

DOSSIER EXPERIMENTAL

Bio-Semina LQ Plus-Cereales

Objetivo:

probar el potencial del producto **Bio-Semina LQ Plus** sobre la germinabilidad de la semilla y los parámetros cuantitativos de calidad del cultivo.

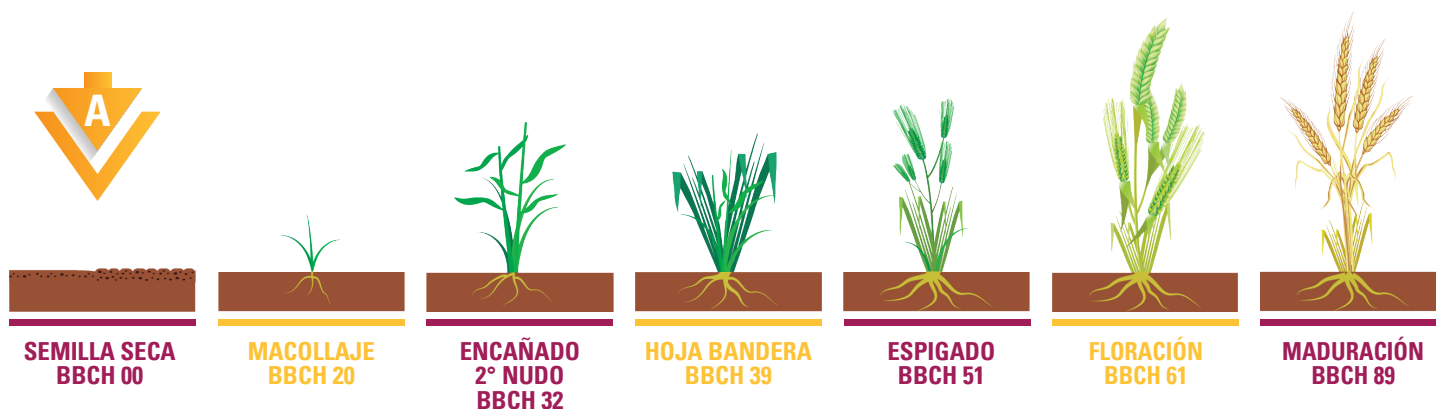


DATOS DE LA PRUEBA

Cultivo	Trigo duro (Cv. Karim)
Centro de investigación	INAT (Istitut National Agronomique De Tunisie)
Empresa	Campo de experimentación del Instituto
Localización de la prueba	Estación de investigación de cultivos de campo de Oued Beja, situada al noroeste de Túnez, a 90 minutos en coche.
Notas	Ensayo realizado 5-12-2019, densidad de siembra 180 kg/ha
Mediciones	Rendimiento total, calidad de los granos.

Tesis	Producto	Ingredientes activos	Dosis/ha	Método de aplicación	Fase de aplicación	Timing
T1	Control	---	---	---	---	---
T2	Bio-Semina LQ Plus	Bacterias de la rizosfera: <i>Azotobacter chroococcum</i> LS132* $1,0 \times 10^8$ UFC/g <i>Azospirillum brasilense</i> AGS608* $1,0 \times 10^8$ UFC/g <i>Bacillus subtilis</i> S3B1* $3,3 \times 10^7$ UFC/g <i>Bacillus licheniformis</i> PS141* $3,3 \times 10^7$ UFC/g <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> AGS282* $3,3 \times 10^7$ UFC/g Micorrizas (<i>Glomus spp.</i>) 5,0 % Selección de hongos actinomicetos: <i>Trichoderma longibrachiatum</i> AGS799* $1,0 \times 10^8$ UFC/g	0,800 l	Tratamiento de las semillas	BCCH 00	A

Aplicación: Tratamiento (cobertura) de las semillas antes de la siembra (BBCH 00)



Germinabilidad de las semillas (%)

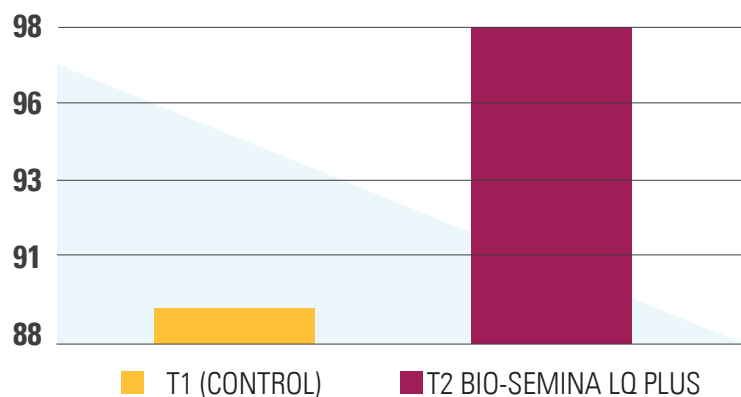


Foto n°1: prueba de germinabilidad en el laboratorio

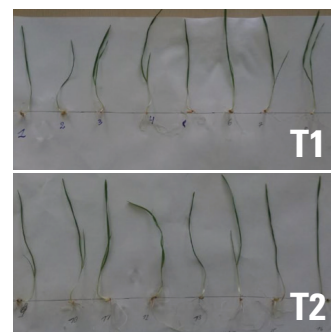
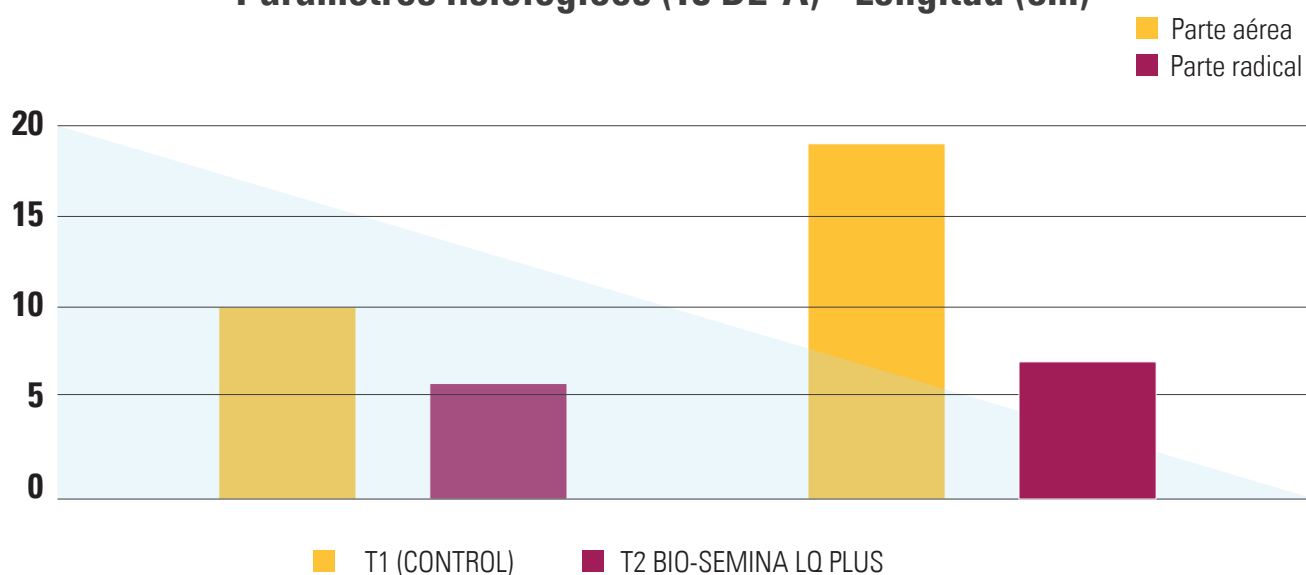
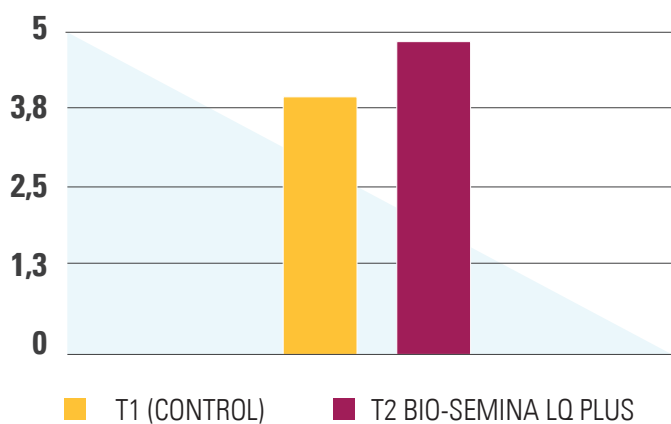


Foto n°2: prueba de germinabilidad en el campo

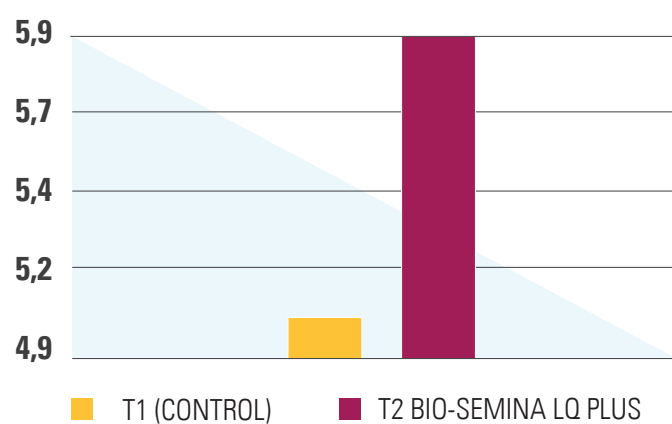
Parámetros fisiológicos (18 DE-A) - Longitud (cm)



Número de tallos/planta



Producción final (t/ha)



Resultados:

Los datos recogidos muestran que el producto **Bio-Semina LQ Plus** utilizado para el tratamiento de semillas mejora la germinabilidad y el enraizamiento. Las etapas posteriores de desarrollo de la planta se benefician tanto en términos de desarrollo radicular como foliar aumentando los rendimientos finales (T2 + 9%).