



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Žatec, Chmelařské náměstí 1612, 438 01 Žatec

Chrastava 23. 6. 2014
č. j. UKZUZ 047269/2014

Zpráva č. 13 oblastního odboru ŽATEC o výskytu škodlivých organismů a poruch za období 16. 6. až 22. 6. 2014

1. Počasí

Ve sledovaném období došlo oproti minulému týdnu k citelnému ochlazení. Maximální odpolední teploty se pohybovaly kolem příjemných 20 až 25 °C. Ranní teploty se vyšplhaly pouze na 6 až 9 °C. Obloha byla polojasná až jasná, místy oblačná. Koncem týdne však došlo k dalšímu ochlazení pod 20 °C. Pokud se vyskytly srážky, byly jen lokální a zanedbatelné. Na většině území vůbec nepršelo.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Stále pokračují polní práce. Z důvodu silného sucha trpí všechny plodiny nedostatkem vláhy. Sucho se projevuje puklinami v půdě a zasycháním spodních listů obilovin a řepek, např. v okresech Chomutov (Poláky), Most (Havraň) a Teplice. V okrese Litoměřice probíhá intenzivně závlaha brambor a košťálové zeleniny. V okrese Semily je na některých plochách ozimé pšenice a ozimého ječmene patrné přerůstání porostů chundelkou metlicí napříč celým sledovaným územím. U všech plodin probíhá chemická ochrana proti plevelům a škůdcům. V bramborách se provádí postřik proti mandelince bramborové a plísni bramborové. Ve slunečnici byl proveden postřik proti plísni šedé a hlízence. Sady a vinice se ošetřují proti houbovým chorobám. Ve chmelnicích se aplikují postřiky proti mšicím a plísni. Pokračuje sklizeň zelených lusků hrachu, naťové petržele a raných brambor, také sklizeň jahod a třešní.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 69-77 BBCH, tj. konec květu až časná mléčná zralost)

V okresech Česká Lípa (Brniště, 18. 6. a Sosnová u České Lípy, 17. 6.) a Louny (Lipno, 16. 6.) byly pozorovány první příznaky výskytu **feosferiové skvrnitosti pšenice** (*Phaeosphaeria nodorum*) v klasech.

V okrese Louny (Lenešice, Lipenec, Stebno a Žatec, 16. až 18. 6.) byl zjištěn první výskyt **hnědé rzivosti pšenice** (*Puccinia recondita*).

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 (Podluský, 19. 6.) byl zjištěn střední výskyt pyknid, pyrenoforové skvrnitosti pšenice (*Pyrenophora tritici-repentis*) a střední výskyt konidiofor septoriové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*).

Fungicidní ošetření se obvykle provádí v kombinaci proti komplexu listových chorob v období metání. Ošetřují se porosty, které mají skvrny choroby na horních třech listech v množství více jak 5% zasažených listů. Hodnotí se 20 rostlin při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny).

První výskyt stéblolamu pšenice (*Tapesia yellundae*) byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 18. 6.).

První výskyt žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*) byl zjištěn v okrese Liberec (Chrastava, 18. 6.).

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 citrónově 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.
Případné ošetření porostu – viz. hnědá rzivost.

První výskyt mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) na listech byl zjištěn v okrese Liberec (Chrastava, 18. 6.).

První výskyt kyjaty osenní (*Sitobion avenae*) v klasech byl zjištěn v okresech Liberec (Chrastava, 18. 6.) a Most (Havraň 18. 6.).

První výskyt kyjaty travní (*Metopolophium dirhodum*) na listech byl zjištěn v okrese Most (Havraň 18. 6.).

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.

V okresech Liberec (Chrastava, 18. 6.) a Ústí nad Labem (Dubice nad Labem a Řehlovice, 18. 6.) byl zjištěn první výskyt motýlů obaleče obilního (*Cnephasia pumisana*) ve feromonových lapačích.

Obaleč obilný se vyskytuje 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 75-85 BBCH, tj. střední mléčná zralost: všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená až těstovitá zralost: obsah zrna ještě měkký, ale suchý, deformace tlakem nehtu reverzibilní)

Střední výskyt hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*) a padlí ječmene (*Blumeria graminis*) byl zjištěn v okrese Louny na Žatecku (Tuchořice, 16. 6.).

První výskyt stéblolamu ječmene (*Tapesia yellows*) byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 18. 6.).

První výskyt samců obaleče obilného (*Cnephasia pumicana*) ve feromonových lapačích byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 18. 6.).

JEČMEN JARNÍ (RF 59-75 BBCH, tj. konec metání: klas (lata) je celý viditelný až střední mléčná zralost: všechna zrna dosáhla své konečné velikosti, obsah zrn mléčný, zrna ještě zelená)

V okrese Litoměřice (Bohušovice nad Ohří, 19. 6.) byl zjištěn první výskyt kyjaty travní (*Metopolophium dirhodum*).

V okrese Česká Lípa na lokalitě Holany bylo pozorováno plošné silné vybělení pochev praporcových listů vlivem sání třásnokřídých (*Thysanoptera*).

V okrese Louny na Žatecku (Lipno, 16. 6.) byl zjištěn střední výskyt larev kohoutka černého (*Oulema melanopus*) a první výskyt housenek obaleče obilného (*Cnephasia pumicana*). První výskyt min v listech byl zjištěn v okrese Liberec (Chrastava, 18. 6.).

KUKUŘICE (RF 18–35 BBCH, tj. 8. list vyvinutý až 5. kolénko patrné)

Poškození suchem se projevuje na porostech v okresech Chomutov (Všestudy, 17. 6.) na 9 ha a Most (Moravěves, 18. 6.) na 45 ha.

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 33-77 BBCH, tj. 3. internodium viditelné až asi 70% lusků dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

V okrese Liberec (Chrastava, 18. 6.) byl zjištěn první výskyt strupovitosti hrachu (*Aschochyta pisi*).

První výskyt kyjaty hrachové (*Acyrtosiphon pisum*) byl zjištěn v okresech Liberec (Chrastava, 18. 6.) a Louny na Žatecku (Kluček, 16. 6.). Střední výskyt je hlášen z okresu Jablonec nad Nisou (Frýdštejn, 20. 6.).

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%.

OLEJNINY

MÁK (RF 54 BBCH, tj. plné kvetení - většina rostlin kvete)

V okrese Litoměřice (Chvalín, 19. 6.) byl pozorován první výskyt kolonií mšice makové (*Aphis fabae*) na listech a první výskyt molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*). Na kořenovém krčku byl zjištěn první výskyt larev krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*). Dále bylo zaznamenáno střední poškození makovic a střední výskyt larev krytonosce makovicového (*Neoglocianus maculaalba*).

*Na makovicích tmavé jizvy nebo kruhovitě otvory. Povrch stonku zjizven podlouhlými brázdami. Semena uvnitř částečně nebo úplně zničena larvami. Larvy vyžirají vnitřní přepážky makovic a tvoří se semena. Krytonoscem poškozené makovice bývají druhotně napadány bejlomorkou makovou a houbou *Helminthosporium papaveris*.*

Vhodné chemické ošetření lze aplikovat pouze před květem, ve fázi háčkování až objevení se prvních kvítků.

ŘEPKA OZIMÁ (RF 77-79 BBCH, tj. asi 70% šešulí dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti až téměř veškeré šešule dosáhly druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

V okrese Litoměřice (Roudnice nad Labem, 18. 6.) byl pozorován první výskyt mycelia alternariové skvrnitosti brukvovitých (*Alternaria brassicae*) na šešulích.

První výskyt bílé hniloby řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*) na stonku byl zjištěn v okresech Litoměřice (Roudnice nad Labem, 18. 6.) a Semily (Sekerkovy Loučky, 19. 6.).

SLUNEČNICE (RF 30-53 BBCH, tj. počátek prodlužovacího růstu až květenství se odděluje od listové růžice: krycí listy zřetelně rozpoznatelné od listů)

V okrese Litoměřice (Dušníky, 19. 6.) se silně projevuje sucho. Na listech byl zjištěn první výskyt mšice slíkové (*Brachycaudus helichrysi*).

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 31-99 BBCH, tj. počátek prodlužovacího růstu (cca 15 cm) až hlízy odloučené od stonků)

V okrese Louny na Žatecku byl zjištěn první výskyt plísně bramborové (*Phytophthora infestans*) (16. 6.) u zahrádkářů.

Na listových stoncích se zprvu mohou vyskytnout ojediněle hnědé, zahnívající skvrny. Na listových úkrojcích se objevují první 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 rezavé 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 nať poskytuje nasazení fungicidů. Nať musí být po celou dobu náletu spor chráněna fungicidním přípravkem. Postřiková jícna 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.

První výskyt larev **mandelinky bramborové (Leptinotarsa decemlineata)** byl pozorován v okresech Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 17. 6.), Semily (Sekerkovy Loučky, 17. 6.) a Ústí nad Labem (Svádov, 18. 6.).

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 34-39 BBCH, tj. listy pokrývají 40% povrchu půdy až listy pokrývají 90% povrchu půdy)

Laboratorním rozbořem vzorku listů, odebraném v okrese Česká Lípa na lokalitě Doksy (10. 6.), byl potvrzen pouze výskyt obecného druhu bakterií **Pseudomonas syringae**, původně avizovaný výskyt (v poslední monitorovací zprávě č. 12) specializovaných bakterií **Pseudomonas syringae pv. aptata** nebyl potvrzen a vizuální první výskyt **cerkosporové listové skvrnitosti řepy (Cercospora beticola)** na listech též nebyl laboratorně potvrzen.

V okrese Litoměřice (Chvalín, 19. 6.) byl na listech pozorován výskyt prvních kolonií **mšice makové (Aphis fabae)** a první výskyt **molice vlašovičnickové (Aleyrodes proletella)**.

OVOCNÉ DŘEVINY

Jádroviny

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

Lokálně silný výskyt **rzivosti hrušně (Gymnosporangium sabinae)** na listech pokračuje u zahrádkářů na Turnovsku v okrese Semily. V okrese Liberec (Pěnčín, 17. 6.) byl zaznamenán střední výskyt v intenzivním sadu.

Rez hrušně je dvojbytná rez. Hostitelem jsou všechny druhy rodu hrušeň a jalovec. Základem ochrany je dostatečná izolační vzdálenost mezi hostiteli (alespoň 150 m). Ohrožené výsadby je třeba v době před květem a po odkvětu ošetřit fungicidem proti strupovitosti hrušně, který má dobrou vedlejší účinnost proti rzi.

JABLOŇ (RF 74-75 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 50% (polovinu) konečné velikosti)

První výskyt **strupovitosti jabloně (Venturia inaequalis)** na listech byl zjištěn v okrese Děčín (Malšovice, 16. 6.). První výskyt této choroby na plodech je hlášen z okresů Liberec (Svijanský Újezd, 17. 6.) a Louny (Libočany, 18. 6.).

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 kombinací 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 **svilušky jabloňové (Bryobia rubriocula)** byl zjištěn v okrese Louny na Žatecku (Libočany, 18. 6.).

Přetrvává silný výskyt **vlnatky krvavé (Eriosoma lanigera)** v okrese Louny na Žatecku (Libočany, 18. 6.). Střední výskyt pokračuje na lokalitě Židovice (18. 6.).

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

Střední výskyt samců **obaleče jablečného (Cydia pomonella)** ve feromonovém lapači byl zjištěn v okresech Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí, 11. 6.), Děčín (Březiny u Děčina, 20. 6.), Chomutov (Červený_Hrádek u Jirkova, 17. 6.) a Litoměřice (Dobříň, 17. 6.). Silný výskyt pokračuje v okresech Děčín (Malšovice, 16. 6. a 18. 6.) a Most (Vtelno, 18. 6.).

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

V okresech Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí (11. 6.), Děčín (Malšovice, 16. 6. a 18. 6.), Litoměřice (Dobříň, 17. 6.) a Most (Vtelno, 18. 6.) byl ve feromonovém lapači pozorován další silný výskyt samců **obaleče jabloňového (Hedya nubiferana)**. Z okresu Chomutov (Červený_Hrádek u Jirkova, 17. 6.) je hlášen střední výskyt.

První výskyt samců **obaleče růžového (Archips podana)** byl zjištěn v okrese Chomutov (Červený_Hrádek u Jirkova, 17. 6.). Střední výskyt je hlášen z okresu Louny (Židovice, 18. 6.).

V okresech Chomutov (Červený_Hrádek u Jirkova, 17. 6.) a Most (Vtelno, 18. 6.) dále pokračuje silný nálet samců **obaleče zahradního (Archips podanus)**.

Peckoviny

SLIVONĚ (RF 76 BBCH, tj. plod dosahuje asi 60% konečné velikosti)

V okrese Litoměřice (Dobříň, 17. 6.) bylo zaznamenáno první poškození listů myceliem **suché skvrnitosti slivoně (Stigmia carpophila)**.

V okrese Litoměřice (Dobříň, 17. 6.) byl v diagnostické laboratoři potvrzen výskyt samců **obaleče jitrocelového (Cnephasia stephensiana)**, jehož nálet dále pokračuje.

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

V okrese Most (Vtelno, 18. 6.) byl zjištěn první výskyt **mšice třešňové (Myzus cerasi)** na letorostech.

Na konci letorostů jsou hnízda pokroucených a svinutých, medovicí pokrytých listů. Na jejich spodní straně kolonie černých lesklých mšic. Pokřivené a usychající letorosty. Bezkrídle živorođe samičky

mají okrouhlý tvar. Jsou 1,8-2 mm dlouhé, silně vypouklé, černé a lesklé. Vajíčka jsou nejprve žlutozelená, později černá.

Ošetření v období po odkvětu je vhodné při zjištění alespoň pěti kolonií mšice třešňové na 100 letorostech.

ZELENINA

CELER (RF 41 BBCH, tj. začátek tloustnutí kořenů (průměr >0.5cm))

V okrese Litoměřice (Keblice, 18. 6.) byl pozorován první výskyt mycelia **septoriové skvrnitosti listů celeru (*Septoria apiicola*)**, první výskyt **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)** a **mšic (*Aphididae* spp.)**.

ZELÍ (RF 41-42 BBCH, tj. začátek tvorby hlávky, dva nejmladší listy dosud nevyvinuté až dosažení 20% očekávaného průměru hlávky)

V okrese Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic, 18. 6.) byl pozorován další silný výskyt **molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*)**. Z tohoto okresu jsou hlášeny silné výskyty i na dalších druzích košťálové zeleniny (např. kedlubny) u zahrádkářů.



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 a 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 přídavkem smáčedla a ošetření dle potřeby zopakovat.

Příznaky napadení rostlin jsou dospělci, podobní bílým muškám, vyletující z pod listu, a přítomnost dospělců a larev sajících ve velkých skupinách na spodní straně listu. Při vysoké populační hustotě škůdce dochází k 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 methylu.

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

OKRASNÉ DŘEVINY

První výskyt **klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*)** byl zjištěn na jírovcích v okrese Semily (Volavec, 17. 6.).

OSTATNÍ

Ve světelném lapači v okrese Česká Lípa (Jestřebí) byl ve sledovaném období zaznamenán první výskyt **můry kapustové (*Lacanobia oleracea*)** - (14. 6.) a první vrchol letu **osenice vykřičníkové (*Agrotis exclamatoris*)** - (15. 6.).

Za Oblastní odbor Žatec zpracovala: Ing. Lenka Juračková