GREEN HAS ITALIA

BIOSTIMOLANTI CONFERENCE

ERANTHIS,

il massimo del vigore dalla forza di due alghe

Christian Garabello –
Project Development Manager

2ª Biostimolanti Conference –
Digital - 02 Marzo 2021

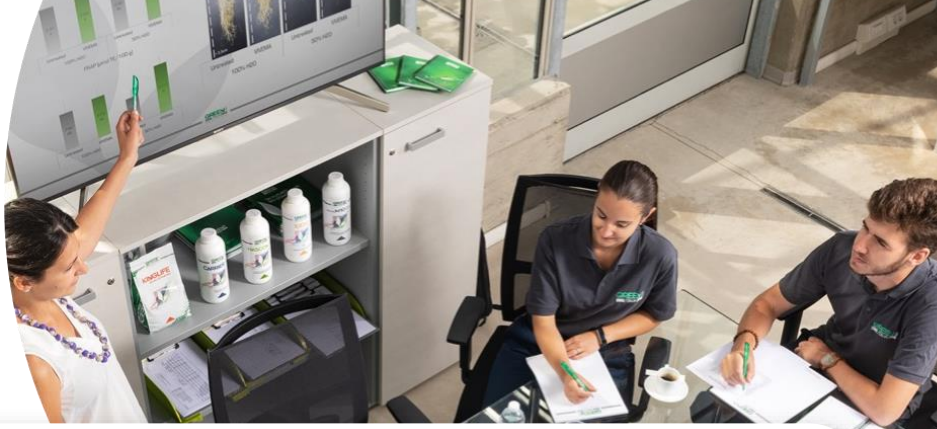
IL GRUPPO GREEN HAS ITALIA NEL MONDO

OUR PRODUCTS REACH MORE THAN **60** COUNTRIES

EBIC
European Biostimulants Industry Council

GREEN HAS ITALIA

INNOVATIVI PER VOCAZIONE



- Green Has Italia nasce nel 1985 e lancia la linea dei Minerali Premium, innovativi formulati minerali liquidi complessi ottenuti da reazione chimica. Si tratta di «indirizzatori biologici» che guidano le colture secondo precisi e naturali equilibri biochimici
- Green Has Italia è stata la prima azienda in Italia ad utilizzare estratti di *Ecklonia maxima* per migliorare la radicazione e la fioritura
- Nel 2016 Green Has Italia lancia Expando, formulato ad azione biostimolante con matrici vegetali selezionate attraverso studi di genomica
- Green Has Italia è in attesa della registrazione del primo formulato liquido per applicazioni radicali contenente molecole organiche attive e microrganismi non micorrizici caratterizzati da una lunga shelf life e vitalità in campo

HPP
HIGH PERFORMANCE PROCESS

HPP
HIGH PERFORMANCE PROCESS

Ideazione e formulazione
di prototipi per applicazioni specifiche

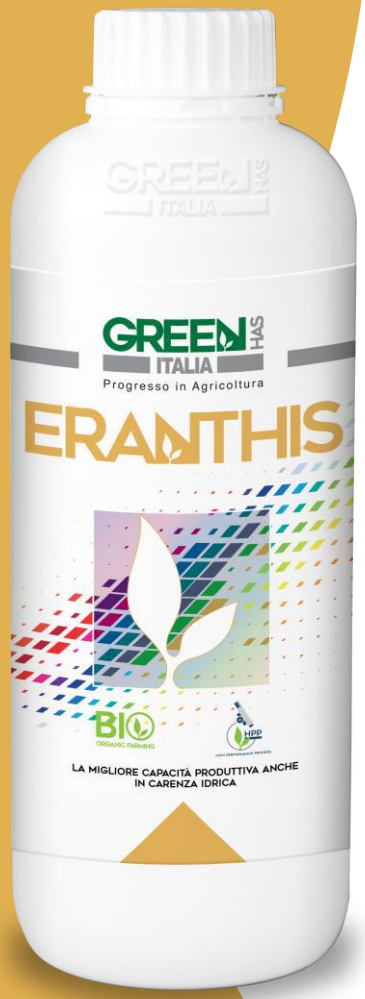
Selezione dei prototipi in base
all'efficacia agronomica

Caratterizzazione chimica e
biologica del formulato più stabile
ed efficace

Validazione agronomica estesa

ERANTHIS,
il massimo del vigore
dalla forza di due alghe
2ª Biostimolanti Conference – Digital - 02 Marzo 2021

ERANTHIS



Fertilizzante ad azione biostimolante per il superamento degli stress abiotici

Estratto di lievito e alghe brune
(A. nodosum e L. digitata) – d.lgs 75/2010

- Azoto (N) organico 2,5% p/p
- Carbonio (C) organico 14% p/p
- pH 5,0
- Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50 kDa 80%

Ammesso in agricoltura biologica
Futuro biostimolante - Reg. (UE)1009/2019

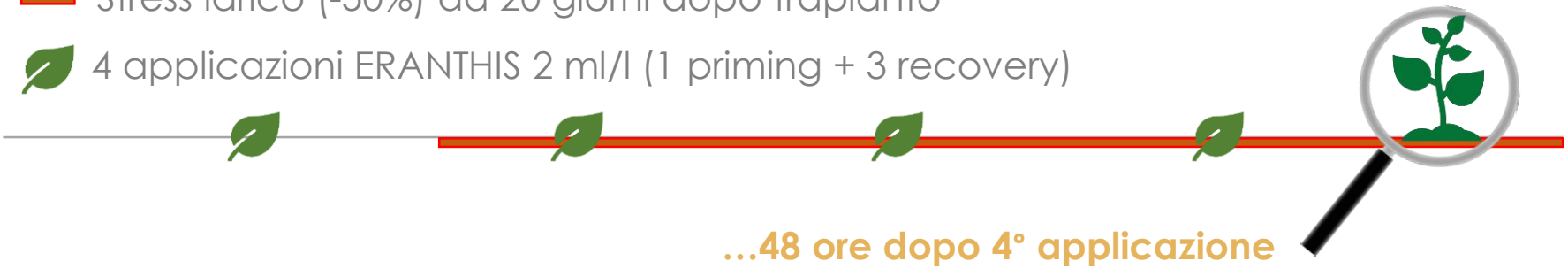
Amminoacidi e peptidi
Glicinbetaina
Acido alginico
Mannitolo
Sostanze ormonosimili
Laminarine, fucoidani, vitamine, fenoli

} **AZIONE STIMOLANTE E ANTIOSSIDANTE**

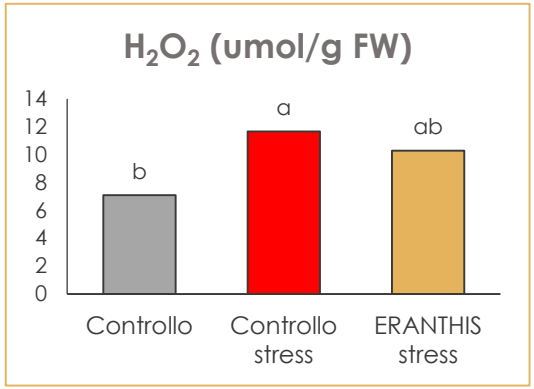
MODALITÀ D'AZIONE

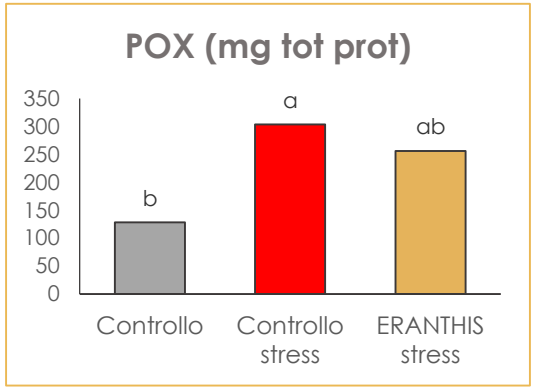
Prova su pomodoro var. Micro-tom (in serra) - Centro di Ricerca GREEN HAS ITALIA

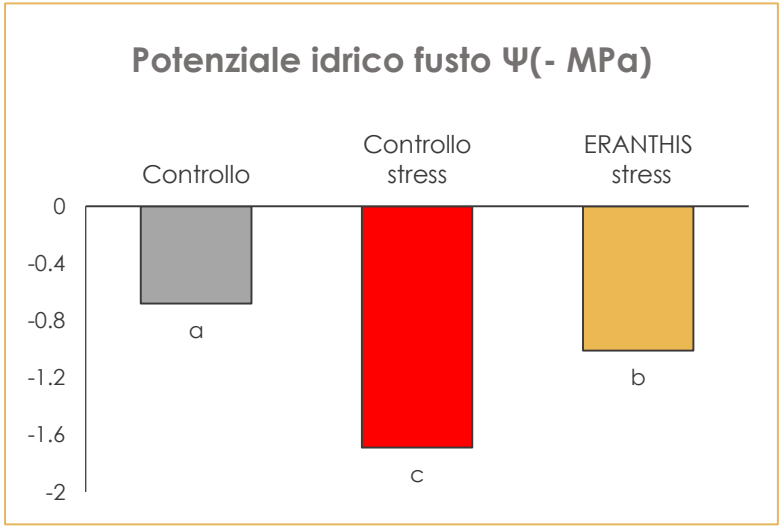
- Stress idrico (-50%) da 20 giorni dopo trapianto
- 4 applicazioni ERANTHIS 2 ml/l (1 priming + 3 recovery)



…48 ore dopo 4° applicazione







Tukey's test, p = 0.05

PROVE DI CAMPO

	Coltura	Località	CRO	Stress	Δ prod %	Note
	Zucchino (serra)	Terlizzi (BA)	Agroservice R&S	Idrico	+ 9%	Azzeramento effetto stress
	Cetriolo (serra)	Terlizzi (BA)	Agroservice R&S	Idrico	+ 8%	Mitigazione effetto stress
	Pomodoro (serra)	**Terlizzi (BA)**	**Agroservice R&S**	**Idrico**	**+ 16%**	**Mitigazione effetto stress**
	Pomodoro (pieno campo)	Liscate (MI)	Agricola 2000	Grandine	+ 21%	Rapido superamento stress grandine
	Patata	Cassano d'A.(MI)	Agricola 2000	--	+ 12%	Riduzione 3% scarto
	Olivo	Andria (BT)	Agroservice R&S	--	+ 14%	+ 1% resa in olio
	Clementino	**Massafra (TA)**	**Agroservice R&S**	**Salino**	**+ 10%**	**Riduzione 20% cascola estiva**
	Soia	Liscate (MI)	Agricola 2000	Diserbo	+ 27%	Rapido superamento stress diserbo

PROVE DI CAMPO

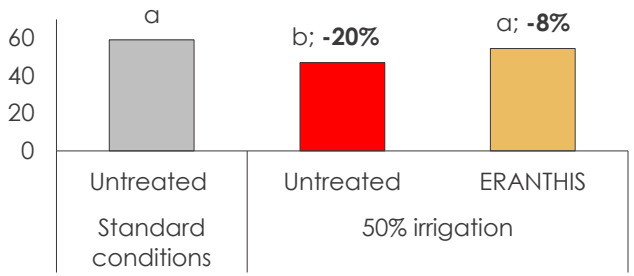
Pomodoro da mensa (serra)

Terlizzi (BA)

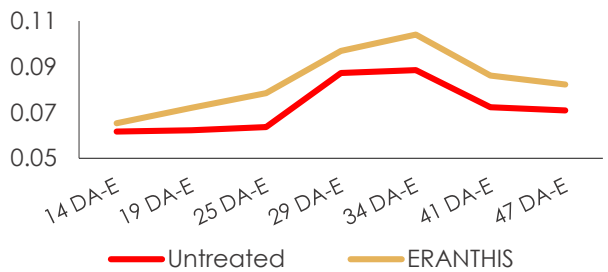
Stress idrico (-50% da fioritura)

2 l/ha
5 applicazioni (2 priming + 3 recovery)
da 14 gg dopo trapianto, ogni 14 gg

Produzione 30 giorni (t/ha)



Efficienza utilizzo dell'acqua (kg produzione/l acqua)



S-N-K's test, p = 0.05

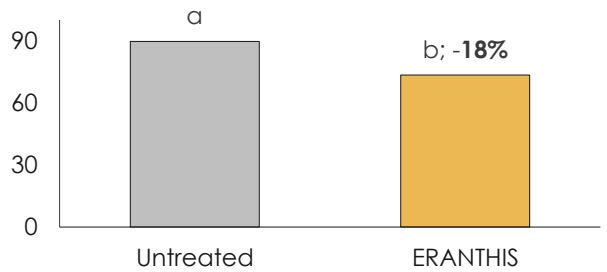
Clementino

Massafra (TA)

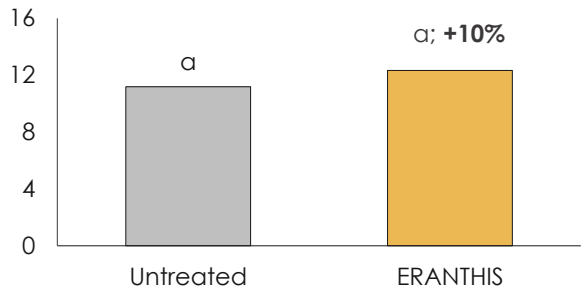
Stress salino (acqua irrigua)

2.5 l/ha
3 applicazioni
BBCH 71, + 10 gg, BBCH 81

Cascola frutti (№/m²)



Produzione (t/ha)



ERANTHIS
MODALITÀ D'IMPIEGO

Su tutte le colture orticole ed arboree

al dosaggio di 2.0 l/ha in **prevenzione degli stress abiotici**
(o 2.5 l/ha in caso di stress già evidente)

Intervallo tra le applicazioni consigliato 15 giorni
o **prima** delle fasi di maggiore sensibilità della pianta

CONCLUSIONI

- Protezione delle colture dagli stress abiotici
- Promozione del potenziale produttivo anche in condizioni avverse
- Aumento dell'efficienza di utilizzo dell'acqua
- Aumento dell'efficienza fotosintetica della pianta

GREEN HAS ITALIA

Grazie!

BIOSTIMOLANTI CONFERENCE

2ª Biostimolanti Conference – Digital - 02 Marzo 2021