

# OVLIVNĚNÍ VÝNOSU A OBSAHU N-LÁTEK V ZRNU PŘIMOŘENÍM OSIVA SUNAGREENEM

**Ladislav ČERNÝ**

Česká zemědělská univerzita v Praze

Standardem současnosti je přimořování osiva různými stimulatory růstu. Odklon společnosti Soufflet od přimořování Sunagreenem je druhou sezónou. Byl to jeden z prvních účinných a laciných intenzifikačních vstupů do pěstitelské technologie sladovnického ječmene. Podpora kořenového systému a získání silnější rostliny, která měla vyšší produkci i kvalitu sklizeného zrna. Předkládáme počátky výzkumu a ohledem na sladovnickou jakost. Samostatnou kapitolou je ovlivnění výnosu, výnosotvorných prvků a jakosti stimula-

ry použitými na osivu. Výnosově velmi uspokojivě dopadla v roce 2006 (8,1 t/ha) varianta, kde bylo před setím osivo namořeno kromě Vitavaxu i Sunagreenem v dávce 1,5 l/t. Výnos se navýšil oproti kontrole o 0,84 t/ha (uvedeno v tabulce č.4). V samostatném pokusu se stimulací osiva se po namoření ječmene navíc Sunagreenem ve stejné dávce (1,5 l/t) výnos v průměru výsevků 3,5 a 5 MKS/ha ve srovnání s mořením pouze Vitavaxem zvýšil o 0,56 t/ha.

**Stimulace osiva ječmene Sunagreenem v roce 2006 (Červený Újezd)**

Varianta/ukazatel	Výnos (t/ha)	Klasy/m <sup>2</sup>	Zrna v klase	HTS (g)	NL (%)	Přepad (přední zrno) (%)
<b>Mořené osivo Sunagreenem 1,5 l/t společně s Vitavaxem</b>	8,10	807	22,4	48,4	10,9	94,6
<b>Kontrola (bez Sunagreenu, pouze Vitavax)</b>	7,26	806	23,1	47,9	11,2	95,4
<b>Diference</b>	0,84	1	0,7	0,5	0,3	0,8

**Stimulace osiva ječmene Sunagreenem v roce 2007 (Červený Újezd)**

Varianta/ukazatel	Výnos (t/ha)	Klasy/m <sup>2</sup>	Zrna v klase	HTZ (g)	NL (%)	Přepad (přední zrno) (%)
<b>Mořené osivo Sunagreenem 1,5 l/t společně s Vitavaxem</b>	4,35	520	19,2	46,4	14,8	95,4
<b>Kontrola (bez Sunagreenu, pouze Vitavax)</b>	4,11	524	17,3	43,1	15,7	95,3
<b>Diference</b>	0,24	4	1,9	3,3	0,9	0,1

**Stimulace osiva ječmene Sunagreenem v roce 2008 (Červený Újezd)**

Varianta/ukazatel	Výnos (t/ha)	Klasy/m <sup>2</sup>	Zrna v klase	HTZ (g)	NL (%)	Přepad (přední zrno) (%)
<b>Mořené osivo Sunagreenem 1,5 l/t společně s Vitavaxem</b>	6,37	860	21,0	45,6	11,8	64,8
<b>Kontrola (bez Sunagreenu, pouze Vitavax)</b>	5,74	885	21,7	45,1	12,0	61,7
<b>Diference</b>	0,63	25	0,7	0,5	0,2	3,1

### Průměr za roky 2006-2008

Varianta/ukazatel	Výnos (t/ha)	Klasy/m <sup>2</sup>	Zrna v klase	HTZ (g)	NL (%)	Přepad (přední zrno) (%)
Mořené osivo Sunagreenem 1,5 l/t společně s Vitavaxem	6,27	729	20,9	46,8	12,5	85
Kontrola (bez Sunagreenu, pouze Vitavax)	5,70	738	20,7	45,4	13,0	84
Diference	0,57	-9	0,2	1,4	-0,5	1

### Závěrem

---

- Zvýšení výnosu + 0,57 t/ha ve tříletém průměru.
- Silnější rostlina s lepší HTZ a mírně zvýšeným počtem zrn v klase.
- O půl procenta nižší obsah N-látek v zrnu. Rozdíl 0,9 % v nepříznivém roku 2007. V normálním ročníku 0,2-0,3 % může být podstatným rozdílem v prodeji sladovnického ječmene.

### Kontaktní adresa

---

Ing. Ladislav Černý, Ph.D., Katedra rostlinné výroby, Česká zemědělská univerzita v Praze, Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 – Suchbátka, tel.: 224382533, e-mail: CernyL@af.czu.cz