



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

Oblastní odbor Žatec, Chmelařské náměstí 1612, 438 01 Žatec

Chrastava 16. 6. 2014
č. j. UKZUZ 045734/2014

Zpráva č. 12 oblastního odboru ŽATEC o výskytu škodlivých organismů a poruch za období 9. 6. až 15. 6. 2014

1. Počasí

Tento týden pokračuje tropické počasí, ranní teploty se na začátku týdne pohybovaly kolem 20 °C, denní kolem 30 až 33 °C, v okresech Děčín, Litoměřice (Doksany, 10. 6.), Semily, Teplice a Ústí nad Labem bylo naměřeno 35 °C. Ve středu se ochladilo na 20 °C a na některých lokalitách foukal silný vítr. Slabé bouřky ve středu byly zaznamenány v okresech Liberec a Chomutov (Jirkov, 11. 6.) v úhrnu 4,5 mm. V okresech Česká Lípa, Děčín, Litoměřice a Louny vůbec nepršelo.



2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

I po výrazném oteplení intenzivně pokračují polní práce. U všech plodin probíhá chemická ochrana proti plevelům a škůdcům. V okrese Litoměřice bylo provedeno ošetření porostů hrachu proti kyjatce hrachové. Rané brambory se začínají sklízet. Ostatní se prioritizují a ošetřují se proti plísni bramborové a mandelince bramborové. Sady a vinice se ošetřují proti houbovým chorobám. Ve chmelnicích se aplikují postřiky proti plísni a mšicím. Vlivem silného větru došlo v okrese Litoměřice na lokalitě Liběšice u Litoměřic k odklonění chmelových hlav od vodícího drátu (cca 15% rostlin). Končí první seč vojtěšek a travních porostů. Pokračuje sklizeň jahod a u zahrádkářů raných odrůd třešní. Hlavně na kukuřici, cukrovce, některých porostech brambor a u veškeré zeleniny se začíná objevovat srážkový deficit, proto je třeba opět intenzivně zavlažovat.

OBILNINY

PŠENICE OZIMÁ (RF 61-73 BBCH, tj. počátek květu: první prašníky viditelné až časná mléčná zralost)

V okrese Česká Lípa na lokalitě Brniště (10. 6.) byl na listech pozorován první výskyt **padlí pšenice (*Blumeria graminis*)**.

První výskyt **tečkované listové skvrnitosti pšenice (*Mycosphaerella graminicola*)** byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Dubice nad Labem, 11. 6.).

V okrese Chomutov (Droužkovice, 11. 6.) byl zjištěn první výskyt **žluté rzivosti pšenice (*Puccinia striiformis*)** na listech.

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.

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.

První výskyt **kyjatky osenní (Sitobion avenae)** v klasech byl zjištěn v okresech Teplice (Měrunice, 13. 6.) a Ústí nad Labem (Dubice nad Labem a Řehlovice, 11. 6.).

V okrese Semily na lokalitě Sekerkovy Loučky (12. 6.) byl zaznamenán první výskyt **mšice střemchové (Rhopalosiphum padi)**.

V okresech Chomutov (Droužkovice, 11. 6.), Most (Havraň, 11. 6.) byl zjištěn první výskyt motýlů **obaleče obilního (Cnephasia pumicana)** 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 zrno.

Pro monitorování škůdce lze použít feromonový lapač Deltastop CPP. V ČR není registrován proti obaleči obilnímu žádný přípravek.

JEČMEN OZIMÝ (RF 71-83 BBCH, tj. prvá zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý až časná těstovitá (vosková) zralost)

Silný výskyt **hnědé rzivosti ječmene (Puccinia hordei)** byl zjištěn v okrese Louny na Žatecku (Tuchořice 9. 6.).

První výskyt napadení stébel **obecnou krčkovou a kořenovou hnilobou (Fusarium spp.)** byl zjištěn v okrese Děčín (Markvartice, 10. 6.).

Střední výskyt **spály ječmene (Rhynchosporium secalis)** byl zjištěn v okrese Děčín (Vilémov u Šluknova, 10. 6.). Silný výskyt přetrvává v okrese Louny (Ležky, 10. 6.).

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 sčítat. Při pozdější aplikaci fungicidů je třeba pečlivě zhodnotit možnost použití přípravku na ochranu rostlin při dodržení ochranné lhůty.

Vlivem pokračujícího silného napadení **tmavohnědou skvrnitostí ječmene (Ramularia collo-cygni)** v okrese Česká Lípa na lokalitě Blíževedly (11. 6.) došlo k vysoké redukci listové plochy praporcových listů a tím i k předčasnému dozrání porostu.

JEČMEN JARNÍ (RF 49-71 BBCH, tj. špičky osin: osiny jsou viditelné nad ligulou praporcového listu až první zrna dosáhla poloviny své konečné velikosti, obsah zrn vodnatý)

První výskyt hnědé rzivosti ječmene (*Puccinia hordei*) byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Stadice, 11. 6.).

První výskyt kyjaty osenní (*Sitobion avenae*) a mšice střemchové (*Rhopalosiphum padi*) v klasech byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Stadice, 11. 6.).

LUSKOVINY

HRÁCH SETÝ (RF 34-73 BBCH, tj. 4. internodium viditelné až asi 30% lusků dosáhlo druhově, resp. odrůdově specifické velikosti)

V okrese Litoměřice bylo na lokalitě Nové Kopisty zaznamenáno plošné střední poškození porostu suchem.

V okrese Litoměřice byl na lokalitě Nové Kopisty (9. 6.) zaznamenán první výskyt mykosferelové hnědé strupovitosti hrachu (*Mycosphaerella pinodes*).

Zpočátku hojné, drobné (tečkovité), černohnědé, nekrotické skvrny. Později se skvrny dále zvětšují, splývají, přičemž dochází k hnědnutí a zasychání celých částí rostlin.

Používání zdravého, uznaného osiva. Osev hostitelských rostlin s 4-5 letými přestávkami. Volba odrůd, které v dané oblasti vykázaly odolnost. Podporovat rozklad rostlinných zbytků. Moření osiva je účinné jen částečně.

První výskyt plísň hrachu (*Peronospora pisi*) na listech a komplexní kořenové a krčkové spály hrachu (*Fusarium spp.*) byl zjištěn v okrese Litoměřice (Liběšice u Litoměřic, 12. 6.).

Plíseň hrachu: 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.

V okresech Louny na Podbořansku (Libkovice, 10. 6.) a Semily (Vyskeř, 11. 6.) byl zjištěn první výskyt kyjaty hrachové (*Acyrtosiphon pisum*).

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 v okrese Semily (Vyskeř, 11.6.).

KUKUŘICE (RF 18-34 BBCH, tj. 8. list vyvinutý až 4. kolénko patrné)

V okresech Česká Lípa (Kravaře, 11. 6.) a Louny (Blšany, 10. 6. a Lipenec, 9. 6.) byl pozorován první výskyt rostlin vykazujících poškození listů po žíru larev bzunky ječné (*Oscinella frit*).

První výskyt samců černopásky bavlníkové (*Heliothis armigera*) ve feromonových lapačích byl zjištěn v okrese Louny na Žatecku (Lipenec, 9. 6.).

OLEJNINY

MÁK (RF 45 BBCH, tj. fáze mladého poupěte)

Pokračuje silný výskyt pleosporové hnědé skvrnitosti máku (*Pleospora papaveracea*), byl zjištěn v okrese Litoměřice (Chvalín, 9. 6.).

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 Česká Lípa na lokalitě Brniště (10. 6.) byly pozorovány první stonky napadené bílou hnilobou řepky (*Sclerotinia sclerotiorum*).

V okrese Litoměřice (Horní Řepčice, 13. 6.) byl zjištěn první výskyt larev krytonosce šešulového (*Ceutorhynchus obstrictus*) v šešulích.

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.

Chemická ochrana proti šešulovým škůdcům se provádí dle růstové fáze a prahu škodlivosti: do BBCH 60 - práh škodlivosti 1 brouk/1 rostlina.

od BBCH 60 - práh škodlivosti při nízkém výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk/1 rostlina, při silném výskytu bejlomorky kapustové 1 brouk/2 rostliny.

SLUNEČNICE (RF 17-51 BBCH, tj. sedm listů vyvinuto až květenství již rozpoznatelné mezi mladými listy (fáze hvězdy))

V okrese Litoměřice (Dušníky, 10. 6.) byl zjištěn první výskyt septoriové listové skvrnitosti slunečnice (*Septoria helianthi*).

OKOPANINY

BRAMBORY (RF 31-65 BBCH, tj. počátek prodlužovacího růstu (cca 15 cm) až plný květ)

První výskyt bakteriálního černání stonku (*Pectobacterium atrosepticum*) byl zjištěn v okrese Česká Lípa (Kravaře v Čechách, 11. 6.).

První výskyt imag i larev mandelinky bramborové (*Leptinotarsa decemlineata*) byl pozorován v okresech Děčín (Vilémov u Šluknova, 10. 6.) a Liberec (Pěnčín, 13. 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 33-38 BBCH, tj. listy pokrývají

30% povrchu půdy až listy pokrývají 80% povrchu půdy)

V okrese Česká Lípa byl na lokalitě Doksy (10. 6.) pozorován lokálně střední výskyt bakteriální listové skvrnitosti řepy (*Pseudomonas syringae pv aptata*).

V okresech Česká Lípa (Doksy, 10. 6.) a Litoměřice (Chvalín, 9. 6.) byl pozorován na listech první výskyt mycelia cerkosporové listové skvrnitosti řepy (*Cerkospora beticola*).

Od července až do sklizně zprvu na nejstarších listech víceméně okrouhlé skvrny, 2-4 mm velké, většinou s červenofialovým okrajem a hnědým nebo našedlým suchým středem. Skvrny mohou při silnějším napadení splývat a následně celé listy zasychají.

Aplikace fungicidu je možná; rentabilitu zásahu však lze očekávat jen při časném šíření choroby, tj. od července. První ošetření se pak doporučuje od poloviny července. Za prahovou hodnotu lze v červenci považovat vytváření ohniska napadení (obvykle na vlhké, závětrné části

pozemku) nebo cca 5% napadených rostlin na okrajích porostu. V první polovině srpna lze za prahovou hodnotu pro ošetření považovat např. několik zřetelně napadených míst na 100 m². Pokud bylo provedeno první ošetření v polovině července lze v případě trvajících ohrožení porostu (teplo, vlhko) ošetření po 2 týdnech opakovat. Ošetřovat v druhé polovině srpna se již nedoporučuje!

CHMEL (RF 33-39 BBCH, tj. rostliny dosáhly 30% výšky drátu až rostliny dosáhly 50% výšky drátu)

V okrese Litoměřice (Vědomice, 9. 6.) byl zjištěn na listech 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 šištice, 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 74 BBCH, tj. průměr plodů do 40 mm, plody vzpřímené /stadium T, spodní strana plodu a stopka tvoří T, velikost vlašského ořechu/)

První výskyt **strupovitosti hrušně (*Venturia pirina*)** na plodech byl zjištěn v okresech Litoměřice (Těchobuzice, 11. 6.) v extenzivním sadu a Teplice (Žalany, 10. 6.).

Lokálně silný výskyt **rzi hrušně (*Gymnosporangium sabinae*)** na listech byl zjištěn u zahrádkářů na Turnovsku v okrese Semily.

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 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/)

První výskyt **strupovitosti jabloně (*Venturia inaequalis*)** na plodech byl zjištěn v okresech Most (Vtelně, 11. 6.), Semily (Žernov, 11. 6.) a Teplice (Bořislav, 10. 6.). V okrese Teplice se jednalo zároveň i o první výskyt na listech. Střední výskyt na listech je hlášen z okresu Liberec (Svijanský Újezd, 13. 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.

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 mšice jabloňové (*Aphis pomi*) byl zjištěn v okrese Louny na Lounsku (Libočany, 10. 6.) a Žatecku (Židovice, 12. 6.).

Přetrvává silný výskyt vlnatky krvavé (*Eriosoma lanigera*) v okrese Louny (Libočany, 10. 6.). Střední výskyt je hlášen z lokality Židovice (12. 6.).

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. 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.

V okresech Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova, 11. 6.), Semily (Žernov, 11. 6.) a Most (Vtelno, 11. 6.) byl zjištěn ve feromonových lapačích střední výskyt samců motýlů obaleče jablečného (*Cydia pomonella*). Silný výskyt je hlášen z okresů Česká Lípa (Pavlovice u Jestřebí, 11. 6.), Děčín (Malšovice, 9. 6. a 12. 6.), Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 12. 6. a Dobříň, 9. 6.) a Louny (Židovice, 12. 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, 9. 6. a 12. 6.) Litoměřice (Kamýk u Litoměřic, 12. 6. a Dobříň, 9. 6.) a Most (Vtelno, 11. 6.) byl zjištěn silný výskyt obaleče jabloňového (*Hedya nubiferana*). Z okresu Chomutov (Červený Hrádek u Jirkova 11. 6.) je hlášen střední výskyt.

V okrese Most (Vtelno, 11. 6.) pokračuje silný nálet samců obaleče zahradního (*Archips podanus*) a obaleče zimolezového (*Adoxophyes orana*) do feromonových lapačů.

Silný výskyt klíněnky jabloňové (*Phyllonorycter blancardellus*) ve feromonovém lapáku byl zjištěn v okrese Liberec (Svijanský Újezd, 13. 6.).

Peckoviny

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

V okrese Most (Vtelno, 11. 6.) byl zjištěn první výskyt imag vrtule třešňové (*Rhagoletis cerasi*).

Ošetření proti imágům vrtule třešňové je signalizováno v době zvýšeného náletu imág na tyto fólie a ošetření proti vajíčkům a larvám se signalizuje v době maxima vykladení vajíček nebo na začátku líhnutí larev, tj. asi 14-17 dní po začátku výletu imág, udržuje-li se maximální teplota nad 17 °C. Poklesne-li teplota pod tuto hranici, oddálí se ošetření o počet dní s nižší maximální teplotou. Použijí se larvicidní a ovicidní přípravky za předpokladu přesného dodržení ochranných lhůt. Ošetření insekticidem s hloubkovým účinkem se provede pouze při zjištění nejméně 2 vajíček a larev na 100 náhodně odebraných plodů (nepočítat prázdné vpichy do plodů bez vajíček).

Drobné ovoce

JAHODNÍK (RF 87 BBCH, tj. hlavní sklizeň, většina plodů zbarvena)

První výskyt šedé hniloby jahod (*Botrytis cinerea*) na plodech byl zjištěn v okrese Ústí nad Labem (Svádov, 10. 6.).

ZELENINA

ZELÍ (RF 19-41 BBCH, tj. 9 nebo více listů rozvinuto až začátek tvorby hlávky, dva nejmladší listy dosud nevyvinuté)

První výskyt molice vlašovičnickové (*Aleyrodes proletella*) na listech byl pozorován v okrese Ústí nad Labem (Svádov, 10. 6.). Silný výskyt je hlášen z okresu Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic byl 10. 6.).

První výskyt housenek zápředníčka polního (*Plutella xylostella*) byl pozorován v okrese Litoměřice (Mlékojedy u Litoměřic byl 10. 6.).

OKRASNÉ DŘEVINY

V České Lípě a Děčíně byl laboratorním ověřením potvrzen výskyt regulované pílatky (*Nematus lipovskyi*) na listech azalek měkkých (*Rhododendrum molle*).

Jedná se o nově zavlečený druh do České republiky. Poprvé byla u nás zaznamenána v roce 2010. Housenice škodí žírem na listech a květech zjara, později dochází až k holožírú. Housenice jsou zpočátku svého vývoje gregarické (zdržují se ve skupinách) a ožirají listy podél jejich okrajů, starší larvy konzumují zbylé části listů kromě střední žilky. Po holožírú pak na větvích pěnišníků zůstávají pouze střední žilky listů, tvořící jakési hvězdicovité růžice. Keř následně vyrazí druhou generaci listů ze záložních pupenů. To ho může při opakovaných holožírúch výrazně oslabit až k úhynu. Ošetřování je možné provést přípravky na bázi deltamethrinu, acetamipridu nebo thiamethoxamu.



Silný výskyt klíněnky jírovcové (*Cameraria ohridella*) byl zjištěn na jírovcích v městské zeleni v okresech Liberec a Litoměřice (12. 6.).

Silný výskyt zámotků housenek **klíněnký platanové (*Phyllonorycter platani*)** byl zjištěn na spodní straně listů platanu v městské zeleni v okrese Litoměřice (Roudnice nad Labem, 10. 6.).

Za Oblastní odbor Žatec zpracovala: Ing. Lenka Juračková