



# Státní rostlinolékařská správa

Sídlo organizace: Těšnov 17, 117 05 Praha 1  
Korespondenční adresa: Ztracená 1099/10, 161 00 Praha 6

Most 23. 4. 2012  
Č. j.: SRS 011005/2012

Oblastní odbor SRS  
Pražská 765  
440 01 Louny

## Zpráva č. 4 - Oblastního odboru Louny o výskytu škodlivých organismů a poruch za období 2. 4. - 15. 4. 2012

### 1. Počasí

Období 16. 4. až 22. 4. stručně vystihuje část pranostiky: „... duben, ještě tam budem“. Prakticky po celém území oblasti bylo střídavě zataženo nízkou oblačností, která se čas od času přechodně protrhala na polooblačno až zcela jasno a slunečno. Po celou dobu však bylo poměrně velmi chladno.

Zpočátku se denní teploty pohybovaly kolem 7 °C až 8 °C, noční pak klesaly i pod bod mrazu (-2 °C až -3 °C) a místy bylo ještě chladněji (Jirkov -5 °C, Klášterec nad Ohří -6 °C). Srážková činnost ve formě dešťových přeháněk byla od počátku období podprůměrná. Například v České Lípě, Jirkově a Mostě spadly 2 mm srážek. Na Liberecku byly nízké teploty příčinou toho, že 16. 4. byly srážky smíšené (déšť se sněhem).

Po přechodu frontálního systému se od 17. 4. začala oblačnost postupně protrhávat na polooblačno a délka souvislého slunečního svitu místy dosáhla i několika hodin. V souvislosti s tím se začalo postupně i oteplovat, avšak denní teploty jen výjimečně přesáhly 15 °C (Česká Lípa 17 °C, Litoměřicko 18 °C a Most 16 °C) a noční se pak pohybovaly pod 5 °C. Přechod dalšího systému přinesl četné přeháňky, jejichž vydatnost však byla v různých částech oblasti rozdílná s tím, že někde nepršelo vůbec. Celkový úhrn srážek činil například v České Lípě cca 2 mm, v Jirkově (okres Chomutov) cca 8 mm a na Lounsku a Žatecku 15 – 20 mm.

Celkově lze období 16. 4. až 22. 4. opět hodnotit jako velmi suché a chladné s nočními mrazíky.

Vzhledem k nízkým úhrnům srážek a čerstvému větru, který při přechodech frontálních systémů foukal, se vláhový deficit v půdě nadále prohlubuje. Riziko ohrožení suchem (podle „Monitoringu zemědělského sucha – ČHMÚ) k 15. 4., bylo v jedné lokalitě na jihu okresu Litoměřice vyhodnoceno jako **velké až nejvyšší** (stupeň 4 – 5), v okresech Chomutov, Louny, Most a v části okresů Litoměřice a Teplice **středně velké** (stupeň 3). V okresech Děčín, Ústí nad Labem a v částech okresů Česká Lípa, Litoměřice a Teplice je **mírné** (stupeň 2). V okresech Liberec, Semily a částečně Česká Lípa, je toto riziko hodnoceno jako **malé** (stupeň 1).



### 2. Výskyt škodlivých organismů a poruch

Poměrně chladné počasí počátkem období a vláhový deficit v půdě i nadále mírně brzdí růst a vývoj polních plodin. I mezi jednotlivými porosty jsou patrné značné rozdíly



ve vývoji. Ty jsou mimo jiné závislé na lokalitě, odrůdě a době setí. Po případném oteplení lze, za předpokladu snížení vláhového deficitu, očekávat výrazné urychlení růstu u všech plodin (především u ozimů) a nakvétání ovocných dřevin v intenzivních sadech.

Na některých plochách pokračuje ošetření ozimých obilnin proti plevelům. Na Děčínsku ve vyšších polohách probíhá výsadba jahodníku a brambor. Na Žatecku probíhá příprava půdy pro setí kukuřice a slunečnice.

## **OBILNINY**

**PŠENICE OZIMÁ (RF 23–31 BBCH, tj. třetí odnož viditelná až fáze 1. kolínka: první kolínko těsně nad povrchem půdy zjištělné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm)**

V okrese Liberec byl shledán všeobecně dobrý stav porostů. Na Chomutovsku je však, v důsledku nízkých teplot a vláhového deficitu, vývoj rostlin v porostech zpomalen. Obdobně je tomu i na Mostecku a v okrese Teplice, kde v současné době končí dosévání porostů a pokračuje jejich přihnojování. Rovněž na Litoměřicku jsou porosty stále nedostatečně odnožené, nevyrovnané, na exponovaných místech jsou silně prořídlé a často silně zaplevelené dvouděložnými plevelnými rostlinami.

Na Děčínsku prozatím nebyl výskyt chorob a škůdců zjištěn.

V okrese Litoměřice (Břežany, Chotiněves, Slatina a Želechovice) byl zjištěn 1. výskyt **padlí pšenice na ozimé pšenici (*Blumeria graminis*)**. Podobně tomu bylo i v okrese Louny (Žatec, 18. 4.).

*Hodnotí se počet listů s výskytem jedné nebo více kupek padlí. Na líci listů, ale i listových pochvách jsou malé válcovité, světle šedé polštářky (kupky) mycelia, které později tmavnou. Po vymetání se objevují kupky i na klasových listenech. V kupkách se posléze objevují tmavé, kulaté 0,1-0,2 mm velké plodnice (kleistotecia). Silně napadené listy žloutnou a předčasně odumírají.*

***Použití fungicidů přichází v úvahu nejčastěji ve fázích 37-59 DC, tj. od objevení posledního listu nejpozději do končícího metání. Za prahovou hodnotu napadení považujeme stav, kdy v průměru 70 a více procent horních tří listů je napadeno (bez ohledu na stupeň napadení).***

V okrese Litoměřice (Chotiněves) byla při mikroskopické prohlídce rostlin nalezena larva **bzunky ječné (*Oscinella frit*)**.

Na Českolipsku, i přes zpozorované 1. požerky **kohoutků (*Oulema* sp.)** v minulém období, nebyla smýkáním nalezena žádná imága těchto škůdců.

V okrese Liberec byl zjištěn 1. výskyt dospělců **kohoutka modrého (*Oulema gallaeciana*)** a **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)**.

V okrese Louny (Chrastín, 18. 4.) byl pozorován velmi slabý výskyt dospělců.

*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.*

*Pozorování imág kohoutků se zahájí v případě, že předcházejí 4 dny (nemusí následovat za sebou) s maximální denní teplotou vzduchu vyšší než 17° C a současně byla dosažena suma efektivních teplot SET<sub>(6,0)</sub> = 110° C, od 1. 1. Další pozorování (vajíčka a larvy) se provede při dosažení hodnoty SET<sub>(6,0)</sub> = 400° C od 1. 1. Pozorování se po týdnu opakuje do doby zjištění 50 % vylihých larev. Hodnotí se 100 odnoží na různých místech rovnoměrně rozložených v porostu (10 míst x 10 odnoží rostoucích za sebou v řádku) a zjistí se průměrný počet vajíček, nebo larev na listech, nebo stéblu jedné odnože.*

***Přípravky na ochranu rostlin aplikujeme na základě monitorování škůdce smýkáním a vizuálním pozorováním výskytu vajíček a larev. V případě středního výskytu (od 0,3 do 0,7 dospělců na 1 smyk) lze očekávat, že za příznivých podmínek může výskyt vajíček a larev překročit ekonomický práh škodlivosti, který nastává při výskytu 0,6 a více vajíček a larev na jednu odnož. Chemické ošetření se provádí v době, kdy je z vajíček vylihých více než 50 % larev.***



V okrese Česká Lípa (Velký Grunov, 17. 4.) byly na listech pozorovány 1. miny po žíru **obaleče obilného (*Cnephasia pumicana*)**.

Vyskytuje se 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 obilnému žádný přípravek.**

**JEČMEN OZIMÝ (RF 27–31 BBCH, tj. sedmá odnož viditelná až fáze 1. kolínka: první kolínko těsně nad povrchem půdy zjištělné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm)**

Na Mostecku a v okrese Teplice probíhá regenerace porostů.

Na Žatecku byl zaznamenán 1. výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)**, (Tuchořice, 19. 4.) a (Lubenec, 18. 4.), kde se jednalo o silný výskyt.

Na Děčínsku byl zjištěn 1. výskyt **hnědé skvrnitosti na ječmeni jarním a ozimém (*Pyrenophora teres*)**.

V okrese Česká Lípa (Janovice, 18. 4.) byl při pozorování smýkáním zjištěn 1. výskyt imág **kohoutka černého (*Oulema melanopus*)**.

**ŽITO (RF 31 BBCH, tj. fáze 1. kolínka: první kolínko těsně nad povrchem půdy zjištělné, vzdálené od odnožovacího uzlu min. 1 cm)**

V okrese Most probíhá odnožování porostů a jejich přihnojování.

Na Žatecku jsou porosty zdravé, plně zapojené a bez výskytu škodlivých organizmů.

**JEČMEN JARNÍ (RF 13-21 BBCH, tj. fáze 3. listu až první odnož viditelná: počátek odnožování)**

Na Žatecku jsou porosty prozatím bez výskytu škodlivých organizmů.

V okrese Litoměřice (Želechovice) byl na listech rostlin zaznamenán 1. výskyt **sít'ovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*)**. V tomtéž okrese (Chotiněves) byl pozorován 1. výskyt poškození listů požitky dospělců **kohoutků (*Oulema* sp.)**.

## **KUKUŘICE**

V nejnižnější části Turnovska začalo setí (Sedmihorky, 9. 4.).

## **LUSKOVINY**

**HRÁCH SETÝ (RF 03-10 BBCH, tj. viditelné dva šupinaté děložní listy až 1. pravý list s vyvinutým palistem nebo 1. úponkem)**

Na Žatecku jsou porosty prozatím bez výskytu škodlivých organizmů.

V okrese Litoměřice bylo zaznamenáno 1. poškození listů žírem dospělců **listopasa čárkovaného (*Sitona lineatus*)**.

Brouci škodí každoročně žírem na vzcházejících rostlinách. Obzvláště k velkým škodám dochází, jestliže suché a studené počasí brzdí rostliny ve vzrůstu. Naopak je-li dostatek jarní vláhy, rostliny poškození listů rychle nahradí. Úbytek kořenových hlízek způsobuje snížení výnosů. Larvami poškozené kořeny bývají napadány houbovými chorobami. Podobně jako listopas čárkovaný škodí i jiné druhy listopasů rodu *Sitona*.

**Porosty se ošetřují postřikem v období od vzcházení do fáze 3-4 pravých listů.**

## **OLEJNINY**

**HOŘČICE (RF 10 BBCH, tj. děložní listy plně vyvinuté)**

V okrese Litoměřice byl v porostech zaznamenán 1. výskyt **dřepčíků (*Phyllotreta* sp.)**.

**MÁK SETÝ (RF 10-22 BBCH, tj. vzcházení až objevení 2. pravého listu) – okres Litoměřice**



**ŘEPKA OZIMÁ (RF 51-61 BBCH, tj. hlavní květenství viditelné shora uprostřed nejvyšších listů až počátek kvetení, asi 10% květů na hlavním stonku otevřeno, květní osa se prodlužuje)**

Na Žatecku jsou po chemickém ošetření porosty bez výskytu šešulových škůdců.

V okrese Litoměřice v údolních lokalitách bylo střední patro listů a ojediněle i poupát, **poškozeno mrazem**. Noční mrazíky 9. 4., 17. 4. a 18. 4. způsobily chlorózu listových čepelí v okrese Most (Sedlec u Obrnic – 29 ha, Patokryje – 50 ha) ve střední plošné intenzitě a (Bylany u Mostu – 59 ha) v intenzitě slabé. V obou případech jsou pozemky v blízkosti vodní plochy.

Na Lounsku (Hřivčice – pozorovací body Débeř a Pátecký les, 18. 4.) byl pozorován střední výskyt **cyindrosporiózy řepky (*Pyrenopeziza brassicae*)** a **plísně šedé (*Botritis cinerea*)**.

Na Litoměřicku (Chotěšov) byl zjištěn ohniskový výskyt **fomového černání stonku řepky (*Leptosphaeria maculans*)**. Střední výskyt byl pozorován v okrese Louny (Hnojnice, 18. 4.).

V okrese Litoměřice (Budyně nad Ohří) byl v Mörickeho miskách zjištěn 1. výskyt imág **bejломorky kapustové (*Dasineura brassicae*)**. Její slabý výskyt pak byl pozorován v okresech Chomutov (Droužkovice a Všestudy, 19. 4.) a Louny (Hřivčice – pozorovací body Débeř a Pátecký les, 18. 4.).

Imága **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus quadridens*)** a **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** již nebyla v Mörickeho miskách v okresech Chomutov, Most a Teplice zjištěna. V okrese Liberec (Pěnčín, Svijanský Újezd, 18. 4.) však byl zaznamenán slabý výskyt jejich vajíček. Vajíčka **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** byla nalezena i v okrese Teplice (Měrunice, 18. 4.).

*Brouci po přezimování přelétávají do porostů řepky olejky od poloviny března. Konají úživný žír. Do listů i stonků vyžirají drobné díry. Po 2-3 týdnech samičky kladou vajíčka do stonků těsně pod vegetační vrchol. Larvy vyžirají dřeň stonků a po 4-5 týdnech se kuklí v půdě. Mladí brouci se líhnou asi za 25 dní. Zůstávají v zemi až do jara.*

**Ošetření zhruba koncem března a začátkem dubna, dříve než samičky vykladou vajíčka. V současné době se cílená ochrana již neprovádí.**

V okrese Teplice (Měrunice, 18. 4.) byl zaregistrován i 1. výskyt imág **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)**. Jeho slabý výskyt byl zjištěn v okresech Děčín, Litoměřice (Budyně nad Ohří), Liberec a Louny (Hřivčice – pozorovací body Débeř a Pátecký les, 18. 4.).

*Pozorování imág blýskáčka řepkového ve vrcholových květenstvích se provádí 1 x týdně od dosažené teploty 9 °C do počátku květu řepky. Kontroluje se květenství 50 ti rostlin (10 míst x 5 květenství). Ošetření se doporučuje při překročení prahu škodlivosti, to je při výskytu více než 300 brouků na vrcholových květenstvích 100 rostlin.*

## **OKOPANINY**

**ŘEPA CUKROVKA (RF 11 BBCH, tj. vzcházení až 1. pár listů viditelných) – okres Litoměřice**

V okrese Litoměřice (Čížkovice) bylo zjištěno slabé poškození **dřepčíkem rdesnovým (*Chaetocnema concinna*)**.

**CHMEL (RF 08 BBCH, tj. počátek růstu stonku /chmelová babka ořezaná/)**

V okrese Litoměřice (Liběšice) začalo drátkování, (Úštěk) pokračuje příprava na následující týden, kdy začne drátkování. Na Lovosicku je dokončován řez a úklid chmelnic, začalo drátkování.

Na Žatecku ve všech chmelnicích i nadále intenzivně probíhá řez a drátkování.

Dále zde (Drahonice) byl zaznamenán silný výskyt **dřepčíka chmelového (*Psylliodes attenuatus*)** na neseříznutém rašícím chmelu.



Výskyt lalokonosce libečkového (*Otiorhynchus ligustici*) prozatím nebyl zjištěn.

## **OVOCNÉ DŘEVINY**

### **Jádroviny**

**HRUŠEŇ (RF 56 BBA, tj. jednotlivé květy se začínají od sebe navzájem oddělovat, ještě uzavřené / fáze zeleného poupěte/)**

Na Liberecku jsou porosty v dobrém stavu, bez chorob a škůdců. V okrese Litoměřice (Horní Nezly) byl zjištěn 1. výskyt dospělců mery hrušňové (*Psylla pyricola*).

Na Žatecku byl na hrušních podél silnice na Holedeč a na hlohu směrem na Radičevy, zjištěn silný výskyt bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea*). Ta byla zaznamenána rovněž na Lounsku, u silnice I. třídy křižující silnici na Cítoliby.

**JABLOŇ (54-61 BBA, tj. zelené špičky listů vyrůstají asi 10 mm nad šupiny pupenů až počátek kvetení, asi 10 % květů otevřeno)**

U raných odrůd jablek na Litoměřicku bylo, u dosud nerozvitých květů, dodatečně zjištěno poškození mrazem. Rozkvétající květy mají zčernalé blizny i prašníky. Rozsah poškození zatím nelze přesně určit. V produkčních sadech v okrese Chomutov (Kláštorec nad Ohří) bylo po nočních mrazících (17. a 18. 4.) zjištěno toto poškození rovněž.

Po deštích byla v intenzivních sadech na Litoměřicku provedena preventivní aplikace fungicidů proti strupovitosti jablek. Na Liberecku (v době monitoringu) rovněž probíhalo ošetření proti mšicím a dalším jarním škůdcům.

V okrese Litoměřice (Klapý) byl zjištěn 1. výskyt padlí jablek (*Podosphaera leucotricha*).

Ve stejné lokalitě byl zaznamenán i 1. výskyt vajíček mery jablek (*Psylla mali*).

Slabé výskyty samic mšice jablek (*Aphis pomi*) byly zjištěny v okresech Liberec (Svijanský Újezd, 18. 4.), Most (Vtelno). Její střední výskyt byl zaregistrován v okrese Děčín (Březiny u Děčína a Malšovice, 18. 4.).

Střední výskyt mšice jitrocelové (*Dysaphis plantaginea*) byl zaznamenán v okresech Děčín (Březiny u Děčína a Malšovice, 18. 4.) a Liberec (Svijanský Újezd, 18. 4.).

*Pozorují se zkrabacené a svinuté listy tvořící hnízda. Napadené listy žloutnou a červenají. Pokroucené výhonky. Hodnotí se počet jedinců na 100 květních nebo listových růžic.*

***Jabloně se ošetřují před květem v případě výskytu 1 a více jedinců mšice jitrocelové v průměru na jednu květní nebo listovou růžici. Po odkvětu se jabloně ošetřují, jakmile se zjistí tvořící se kolonie mšic.***

V okresech Děčín (Březiny u Děčína, 18. 4.) a Most (Vtelno) byl shledán silný výskyt pídalky podzimní (*Operophtera brumata*).

*Na jaře se pozorují požerky na mladých listech, květních poupatech, květech i plodech ovocných dřevin. V listech vykousané zpočátku drobné otvory, které se postupně zvětšují, až zůstávají jen silnější žebra.*

***Přímou chemickou ochranu doporučujeme při škodlivém výskytu housenek pídalky podzimní v jarním období, to je při výskytu 3 a více listožravých housenek na 100 květních nebo listových růžicích třeseň. Následně doporučujeme nepřímou ochranu zaměřenou na mechanické hubení, po kmeni šplhajících, samic pídalky podzimní pomocí lepidel a lepových pásů umístěných na kmenech stromů v období od první poloviny října do února.***

Slabý výskyt imag květopasa jablek (*Anthonomus pomorum*) byl zjištěn v extenzivních sadech v okresech Česká Lípa (Újezd u Jestřebí, 18. 4.) a Most (Vtelno). V intenzivním sadu na Českolipsku (Pavlovice u Jestřebí) a Chomutovsku (Jirkov) nebyl výskyt prozatím zaznamenán.

V okrese Most (Vtelno) byl zjištěn slabý výskyt housenek obalečů (*Tortricidae*).



Na Lounsku (Židovice, 18. 4.) bylo provedeno pozorování na výskyt pílatky jablečné (*Hoplocampa testudinea*), avšak její výskyt prozatím nebyl potvrzen.

#### **Peckoviny**

Na Žatecku bylo zjištěno poškození mrazem na květech meruněk, broskví i třešní.

**BROSKVOŇ** (RF 59 BBA, tj. bílé nebo růžové korunní lístky většiny květů tvoří úplný balón /stadium balónu/)

Slabé poškození mrazem na poupatech bylo lokálně zjištěno v okrese Most (Vtelno), kdy noční teploty klesly na -8 °C (9. 4.) a -2 °C až -3 °C (17. 4. a 18. 4.).

**MERUŇKY** (RF 65-67 BBA, tj. plný květ až vadnutí květů, většina korunních lístků opadá)

Na Litoměřicku byly shledány květy poškozené mrazem. Tamtéž (Slatina) byl zjištěn 1. výskyt píďalky podzimní (*Operophtera brumata*).

**TŘEŠŇ** (RF 60-64 BBA, tj. první květy otevřené až asi 40 % květů otevřeno)

Ke střednímu poškození mrazem došlo v okrese Chomutov (Kláštrec nad Ohří) v produkčním sadu. Na Litoměřicku byla silně poškozena (90 %) většina výsadeb. Poškozena byla i uzavřená poupata.

V okrese Litoměřice (Slatina) byl zjištěn 1. výskyt housenek píďalky podzimní (*Operophtera brumata*).

**VIŠEŇ** (RF 54 BBA, tj. zelené špičky listů vyrůstají asi 10 mm nad šupiny pupenů, oddělení prvních listů /stadium myší ouško/)

Na Liberecku jsou výsadby v dobrém stavu a prozatím bez chorob a škůdců.

#### **Drobné ovoce**

**RYBÍZ** (RF 59–60 BBCH, tj. stadium hroznu až první květy otevřené)

Na Litoměřicku (Horní Nezly) byl zaregistrován slabý výskyt vlnovníka rybízového (*Cecidophyopsis ribis*).

#### **ZELENINA**

##### **ČESNEK**

Na Žatecku došlo na zahrádkách poškození mrazem. Porosty jsou zničeny až z 60 %. V odebraném vzorku mrazem zničeného česneku, jež byl odeslán k analýze, byl potvrzen výskyt *penicillia*.

#### **OBECEŇ**

##### **BRSLÉNY**

Na Litoměřicku (Slatina) bylo zaznamenáno líhnutí druhé generace mšice makové (*Aphis fabae*). Na Žatecku byla na brslenech zaznamenána první generace. Začal vývoj nové letošní generace.

Za Oblastní odbor Louny zpracoval: Ing. Aleš Janeček