



Tábor 16.4.2012  
čj. SRS 015517/2012

Oblastní odbor SRS  
Purkyňova 2533  
390 02, Tábor

## **Zpráva č. 3 oblastního odboru TÁBOR o výskytu škodlivých organismů a poruch za období od 2.4.-15.4.2012**

### **1. Počasí**

Počátkem dubna došlo ke znatelnému ochlazení s proměnlivým počasím. Dne 8. dubna ranní teploty na mnoha místech poklesly k -3 až -8 °C, jinak se denní teploty pohybovaly v rozmezí 10 až 15 °C. Přetrvával trend suchého počasí. Ve druhé polovině sledovaného období došlo k mírnému oteplení a dostavily se i srážky.



### **2. Výskyt škodlivých organismů a poruch**

Na sušších lokalitách s lehčími propustnými půdami, kde ozimé obiloviny hůře přezimovaly a kde v posledních dvou týdnech spadlo jen minimální množství srážek, rostliny nemohou plně využít dusík z regeneračního přihnojení a chřadnou, někde i odumírají. Na mnoha místech došlo k zaorání porostů a osetí jařinami. U porostů určených pro krmné účely bylo přistoupeno k došetí obilovinami jarními. Vzhledem k chladnému počasí jařiny pomalu vzcházejí. Probíhá chemická ochrana obilovin proti plevelům a přihnojování. Probíhá druhé ošetření ozimých řepok insekticidy. Bylo provedeno odkamenění půdy a následně zasázeny rané odrůdy brambor. Nyní probíhá sázení ostatních odrůd brambor.

### **OBILNINY**

#### **PŠENICE OZIMÁ (RF 25–30 BBCH)**

Porosty pšenic se nacházejí ve fázích od páté viditelné odnože do začátku sloupkování.

Napadení listů a listových pochev ružovou sněžnou plísnovitostí obilnin (*Monographella nivalis*) ve slabé intenzitě bylo zjištěno v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 12.4.).

*Pozorování se provádí v době začínající jarní vegetace (krátce po roztátí sněhu). Kontroluje se napadení a poškození porostu (na zemi ležící listy pokryté myceliem houby, poruchy vzcházení a skvrny na listech) při úhlopříčném průchodu porostem. Po roztátí sněhu bývají listy pokryté bílým, později narůžovělým myceliem. Po oschnutí se mycelium mění v méně nápadný šedý, suchý povlak. Rostliny, které přežily, mohou mít později různé zahnědlé skvrny na bázích stébel a listových pochvách.*

**Preventivní ochranou je použití mořeného osiva, podpora rychlé regenerace porostů na jaře dusíkatou výživou, použitím regulátorů růstu k podpoře odnožení, popřípadě vláčení silně napadených porostů.**



První výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby pšenice (*Giberella spp.*)** na pochvách listů byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Branišov u Dubného, 4.4.). První výskyt **stéblolamu pšenice (*Oculimacula yallundae*)** na listových pochvách byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Branišov u Dubného, 4.4.).

Kontroluje se 20 rostlin při průchodu porostem. Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá odnož. Rostliny vybrané do vzorku se vyryjí i s kořeny.

**Ochrana:** vyhnout se zbytečně časnému setí ozimů. Podporou rozkladu posklizňových zbytků se omezuje zdroj infekce. Při aplikaci chemické ochrany je výhodnější použít kombinace fungicidů, které mají účinnost i na listové choroby. Aplikaci je nutno provést v růstové fázi 30 – 32 BBCH (tj. počátek sloupkování až fáze 2. kolénka) při napadení 15 – 25 % hlavních odnoží, nebo když více než 15 % rostlin vykazuje příznaky napadení pod 1. sloupnutou pochvou. Aplikací růstových regulátorů je možno redukovat ztráty, které by vznikly případným polehnutím.

**Hraboš polní (*Microtus arvalis*)** lokální střední výskyty byly zaznamenány v okrese Prachatice (Prachatice, 12.4.), České Budějovice (Olešník, 11.4.). Slabý výskyt byl pozorován v okrese Třebíč (Březník, 11.4., Blatnice, 5.4.), Písek (Horní Ostrovec, 10.4.), Prachatice (Prachatice, 4.4.) a v okrese Jindřichův Hradec (Břilice, 4.4.).

Pozorování hrabošů se provádí v porostech ozimů o výměře větší než 5 ha na počátku a na konci vegetace.

Zjišťují se počty užívaných nor (nory s čerstvými výhrabky nebo pobytovými stopami) v přepočtu na 1 ha, a to na základě 4 průchodů o šířce 2,5 m a délce 100 m, resp. cca 140 kroků (celkem 4 x 250 m<sup>2</sup> = 1000 m<sup>2</sup>) a vynásobením 10x.

**Ošetření na jaře se provede při dosažení nebo překročení prahu škodlivosti, tj. pokud se zjistí více než 50 užívaných východů z nor na 1 ha.**

## **JEČMEN OZIMÝ (RF 25-30 BBCH)**

Růstové fáze se pohybují v rozmezí od páté viditelné odnože do začátku sloupkování, kdy se hlavní i vedlejší odnože zřetelně napřimují a počínají se prodlužovat. Porosty jsou po přihnojení v dobrém výživném stavu.

**Padlí travní (*Blumeria graminis* sp. *hordei*)** první výskyt byl zaznamenán v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 11.4.).

Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu. Hodnotí se napadení rostlin, tj. určí se počet rostlin (odnoží) s příznaky výskytu padlí ječmene (kupky nebo mycelium) na listové čepeli a pochvě. Z počtu kontrolovaných odnoží a počtu napadených odnoží se vypočítá procento napadených rostlin (odnoží). **Ošetřují se porosty při indexu napadení vyšším než 10 %. Obvykle od růstové fáze 30 BBCH.**

Střední výskyt **spály ječmene (*Rhynchosporium secalis*)** zaznamenán v okrese Tábor (Dobronice u Chýnova, 11.4.), slabý výskyt této choroby pozorován v okrese Pelhřimov (Mezná u Pelhřimova, 12.4.) a v okrese Tábor (Bechyňská Smoleč, 11.4.).

Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu.

První výskyt **stéblolamu ječmene (*Oculimacula yalundae*)** pozorován v okrese České Budějovice (Jaronice, 4.4.) a v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 4.4.). Rovněž první výskyt **lemované stébelné skvrnitosti (*Rhizoctonia cerealis*)** byl pozorován v okrese České Budějovice (Jaronice, 4.4.). První výskyt **obecné krčkové a kořenové hniloby**



**(Giberella spp.)** zaznamenán v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 4.4.) a v okrese České Budějovice (Jaronice, 4.4.).

*Způsob pozorování a indikace ochrany viz pšenice ozimá.*

První výskyt **sítovité a okrouhlé skvrnitosti ječmene (Pyrenophora teres)** byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Jaronice, 4.4.) a v okrese Pelhřimov (Bákovice, 12.4.).

*Hodnotí se 20 rostlin (odnoží) při úhlopříčném průchodu porostem (10 míst x 2 rostliny = 20 rostlin). Z každé rostliny se vybere vždy jedna průměrně vzrostlá, plodná odnož. Místa odběru rostlin jsou rovnoměrně rozmístěná podél trasy průchodu. Ve fázi 29 BBCH se hodnotí celá rostlina.*

***Prvořadým ochranným opatřením je výběr odrůd, které jsou geneticky více odolné k napadení chorobou. Moření osiva účinnými mořidly je předpokladem potlačení primární infekce. Ošetření se provádí podle signalizace, nebo při ohrožení od fáze 30 (začátek sloupkování) do fáze BBCH 59 (počátek metání).***

**Šedobílá sněžná plísňovitost obilnin (Typhula incarnata)** byla pozorována v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 4.4.)

*Pozorování napadení rostlin se provádí v době začínající jarní vegetace a rovněž koncem odnožování (29-30 BBCH). Hodnotí se napadení porostu při úhlopříčném průchodu.*

***Preventivní ochranou porostu je podpora rychlé regenerace porostů na jaře dusíkatou výživou, použitím regulátoru růstu k podpoře odnožení, popřípadě vlácení silně napadených porostů.***

Střední výskyty **hraboše polního (Microtus arvalis)** zaznamenány v okrese České Budějovice (Chodeč, 12.4, Záblatí, 11.4.), slabé výskyty tohoto škůdce zaznamenány v okrese Třebíč (Valeč u Hrotovic, 11.4.) a v okrese Písek (Cerhonice, 10.4.).

*Způsob pozorování a indikace ochrany viz pšenice ozimá.*

Poškození porostů **prasetem divokým (Sus strofa)** zaznamenáno v okrese Písek (Cerhonice, 10.4.).

## **OLEJNINY**

### **ŘEPKA OZIMÁ (30-32 BBCH)**

Porosty řepky jsou ve fázi od počátku prodlužovacího růstu do fáze viditelného druhého internodia. Současný průběh počasí spolu s regeneračním přihnojením umožnili řepkám zdárně regenerovat a zahájit prodlužovací růst.

**Poškození suchem** zjištěno v okrese Třebíč (Březník, 11.4.). Nachází se zde rozprasky v půdě širší než 1,5 cm a zbytky aplikovaných hnojiv.

**Poškození** porostu při přihnojování **dusíkatým hnojivem** bylo pozorováno v okrese Jihlava (Heroltice, 10.4.).

První slabý výskyt **fomového černání stonku řepky (Leptosphaeria maculans)** sledováno v okrese Jihlava (Velký Beranov, 2.4.) a Jindřichův Hradec (Břilice, 4.4.).

(U porostů napadených touto chorobou již na podzim dochází nyní k rozšiřování na další listy.)

*Při průchodu porostem se na 10 místech prohlédnou vždy 2 za sebou rostoucí rostliny.*

***Ochrana: zdravé osivo, minimálně tříletý osevní postup. Časně jarní fungicidní ošetření může snížit celkové napadení a zpomalit průběh infekce, ale nezničí již infekce, které vznikly na podzim.***



První výskyty **blýskáčka řepkového (*Meligethes aeneus*)** ve slabé intenzitě byly zaznamenány v okrese Jindřichův Hradec (Řípec, 4.4.), Tábor (Březnice, 6.4.), Jihlava (Heroltice u Jihlavy, 10.4.), Třebíč (Březník, 11.4.), Jihlava (Velký Beranov, 12.4.), Pelhřimov (Lipice, 13.4.). Slabý výskyt tohoto škůdce byl zjištěn v okrese České Budějovice (Jaronice, 13.4.).

Výskyt **dřepčíka olejového (*Psylliodes chrysocephala*)** v Mörickeho miskách byl zachycen v okrese Jihlava (Velký Beranov, 2.4.), Třebíč (Březník, 4.4.).

Slabé výskyty brouků **krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*)** v Mörickeho miskách byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Humpolec, 2.4., Buřenice, 5.4., Lipice, 5.4.), Tábor (Oblajovice, 3.4., Březnice u Bechyně, 3.4.), Jihlava (Heroltice u Jihlavy, 10.4.), Třebíč (Březník, 11.4.).

Slabé výskyty brouků **krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus quadridens*)** byl pozorován v okrese Jihlava (Velký Beranov, 2.4.), Pelhřimov (Buřenice, 10.4., Lipice, 5.4., Humpolec, 2.4.), Třebíč (Březník, 11.4.), Tábor (Oblajovice, 3.4., Březnice u Bechyně, 3.4.).

*Zjišťování výskytu brouků v Mörickeho miskách se provádí 2 x týdně ve 2 miskách nebo na 2 žlutých lepových deskách od dosažení maximální teploty 6 °C do zjištění maxima náletu brouků. Mörickeho misky nebo žluté lepové desky se umístí na 2 protilehlé strany vybraného porostu, nejméně 10 m od jeho okraje směrem do porostu. Mörickeho misky se naplní do ¾ vodou. Aby se snížilo povrchové napětí vody, kápne se do každé misky saponátový přípravek a při jarních mrazících se přidá lžice kuchyňské soli, aby voda nezamrzala. Množství brouků se kontroluje tak, že se obsah misky přelije přes husté síto a brouci se po usušení určí a spočítají.*

**OŠETŘENÍ se provádí ihned po zjištění, že průměrný výskyt brouků krytonosce řepkového (*Ceutorhynchus napi*) přesáhl 3 ks na 1 misku a 1 den, u krytonosce čtyřzubého (*Ceutorhynchus palidactylus*) přesáhl 5 ks na 1 misku a 1 den.**

Slabé výskyty **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byly pozorovány v okrese Třebíč (Jaroměřice nad Rokytnou, 5.4., Březník, 11.4.), Prachatice (Prachatice, 6.4.), Písek (Horní Ostrovec, 10.4.).

*Způsob pozorování a indikace ochrany proti hraboši polnímu viz pšenice ozimá.*

Poškození porostu **prasetem divokým (*Sus scrofa*)** bylo pozorováno v okrese Třebíč (Březník, 11.4.).

Při náhodném průzkumu v okrese Jindřichův Hradec (Břilice, 4.4.) bylo zjištěno zaplevelení pozemku **lipnicí roční (*Poa annua*)** a **rozrazilem perským (*Veronica persica*)**.

## **MÁK SETÝ (RF 10)**

Porosty máku právě vzcházejí. Následující dny se ukáže, zda nedošlo k poškození vzcházejících porostů mrazy z počátku tohoto týdne.

Zatím nebyli pozorováni brouci **krytonosce kořenového (*Stenocarus fuliginosus*)**.

## **OKOPANINY**

### **BRAMBORY (RF 99)**

V okrese Pelhřimov (Čížkov, 28.3.) na sadbových hlízách byl pozorován a následně laboratorně potvrzen výskyt **fomové suché hniloby (*Phoma exigua* var. *foveata*)**, **fusariové hniloby bramboru (*Fusarium* spp.)** a **plísňě bramboru (*Phytophthora infestans*)**.



## **PÍCNINY**

### **JETEL LUČNÍ (RF 23-25)**

Růstové fáze se pohybují od objevení druhého pravého listu do fáze prodlužovacího růstu lodyh případně listová růžice již byla vytvořena.

Silný výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Dubné, 4.4., Hosín, 5.4., Zahájí u Hluboké nad Vltavou, 11.4., Bohunice nad Vltavou, 11.4., Borovany, 12.4., Chodeč, 12.4.), střední výskyt byl zaznamenán v okrese České Budějovice (Dříteň, 11.4.), Tábor (Dolní Hořice, 12.4.). Slabé výskyty tohoto škůdce byly pozorovány v okrese Pelhřimov (Petrovice u Humpolce, 11.4.), Písek (Cerhonice, 4.4. a 11.4.).

*Způsob pozorování viz pšenice ozimá.*

**SIGNALIZACE OŠETŘENÍ TRVÁ u ohrožených porostů. Ošetření se provede při dosažení nebo překročení prahu škodlivosti, tj. pokud se zjistí více než 50 užívaných východů z nor na 1 ha.**

### **TTP (RF 23 - 29)**

Růstové fáze se v trvalých travních porostech pohybují ve fázích od tří odnoží do devíti a více viditelných odnoží.

Střední výskyt **hraboše polního (*Microtus arvalis*)** byl pozorován v okrese Jindřichův Hradec (Břilice, 4.4.). Slabé výskyty tohoto škůdce byly zjištěny v okrese Jihlava (Kosov u Jihlavy, 2.4.), Písek (Přeštěnice, 5.4., Strážovice u Mirotic, 6.4.), Třebíč (Slavětice, 11.4.).

*Způsob pozorování a indikace ochrany proti hraboši polnímu viz pšenice ozimá.*

V okrese Písek (Strážovice u Mirotic, 6.4.) byl zaznamenán vyšší výskyt **krtka obecného (*Talpa europae*)** oproti předchozím létům.

Za oblastní odbor zpracovali: Ing. Pavla Fialová a Lukáš Čech