



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Žatec, Chmelařské náměstí 1612, 438 01 Žatec

Chrastava 12. 5. 2014
č. j. UKZUZ 035573/2014

Zpráva č. 7 oblastního odboru ŽATEC o výskytu škodlivých organismů a poruch za období 5. 5. až 11. 5. 2014

1. Počasí

V tomto období převažovalo chladnější počasí s častými slabými lokálními dešťovými přeháňkami. Denní teploty se pohybovaly okolo 15 až 19 °C. Na začátku týdne se vyskytují i ranní přízemní mrazíky v okresech Česká Lípa, Děčín a Litoměřice (Doksany, -5,5 °C).

Celkový úhrn srážek činil v okresech Česká Lípa 9 mm, Děčín 6 mm, Louny 3 mm a Semily 23 mm.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Především vzcházejícím jarním plodinám velmi prospěly slabé srážky, přesto v některých oblastech (Českolipsko, Lounsko) trvá vláhový deficit. Na polích probíhá s ohledem na občasné přeháňky chemická ochrana proti plevelům, škůdcům a houbovým chorobám, doplněná o aplikaci hnojiv. V obilovinách v okrese Louny byl zaznamenán nárůst výskytu houbových chorob. V řepce se ošetřuje proti šešulovým škůdcům. Ve chmelnicích bylo dokončeno drátkování a zapichování chmelovodiče a naplno se rozběhlo zavádění révy na drát. V sadech se mulčuje meziřadí a vzhledem k průběhu počasí se aplikují i první postřiky fungicidů. V okrese Semily započalo sečení a následné balíkování TTP na senáž.

V okrese Česká Lípa byly pozorovány lokálně značné škody způsobené ranními mrazíky na porostech raných brambor, zeleniny a kvetoucích ovocných stromech (včetně ořešáků) u malopěstitelů i v ovocných sadech u velkopěstitelů.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 32-41 BBCH, tj. fáze 2. kolénka: 2. kolénko postižitelné, vzdálené min. 2 cm od 1. kolénka až pochva praporcového listu se prodlužuje)

Střední výskyt **hnědé rzivosti pšenice (*Puccinia recondita*)** byl zjištěn v okrese Chomutov (Droužkovice, 6. 5.).

Od června/července (srpna) se objevují na líci listů méně často na pochvách, zřídka stéblech okrově hnědé až rezavě červené kupky, které pukají a uvolňují spory (uredospory).

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 Litoměřice (Třebenice, 6. 5.) byl zjištěn první výskyt pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici repentis*).

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).

Střední výskyt septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Slatina pod Hazmburkem, 6. 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 Liberec (Pěnčín, 6. 5.) byl zaznamenán první výskyt min obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*).

Vyskytuje se ve škodlivém množství jen v některých letech a to jen lokálně v nejnižších 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 45-55 BBCH, tj. pochva praporcového listu naduřelá až střed metání: báze ještě v pochvě)

První výskyt padlí ječmene (*Blumeria graminis*) byl pozorován v okrese Litoměřice (Úpohlavy, 6. 5.). Střední výskyt je hlášen z okresu Liberec (Vlastibořice, 6. 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.

Silný výskyt spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*) byl zjištěn v okresech Děčín (Vilémov u Šluknova, 7. 5.) a Louny (Ležky, 6. 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.

V okrese Litoměřice byly zjištěny první listové miny obaleče obilního (*Cnephasia pumicana*) (Roudnice nad Labem, 6. 5.) a první výskyt kyjatky osenní (*Sitobion avenae*) (Úpohlavy, 6. 5.).

JEČMEN JARNÍ (RF 26-31 BBCH, tj. šestá odnož viditelná až fáze 1. kolénka: první kolénko těsně nad povrchem půdy zjištěné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm)

Plošné silné poškození pesticidy bylo pozorováno v okrese Česká Lípa na lokalitě Holany (6. 5.).

V okrese Most (Havraň, 6. 5.) byl zjištěn první výskyt sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*). Silný výskyt zaznamenali inspektoři v okrese Louny (Liběšovice, 7. 5. a Lipno, 6. 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 slabý výskyt bzunky ječné (*Oscinella frit*) byl zjištěn v okrese Most (Havraň, 6. 5.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 19-34 BBCH, tj. 9 a více listů vyvinuto, nebo 9 a více úponků vyvinuto až 4. internodium viditelné)

První slabý výskyt plísně hrachu (*Peronospora pisi*) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 6. 5.).

Na mladých listech a luscích na horní straně prosvítající, později žlutohnědé skvrny, které jsou často ostře ohraničeny. Na spodní straně napadených míst se objevuje šedomodrý povlak houby. Může dojít k deformacím celých rostlin, ztráty na výnosu mohou ojediněle dosáhnout až 30%.

Aplikace fungicidů přichází v úvahu při napadení více jak 10% rostlin, nebo úponků a palistů.

OLEJNINY

HOŘČICE POLNÍ (RF 14 BBCH, tj. 4. pravý list vyvinutý)

Střední výskyt imag dřepčíka olejkového (*Psylliodes chrysocephala*) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 6. 5.).

Dřepčík olejkový je drobný, černomodrý nebo zelenomodrý brouček z čeledi mandelinkovitých (Chrysomelidae) o velikosti 3-4,5 mm.



Zdroj obr. <http://www.biol.uni.wroc.pl/cassidae/European%20Chrysomelidae/Iconography/Psylliodes%20chrysocephala1.jpg>

Brouci jsou aktivní při teplotách nad 6 °C, optimální teplota pro nálet brouků se však pohybuje kolem 16 °C a výše. Poškození se projevuje vykousanými jamkami a okrouhlými, až 3 mm velkými otvory v čepelích listů mladých rostlin. Larvy vyžirají chodbičky v řapících listů. Někdy bývá vyžrán i vegetační vrchol. Listy odumírají. Nejvíce jsou ohroženy porosty v bezprostřední blízkosti ložského řepkoviště a porosty velmi časně seté a vzešlé. Hodnotí se počet ulovených brouků ve 2 žlutých Mórickeho miskách.

Chemická ochrana se provádí na základě zjištěného náletu dospělců do porostu. Musí být provedena před kladením vajíček.

MÁK (RF 27 BBCH, tj fáze 7.pravého listu)

První výskyt mšice makové (*Aphis fabae*) byl zaznamenán v okrese Litoměřice (Čížkovice, 6. 5.).

ŘEPKA OZIMÁ (RF 67 BBCH, tj. dokvétání: velké množství korunních lístků opadlo)

První výskyt bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*) na korunních plátcích byl potvrzen pomocí Petal testu v okrese Louny (Ležky, 6. 5.).

V okresech Česká Lípa (Kravaře v Čechách a Srní u České Lípy, 6. 5.), Litoměřice (Chodovlice, 6. 5.) a Semily (Sekerkovy Loučky, 6. 5.) byl zaznamenán první výskyt bejlomorky kapustové (*Dasineura brassicae*).

Drobný „komárek“ z čeledi bejlomorkovitých (Cecidomyiidae). Dospělci jsou 1,2-2 mm dlouzí, podobní drobným muškám. Mají dlouhé nohy i tykadla, tmavou hruď 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 krytonosem 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.

Střední výskyt imag krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*) pokračuje na lokalitě Kravaře v Čechách (6. 5.). První výskyt je hlášen z okresu Semily (Sekerkovy Loučky, 6. 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 pozerky 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 dospělce krytonosce šešulového.

Porosty se ošetřují podle signalizace od fáze žlutého poupěte (59 BBCH) do konce plného květu (67 BBCH) při výskytu alespoň jednoho sedícího dospělce 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.

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 9-31 BBCH, tj. pokročilá fáze klíčení, tvorba kořínků až počátek prodlužovacího růstu (cca 15 cm))

Silné lokální **poškození mrazem** bylo zjištěno u raných odrůd v okresech Česká Lípa (Jestřebí – malopěstitelé), Ústí nad Labem (Svádov, 7. 5.), Litoměřice, kde došlo k vymrznutí celého porostu, Louny (Žatecko – malopěstitelé) a Semily.

ŘEPA (RF 14-17 BBCH, tj. 4 listy (2. pár listů) vyvinuté až 7 listů vyvinuto)

Škody po **přivalovém dešti** v okrese Česká Lípa (Doksy, 24. 4.) byly vyhodnoceny jako slabé, výrazně poškozeny byly pouze 1-2 ha porostů cukrovky.

V okrese Louny (Postoloprty, 7. 5.) byl pozorován výskyt druhé generace **mšice makové (Aphis fabae)** se základy křídel.

OVOCNÉ DŘEVINY

V okrese Česká Lípa na lokalitách Pavlovice a Chlum lze již vyhodnotit škody po ranních **mrazech** ve dnech 17. 4. a 4.-6. 5. jako vysoké, tj. 90 až 100% poškození višní, u jabloní byly viditelně poškozeny kvetoucí odrůdy. Plody zasažené mrazem těsně po odkvětu začínají opadávat, později se mohou projevit deformace při vývoji plodů (ztráta tržní hodnoty). V okrese Louny pozorováním bylo zjištěno opětovné poškození plodů mrazem v rozsahu 50 % (Židovice, 7. 5.).

Jádroviny

HRUŠEŇ (RF 71 BBA, tj. velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu)

V okrese Litoměřice (Libochovice, 6. 5.) pokračuje silný výskyt dospělců i nymf **mery hrušňové (Cacopsylla pyricola)**.

JABLOŇ (RF 65-71 BBA, tj. plný květ, nejméně 50% květů otevřeno první korunní lístky padají při dotyku až velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu)

První výskyt **padlí jabloně (Podosphaera leucotricha)** byl zjištěn v okrese Semily (Žernov, 6. 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 okrese Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 9. 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 samců **obaleče jablečného (Cydia pomonella)** byl zjištěn ve feromonových lapačích v okresech Česká Lípa (Pavlovice, 6. 5.), Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 6. 5.), Louny (Židovice, 6. 5.) a Most (Vtelno, 6. 5.). Silný výskyt je hlášen z okresů Děčín (Mašovice, 6. 5.) a Louny (Libočany, 9. 5.).

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

V okresech Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 6. 5.) a Louny (Židovice, 6. 5.) byl zjištěn první výskyt samců **obaleče jabloňového (Hedya nubiferana)** ve feromonovém lapači.

V okrese Liberec (Svijanský Újezd, 6. 5.) byl zaznamenán první výskyt **obaleče pupenového (Spilonota ocellana)** ve feromonovém lapači.

V okresech Děčín (Mašovice, 6. 5.), Liberec (Svijanský Újezd, 6. 5.) a Louny (Libočany, 9. 5. a Židovice, 6. 5.) byl ve feromonovém lapači zjištěn první výskyt samců **obaleče zahradního (Archips podanus)**.

První výskyt **obaleče zimolezového (Adoxophyes orana)** byl zjištěn ve feromonovém lapači v okrese Louny (Židovice, 6. 5.).

Silný výskyt imag **květopase jabloňového (Anthonomus pomorum)** byl zjištěn v okrese Děčín (Březiny 6. 5.). Střední výskyt je hlášen z okresu Liberec (Svijanský Újezd, 6. 5.). První výskyt larev je hlášen z okresu Semily (Kvítkovice, 6. 5.) a byl zjištěn v neoštrovaných sadech u zahrádkářů.

Ošetření v době květu jablek je již neúčelné.

Peckoviny

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

V okrese Semily na Turnovsku byl u zahrádkářů pozorován první výskyt **kadeřavosti broskvoně (Taphrina deformans)** i přes provedenou chemickou ochranu.

SLIVŮŇ (RF 71-74 BBA, tj. velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu až průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené (stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T)

V okrese Litoměřice (Libochovice, 6. 5.) byl zjištěn opětovný silný výskyt svilušky ovocné (*Panonymus ulmi*).

V okrese Chomutov byl ve feromonovém lapači zjištěn první výskyt samců obaleče švestkového (*Cydia funebrana*) (Drmaly, 6. 5.).

Sledování letu dospělců obaleče švestkového do feromonových lapáků se provádí 2 x týdně od 1. 5. do 15. 9. a jednorázově se před sklizní zjišťuje počet napadených plodů.

Dospělci létají ve dvou vlnách. Proti první generaci je třeba zasahovat jen v případě nízké násady plodů. Proti druhé generaci se doporučuje aplikovat registrované insekticidy za týden po vrcholu letu samců do feromonových lapáků, nebo při zjištění dvou a více vajíček na 100 náhodně odebraných plodech.

V okrese Litoměřice (Dobříň, 6. 5.) byl ve feromonovém lapači zaznamenán první výskyt samců obaleče východního (*Grapholita molesta*) a první poškození plodů okusem imag zobonosky ovocné (*Rhynchites bacchus*).

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

V okrese Litoměřice byl na stromořadích podél silnice zjištěn opětovný, lokálně silný výskyt poškození listů okusem housenkou bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*) (Nížebohy, 5. 5.).

Střední výskyt housenek píd'alky podzimní (*Operophtera brumata*) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chodovlice, 6. 5.).

VIŠEŇ (69 – 71 BBA, tj. konec kvetení, všechny korunní lístky opadlé, velikost plodu pod 5 mm až velikost plodu do 10 mm, opad plodů po květu)

V okrese Liberec (Pěnčín, 6. 5.) byl zaznamenán první výskyt imag píd'alky podzimní (*Operophtera brumata*) v zámotcích listů a také byl pozorován její žír na listech.

Drobné ovoce

JAHODNÍK (RF 65-71 BBCH, tj. plný květ (B nebo sekundární a C nebo terciární květy otevřené), první korunní lístky opadlé až vysouvání květních lůžek z kališních lístků)

Poškození květů mrazem bylo zjištěno v okrese Litoměřice (Nové Dvory u Doksan), Semily a Ústí nad Labem (Svádov 7. 5.).

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

U zahrádkářů v okrese Louny na Žatecku bylo zjištěno silné poškození mrazem hlavně v údolích podél řeky Ohře. Další poškození letorostů bylo zjištěno v okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, 9. 5.).

První výskyt hálčivce révového (*Calpitrimerus vitis*) byl zjištěn v okrese Most (Čepirohy, 6. 5.), proti kterému probíhá ošetření.

V okrese Most (Čepirohy, 6. 5.) byl ve feromonovém lapáku zjištěn první výskyt samců obalečika jednopásého (*Eupoecilia ambiguella*).

Ošetřuje se za 7-8 dní po vyvrcholení letu 1. nebo 2. generace. Proti 1. generaci se ošetřuje jen zcela výjimečně při malé násadě květenství (poškození mrazem, špatná diferenciace) a mimořádně silném výskytu motýlů ve feromonových lapačích. Ošetření proti 2. generaci je účelné zpravidla tehdy, když se při začátku hromadného letu zjistí při 2 až 3 denním intervalu 8 - 10 dospělců obalečika jednopásého nebo obaleče mramorovaného v průměru na jeden lapač.

Trvá-li let motýlů delší dobu (za chladného, deštivého a větrného počasí), je možno ošetření proti 2. generaci zopakovat s přihlédnutím k délce doby účinnosti použitého insekticidu.

První výskyt samců **různorožce trnkového (*Peribatodes rhomboidaria*)** byl zjištěn ve feromonovém lapáku v okrese Litoměřice (Vetlák, 6. 5.).

OKRASNÉ DŘEVINY

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

OSTATNÍ

V okrese Semily na celém území Turnovska začala expanze **slimáků (*Agriolimacidae*)**.

Za Oblastní odbor Žatec zpracovala: Ing. Lenka Juračková