



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Žatec, Chmelařské náměstí 1612, 438 01 Žatec

Chrastava 19. 5. 2014
č. j. UKZUZ 037599/2014

Zpráva č. 8 oblastního odboru ŽATEC o výskytu škodlivých organismů a poruch za období 12. 5. až 18. 5. 2014

1. Počasí

V tomto období převažovalo chladnější počasí s častými lokálními dešťovými přeháňkami, které byly zvláště o víkendu vytrvalé. Slabší srážky byly na Českolipsku, Chomutovsku, Lounsku, Mostecku a Žatecku. Přívalový charakter srážek s bouřkami a krupobitím je hlášen z okresu Litoměřice (Dobříň, Doksany 13. 5.). Denní teploty nepřekročily 18 °C. Na Litoměřicku foukal silný vítr.



Celkový srážkový úhrn za sledované období činil v okrese Česká Lípa 14,5 mm, Děčín 35 mm, Jablonec nad Nisou 34 mm (Smržovka), Litoměřice 29 mm (Radešín), Semily 44 mm (Jablonec nad Jizerou).

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Současné deštivé počasí prospělo rostlinám strádajícím suchem, ale ochlazení se negativně projevuje na teplomilných rostlinách (cukrovka, chmel, kukuřice) slabým žloutnutím listů a zpomalením růstu. Vlhké počasí přispívá k rozvoji houbových chorob. Na většině míst je zásoba půdní vláhy dostatečná, ale např. v okrese Česká Lípa není půdní profil dosud dostatečně nasycen vláhou. V závislosti na počasí probíhají polní práce. U všech polních plodin probíhá chemická ochrana proti plevelům, škůdcům a houbovým chorobám. Ve chmelnicích se dokončuje zavádění. V sadech se provádí mulčování meziřadí, postřik herbicidy a vzhledem k průběhu počasí se aplikují i postřiky fungicidů. Začala první seč vojtěšky.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 33-51 BBCH, tj. fáze 3. kolénka: 3. kolénko vzdálené min. 2 cm od 2. kolénka až počátek metání: špička klasu (laty) vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně)

Střední výskyt **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** byl zjištěn v okrese Liberec (Raspenava, 14. 5.).

Hodnotí se počet listů s výskytem pyknid tečkované plevové a listové skvrnitosti pšenice u 20 rostlin (odnoží) odebraných při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny).

Ošetření se provádí při dosažení prahu škodlivosti, jestliže je při pozorování nalezeno více než 12% listů s výskytem pyknid.

V okrese Litoměřice (Podluský, 13. 5.) byl zjištěn silný výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)**. První výskyt je hlášen z okresu Česká Lípa (Janovice u Kravař, 13. 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).

V okrese Liberec (Pěnčín, 14. 5.) byl zaznamenán první výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)**.

Již na podzim se mohou objevit nejprve na špičkách listů malé nenápadné žlutooranžové jednotlivé kupky s uredosporami. Od časného jara (duben, květen) se šíří na listech typické prosvětlené proužky, na kterých za podmínek příznivých pro rez záhy vznikají citronově žluté ihned pukající kupky, uspořádané kolem listových nervů. Proužky se šíří, splývají v dlouhé pruhy a posléze se kupky objevují na plevách, pluchách i obilkách. Při počínající závažné epidemii se v porostu zprvu objeví již z dálky viditelná žlutá ohniska napadených rostlin a pak se napadení rozšíří na celý porost.

Chemická ochrana přichází v úvahu, pokud ve fázi 39 DC (těsně před metáním) se vyskytují kupky na 5-15% odnoží nebo ve fázi 59 DC (konec metání) se nacházejí kupky na 10-20% odnoží (u silně náchylných odrůd platí nižší čísla).

Vzhledem k poměrně pozdním a nepravidelným výskytům rzi pšeničné vznikají problémy s včasným a tím i rentabilním nasazením fungicidu. Používáme-li přípravky proti padlí travnímu či tečkované plevové a listové skvrnitosti pšenice (braničnatce plevové), doporučujeme, zejména u odrůd náchylných vůči rzi pšeničné, volit ty přípravky, které ve svém spektru účinnosti mají uvedenu i účinnost proti rzím.

V okrese Louny (Lipenec, 13. 5.) byl zjištěn první výskyt vajíček **kohoutků (*Oulema spp.*)**.

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.

V okrese Louny na Podbořansku (Lužec, 13. 5.) byl pozorován první výskyt larev **obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*)**.

Vyskytuje se 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 51-61 BBCH, tj. počátek metání: špička klasu (laty) vystupuje z pochvy nebo ji proráží bočně až počátek květu: prvé prašníky viditelné)

Střední výskyt **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)** byl pozorován v okrese Louny (Ležky, 13. 5.). Střední výskyt je hlášen z okresu Liberec (Vlastibořice, 16. 5.).

Pravidelné pozorování napadení rostlin padlím ječmene se provádí ve fázích plného odnožování a objevení se 2. kolénka (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 výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** byl zjištěn v okresech Děčín (Vilémov u Šluknova, 14. 5.) a Litoměřice (Úpohlavy, 12. 5.). Střední výskyt je hlášen z okresu Liberec (Chrastava, 14. 5.).

U infekce z osiva se první příznaky objevují již na klíčcích pochvách (koleoptile) v podobě nenápadných světle hnědých proužků. Skvrny pak přecházejí na listové čepele v podobě podélných hnědých skvrn, které se zvětšují nebo splývají a často vykazují příčné proužky (sít'ování). U mladých listů bývá charakteristické sít'ování vidět jen v procházejícím světle. Koncem sloupkování a při metání bývají skvrny mnohem nápadnější, a při silném napadení celý list zasychá, avšak netřepí se jako u pruhovitosti ječné. V některých případech skvrny nemají charakteristické sít'ování. Může jít o specifickou formu patogena nebo o specifickou reakci odrůdy. Metání klasů není touto chorobou ovlivněno. Silně napadené rostliny však mohou mít zahnědlé špičky zrn a sníženou klíčivost.

Aplikace listových fungicidů přichází v úvahu při šíření choroby do vyšších listových pater. Nejspíše to bude již ve fázi 30 DC (vzpřimování porostu), obvykle kolem fáze 32-39 DC (2. kolénko až poslední list) výjimečně při počínajícím metání. Za prahovou hodnotu pro nasazení fungicidu lze považovat stav, kdy 20-30 % druhých až čtvrtých listů shora vykazuje napadení. Vzhledem k charakteru fungicidů povolených proti sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene lze přitom počítat skvrny způsobené touto skvrnitostí a původcem spály ječmene.

Silný výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** pokračuje v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 14. 5.). Další silný výskyt byl zjištěn v okrese Liberec (Vlastibořice, 14. 5.).

Na ječmeni: od konce sloupkování na čepelích a pochvách listů zprvu vodnaté, modravě šedé skvrny, obvykle 0,5-2 cm dlouhé, které záhy od středu usychají a mění barvu na šedobílou. Tvar skvrn oválný až podélný, často s jedním koncem špičatým. Skvrny dostávají tmavohnědý okraj, který ostře ohraničuje skvrnu od zdravého pletiva. Pokud vznikne skvrna na bázi listové čepele, může přerušit úplně přísun živin a list zasychá. Od mléčné zralosti mohou být napadány i klasy, příznaky však jsou méně nápadné.

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 a sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti počítat. Při pozdější aplikaci fungicidů je třeba pečlivě zhodnotit možnost použití přípravku na ochranu rostlin při dodržení ochranné lhůty.

První výskyt min způsobených **obalečem obilným (*Cnephasia pumicana*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Úpohlavy, 12. 5.).

V okrese Česká Lípa (Blíževedly, 13. 5.) byl pozorován první výskyt min s larvami **vrtalky ječné (*Agromyza megalopsis*)**.

JEČMEN JARNÍ (RF 30-32 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 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka)

Střední výskyt **padlí travního (*Blumeria graminis*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice Chodovlice, 12. 5.).

Chemickou ochranu provádíme především od končícího odnožování až po plný vývin posledního listu (fáze 29-39 DC), jestliže většina odnoží má výskyt padlí na některém z horních tří listů. Čím dříve je napadení, tím větší je riziko škod. Fungicidní ošetření se obvykle provádí v kombinaci proti komplexu listových chorob. Je třeba střídát skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogena.

První výskyt **sít'ovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** byl zjištěn v okresech Děčín (Vilémov u Šluknova, 14. 5.) a Litoměřice (Třebenice, 12. 5.). Střední výskyt je hlášen z okresu Liberec (Chrastava, 15. 5.).

U infekce z osiva se první příznaky objevují již na klíčcích pochvách (koleoptile) v podobě nenápadných světle hnědých proužků. Skvrny pak přecházejí na listové čepele v podobě podélných hnědých skvrn, které se zvětšují nebo splývají a často vykazují příčné proužky (sít'ování). U mladých listů bývá charakteristické sít'ování vidět jen v procházejícím světle. Koncem sloupkování a při metání bývají skvrny mnohem nápadnější, a při silném napadení celý list zasychá, avšak netřepí se jako u pruhovitosti ječné. V některých případech skvrny nemají charakteristické sít'ování. Může jít o specifickou formu patogena nebo o specifickou reakci odrůdy. Metání klasů není touto chorobou ovlivněno. Silně napadené rostliny však mohou mít zahnědlé špičky zrn a sníženou klíčivost.

Aplikace listových fungicidů přichází v úvahu při šíření choroby do vyšších listových pater. Nejspíše to bude již ve fázi 30 DC (vzpřimování porostu), obvykle kolem fáze 32-39 DC (2. kolénko až poslední list) výjimečně při počínajícím metání. Za prahovou hodnotu pro nasazení fungicidu lze považovat stav, kdy 20-30 % druhých až čtvrtých listů shora vykazuje napadení. Vzhledem k charakteru fungicidů povolených proti sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene lze přitom počítat skvrny způsobené touto skvrnitostí a původcem spály ječmene.

První výskyt larev **kohoutků (*Oulema spp.*)** byl zjištěn v okresech Děčín (Vilémov u Šluknova, 14. 5.) a Liberec (Chrastava, 15. 5.).

Larvy jsou škodlivější než dospělci. Napadené rostliny špatně metají a předčasně dozrávají. Jarní obilniny jsou k napadení citlivější než ozimé. Podle ŠEDIVÉHO 4-10 larev v průměru na stéblo ozimé pšenice může způsobit 18-26% ztráty na výnosu.

Pšenice, ječmen a žito se ošetřují při výskytu více než 0,6 vajíček a larev na stéblo, porosty ovsa s více než 0,7 vajíček a larev na stéblo. Chemické ošetření se provádí v době, kdy je z vajíček vylihlých více jak 50 % larev.

První výskyt min v listech způsobených **obalečem obilným (*Cnephasia pumicana*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Třebenice, 12. 5.).

KUKUŘICE (RF 9-15 BBCH, tj. vzcházení: koleoptile proniká nad povrch půdy až 5. list vyvinutý)

Vzcházející porosty kukuřice jsou v okrese Louny na Podbořansku poškozeny **suchem** zhruba z 30 % a **chladem** žloutnou. Žloutnutí chladem je hlášeno i z okresů Liberec a Semily.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 10-34 BBCH, tj. viditelné dva šupinaté děložní listy až 4. internodium viditelné)

První výskyt **strupovitosti hrachu (*Ascochyta blight*)** byl pozorován v okrese Česká Lípa na lokalitě Kamenice u Zákup (14. 5.).

První výskyt **kyjatky hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice na lokalitě Nové Kopisty (14. 5.).

OLEJNINY

MÁK (RF 27-35 BBCH, tj. fáze 7. pravého listu až fáze růžice)

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

První výskyt **plísně máku (*Peronospora arborescens*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Čížkovice, 12. 5.).

ŘEPKA OZIMÁ (RF 67-75 BBCH, tj. dokvétání: velké množství korunních lístků opadlo až asi 50% šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

První výskyt **bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*)** byl zjištěn v okresech Liberec (Chrastava, 15. 5., Vitanovice, 14. 5.), Louny (Lipno, 14. 5.).

Drobný „komárek“ z čeledi bejlomorkovitých (Cecidomyiidae). Dospělci jsou 1,2-2 mm dlouzí, podobní drobným muškám. Mají dlouhé nohy i tykadla, tmavou hrud' porostlou šedými chloupky a načervenalý zadeček. Žlutobílé, beznohé a bezhlavé larvy dosahující délky 2 mm, sají na vnitřní stěně šešulí a na nezralých semenech. V okrajových částech porostů může bejlomorka kapustová spolu s krytonoscem šešulovým způsobit v některých letech až 50% ztráty na výnosech. Uvnitř porostů nebývají ztráty vyšší než 10 %. Semena se scvrkávají a zasychají. Šešule jsou před začátkem zrání nažloutlé a zduřelé. Škodlivost se zvyšuje vypadáváním zdravých semen z předčasně puklých šešulí. Nejvíce jsou poškozovány okrajové části pozemků do hloubky 25-50 m.

Škodlivý výskyt je udáván při výskytu více jak 0,25 dospělce na jednu rostlinu. Chemickou ochranu je vhodné sloučit s ochranou proti krytonosci šešulovému.

První výskyt imag **krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*)** byl zjištěn v okrese Liberec (Chrastava, 15. 5.).

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 požerky brouků přispívají k napadení rostlin houbovými chorobami.

Hodnotí se výskyt brouků na rostlinách – 2 x týdně v období od kvetení řepky (asi 30 % květů na hlavním stonku kvete) do plného květu (asi 50 % květů na hlavním stonku otevřených, první korunní plátky již opadávají), fáze 63-65 BBCH. Pozorování se provádí na protilehlých stranách honu (bloku) ve vzdálenosti 5 m od okraje porostu, kde se vždy namátkově vybere a prohlédne, rovnoběžně s okrajem, 25 rostlin (vždy po 10 krocích 1 rostlina) a to v době mezi 9. a 11. nebo 16. a 18. hodinou, ve dnech, kdy teplota v dopoledních hodinách dosáhne alespoň 15 °C. Pozorovatel prochází opatrně porostem a počítá sedící dospělé krytonosce šešulového.

Porosty se ošetřují podle signalizace od fáze žlutého poupěte (59 BBCH) do konce plného květu (67 BBCH) při výskytu alespoň jednoho sedícího dospělého krytonosce šešulového na jednu rostlinu, zjištěno na 4 x 25 vrcholových květenstvích v době mezi 9-11 hodinou a mezi 16-18 hodinou za slunečného a klidného počasí, kdy teplota v dopoledních hodinách dosahuje alespoň 15 °C.

PÍCNINY

TOLICE VOJTĚŠKA (RF 25-27 BBCH, tj. prodlužovací růst lodyh příp. listová růžice vytvořena až ukončení prodlužovacího růstu a počátek tvorby pupat (začátek butonizace))

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

CHMEL (RF 13-26 BBCH, tj. třetí pár listů vyvinutý až šestý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 1,5 m vysoké)

První výskyt **plísně chmele (*Pseudoperonospora humuli*)** byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Blíževedly, 13. 5.) a Louny na Podbořansku (Blšany, 13. 5.).

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

HRUŠEŇ (RF 71-72 BBCH, tj. velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu až velikost plodu do 20 mm (velikost lískového ořechu))

Střední výskyt dospělců a nymf **mery hrušňové (*Cacopsylla pyricola*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Libochovice, 12. 5.).

JABLOŇ (RF 69-72 BBCH, tj. konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm až velikost plodu do 20 mm (velikost lískového ořechu))

První výskyt **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** na listech byl zjištěn v okrese Most (Vtelno, 14. 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 šedozeleně, 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 jabloně je účinná také na padlí jabloňové.

První výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na listech byl zjištěn v okresech Litoměřice (Dobříň, 13. 5.) a Most (Vtelno, 14. 5.). Silný výskyt je hlášen z okresu Česká Lípa (Pavlovice, 15. 5.).

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.

První výskyt larev **mery jabloňové (*Psylla mali*)** na listech jabloní byl zjištěn v okrese Louny na Žatecku (Libočany, 14. 5.).

První výskyt **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigerum*)** na větvích byl zjištěn v okrese Louny na Žatecku (Libočany, 14. 5.). Silný výskyt je hlášen z okresu Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 15. 5.).

Silný výskyt samců obaleče jablečného (*Cydia pomonella*) byl zjištěn ve feromonových lapačích v okresech Děčín (Malšovice, 12. 5.) a Most (Vtelno, 14. 5.). První výskyt je hlášen z okresu Semily (Žernov, 15. 5.).

Jabloň se ošetří, pokud se zjistí 2 a více vajíček obaleče jablečného na 100 náhodně zvolených plodech i s okolními listy.

První výskyt samců obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*) ve feromonových lapačích byl zjištěn v okrese Litoměřice (Dobříň, 13. 5.).

Peckoviny

SLIVONĚ (RF 72-79 BBCH, tj. velikost plodu do 20 mm až plod dosahuje asi 90 % konečné velikosti)

V okrese Litoměřice (Dobříň, 13. 5.) byly zaznamenány první příznaky virových neštovic slivoně (*Plum pox virus (PPV)*) na listech na odrůdě Čačanská lepotica.

TŘEŠEŇ (71-73 BBCH, tj. velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu až druhý opad plodů (červnový))

Střední výskyt housenek pídalky podzimní (*Operophtera brumata*) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chodovlice, 12. 5.).

VIŠEŇ (71-73 BBCH, tj. velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu až druhý opad plodů (červnový))

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

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

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

Skořápkaté ovoce

OŘEŠÁK KRÁLOVSKÝ

První výskyt vlíčovníka ořešákového (*Aceria erinea*) byl zjištěn v soukromých zahradách v okrese Litoměřice.

RÉVA VINNÁ (RF 55-57 BBCH, tj. květenství se zvětšuje, jednotlivé kvítky dosud hustě nahloučeny až květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají)

První výskyt obaleče mramorovaného (*Lobesia botrana*) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, 16. 5.).

Sledování letu imág do feromonových lapáků se provádí 2 x týdně od 20. 4. do ukončení letu 2. generace (zpravidla do 15. 8.).

Ošetření je třeba zahájit 7-8 dní po vrcholu letu 1. nebo 2. generace. Proti 1. generaci se ošetřuje jen při malé násadě květenství, nebo při mimořádně silném výskytu motýlů ve feromonovém lapači. Ošetření proti 2. generaci je účelné, pokud se ve feromonovém lapači zjistí při 2 až 3 denním intervalu 8-10 dospělců v průměru na jeden lapač. Trvá-li let motýlů delší dobu, je možné ošetření zopakovat s přihlédnutím k délce doby účinnosti použitého insekticidu.

OKRASNÉ DŘEVINY

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

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

OSTATNÍ

Ve světelném lapači v okrese Česká Lípa (Jestřebí) byli od počátku sledování zachyceni tyto sledovaní motýli:

	2.5.	7.5.	9.5.	10.5.	11.5.	12.5.
Kovolesklec gamma (<i>Autographa gamma</i>)			1	1		1
Osenice vykřičníková (<i>Agrotis exclamatoris</i>)	1				1	
Osenice černé C (<i>Xestia c-nigrum</i>)		1		1		

BRSLINY

V okrese Česká Lípa (Šváby, 15. 5.) byl pozorován silný (cca 80%) úbytek larev se základy křídel i okřídlených jedinců **mšice makové (*Aphis fabae*)**. Je zde předpoklad ukončení přeletu mšic v následujícím období. V okrese Litoměřice byl již přelet z brslenu na řepu ukončen (Soběnice).

Silný výskyt **předivky brslenové (*Yponomeuta cagnagella*)** byl zjištěn v okrese Louny u Postoloprť, v Žatci a Podbořanech (13. 5. a 14. 5.).

Za Oblastní odbor Žatec zpracovala: Ing. Lenka Juračková