

Situační zpráva č. 8

3. 5. 2016

### Počasí:

Týden od 25. dubna do 2. května byl v Čechách teplotně mírně podnormální, s přetrvávajícími nočními mrazíky a suchý (spadlo od 0 do 8 mm). K suchu přispíval i silnější výsušný vítr.

**Řepka ozimá:** vývojová fáze od 61 BBCH do 65 BBCH, tj začátek květu až plný květ

Stav

I přes další noční mrazíky nedošlo na území Čech k výraznému poškození porostů řepky ozimé.

Naopak průběh počasí přispěl k velmi pomalému náletu šešulových škůdců do řepky a u napadení blýskáčkem řepkovým došlo k redukci - byl zjišťován (až na výjimky) pouze v desítkách jedinců/100 vrcholových květenství. Krytonosec šešulový byl monitorován v necelé polovině porostů od 0 do 37 ks/100 vrcholových květenství a bejlmorka kapustová na 1/4 lokalit v počtu od 1 do 20 ks/100 vrcholových květenství. Ani u jednoho porostu nebylo splněno kritické číslo.

I přes suchý ráz počasí se drží ve většině porostů řepky ozimé vlhko po více než 16 hodin.

V případě, že přijdou v průběhu týdne avizované srážky a oteplení, nastanou vhodnou podmínky pro šíření hlízence obecné. Vývojová fáze většiny ploch řepky je v optimálním stavu pro vstup a šíření infekce. Z těchto důvodů vyhláujeme:

Signalizace

### *Signalizaci k ošetření řepky ozimé proti hlízence obecné*

Ošetření je možno provést některým z registrovaných fungicidů: Ošetření proti hlízence obecné doporučujeme provést při 2 denním ovlhčení porostů a výrazném opadávání korunních plátků některým z registrovaných fungicidů:

Doporučení

**ABILIS ULTRA 1 l/ha, ACANTO 1 l/ha, ACANTO PLUS 1 l/ha, AMISTAR XTRA 1 l/ha, APEL 1 l/ha, BOUNTY 0,6 l/ha, BUMPER SUPER 1 l/ha, CANTUS GOLD 0,5 l/ha, CUSTODIA 1 l/ha, EFILOR 1 l/ha, EMINENT STAR 2/ l/ha, IRIBIS 1 l/ha, HORIZON 250EW 1,0 l/ ha, LYNX 1 l/ha, MIRADOR 1 l/ha, MIRADOR FORTE 2 l/ha, ORNAMENT 250 EW 1 l/ha, PAROLI 3 l/ha, PICTOR 0,5 l/ha, PROPULSE 0,8-1 l/ha, PROSARO 250 EC 0,75 l/ha, SPEKFREE 0,6 l/ha, SYMETRA 1 l/ha, TAZER 1 l/ha, YAMATO 1,5 - 1,75 l/ha.**

Ošetření proti šešulovým škůdcům doporučujeme provést pouze dojde – li ke splnění kritických čísel, které jsou u krytonosece šešulového 100 ks / 100 vrcholových květenství a u bejlmorky kapustové 25 ks samiček bejlmorky kapustové/ 100 vrcholových květenství.

Ale při výskytu obou škůdců se škodlivost násobí a kritické číslo se snižuje!

**Pšenice ozimá:** vývojová fáze 31-37 BBCH (převažující fáze 32-33, druhé až třetí kolénko)

Stav

V posledních dnech došlo ke zhoršení kondice téměř všech ploch ozimých pšenic!! Horní listy pšenic žloutnou, ve žlutě zbarvených pletivech je možné nalézt tmavší skvrnky, část listů má zbarvené konce čepelí do fialova, plocha listů je často zaškrčená nebo varhánkovatá. Tyto projevy jsou fyziologické – nejedná se o choroby. Důvody vedoucí k celkovému zhoršení jsou kombinace sucha, nočních mrazíků, větru a aplikací (většinou mixů listové výživy, morforegulace a fungicidů). Nejsilnější stresové projevy jsou na suchých místech a méně vyživených lehčích půdách (viz foto).

Braničnatka pšeničná stagnuje poslední týden na 4. a 5. listových patrech shora v převažující intenzitě napadení do 8% listové plochy.

Napadení padlím travním mírně stouplo na necelou 1/2 ploch, ale intenzita napadení se stále drží převážně do 5% listové plochy.

V posledním týdnu byla monitorována ohniska rzi plevové na 5% ploch zatím ve velmi slabém výskytu.

Doporučení

Doporučujeme porosty nechat bez pesticidních zásahů a dopřát jim regeneraci, která bude rychlejší po srážkách a oteplení.

**Ječmen ozimý:** vývojová fáze 32-39 BBCH, (druhé kolénko až jazýček praporcového listu)

Stav

Tak jako u ozimých pšenic došlo i u ječmenů ke zhoršení kondice. Optické projevy jsou však mírnější. Nejčastěji se vyskytují v horních listových patrech tmavohnědé drobné nespécifické skvrny. Nejedná se o hnědou skvrnitost!! (viz. foto)

Hnědá skvrnitost (způsobená patogenem *Pyrenophora teres*) stagnuje nebo zasychá na nejspodnějších listových patrech. Monitorována je různorodě ve 3. až 6. listových patrech shora, v intenzitě nepřevyšující 10% listové plochy.

Napadení padlím travním je zjišťováno stále v cca 1/2 ploch, v intenzitě převážně do 5% listové plochy 4. a 5. listů shora, výjimečně bylo zjištěno napadení na vyšších patrech.

Napadení *Rhynchosporiovou* skvrnitostí kleslo, vyskytuje se na necelé 1/3 sledovaných ploch v intenzitě do 5%.

Doporučení

Tak jako v pšenici ozimé doporučujeme nechat porosty zregenerovat.

V pšenících i ječmenech ozimých jsou zjišťováni dospělci kohoutků černých i modrých cca 3 týdny. Zásah proti nim zatím nedoporučujeme.

**Ječmen jarní:** vývojová fáze 12-24 BBCH, (druhý list až čtvrtá odnož)

Stav

V polovině ploch byl zaznamenán slabý výskyt hnědé skvrnitosti na téměř polovině monitorovaných ploch.  
V odrůdách Malz, Sebastian a Laudis bylo monitorováno napadení padlím travním, v hustších porostech i postihujícím 4-5% listové plochy.

**Mák setý:** vývojová fáze převážně 11-16 BBCH (první až 6. pravý list)

Stav

Část ploch je po nočních mrazících nepoškozena, část (zejména máky ve fázi 10-11 BBCH ve vyšších polohách) jsou vývojově zbrzděné a mají modrošedé až fialové zabarvení.  
V posledních dnech dále stouplo poškození listové plochy krytonoscem kořenovým v máku (až 50% okusu). Z tohoto důvodu a dále proto, že první výskyty tohoto škůdce byly monitorovány před více než 2 týdny a mohlo by dojít k vykladení, vyhlášíme:

Signalizace

*Signalizaci k ošetření proti krytonosci kořenovému*

Doporučení

Ošetření doporučujeme provést při napadení 10% a více % rostlin některým z registrovaných insekticidů: **CYPERKILL 25 EC 0,1 l/ha, NEXIDE 0,08 l/ha, NURELLE D 0,6 l/ha, RAPID 0,08 l/ha**

**Hrách:** vývojová fáze převážně 11-19 BBCH

Stav

Porosty hrachů přečkaly noční mrazy bez poškození, pouze s mírným zpomalením vegetace, jsou zapojené, bez výskytu chorob, pouze se slabým okusem od listopasů.

**Výskyt houbových chorob v pšenici ozimé 25. 4. – 2. 5. 2016**

Obec	Okres	Fáze plodiny BBCH	Padlí travní	Braničnatka pšeničná	Rzi
			% napadení	% napadení	% napadení
Křivsoudov	Benešov	33	H-3: 0,7	H-3: 7	
Miličín	Benešov	33	H-3: 0,3	H-3: 1,5	
Neveklov	Benešov	32		H-3: 0,3	
Poříčí nad Sázavou	Benešov	33		H-3: 3,4	
Struhařov	Benešov	33		H-3: 7	
Vlašim	Benešov	33	H-3: 1,5	H-3: 7,5	
Zadní Třeboň	Beroun	34		H-3: 10,2	
Dubá	Česká Lípa	33	H-3: 1,3	H-3: 1,6	
Borovany	České Budějovice	33	H-2: 3,9	H-3: 1,5	
Dříteň	České Budějovice	32	H-4: 1	H-4: 1	
Hluboká nad Vltavou	České Budějovice	33		H-3: 1	
Hosín	České Budějovice	33		H-4: 1	
Olešník	České Budějovice	34		H-4: 1,8	
Mirkovice	Český Krumlov	32		H-3: 3	
Koloveč	Domažlice	34	H-3: 0,3	H-3: 0,5	
Mrákov	Domažlice	34	H-3: 0,2	H-3: 0,5	
Libčany	Hradec Králové	33	H-3: 0,3	H-3: 1	
Nechanice	Hradec Králové	32		H-2: 1,1	
Strupčice	Chomutov	37		F-3: 0,2; F-4: 17,9	
Orel	Chrudim	33	H-2: 0,8		
Rosice	Chrudim	33			
Tuněchody	Chrudim	32	H-3: 0,8	H-3: 1,2	
Úhřetice	Chrudim	33			H-2: 3
Žlunice	Jičín	31			

Cizkrajov	Jindřichův Hradec	32		H-4: 5,9	
Deštná	Jindřichův Hradec	32		H-3: 5,1	
Hospříz	Jindřichův Hradec	32		H-3: 4,7	
Nová Včelnice	Jindřichův Hradec	32		H-3: 5,7	
Pluhův Žďár	Jindřichův Hradec	32	H-2: 3,8	H-4: 3,3	
Lány	Kladno	32	H-3: 0,5	H-3: 0,4	
Smečno	Kladno	34	H-4: 0,4		
Žižice	Kladno	34	H-5: 1,4	H-3: 0,2	
Předslav	Klatovy	37	F-4: 5,5	F-3: 4,6	
Velký Bor	Klatovy	31	H-3: 4,1	H-4: 2,3	
Nebovidy	Kolín	33			
Tismice	Kolín	33		H-3: 2	
Tismice	Kolín	34	H-4: 1,8	H-4: 4	
Uhlířské Janovice	Kutná Hora	32		H-3: 1,8	
Evaň	Litoměřice	34		H-3: 0,1	
Libkovice pod Řípem	Litoměřice	37	F-4: 0,1	F-4: 0,1	F-4: 0,2
Lukavec	Litoměřice	37	F-4: 0,2		
Mšeno	Mělník	37	F-4: 0,2	F-4: 0,2	F-4: 0,1
Předměřice nad Jizerou	Mladá Boleslav	34	H-2: 0,1	H-2: 0,5; H-3: 6,8; H-4: 18,5	
Loučeň	Nymburk	33			
Starý Vestec	Nymburk	33			
Kojčice	Pelhřimov	34	H-3: 7,5		
Lukavec	Pelhřimov	31		H-2: 2,2	
Hřejkovice	Písek	32	H-3: 0,2		
Kestřany	Písek	32	H-3: 0,8	H-3: 3,4	
Kluky	Písek	32		H-4: 5	
Protivín	Písek	32		H-3: 5	
Sepekov	Písek	33		H-3: 0,8	
Veselíčko	Písek	32		H-4: 2,8	
Záhoří	Písek	32		H-3: 6	
Dnešice	Plzeň-jih	32			
Dolní Lukavice	Plzeň-jih	33	H-3: 0,2	H-3: 1	
Kasejovice	Plzeň-jih	32	H-3: 1,3	H-4: 3,8	
Únětice	Plzeň-jih	32			
Šňáhlavy	Plzeň-město	32			
Čeminy	Plzeň-sever	33			
Kralovice	Plzeň-sever	33		H-3: 7,5	
Plasy	Plzeň-sever	32		H-2: 27	
Davle	Praha-západ	33		H-2: 2,3; H-3: 5	
Kněževés	Praha-západ	33			
Bohutín	Příbram	31		H-3: 2	
Volenice	Příbram	31	H-2: 0,2	H-3: 0,1	H-2: 0,2
Zalužany	Příbram	33		H-3: 2,5	
Chrástany	Rakovník	34	H-3: 0,3	H-3: 0	
Kladruby	Rokycany	32	H-4: 3,9	H-3: 3,2	
Mírošov	Rokycany	31		H-3: 2,2	
Osek	Rokycany	31	H-4: 2,1	H-3: 1,7	
Bělčice	Strakonice	32		H-3: 2,1; H-4: 6,8	
Střelské Hoštice	Strakonice	32	H-3: 2,3		
Třebostice	Strakonice	31	H-3: 1,3; H-4: 5,3	H-3: 0,7	
Banín	Svitavy	32	H-3: 0,3	H-1: 0,3; H-2: 1,3	
Mašice - 2503/7	Tábor	31		H-3: 10	
Mašice - 3406/1	Tábor	32		H-3: 6,3	
Sviny - Křoví	Tábor	32		H-2: 4	
Sviny - 2501/10	Tábor	32		H-3: 6,3	
Želeč - Kozlova	Tábor	32		H-3: 8	
Želeč - Pahorek	Tábor	32		H-3: 5	

Pozn.: H = první list shora, H-1 = druhý list shora, H-2 = třetí list shora, atd. Číslo u jednotlivých chorob udává procento napadení listové plochy daného listového patra. *př. H-3: 10 = čtvrté listy shora napadeny 10 % listové plochy. Tam, kde nejsou v tabulce uvedeny hodnoty, jsou porosty zatím bez optického výskytu chorob.*



Poškození pšenice – nespecifické skvrny, žloutnutí



Poškození ječmene – nespecifické skvrny

Za tým pozorovatelů pracovníci ZS Kluky [www.zskluky.cz](http://www.zskluky.cz)