

DOSSIER SPERIMENTALE

Bio-Semina LQ Plus-Cereali

Obiettivo:

verificare le potenzialità del formulato **Bio semina LQ Plus** sulla germinabilità, ed i parametri quali-quantitativi nella coltura del grano inoculato artificialmente da *Fusarium culmorum*.

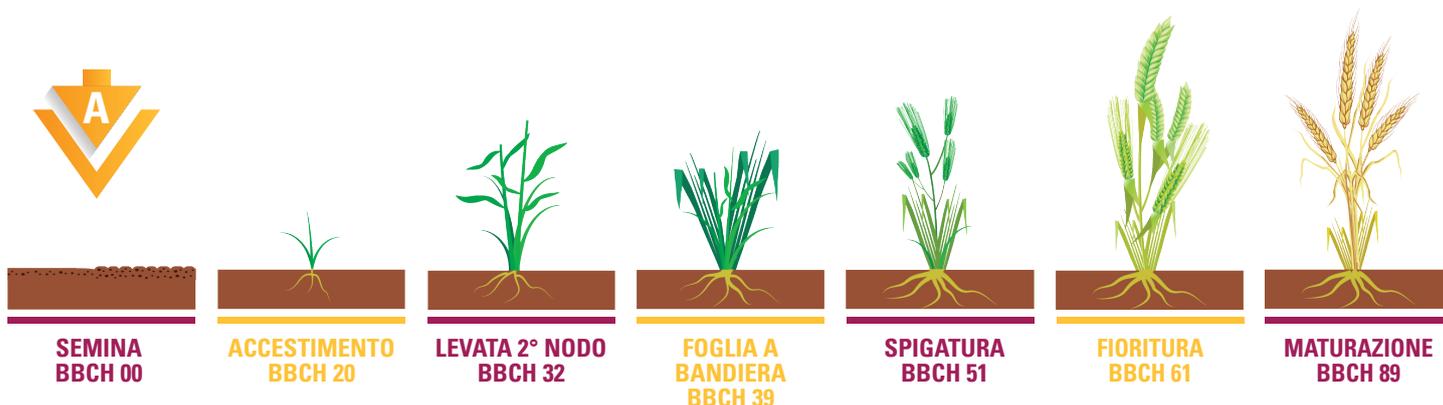


DATI PROVA

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, indice di germinabilità.

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 % (4 giorni dopo inoculo *Fusarium culmorum*)

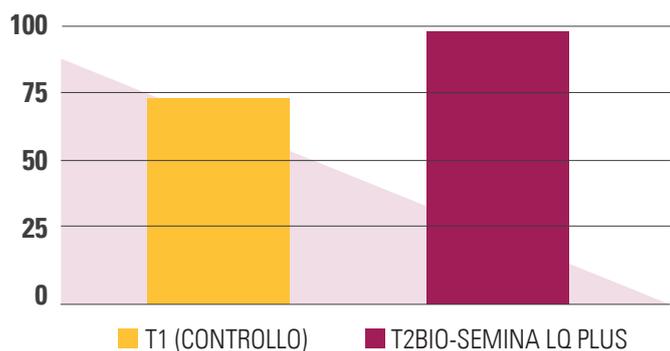


Foto n.1
Controllo

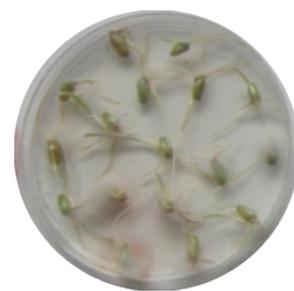
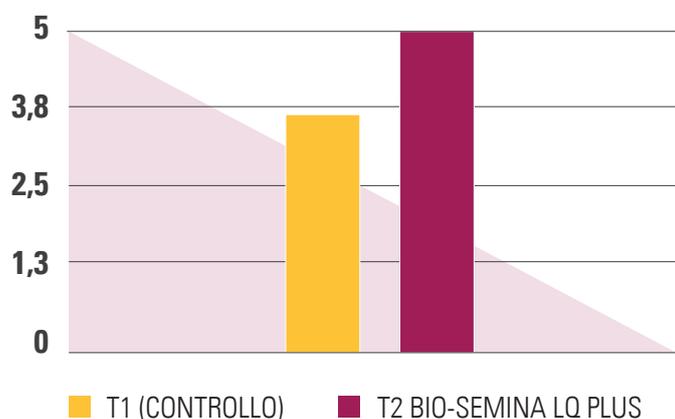
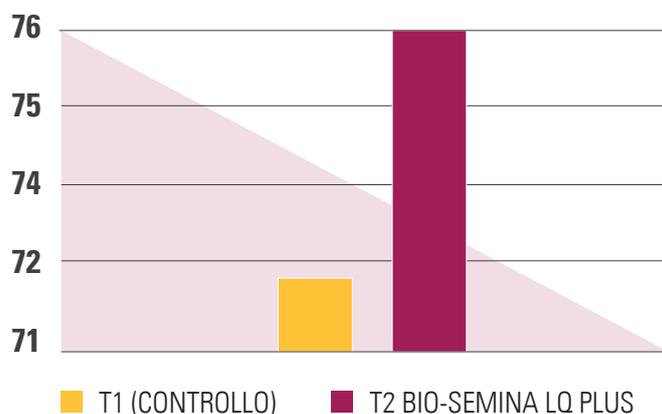


Foto n.2
Bio Semina LQ Plus

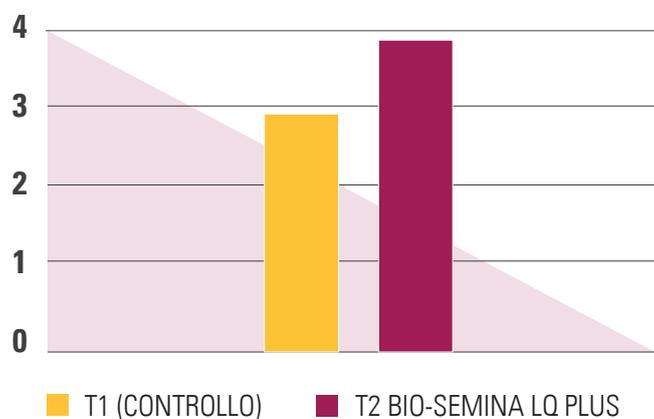
Indice di accestimento (n°)



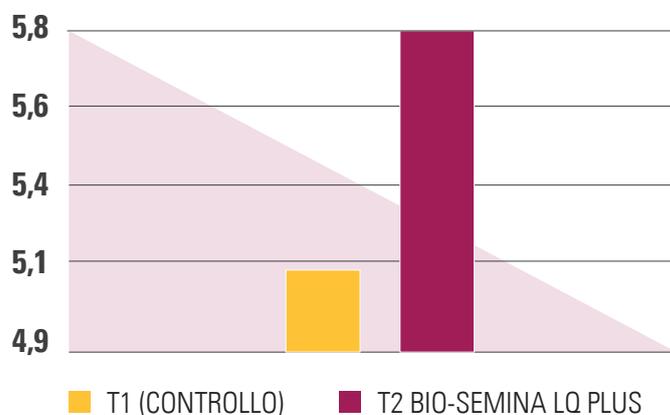
Indice sviluppo pianta



Contenuto clorofilla (µg/cm²)



Produzione (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 + 14%).