



DOSSIER SPERIMENTALE

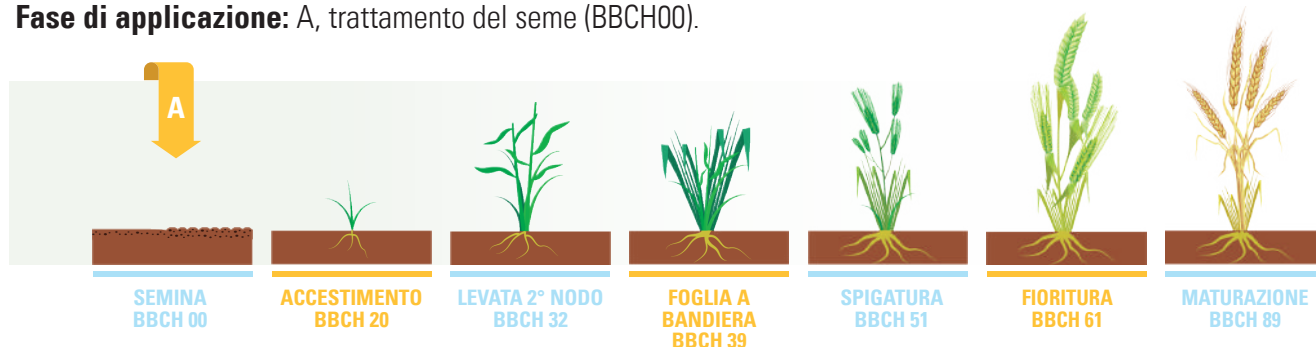
Bio-Semina LQ Plus *Triticum aestivum*

Obiettivo: verifica dell'efficacia del formulato **Bio-Semina LQ Plus** applicato come trattamento del seme nella coltura dei cereali.

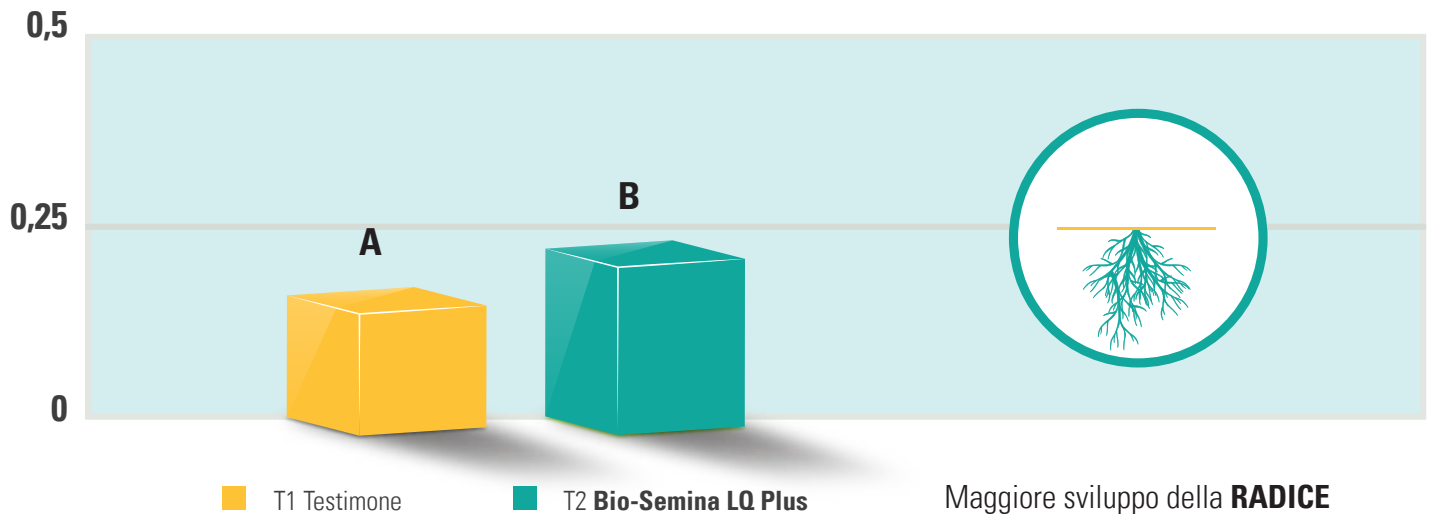
Coltura	<i>Triticum aestivum</i> (var. Rebelde)
Centro di saggio	Sata s.r.l.
Localizzazione prova	Campo sperimentale Predosa (AL) - Italy
Note	Epoca di semina 29.10.2023
Rilievi	Biomassa radice/foglia, sviluppo radicale, indice NDVI

Tesi	Formulato	Ingredienti attivi	Dose 100 kg-seme	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* $1,0 \times 10^8$ UFC/g</p> <p><i>Azospirillum brasilense</i> AGS608* $1,0 \times 10^8$ UFC/g</p> <p><i>Bacillus subtilis</i> S3B1* $3,3 \times 10^7$ UFC/g</p> <p><i>Bacillus licheniformis</i> PS141* $3,3 \times 10^7$ UFC/g</p> <p><i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AGS282* $3,3 \times 10^7$ UFC/g</p> <p>Micorrize (<i>Glomus</i> spp.) 5,0 %</p> <p>Selezione di funghi attinomiceti:</p> <p><i>Trichoderma longibrachiatum</i> AGS799* $1,0 \times 10^8$ UFC/g</p>	400 ml	Trattamento del seme	BBCH 00	A

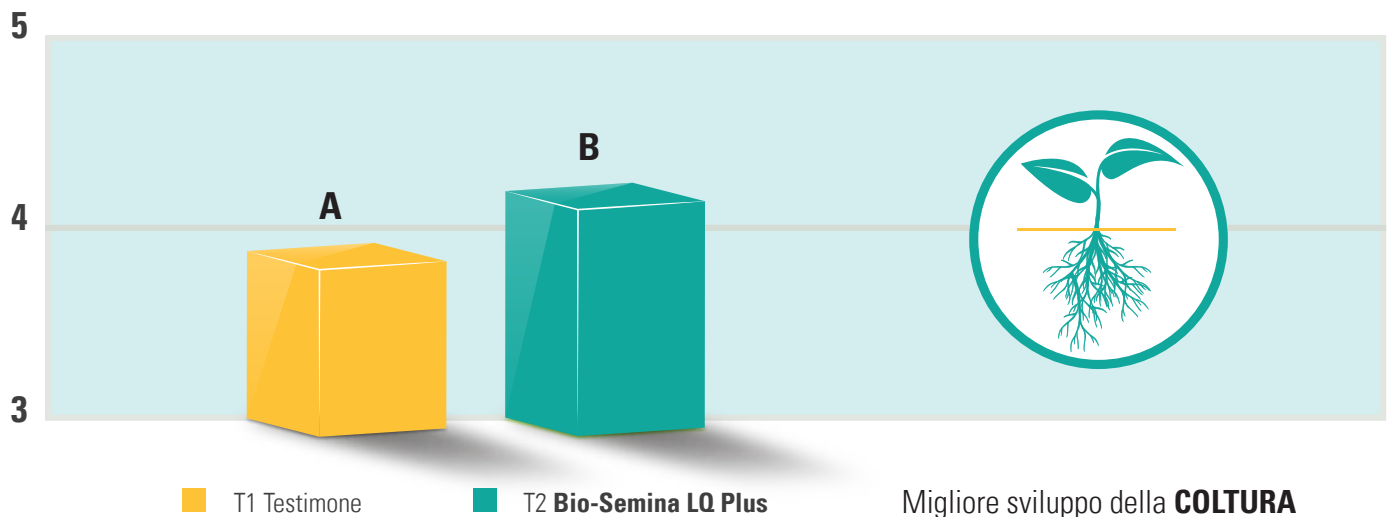
Fase di applicazione: A, trattamento del seme (BBCH00).



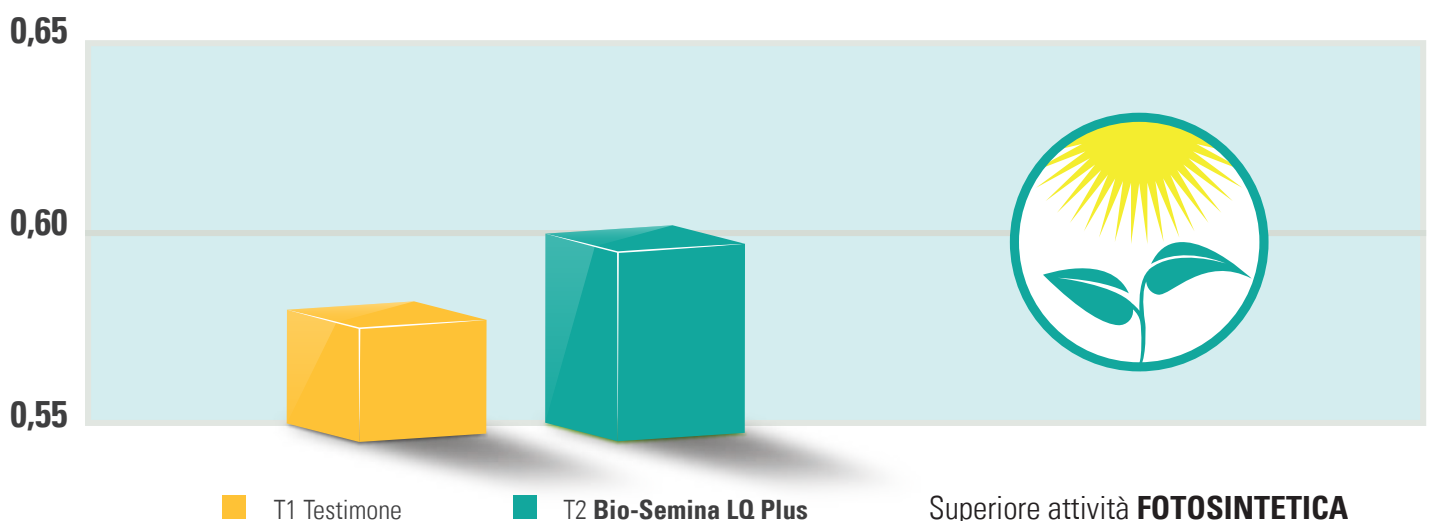
SVILUPPO RADICALE (g/cm)



BIOMASSA TOTALE SNK $p < 0,05$



INDICE NDVI (BBCH 23-25)



Risultati: l'utilizzo del formulato **Bio-Semina LQ Plus** per il trattamento del seme consente un maggior sviluppo dell'apparato radicale e della coltura nella fase di emergenza, garantendo una maggiore attività fotosintetica.