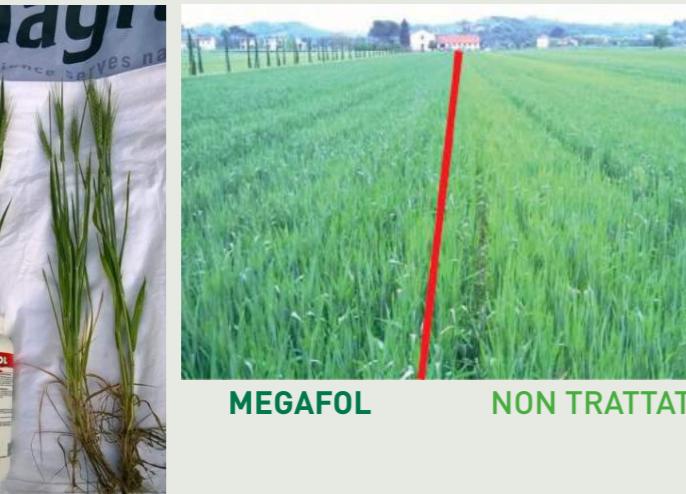


# PROVE Sperimentali

PROVE DI CAMPO SU GRANO - MEGAFOL PROTEIN

INFORMAZIONI GENERALI SU GRANO TENERO

Località	Bologna
Varietà	Trofeo
Precessione	Mais
Data di semina	23/10

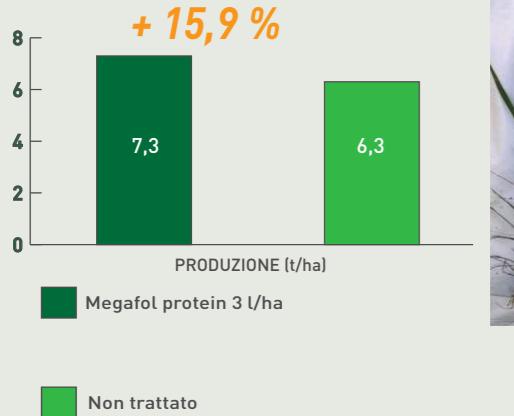


# ESPERIENZA LOCALE

LA SOLUZIONE ANTISTRESS - MEGAFOL

INFORMAZIONI GENERALI

Località	Alessandria
Varietà	Artico (grano tenero)
Data di semina	10/10



# PROVE Sperimentali

PROVE DI CAMPO: INCREMENTO DEL TENORE PROTEICO SU FRUMENTO DURO - MEGAFOL PROTEIN

CONCIMAZIONI E TRATTAMENTI:

- 1° Concimazione: 18/02/2015 60 Unità/ha Urea 46%
- 2° Concimazione: 26/03/2015 65 Unità/ha Urea 46%
- 3° Concimazione: 17/04/2015 60 Unità/ha Nitr. Ammon. 30% + 23% S

Diserbo post-emergenza: Mecoprop (Sale) + Tribenuron metile: 1,090 Kg/ha

Clodinafop-propargyl + Cloquintocet-methyl: 0,75 L/ha

Trinexapac ethyl: 0,5 L/ha

Diottil Solfosuccinato di Sodio: 0,5 L/ha

Fungicida (septoriosi): Tebuconazolo + Bixafen 1,5 L/ha

Fungicida (fusariosi) e insetticida in spigatura: Tebuconazolo + Protoconazolo 1 L/ha

## RISULTATI PROVE SPERIMENTALI

TESI	FORMULATO	DOSE	EPOCA	PRODUZIONE (ql/ha)	UMIDITÀ (%)	PESO SPECIFICO (Kg/ql)	PROTEINE (%)	DON (µg/Kg)
1	Tesi Aziendale	-	-	85,3	11,7	85,4	11,83	250
2	Megafol Protein	3 L/ha	Fioritura	92,5	11,3	85,6	14,73	170

## ANALISI ECONOMICA - ROI (RITORNO SUGLI INVESTIMENTI)

AUMENTO DEI RICAVI DELLA PRODUZIONE (€/ha)	AUMENTO DEI RICAVI DELLE PROTEINE (€/ha)	AUMENTO DEI RICAVI (€/ha)	COSTO DEL TRATTAMENTO (€/ha)	ROI
(7,2 x 32) = 230	(2,9 x 1 x 92) = 267	497	40	1142 % Investimento: 1€ -> Resa: 11,42 €*

# ESPERIENZA LOCALE

LA SOLUZIONE LOCALIZZATA PER IL FRUMENTO - MICRO NP



## INFORMAZIONI GENERALI

Azienda agraria	Vito Lo Giudice
Località	Monreale (PA)
Conduzione	Pieno campo
Superficie	3 ha
Prezzo vendita grano	180 €/t

## RISULTATI & ANALISI ECONOMICA - ROI (RITORNO SUGLI INVESTIMENTI)

TESI/FORMULATO	PRODUZIONE (t/ha)	DIFF. RESA (%)	PLV (€/ha)	ROI (%)
1. Competitor	2,7	-	486	-
2. Micro NP	3,4	26 %	621 (+126)	5,6*

\* Ogni € speso (investimento) ha prodotto 5,6 € (rendimento 5,6 %)

# ITALIA GRANO



Nota: in rosso le PV che insieme rappresentano il 50% del totale della superficie

## I FABBISOGNI DEL GRANO



I mezzi tecnici come gli agrofarmaci e i fertilizzanti hanno subito, nel corso degli ultimi anni, limitazioni di impiego nelle dosi e nei tempi di applicazione.

Solo una visione olistica che armonizzi le pratiche agronomiche della produzione integrata con gli obiettivi di produzione ci consentirà di avere uno sviluppo sostenibile inteso come sostenibilità ambientale, economica e sociale.

E' auspicabile una gestione della coltura che tenga conto non solo della protezione da insetti, infestanti e malattie ma anche degli stress abiotici, della gestione dell'acqua e della fertilità del suolo. Solo in questo modo si potranno ottenere raccolti più abbondanti e di migliore qualità.



**Valagro®**

Where science serves nature

Valagro è leader nella produzione e commercializzazione di biostimolanti e specialità nutritionali per l'agricoltura, il giardinaggio e diverse applicazioni industriali. Fondata nel 1980 e con sede ad Atessa, in provincia di Chieti, Valagro si impegna per offrire soluzioni innovative ed efficaci per la nutrizione e la cura delle piante, in grado di soddisfare le esigenze dei clienti nell'ottenere raccolti più abbondanti e di migliore qualità, aumentando l'efficienza e riducendo l'impatto ambientale.



In questi ultimi anni abbiamo assistito ad una progressiva riduzione della redditività delle aziende cerealicole.

L'unica via d'uscita praticabile sembra essere quella della filiera, con la produzione di granella con caratteristiche definite a priori nei contratti di fornitura in relazione all'uso e alle trasformazioni. In questi casi, si passa dal concetto generico di «qualità» a quello di «valore di trasformazione» in base alla destinazione finale per produrre biscotti, cracker, pane, prodotti da forno lievitati, amido e glutine.

In questo scenario, sarà sempre più importante essere in grado di produrre secondo gli standard della filiera, nel rispetto dei parametri ambientali.

## PIANO DI FERTILIZZAZIONE

### APPLICAZIONE FOGLIARE

	ACCESTIMENTO	LEVATA	BOTTICELLA	FIORITURA	RIEMPIMENTO CARIOSSIDE
MICRO NP					
MEGAFOL	MEGAFOL 2 L/ha			MEGAFOL PROTEIN 3 L/ha	
KENDAL		KENDAL 1 L/ha (in miscela con i fungicidi)			
MEGAFOL PROTEIN					
LOCALIZZAZIONE	SEMINA				
	MICRO NP 40 Kg/ha				

## L'INNOVAZIONE SECONDO GEAPOWERTM

Utilizzare la Scienza per cogliere e mettere a frutto le potenzialità della Natura con uno sguardo attento alla sostenibilità ambientale:

questo è il principio su cui si fonda GeaPower, l'esclusiva piattaforma tecnologica sviluppata da Valagro per trasformare potenziali principi attivi in soluzioni nutritive di alta qualità. Una tecnologia basata su quattro pilastri fondamentali:



Profonda conoscenza degli ingredienti attivi e delle materie prime



Scelta dei metodi di estrazione dei principi attivi



Attività di indagine e capacità analitiche all'avanguardia



Comprovata capacità di fornire soluzioni efficaci per le esigenze del Cliente

## SOLUZIONE VALAGRO

La distribuzione alla semina dei **concimi fosfatici granulari** con lo spandiconcime è **casuale** ed interessa tutta la superficie del terreno ma solo i granuli che si trovano in **prossimità delle radici**, entro 2-2,5 mm, possono fornire sali solubili utili per la pianta.

Inoltre, il **fosforo** nel terreno è soggetto a molte interazioni con gli altri elementi presenti nel suolo (formazione di **sali insolubili**), che ne limitano la diffusione e la disponibilità per le piante così che il teorico **conteggio delle Unità Fertilizzanti** perde di ogni significato in quanto solo una **piccolissima parte dei granuli di concime tradizionale** distribuiti a spaglio si trova in **prossimità delle radici** e si rende effettivamente disponibile per essere assorbito.

**La probabilità** che le radici incontrino un granulo **entro i 2-2,5 mm** utili all'assorbimento dell'elemento nutritivo sono infinitamente maggiori (350 vs 1) con la **localizzazione del microgranulo di Micro NP**.

La tecnica di **indagine genomica** ha dimostrato scientificamente quello che le esperienze di campo hanno sempre indicato: **Megafol**, miscelato con i diserbì di post-emergenza, esercita una forte azione **anti-stress** che si concretizza in un **aumento di produzione media del 15%**.

**Megafol Protein** è in grado di aiutare la pianta a **raggiungere il massimo potenziale produttivo** in termini di **quantità** e garantire una produzione di **qualità superiore**, migliorando così il reddito dell'agricoltore. L'**analisi genomica** di piante trattate con Megafol Protein conferma scientificamente l'attivazione di geni coinvolti nei processi che regolano la sintesi e l'accumulo di proteine.

### MICROGRANULARI



#### MICRO NP

Specifico per la localizzazione alla semina. Arricchito di zinco chelato e di un attivatore organico che consente un'azione complessante sul fosforo aumentandone la disponibilità per le radici e così incrementando la produzione.

### BIOSTIMOLANTI



#### MEGAFOL

Favorisce il superamento degli arresti vegetativi dovuti a stress ambientali. Stimola la crescita delle piante, migliora l'efficacia dei trattamenti e aumenta la resa in granella.



#### KENDAL

Aiuta le piante a rimanere vigorose in condizioni ostili di crescita. Permette una resa maggiore e di migliore qualità.



#### MEGAFOL PROTEIN

Maggiori quantità di proteine nelle grandi produzioni di grano, ottenendo una maggior resa in granella.

