louny (Žatecko) byl pozorován první výskyt **květopasa jahodníkového (*Anthonomus rubi*)** u malopěstitelů.

ZELENINA

ZELÍ BÍLÉ (RF 15-19 BBCH, tj. pátý pravý list vyvinutý až devět listů vyvinuto)

V okrese Litoměřice (Jehlice, 7. 5.) byl pozorován první výskyt dospělců **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)**.

BRSLINY

V okresech Litoměřice (Libotenice 9. 5.) a Louny (Postoloprty 7. 5.) byla pozorována druhá generace **mšice makové (*Aphis fabae*)** se znatelnými základy křídel.

Ošetření se signalizuje u semenaček řepy při zjištění prvních larev mšice makové se základy křídel, u technické cukrovky při ukončení hlavního přeletu, tj. když 95 % okřídlených mšic opustilo brsliny.

OSTATNÍ

JÍROVEC MAĎAL

První úlovek **klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*)** ve feromonovém lapači byl zaznamenán v okresech Děčín (Staré Křečany, 9. 5.) a Semily (Kvítkovice, 16. 5.).

Silniční stromořadí

Při šetření na veřejných komunikacích a dalších lokalitách byl pozorován výskyt housenek **bekyně zlatořité (*Euproctis chrysorrhoea*)**, opouštějících zimní hnízda, a to v okresech Chomutov (podél silnice v úseku od Vysočan po čerpací stanici PHM směrem na Louny, 9. 5.), Louny (v k. ú. Cítoliby, Staňkovice a Velemyšleves, 2. 5.) a Most (Havraň - v biokoridoru i ve výsadbě podél silnice, 9. 5.). V okrese Litoměřice (Doksany, Dušníky, Litoměřice, Lukavec, Mlékojedy, Nížebohy, Nové Kopisty, Prosmyky, 7. 5.) bylo již provedeno ošetření stromů Správou a údržbou silnic zaměřené na likvidaci housenek tohoto škůdce.

Za Oblastní odbor Louny zpracovali:

Luboš Pomichálek
Ing. Aleš Janeček