

# DOSSIER SPERIMENTALE

## Petro 330 ST Bio - Cereali



### Obiettivo:

verificare l'efficienza di fertilizzazione del prodotto Petro 330 ST Bio, applicato alla semina, rispetto ad un prodotto competitor, in termini di richiesta di azoto nella fase di levata.

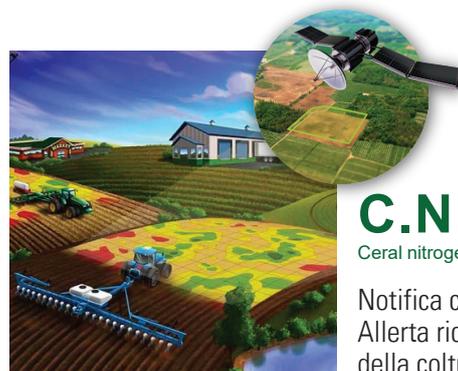
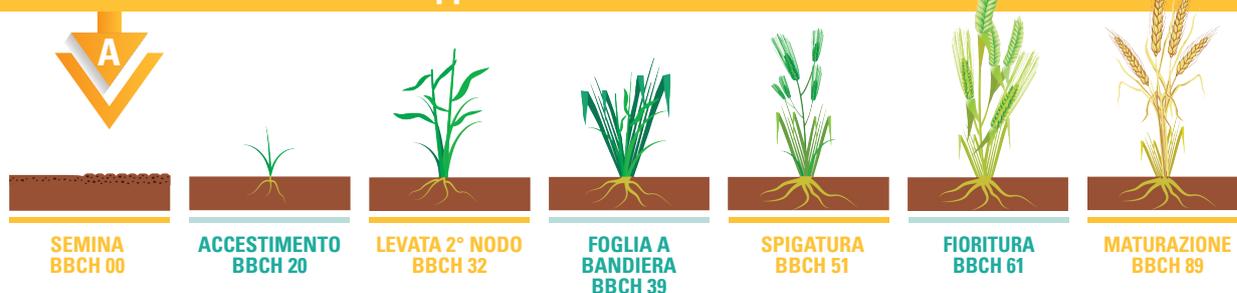


### DATI PROVA

<b>Coltura</b>	Cereali (Cv. grano duro San Carlo)
<b>Centro di saggio</b>	FTS
<b>Azienda</b>	De Berardinis Cesare
<b>Localizzazione prova</b>	Catignano, Pescara, Abruzzo
<b>Note</b>	Prova condotta nel 2021 su coltura in convenzionale, epoca di semina 10-12-21, 250 kg di seme ettaro
<b>Rilievi</b>	Valutazione unità fertilizzanti di soccorso richieste in primavera tramite sistema satellitare

Tesi	Formulato	Ingredienti attivi	Dose/ha	Metodo di applicazione	Fase di applicazione	Timing
T1	Petro 330 St Bio	N 3% P 3% CaO 10% SO <sub>3</sub> 24% Ryzea, Thio Bac	400 Kg	Radicale	BCCH 00	A
T2	NP 10-46	N 18% P 46%	300 kg	Radicale	BCCH 00	A

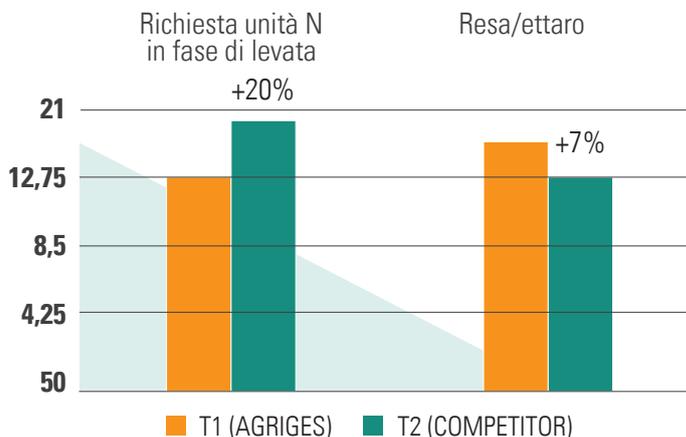
### Fase di applicazione: Presemina BBCH 00



### C.N.A.S.

Cereal nitrogen alert system

Notifica con sistema satellitare. Allerta richiesta di azoto da parte della coltura.



**Risultati:** L'utilizzo del Petro 330 ST BIO, rispetto al competitor, nonostante l' apporto di minori unità fertilizzanti, ha permesso una concimazione primaverile con una azotatura ridotta del 20 %, ciò è dovuto alla cessione controllata e naturale dei nutrienti, caratteristica del prodotto Petro 330 ST BIO, ciò ha garantito minori perdite di nutrienti dal suolo ed una maggiore efficienza di fertilizzazione. Le produzioni finali risultano migliori di un + 7% nella strategia Agriges rispetto al competitor.