

M-SUNAGREEN®

Moření je základ síly!

Ošetřením osiva k silným porostům

Moření auxinovými stimulanty je základem silného a vyrovnaného porostu s potenciálem pro zvýšení kvality produkce i samotného výnosu.

Jedná se o vysoce účelný intenzifikační vstup s ovlivněním vývoje rostlin od počátečních fází - vývoj prvních kořínků, vzcházení, zakořenění.

Aplikace M-SUNAGREENU na povrch semen přináší

- **Výrazně lepší zakořenění a zvýšení výkonu kořenové soustavy**
- **Rovnoměrné a urychlené vzcházení**
- **Silné porosty s vlivem na kvalitu produkce**
- **Vyšší odolnosti vůči stresům**
(včetně vyšší tolerance vůči agrotechnickým prohřeškům - předseťové zpracování půdy, setí, hnojení ...)

Aktuální rozsah registrace

Plodina	Dávka [l/t]
Obiloviny ozimé	1,5
Řepka ozimá	15,0
Ječmen jarní	1,5
Mák setý	30,0
Kukuřice setá	1,5



Bohatý kořenový systém a silné odnože v obilovinách

Plodinová specifika

pšenice ozimá (ozimý ječmen)

- silné produktivní odnože s vyšším výnosovým potenciálem; lepší kondice porostu před zimou (posílení pozdě setých)

řepka ozimá

- rovnoměrnější vzcházení, eliminace vlivu nevhodných vláhových podmínek; ovlivnění navětvení = vyšší počet šesulí

Ozimy

silné porosty do zimy = intenzivní jarní rozvoj

Posílením i pozdě setých porostů lze zvýšit kvalitu přezimování a jejich výnosovou hladinu.

podzimní hodnocení	OZIMÁ PŠENICE hmotnost kořenů (10 rostlin)			OZIMÁ ŘEPKA hmotnost kořenů (10 rostlin)	
	2008/09	2009/10	2010/11	2009/10	2010/11
Kontrola - moření	12,8 g	15,9 g	12,2 g	28,9 g	14,0 g
M-SUNAGREEN + moření	17,1 g	21,5 g	14,7 g	50,5 g	21,1 g

Zdroj: ZS Kluky, Ing. Tomáš Fiala; ČZU, Ing. David Bečka, Ing. Pavel Cihlák

Pšenice ozimá, ozimý ječmen

posílení vzcházení + kvalitní zakořenění = silné odnože s vysokým výnosovým potenciálem

a) ovlivnění vzcházení (průběh až po výnos)

odrůda: Meritto setí: 1.10.2009 výsev: 4MKS/ha	počet rostlin k 20.11.2009 (ks/m ²)	počet klasů k 28.6.2009 (ks/m ²)	objemová hmotnost (g/l)	výnos (t/ha)
mořeno: Raxil 060 FS	305,75	583	735,0	7,99
mořeno: M-SUNAGREEN 1,5/t + Raxil 060 FS	314,75	632	739,5	8,45
mořeno: M-SUNAGREEN 1,5/t + Raxil 060 FS 16.4.2010: SUNAGREEN 0,5/t	314,25	607	743,0	9,01

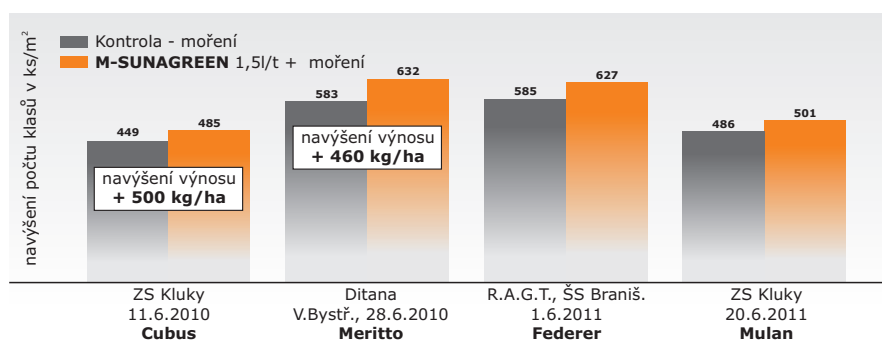
Zdroj: Ditana, Velká Bystřice, Ing. Alena Bezdíčková, 2010

b) přínos v kvalitě zrna - vyšší podíl předního zrna (ozimá i jarní sladovnická odrůda)
- N-látky na úrovni 12,8% oproti 13,4% na kontrole

	WINTMALT výnos předního zrna (t/ha) (%)		PRESTIGE výnos předního zrna (t/ha) (%)	
	(t/ha)	(%)	(t/ha)	(%)
mořeno: Maxim Star 025 FS 1,5 l/t	7,06	100,0	6,44	100,0
mořeno: Maxim Star 025 FS 1,5 l/t, M-SUNAGREEN 1,5/t	7,59	107,5	6,64	104,0

Zdroj: Soufflet Agro, Litovice, Ing. Jiří Šilha, 2010

c) navýšení počtu klasů - průřez odrůdami



Řepka ozimá

lepší vzcházení + kvalitní zakořenění = silnější a odolnější porosty

odrůda: Californium setí: 23.8.2009 hodnoceno: 3.11.2009	kořeny čerstvé (10 rostlin) (g) (%)		kořeny sušina (10 rostlin) (g) (%)		délka kořene (průměr 10 rostlin) (cm) (%)		počet listů (ks) (%)		počet větví (hodnoc. 12.7.10) (ks) (%)	
	(g)	(%)	(g)	(%)	(cm)	(%)	(ks)	(%)	(ks)	(%)
mořeno: Chinook 200FS + Vitavax 2000	28,9	100,00	5,8	100,00	15,8	100,00	7,23	100,00	7,57	100,00
mořeno: M-SUNAGREEN 15 l/t + Chinook 200FS + Vitavax 2000	50,5	174,74	10,6	182,76	17,4	110,13	7,73	106,92	8,55	112,95

Zdroj: ČZU, Ing. David Bečka, 2010

Více informací na www.chemapagro.cz, agro@chemapagro.cz, tel. 739 593 830, 724 909 393