



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Žatec, Chmelařské náměstí 1612, 438 01 Žatec

Chrastava 7. 7. 2014
č. j. UKZUZ 051838 /2014

Zpráva č. 14 oblastního odboru ŽATEC o výskytu škodlivých organismů a poruch za období 23. 6. až 6. 7. 2014

1. Počasí

První sledovaný týden byl chladnější a objevily se poměrně vydatné deště. V okresech Děčín a Semily byly zaznamenány bouřky. Přívalový charakter srážek byl zaznamenán v okrese Litoměřice (Radešín u Martiněvsi, 25. 6. a 29. 6.), kdy byl naměřen srážkový úhrn 15 mm a 6 mm. Také v okrese Semily (Kvítkovice, 25. 6.) byl zaznamenán příval v úhrnu 27 mm. Maximální denní teploty se pohybovaly od 17 °C do 28 °C. Noční teploty klesly na 6 až 12 °C. Obloha byla oblačná.



V druhém týdnu se sice srážky také vyskytovaly, ale spíše zanedbatelné. Počátek týdne byl chladnější a postupně se oteplovalo. Maximální denní teploty se pohybovaly od 22 °C do 28 °C, o víkend bylo naměřeno až 31 °C (Liberec, 6. 7.). Po většinu týdne převládalo jasno a slunečno. V okrese Louny na Žatecku spadlo za víkend 33 mm srážek. Byly zaznamenány bouřky s kroupami.

Za celé období bylo v okrese Česká Lípa naměřeno 23 mm srážek, Jablonec nad Nisou 13 až 17 mm, Litoměřice 24 mm, Most 34 mm, Chomutov 8 mm, Semily 29 až 39 mm.

2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Po vydatnějších srážkách došlo k intenzivnímu růstu cukrovky, kukuřice a slunečnice. Pokračuje sklizeň raných brambor a začala sklizeň ozimých ječmenů. Ozimé řepky se začaly desikovat, na Českolipsku se podle rozhodnutí agronomů již aplikuje, nebo připravuje aplikace, tzv. lepidel pro snížení ztrát na poli. Ve chmelnicích probíhá stále kultivace meziřadí a chemická ochrana proti všem možným škodlivým organismům (mšice chmelová, sviluška chmelová i plíseň chmelová). V hrachu byl proveden desikační postřik. V sadech probíhá sklizeň třešní a meruněk. Na vinicích probíhá likvidace obrostu a zkracují se příliš dlouhé letorosty. Končí sklizeň jahod a zelených lusků hrachu. Na Litoměřicku opět probíhá závlaha zeleniny. I přes lokálně vydatnější srážky je stále znatelný deficit vláhy, což se negativně projevuje na všech plodinách.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 73-85 BBCH, tj. časná mléčná zralost až těstovitá zralost: obsah zrna ještě měkký, ale suchý, deformace tlakem nehtu reverzibilní)

Na více lokalitách okresu Česká Lípa, např. Brniště (2. 7.), Pavlovice (2. 7.) a Sosnová u České Lípy (25. 6.), bylo pozorováno odrudově podmíněné **abiotické poléhání pšenice** v rozsahu 10 až 60 % plochy porostů.

První a zároveň střední výskyt **černání kořenů a báze stébel obilovin (*Gaeumannomyces graminis*)** a **obecné krčkové a kořenové hniloby pšenice (*Fusarium spp.*)** na kořenech a stéblech byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 3. 7.).

V okrese Česká Lípa byl pozorován střední výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby pšenice (*Cochliobolus sativus*)** na patách rostlin (Sosnová u České Lípy, 25. 6.).

První výskyt **lemované stébelnaté skvrnitosti pšenice (*Rhizoctonia cerealis*)** byl zjištěn v okrese Děčín (Ludvíkovice, 26. 6. a Vilémov u Šluknova, 25. 6.).

V okrese Louny na Žatecku (Lipenec, 23. 6.) byl zjištěn první výskyt **prašné snětivosti pšenice (*Ustilago tritici*)**.

Střední výskyt **tečkované listové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Slatina pod Hazmburkem a Třebenice, 27. 6.).

V okrese Chomutov (Droužkovice, 2. 7.) a Most (Havraň, 1. 7.) pokračuje silný výskyt motýlů **obaleče obilného (*Cnephasia pumicana*)** ve feromonových lapačích. Silný výskyt byl dále zjištěn v okrese Liberec (Pěčín, 2. 7.), Litoměřice (Chotiněves, 4. 7. a Třebenice, 26. 6.) a Louny (Lipenec, 2. 7.). První výskyt v okrese Česká Lípa byl zjištěn na lokalitě Kravaře (27. 6.) a Sosnová u České Lípy (25. 6.). První výskyt v okrese Litoměřice byl zjištěn na lokalitě Podluský (2. 7.).

Obaleč obilný se vyskytuje 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 obilnému žádný přípravek.

JEČMEN OZIMÝ (RF 83-99 BBCH, tj. časná těstovitá (vosková) zralost až sklizené zrna (vhodné pro posklizňové úpravy zrna, např. ochranné zásahy))

V okrese Louny na Žatecku (Tuchořice 1. 7.) pokračuje střední výskyt **hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*)** a **padlí ječmene (*Blumeria graminis*)**. Na Podbořansku (Ležky, 2. 7.) pokračuje silný výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** na listech a střední výskyt v klasech.

V okrese Litoměřice (Černiv, 27. 6.) byl zjištěn první a zároveň silný výskyt **obaleče obilného (*Cnephasia pumicana*)**. První výskyt byl zjištěn v okrese Liberec (Vlastibořice, 24. 6.).

JEČMEN JARNÍ (RF 71-85 BBCH, tj. první zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý až těstovitá zralost: obsah zrna ještě měkký, ale suchý, deformace tlakem nehtu reverzibilní)

V okrese Louny na Žatecku (Lipenec, 23. 6.) pokračuje střední výskyt larev **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)**.

KUKUŘICE (RF 18–37 BBCH, tj. 8. list vyvinutý až 7. kolénko patrné)

V okrese Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 2. 7.) byl zjištěn první výskyt **kyjatyky osenní (*Sitobion avenae*)**.

V okrese Most (Moravěves, 1. 7.) byl zjištěn na listech první výskyt **kyjatyky travní (*Metopolophium dirhodum*)**.

V okrese Louny na Žatecku (Letov, 25. 6.) byl pozorován první výskyt samců **černopásky bavlníkové (*Heliothis armigera*)** ve feromonovém lapači.

LUSKOVINY

BOB (RF 73 BBCH, tj. asi 30 % lusků dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)
V okrese Louny byl na Podbořansku zjištěn první výskyt **hnědé skvrnitosti bobu (*Botrytis fabae*)** na listech (3. 7.).

HRÁCH SETÝ (RF 61-97 BBCH, tj. počátek kvetení až dormance, listy a stonky odumřelé)
Silný výskyt **plísňě hrachu (*Peronospora pisi*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Liběšice u Litoměřic, 27. 6.).

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.

První výskyt **strupovitosti hrachu (*Ascochyta pisi*)** na listech byl zjištěn v okresech Jablonec nad Nisou (Frýdštejn, 26. 6.) a Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 2. 7.).

Silný výskyt **kyjaty hrachové (*Acyrtosiphon pisum*)** byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Kamenice u Zákup, 2. 7.). První výskyt byl zjištěn v okrese Litoměřice (Liběšice u Litoměřic, 4. 7.).

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%.

První výskyt **obaleče hrachového (*Cydia nigricana*)** byl zjištěn ve FL v okrese Litoměřice (Chotěšov u Vrbičan, 2. 7.).

OLEJNINY

ŘEPKA OZIMÁ (RF 79-85 BBCH, tj. téměř veškeré šesule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti až asi 50% šesulí vyžralých (semena černá a tvrdá))

V okrese Česká Lípa na lokalitě Kravaře u České Lípy (24. 6.) bylo pozorováno **polehnutí porostu** na více jak 80 % plochy porostu.

V okrese Liberec (Bílý Kostel nad Nisou, 3. 7.) byl pozorován první výskyt mycelia **alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*)** na šesulích.

Střední výskyt **bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*)** na stonku byl zjištěn v okrese Litoměřice (Roudnice nad Labem, 25. 6.) a Semily (Sekerkovy Loučky, 2. 7.).

Na listech na Žatecku v Lipně byl monitorován střední výskyt **listové skvrnitosti řepky (*Pyrenopeziza brassicae*)** byl zjištěn v okrese Louny (Lipno, 23. 6.).

Silný výskyt **padlí brukvovitých (*Erysiphe cruciferarum*)** byl zjištěn v okrese Liberec (Bílý Kostel nad Nisou, 3. 7.).

Silný výskyt **šedé plísňovitosti brukvovitých (*Botrytis cinerea*)** na šešulích byl zjištěn v okrese Louny (Lipno, 23. 6.). Střední výskyt je hlášen z lokality Ležky a Liběšovice (2. 7.).

V okrese Louny na Žatecku v Libořicích (24. 6.) a v Liběšovicích (3. 7.) byl zjištěn střední výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)**.

Listy, květenství i šešule žloutnou, kroutí se, zasychají a opadávají. Na spodní straně listů, na stoncích, květenstvích i na šešulích se vyskytují kolonie mšic. Hodnotí se po pěti rostlinách za sebou na 20 místech po obvodu porostu, celkem 100 rostlin.

Ošetří se porosty při napadení 10 a více procent plodenství 100 a více mšicemi (počet mšic se odhaduje). Napadení nedorostlých posledních šešulí se nebere v úvahu. Na velkých honech se doporučuje jen okrajové ošetření do hloubky, v níž napadení dosahuje uvedených prahových hodnot. Chemické ošetření je ekonomické nejpozději do 10 dnů po odkvětu. Později se mšice rozlétají, počet přirozených nepřátel mšic se zvyšuje a škody způsobené sáním mšic se již nedají odstranit.

SLUNEČNICE (RF 51-61 BBCH, tj. květenství již rozpoznatelné mezi mladými listy (fáze hvězdy) až počátek květu: jazykovité květy kolmo na terči: trubkovité květy viditelné ve vnější třetině úboru)

První výskyt **mšice makové (*Aphis fabae*)** na rostlinách byl zjištěn v okrese Louny na Žatecku (Libořice, 3. 7.).

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 49-99 BBCH, tj. porost je uzavřen až hlízy odloučené od stonků)

První výskyt **virové svinutky bramboru (*Potato leafroll virus*)** byl zjištěn v okrese Litoměřice (Černiv, 27. 6.).

V okrese Semily na lokalitě Sekerkovy Loučky (2. 7.) byl zjištěn první výskyt **bakteriálního černání stonku brambor (*Pectobacterium atrosepticum*)**.

V okresech Litoměřice (Černiv, 27. 6.) a Ústí nad Labem (Valtířov, 3. 7.) byl zjištěn první výskyt **plísně bramborové (*Phytophthora infestans*)**.

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 jácha 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.

V okresech Děčín (Vilémov u Šluknova, 25. 6.) a Chomutov (Droužkovice, 26. 6.) byl zjištěn první výskyt larev **mandelinky bramborové (Leptinotarsa decemlineata)** v ohniscích. Na Chomutovsku bylo provedeno ošetření. Střední výskyt je hlášen z okresu Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 3. 7.).

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.

PÍCNINY

Vojtěška (RF 25-99 BBCH, tj. prodlužovací růst lodyh příp. listová růžice vytvořena až porost sklizen)

V okrese Most (Havraň, 24. 6.) byl zjištěn první výskyt samců **obaleče vojtěškového (Cydia medicaginis)**.

CHMEL (RF 51-61 BBCH, tj. poupata v květenství viditelná až počátek kvetení)

Ve vzorku chmele odebraného v okrese Česká Lípa na lokalitě Blíževedly (16. 6.) byl 25. 6. potvrzen výskyt **viru mosaiky chmele (Hop mosaic virus)**. Vzorek byl odebrán v rámci monitoringu virových chorob chmele v pěstitelské oblasti.

V okrese Litoměřice na lokalitě Liběšice u Litoměřic (4. 7.) byl zjištěn první výskyt **svilušky chmelové (Tetranychus urticae)**.

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.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

HRUŠEŇ (RF 75-76 BBCH, tj. plod dosahuje asi 50% (polovinu) konečné velikosti až plod dosahuje asi 60 % konečné velikosti)

V okrese Litoměřice (Libochovice, 27. 6. a 2. 7.) byl zjištěn střední výskyt **strupovitosti hrušně (Venturia pyrina)** na plodech a pokračující střední výskyt **vlnovníka hrušňového (Eriophyes pyri)**.

JABLOŇ (RF 74-77 BBCH, tj. průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené /stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu/ až plod dosahuje asi 70 % konečné velikosti)

Laboratorně byl potvrzen výskyt **moniliniové spály jabloně (Monilinia laxa)** v okrese Děčín (Bynov, 23. 6.).

První výskyt **padlí jabloně (Podosphaera leucotricha)** byl zjištěn v okrese Liberec na lokalitě Svijanský Újezd (26. 6.). Střední výskyt byl zaznamenán 2. 7. Silný výskyt byl také zjištěn na Litoměřicku na citlivých odrůdách jabloní v soukromých zahradách 25. 6.

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.

Střední výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na listech byl zjištěn v okrese Litoměřice (Dobříň a Klapý, 24. 6. a 27. 6.). První výskyt byl zjištěn v okrese Děčín (Malšovice, 16. 6.). Silný výskyt na listech pokračuje v okrese Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 4. 7.). První výskyt na plodech byl zjištěn v okrese Louny (Libočany, 2. 7.). Střední výskyt na plodech je hlášen z okresu Litoměřice (Klapý, 27. 6. a 2. 7.).

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.

Ochrana 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 Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 26. 6.) byl zjištěn první výskyt **vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*)**. Silný výskyt přetrvává v okrese Louny (Libočany, 2. 7.).

V létě na větvích a na starém dřevě jabloní husté bílé vložkovité povlaky, pokrývající kolonie mšic. Po rozmáčknutí tvoří červenou kaši. Na větvích a kořenech rozmanitě utvářené malé nádory později infikované různými houbami. Větve se deformují a odumírají.

Nejvhodnějším termínem k ošetření je období myšího ouška, kdy za teplých dnů mšice opouštějí zimní úkryty a vylézají po kmenech do korun stromů. Později se jabloně ošetřují při zjištění deseti a více kolonií vlnatky krvavé na 100 letorostech. Ošetření se podle potřeby opakuje. Doporučuje se do postřikové kapaliny přidat smáčedlo. Jabloně musí být přípravkem dokonale ošetřeny. Jakékoliv rány na jabloních mají být ošetřeny.

V okrese Litoměřice (Dobříň, 24. 6.) bylo pozorováno poškození vrcholů nových letorostů druhou generací larev **bejlomorky jabloňové (*Dasineura mali*)**.

Silný výskyt **klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*)** ve feromonovém lapáku byl zjištěn v okrese Liberec na lokalitě Svijanský Újezd (2. 7.).

Pokračuje střední výskyt samců **obaleče jablečného (*Cydia pomonella*)** ve feromonovém lapači v okresech Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí (24. 6.) a Litoměřice (Klapý, 27. 6. a 2. 7.). Silný výskyt pokračuje v okresech Děčín (Malšovice, 23. 6., 30. 6. a 3. 7.), Litoměřice na lokalitě Kamýk u Litoměřic (4. 7.) a Most (Vtelno, 24. 6.).

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

V okrese Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí (24. 6.) a Most (Vteln, 24. 6.) pokračuje silný výskyt samců **obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*)**. Z okresů Děčín (Malšovice, 23. 6., 18. 6.) a Louny (Židovice, 2. 7.) je hlášen střední výskyt.

Peckoviny

BROSKVOŇ (RF 76-78 BBCH, tj. plod dosahuje asi 60 % konečné velikosti až plod dosahuje asi 80 % konečné velikosti)

První výskyt **padlí broskvoně (*Podosphaera pannosa*)** na plodech byly zjištěny na Litoměřicku (25. 6.).

MERUŇKA OBECNÁ (RF 81-87 BBCH, tj. počátek zrání, vývoj odrůdově specifického zbarvení plodu (zesvětlení) až sklizňová zralost)

Silný výskyt samců **obaleče meruňkového (*Enarmonia formosana*)** ve feromonových lapácích byl zjištěn v intenzivních sadech v okrese Louny (Židovice, 2. 7.)

Sledování letu dospělců obaleče meruňkového do feromonových lapáků se provádí 1 x týdně od 1. června do 31. července

Chemické ošetření je doporučeno týden po hlavní letové vlně 1. generace v květnu a opět proti 2. generaci týden po hlavní letové vlně koncem července a v srpnu.

RÉVA VINNÁ (RF 62-71 BBCH, tj. 20% čepiček opadlo až počátek vývoje plodů, bobule se začínají zvětšovat, opad květních zbytků dokončen)

V okrese Litoměřice (Velké Žernoseky, 26. 6.) byl zjištěn první výskyt **plísně révy (*Plasmopara viticola*)**.

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.

ZELENINA

ZELÍ (RF 41-43 BBCH, tj. začátek tvorby hlávky, dva nejmladší listy dosud nevyvinuté až dosažení 30 % očekávaného průměru hlávky)

V okrese Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic, 24. 6. a 3. 7.) byl pozorován další silný výskyt **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)**.



autor: ©entomart

Molice vlašovičnicková je druh polyfágního hmyzu sajícího na rostlinách. Molice vlašovičnicková byla hlášena jako nový škodlivý organismus v Austrálii v roce 1997. Dospělci jsou 1,5–2 mm velký okřídlený hmyz. Křídla jsou bílá se čtyřmi šedými skvrnami a jsou pokryta voskovitými šupinkami. Je to lom světla na šupinkách, který dává hmyzu bílou barvu. Hlava a hrudník jsou tmavé, zatímco spodní strana je žlutá a rovněž potažena vrstvou vosku. Oči jsou červené. Dospělci se shromažďují především na spodní straně listů vrcholových částí rostlin. Molice vlašovičnicková je polyfág má širokou řadu hostitelů. Kromě jahodníku velkoplodého a zeleniny (především z čeledi brukvovité), poškozuje i okrasné rostliny.^[4] Ve střední Evropě se vyskytuje jako běžný parazit na bylinách. Larvy škodí přímým sáním. Molice vlašovičnicková je významným škůdcem polní pěstované zeleniny. Molice jsou také přenašeči virových chorob rostlin, sání vede k chřadnutí rostlin, tvorbě chloróz a vadnutí listů. Medovice, kterou hmyz vylučuje, znečišťuje plody, listy, květy. Medovice také ztěžuje pesticidní ošetření rostlin a snižuje kvalitu produkce.

Molice vlašovičnicková může při pozdním zásahu zeleninu i zcela znehodnotit. Porosty je třeba ošetřit při zjištění prvních výskytů škůdce registrovanými přípravky s přídatkem smáčedla a ošetření dle potřeby zopakovat.

Příznaky napadení rostlin jsou dospělci, podobní bílým muškám, vylétující z pod listu, a přítomnost dospělců a larev sajících ve velkých skupinách na spodní straně listu. Při vysoké populační hustotě škůdce dochází ke chřadnutí rostlin, tvorbě chloróz a vadnutí listů. Medovice tvořená larvami, znečišťuje listy, plody a květy, vyvíjí se na ní povlak tvořený saprofytickými houbami, černěmi, tzv. sazovitost.

Okřídlení dospělci umožňují snadné šíření. Molice vlašovičnicková se šíří také pomocí mezinárodního obchodu.

V případě potřeby se provádí postřik insekticidy, a to buď olejovými preparáty nebo organofosfáty na bázi pirimiphos methyly.

zdroj: http://cs.wikipedia.org/wiki/Molice_vla%C5%A1tovi%C4%8Dn%C3%ADkov%C3%A1#

První výskyt **mšice zelné (*Brevicoryne brassicae*)** byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Svádov, 26. 6.).

V okrese Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic, 24. 6.) bylo zjištěno první poškození hlávek **bejlo morkou zelnou (*Contarinia nasturtii*)**.

První výskyt vajíček **bělásky zelného (*Pieris brassicae*)** a **osenic (*Agrotis spp.*)** byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Svádov, 3. 7.).

OKRASNÉ DŘEVINY

V okrese Liberec, Jablonec nad Nisou i Semily je znatelný výskyt poškození listů jírovců od **klíněnký jírovcové (*Cameraria ohridella*)**.

Za Oblastní odbor Žatec zpracovala: Ing. Lenka Juračková