



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Žatec, Chmelařské náměstí 1612, 438 01 Žatec

Chrastava 2. 6. 2014
č. j. UKZUZ 041590/2014

Zpráva č. 10 oblastního odboru Žatec o o výskytu škodlivých organismů a poruch za období 26. 5. až 1. 6. 2014

1. Počasí

Tento týden začal jako poměrně teplý s denními teplotami 20 až 25 °C, bylo polojasno až jasno, ovšem postupně se zatáhlo a ochlazovalo na 8 až 10 °C a přidávaly se dešťové srážky. V okresech Litoměřice napršelo 47 mm srážek (Radešín u Martiněvse, 28. 5.), Louny 57 mm, Ústí nad Labem 50 mm (Svádov, 27. 5.). Lokální přívalové deště byly zaznamenány v okresech Louny a Semily.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Vzhledem k deštivému rázu počasí v uplynulých dvou týdnech se polní práce pozastavily. V porostech lnu na Litoměřicku bylo provedeno herbicidní ošetření. Začala sklizeň zelených lusků hrachu. V sadech a vinicích se očekává nárůst houbových chorob, zvláště pak strupovitosti jabloní, probíhá ošetření dle možností. Pokračuje sekání meziřadí. Začala sklizeň jahod. Ve chmelnicích se provádí dotáčení odkloněných hlav, na některých lokalitách (Litoměřicko) proběhlo ošetření proti plísni chmelové. Pokračuje seč vojtěšek a travních porostů.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 34-65 BBCH, tj. fáze 4. kolénka: 4. kolénko vzdálené min. 2 cm od 3. kolénka až střed květu: 50 % prašníků zralých)

V okrese Děčín byl zjištěn první a zároveň střední výskyt **feosferiové skvrnitosti pšenice (*Phaeosphaeria nodorum*)** (Ludvíkovice, 26. 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 pokračuje silný výskyt **pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*)** (Podluský, 26. 5.).

V okrese Děčín byl zjištěn první výskyt septoriové skvrnitosti pšenice (*Septoria tritici*) na listech (Vilémov u Šluknova, 29. 5.). Střední výskyt byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chotiněves, 30. 5.).

V okrese Děčín byl zjištěn první výskyt kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*) na listech (Ludvíkovice, 26. 5. a Vilémov u Šluknova, 29. 5.).

Tato mšice se nachází výlučně na listech. Při masovém výskytu způsobují všechny druhy mšic poškození rostlin sáním, přenosem viróz a vylučováním medovice. Největší škody působí v období kvetení a mléčné zralosti. Kontroluje se 50 odnoží odebraných při průchodu porostem minimálně 20 m od jeho okraje.

Přímá ochrany aficidy a insekticidy je vhodná při výskytu 3 a více mšic na jednu kontrolovanou odnož v období konce metání.

První výskyt vajíček bejlomorky sedlové (*Haplodiplosis marginata*) byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Brniště 29. 5.).

V okrese Litoměřice byl zjištěn první výskyt plodomorky plevové (*Sitodiplosis mosellana*) (Slatina pod Hazmburkem, 26. 5.) a třásněnky obilné (*Frankliniella tenuicornis*) (Třebenice, 26. 5.).

První výskyt min s larvami vrtalky (*Chromatomyia fuscua*) byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Brniště 29. 5.).

V okrese Semily (Sekerkovy Loučky, 29. 5.) byl ve feromonovém lapači zaznamenán první výskyt samců obaleče obilného (*Cnephasia pumicana*).

Vyskytuje se ve škodlivém množství jen v některých letech a to jen lokálně v nejižnějších 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 obilnému žádný přípravek.

První výskyt larev kohoutků (*Oulema spp.*) byl zjištěn v okrese Semily (Sekerkovy Loučky, 29. 5.).

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 61-71 BBCH, tj. počátek květu: prvé prašníky viditelné až prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý)

Pokračuje silný výskyt padlí ječmene (*Blumeria graminis*) v okrese Louny na Podbořansku (Ležky, 29. 5.).

V RF 32 (objevení 2. kolénka) se hodnotí napadení rostlin s příznaky výskytu padlí ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě a v RF 49-51 (počátek metání) se hodnotí napadení listů, tj. velikost plochy čepele s příznaky výskytu padlí ječmene (kupkami nebo myceliem).

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 časnější je napadení, tím větší je riziko škod. Fungicidní ošetření se obvykle provádí v kombinaci proti komplexu listových chorob. Je třeba střídat skupiny fungicidních účinných látek s cílem oddálit vznik rezistence patogena.

Pokračuje silný výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** v okrese Louny na Podbořansku (Ležky, 29. 5.). První výskyt v klasech je hlášen z okresu Liberec (Vlastibořice, 30. 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 síťovité a okrouhlé skvrnitosti počítat. Při pozdější aplikaci fungicidů je třeba pečlivě zhodnotit možnost použití přípravku na ochranu rostlin při dodržení ochranné lhůty.

První výskyt **kyjatky travní (*Metopolophium dirhodum*)** na listech byl zjištěn v okrese Děčín (Markvartice, 28. 5.).

Informace viz. pšenice ozimá.

První výskyt **mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*)** na listech byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 29. 5.).

Tato mšice se nachází především na stéblech a stopkách klasů. Při masovém výskytu způsobují všechny druhy mšic poškození rostlin sáním, přenosem viróz a vylučováním medovice. Největší škody působí v období kvetení a mléčné zralosti. V porostu se kontroluje 50 odnoží odebraných při průchodu porostem minimálně 20 metrů od okraje porostu.

Přímá ochrany aficidy a insekticidy je vhodná při výskytu 3 a více mšic na jednu kontrolovanou odnož v období konce metání.

V okrese Liberec na lokalitě (Vlastibořice, 30. 5.) byl zjištěn první výskyt larev **kohoutků (*Oulema spp.*)**.

Informace viz. pšenice ozimá.

JEČMEN JARNÍ (RF 33-49 BBCH, tj. fáze 3. kolénka: 3. kolénko vzdálené min. 2 cm od 2. kolénka až špičky osin: osiny jsou viditelné nad ligulou praporcového listu)

Silný výskyt **síťovité skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Bohušovice nad Ohří, 26. 5.). Střední výskyt je hlášen z okresu Louny na Žatecku (Lipno, 26. 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 (síťování). U mladých listů bývá charakteristické síťování 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 síťování. 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 sítovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene lze přitom počítat skvrny způsobené touto skvrnitostí a původcem spály ječmene.

První výskyt **třásněňek (Thripidae)** byl zjištěn v okrese Louny na Podbořansku (Liběšovice, 26. 5.).

První výskyt **kyjatyk travní (Metopolophium dirhodum)** na listech byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 29. 5.) a Louny na Podbořansku (Liběšovice, 26. 5.).

Informace viz. pšenice ozimá.

První výskyt min s larvami **vrtalky (Chromatomyia fuscula)** byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Holany, 29. 5.).

V okrese Litoměřice byl zjištěn střední výskyt min v listech, které způsobuje **obaleč obilný (Cnephasia pumicana)** (Třebenice, 26. 5.).

Informace viz. pšenice ozimá.

KUKUŘICE (RF 09-18 BBCH, tj. vzcházení: koleoptile proniká nad povrch půdy až 8. list vyvinutý)

Lokální přivalové deště v okrese Semily spláchly na některých lokalitách ornici z porostů (Nová Ves u Lomnice nad Popelkou a Záhoří, 28. 5.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 30-67 BBCH, tj. počátek prodlužovacího růstu stonku až dokvétání)

Střední výskyt **kyjatyk hrachové (Acyrtosiphon pisum)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 26. 5.). První výskyt v okrese Jablonec nad Nisou je hlášen z lokality Frýdštejn (26. 5.).

Kyjatka hrachová – zelená či načervenalá mšice z čeledi Aphididae, velká 3,5-5,5 mm. Zakladatelky dospívají začátkem května. Ve třetí generaci se objevují okřídlené mšice nalétávající na porosty hrachu, bobu aj. Mšice tvoří velké kolonie na vrcholcích rostlin, na výhoncích a květenstvích, na rubu i lici listů. Od konce září kladou vajíčka na vytrvalé bobovité rostliny, které zde přezimují. Při průměrných denních teplotách nad 20 °C se může každých deset dnů vytvořit nová generace.

Ošetření je účelné kdykoliv v průběhu vývoje rostlin při výskytu 3-5 mšic v průměru na jednu rostlinu. Hodnotí se na 10 místech po 10 rostlinách. Mšice se z každé rostliny oklepou na bílý papír a spočítají. Přednostně mají být ošetřeny návětrné okraje porostů. Včasná ochrana hrachu před mšicemi snižuje výskyt viróz až o 50%.

Střední výskyt imag **třásněňky hrachové (Kakothrips robustus)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Nové Kopisty, 26. 5.).

OLEJNINY

MÁK (RF 40-41 BBCH, tj. stonkování a butonizace až objevení mlad. poupěte mezi listy růžice)

Střední výskyt **pleosporové hnědé skvrnitosti máku (Pleospora papaveracea)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Čížkovice, 26. 5.).

První výskyt **plísně máku (Peronospora arborescens)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chvalín, 26. 5.).

Střední výskyt imag **třásněnek (*Thysanoptera spp.*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chvalín, 26. 5.).

ŘEPKA OZIMÁ (RF 69-79 BBCH, tj. konec květu až téměř veškeré šešule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

Bez významného napadení chorobami a škůdci.

SLUNEČNICE (RF 9-33 BBCH, tj. vzcházení: děložní listy pronikají nad povrch půdy až 3. internodium viditelné)

V okrese Louny (Zbrašín, 29. 5.) byl zjištěn první výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)**.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 09-51 BBCH, tj. pokročilá fáze klíčení, tvorba kořínků až rostlina začíná tvořit poupata)

V okrese Louny (Peruc, 29. 5.) byl zjištěn první výskyt **mšic (*Aphididae*)**.

V okresech Louny (Žatec) a Semily (Sekerkovy Loučky, 29. 5.) byl zjištěn první výskyt **mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*)** (26. 5.). První výskyt vajíček byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 29. 5.)

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 18-37 BBCH, tj. 4 listy (2. pár listů) vyvinuté až listy pokrývají 50% povrchu půdy)

V okresech Louny (Peruc, 29. 5.) a Liberec (Pěnčín, 30. 5.) byl zjištěn první výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)**.

PÍCNINY

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

V okrese Litoměřice (Dobříň, 26. 5.) byl pozorován první výskyt zámotků s housenkami **obaleče vojtěškového (*Cydia medicaginis*)** a první výskyt nymf **klopušky světlé (*Adelphocoris lineolatus*)**.

CHMEL (RF 26-35 BBCH, tj. šestý pár vedlejších výhonů viditelný, rostliny asi 1,5 m vysoké až rostliny dosáhly 50% výšky drátu)

První výskyt **svilušky chmelové (*Tetranychus humuli*)** byl zjištěn v okrese Louny (Blšany, 26. 5.).

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 šišťice, 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.

První a zároveň střední výskyt **mšice chmelové (*Phorodon humuli*)** byl zaznamenán v okresech Česká Lípa (Blíževedly, 29. 5.) Louny (Blšany, Liběšovice, Stekník, 26. 5.).

Při přemnožení působí zasychání listů chmele a chmelových šištic. Zasychání a odumírání vzrostného vrcholu a výhonů. Důsledkem je snižování asimilační plochy a znehodnocení chmelových šištic. Oslabování rostlin. Výnosové ztráty 1-10 %. Přenos viróz.

Je vhodná průběžná chemická ochrana, vždy na začátku tvorby kolonií larev mšic na rostlinách chmele (na spodní straně mladých, často nerozvitých listů, zejména na návětrné straně rostlin).

OVOCNÉ DŘEVINY

V okrese Chomutov došlo k poškození plodů kroupami (Červený Hrádek u Jirkova, Drmaly, Jirkov 23. 5.), kdy nejvíce poškozené jsou slivoně, kde je na ploše 0,83 ha poškozených 80 % plodů.

Jádroviny

HRUŠEŇ (RF 73-74 BBCH, tj. druhý opad plodů (červnový) až průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené /stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu/)

Pokračuje silný výskyt nymf **mery hrušňové (*Cacopsylla pyricola*)** v okrese Litoměřice (Klapý, 26. 5.).

V okrese Teplice (Žalany, 26. 5.) byl v extenzivním sadu zaznamenán silný výskyt **šedé skvrnitosti listů hrušně (*Mycosphaerella pyri*)**. Je napadeno až 80 % listů.

JABLOŇ (RF 72-74 BBCH, tj. velikost plodu do 20 mm až průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T))

První výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na listech byl zjištěn v okresech Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 28. 5.) Semily (Žernov, 29. 5.). V neošetřovaných sadech u malopěstitelů byl ojedinělý výskyt i na plodech (Sekerkovy Loučky, 29. 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 **padlí jabloně (*Podosphaera leucotricha*)** byl zjištěn v okrese Louny (Židovice, 29. 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 **nesytky jabloňové (*Synanthedon myopaeformis*)** byl zjištěn v okrese Liberec (Svijanský Újezd, 30. 5.).

Střední výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** byl zjištěn ve feromonových lapačích v okresech Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 28. 5.), Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 29. 5. a Klapý, 26. 5.) a Louny (Židovice, 29. 5.). Silný výskyt byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí, 29. 5.), Děčín (Březiny u Děčína, 26. 5.), Most (Vtelno 28. 5.) a Semily (Žernov, 29. 5.).

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

První a zároveň silný výskyt samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)** ve feromonových lapačích v okrese Děčín (Březiny u Děčína, 26. 5., Malšovice, 29. 5.). Silný výskyt je hlášen z okresů Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí, 29. 5.), Liberec (Svijanský Újezd, 30. 5.), Most (Vtelno 28. 5.) a Litoměřice (Dobříň, 26. 5.). Střední výskyt je hlášen z okresů Litoměřice (Dobříň, 26. 5.) a Louny (Židovice, 29. 5.).

První výskyt samců **obaleče růžového (*Archips rosana*)** ve feromonových lapačích byl zjištěn v okresech Děčín (Březiny u Děčína, 30. 5.) a Liberec (Svijanský Újezd, 30. 5.).

První výskyt **obaleče zahradního (*Archips podanus*)** byl zjištěn v okresech Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 28. 5.) a Louny (Židovice, 29. 5.).

První výskyt samců **obaleče zimolezového (*Adoxophyes orana*)** byl zjištěn ve feromonových lapačích v okresech Děčín (Březiny u Děčína, 30. 5. a Malšovice, 29. 5.), Liberec (Svijanský Újezd, 30. 5.), Litoměřice (Dobříň, 26. 5. a Kamýk u Litoměřic, 29. 5.), Louny (Židovice, 29. 5.), Most (Vtelno 28. 5.) a Semily (Žernov, 29. 5.).

Peckoviny

SLIVŮN (RF 73-75 BBCH, tj. druhý opad plodů (červnový) až plod dosahuje asi 50% (polovinu) konečné velikosti)

V okrese Litoměřice (Dobříň, 26. 5.) byl zaznamenán první výskyt min **podkopnička spirálového (*Leucoptera malifoliella*)**.

TŘEŠEŇ (RF 74-75 BBCH, tj. druhý opad plodů (červnový) až plod dosahuje asi 50% (polovinu) konečné velikosti)

První výskyt **suché skvrnitosti listů třešně (*Stigmina carpophila*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chodovlice, 26. 5.).

RÉVA VINNÁ (RF 57-60 BBCH, tj. květenství je zcela vyvinuté, jednotlivé kvítky odstávají až první květní čepičky se oddělují z květního lůžka)

První výskyt mycelia **plísňě révy (*Plasmopara viticola*)** na listech byl zjištěn v okrese Litoměřice (Vetlá, 26. 5.).

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.

V okrese Litoměřice na lokalitě Lovosice a Velké Žernoseky byl dne 29. 5. laboratorně potvrzen výskyt **různorožce trnkového (*Boarmia rhomboidaria*)**.

Za Oblastní odbor Žatec zpracovala: Ing. Lenka Juračková