

# FUNGICIDY A SUCHÝ ROK 2007

Ladislav ČERNÝ

Česká zemědělská univerzita v Praze

Časné setí 13.3.2007 dávalo předpoklad dlouhé vegetační doby a naději pro vysokou sklizeň. Počasí však rozdalo karty jinak. Suchem bylo postižených jedenáct okresů ČR s historicky nejnižšími výnosy jarních ječmenů a špatnou sladovnickou jakostí. Obsah N-látek v zrnu byl vysoce nad sladovnickým optimumem.

Výzkumná stanice v Červeném Újezdě byla v lokalitě, která byla suchem postižena. Přesto fungicidní pokusy na odrůdách Prestige, Sebastian a Bojos ukázaly nutnost fungicidní ochrany a její ekonomickou efektivitu. Výnosy v maloparcelkových pokusech byly cca o 1/3 nižší než v roce 2006.

## Ekonomicky nejúspěšnější fungicidní kombinace roku 2007 při 60 kg N/ha

Odrůda	Výnos t/ha	Zisk Kč/ha	Konec odnožování	Naduřelá pochva praporcového listu	Počátek kvetení
<b>Prestige</b>	<b>4,92</b>	<b>8220</b>	<b>Archer Top 0,8 l/ha – druhé kolénko</b>		
Prestige	5,36	6565	Cerelux 0,5 l/ha	Artea+Amistar 0,4+0,6 l/ha	Horizon 0,75 l/ha
Prestige	5,27	5813	Amistar 0,6 l/ha	Artea 0,5 l/ha	
Sebastian	5,13	3002	Capitan+Talius 0,6 + 0,1 l/ha	Charisma 1,0 l/ha	
Bojos	5,03	2956	Archer Top 0,8 l/ha	Artea+Amistar 0,4+0,6 l/ha	
Sebastian kontrola	4,44	0	bez fun. ošetření		
Bojos kontrola	4,32	0	bez fun. ošetření		
Prestige kontrola	4,63	0	bez fun. ošetření		

## Ekonomicky nejúspěšnější fungicidní kombinace roku 2007 při 90 kg N/ha

Odrůda	Výnos t/ha	Zisk Kč/ha	Konec odnožování	Naduřelá pochva praporcového listu	Počátek kvetení
<b>Sebastian</b>	<b>4,75</b>	<b>7844</b>	<b>Juwel Top 0,7 l/ha</b>		
Prestige	5,36	4836	Archer Top 0,8 l/ha	Artea+Amistar 0,4+0,6 l/ha	
Prestige	5,55	4722	Bumper Super 0,5 l/ha	Bumper Super+Amistar 0,5+0,6 l/ha	
Sebastian kontrola	3,31	0	bez fun. ošetření		
Prestige kontrola	4,63	0	bez fun. ošetření		

Zvýšená dávka dusíku v suchém počasí působila negativně na výnos. Při suchém průběhu počasí byla druhá dávka dusíku zbytečná. Průběh počasí se dá těžko předpokládat, proto dohnojení začátkem vegetace (ve dvou až třech listech) nemá přesáhnout dávku 25-30 kg N/ha. Z mnoha fungicidních sledů, díky zvýšené výkupní ceně, celá řada přinesla vysoké zhodnocení vložených peněz. Fungicidní sledy přinesly zvýšení výnosu až o 1,4 t/ha vůči neošetřeným kontrolám.

Výnosy zrna u jednotlivých fungicidních variant se od sebe příliš nelišily (cca 5 t/ha). Vypočítaný zisk závisel na ceně jednotlivých fungicidních kombinací. Nejvyšší efektivnost byla u odrůdy Prestige při dávce 60 kg N/ha a jedním ošetřením Archer Top 0,8 l/ha ve fázi druhého kolénka. Cílený preventivní fungicidní sled Cerelux/Artea+Amistar/Horizon, který stojí 2741 Kč/ha dal nejvyšší výnos i vysoké zhodnocení vložených peněz.

## Závěr

- Při suchém průběhu počasí postačí dávka dusíku na úrovni 60 kg N/ha.
- I v suchém počasí se při současných cenách vyplatí aplikovat fungicidy.
- Obsahy N-látek v zrnu byly nad 13 %, nebyla dosažena sladovnická jakost.