

DOSSIER SPERIMENTALE

Bio-Semina LQ Plus-Cereali



Obiettivo:

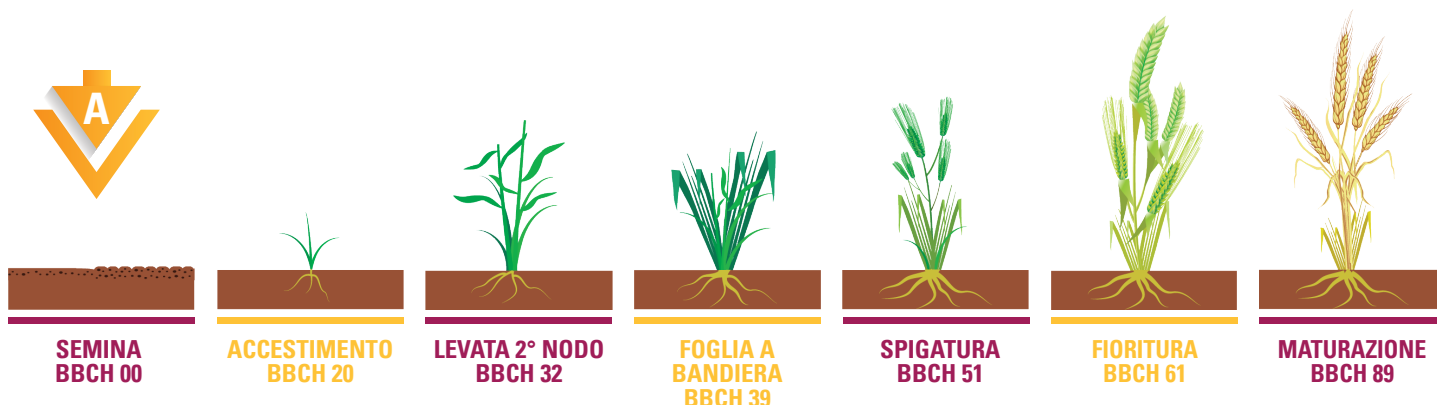
verificare le potenzialità del formulato **Bio-Semina LQ Plus** sulla germinabilità dei semi, e dei parametri quali-quantitativi della coltura.

DATI PROVA

Coltura	Grano duro (Cv. Karim)
Centro di saggio	INAT (Istitut National Agronomique De Tunisie)
Azienda	Campo sperimentale istituto
Localizzazione prova	Stazione sperimentale di ricerca sulle colture di campo di Oued Beja situata a nord-ovest di Tunisi a 90 minuti di auto.
Note	Prova condotta il 5-12 2019, densità di semina 180 kg/ha
Rilievi	Resa totale, qualità della granella.

Tesi	Formulato	Ingredienti attivi	Dose/ha	Metodo di applicazione	Fase di applicazione	Timing
T1	Controllo	---	---	---	---	---
T2	Bio-Semina LQ Plus	<p>Batteri della rizosfera:</p> <p><i>Azotobacter chroococcum</i> LS132* 1,0 x 10⁸ UFC/g <i>Azospirillum brasilense</i> AGS608* 1,0 x 10⁸ UFC/g <i>Bacillus subtilis</i> S3B1* 3,3 x 10⁷ UFC/g</p> <p><i>Bacillus licheniformis</i> PS141* 3,3 x 10⁷ UFC/g <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AGS282* 3,3 x 10⁷ UFC/g</p> <p>Micorrize (<i>Glomus spp.</i>) 5,0 %</p> <p>Selezione di funghi attinomiceti:</p> <p><i>Trichoderma longibrachiatum</i> AGS799* 1,0 x 10⁸ UFC/g</p>	0,800 l	Tattamento del seme	BCCH 00	A

Applicazione: A trattamento (ricopertura) del seme prima della messa a dimora (BBCH 00)



Germinabilità seme (%)

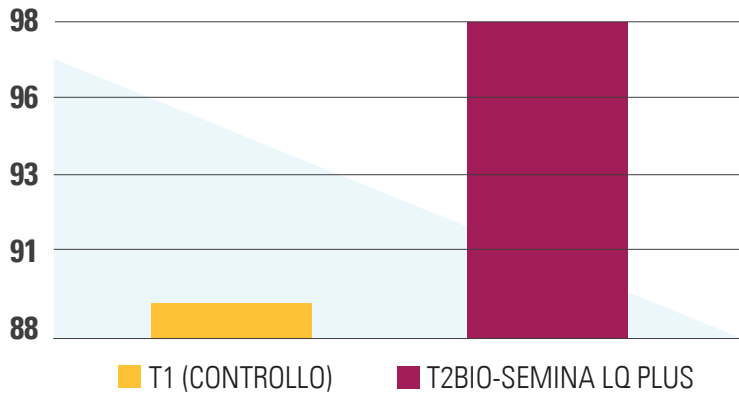


Foto n.1: test di germinabilità in laboratorio

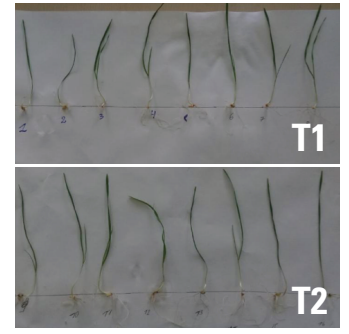
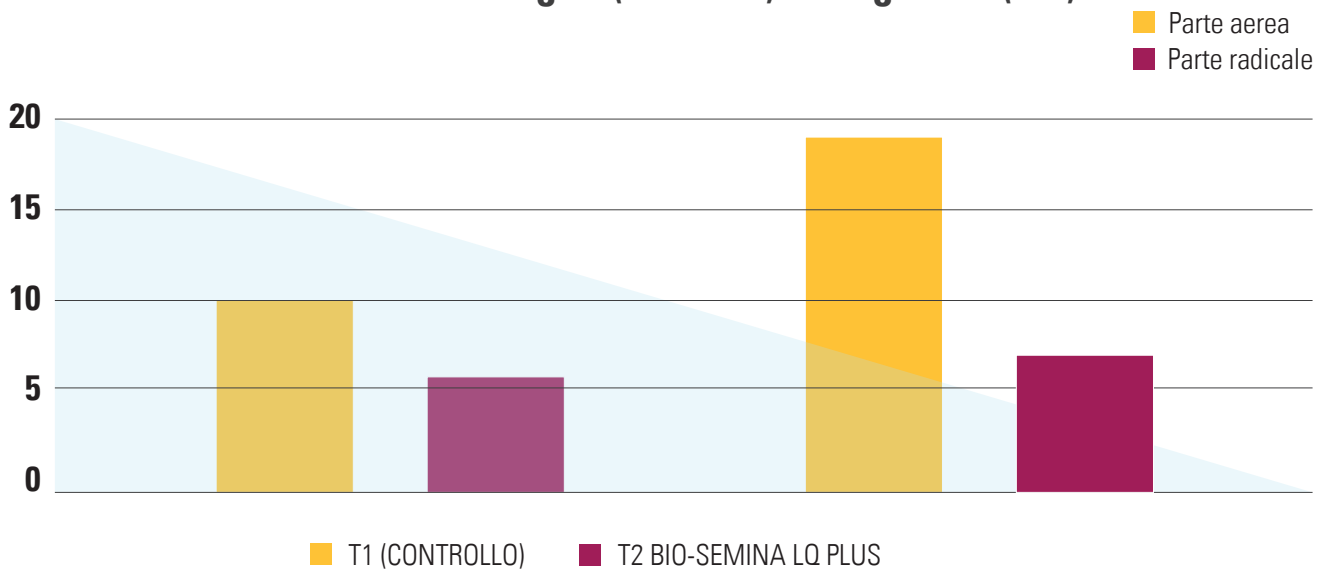
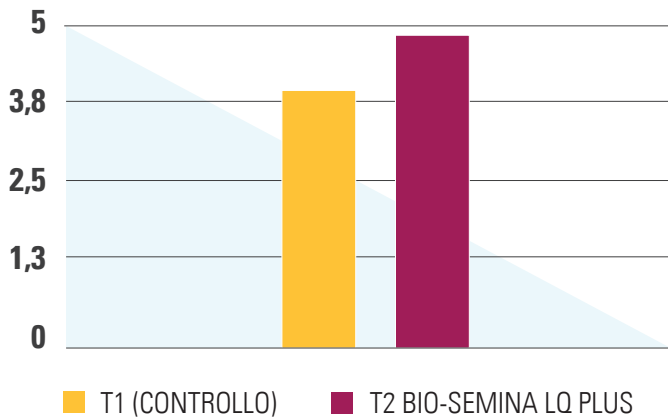


Foto n.2: test di germinabilità in campo

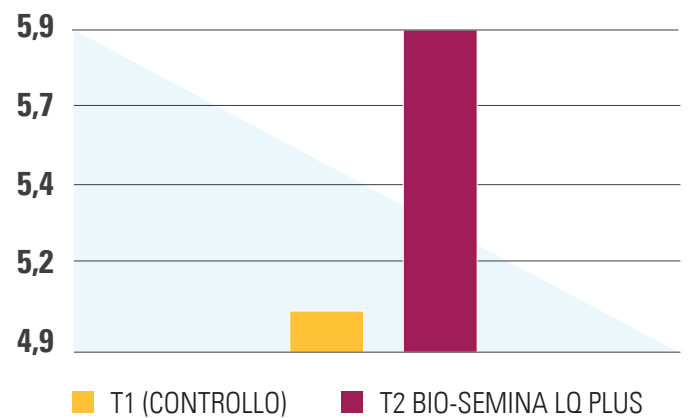
Parametri fisiologici (18 DA-A) - Lunghezza (cm)



Numero culmi pianta



Produzione finale (t/ha)



Risultati:

Dai dati raccolti emerge che il formulato **Bio-Semina LQ Plus** utilizzato per il trattamento del seme ne migliora la germinabilità e l'attecchimento. Le successive fasi di sviluppo della pianta ne giovano sia in termini di sviluppo radicale che fogliare aumentando le rese finali (T2 + 9%).