

Lentejas: tratamiento de semillas con Chelal Co NF

Objetivo del ensayo

El objetivo de este ensayo es probar el tratamiento semillas con Chelal Co NF en el cultivo de lentejas para aumentar el vigor y el rendimiento del cultivo. El cobalto (Co) es esencial para las leguminosas para nutrir las bacterias en los nódulos.

Información general

Condiciones del ensayo:

Lugar del ensayo: Francia – Pays de la Loire
Cantidad de semillas /ha: 110 kg (350 semillas/m²)

Fecha de siembra: 29/03/2019
En colaboración con: CAVAC

Diseño experimental:

Bloques experimentales de Fisher; 4 repeticiones.
Tamaño de la repetición básica: 1,60 m por 10 m = 16m².

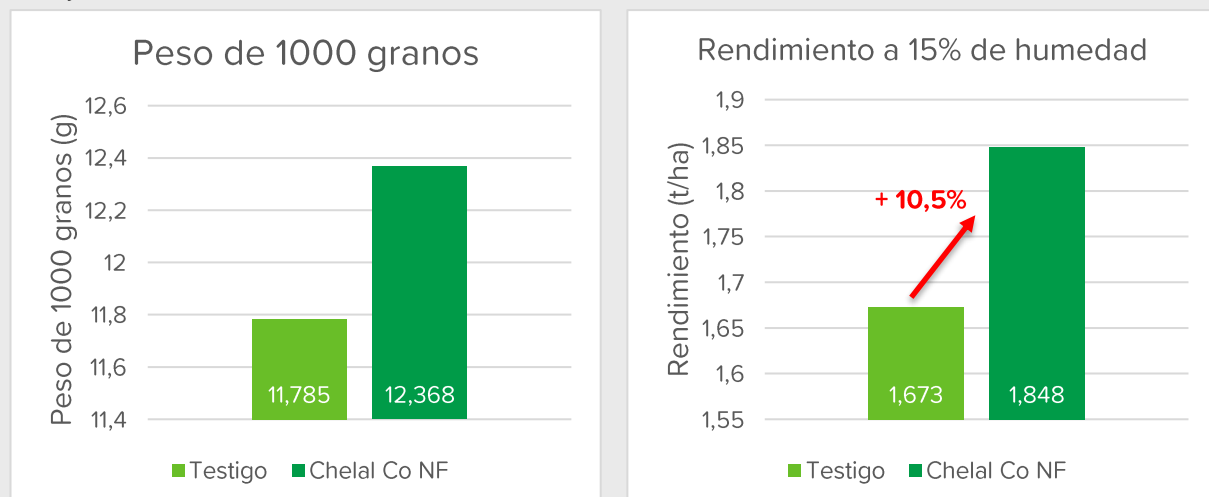
Tratamientos

2 modalidades:

- Testigo
- BMS MN:
 - o Tratamiento de semillas: 0,1 L Chelal Co NF para las semillas de 1 hectárea

Resultados

27 días después de la siembra (estadio 3 hojas), se realizó una verificación de la densidad de plantas para determinar la influencia del tratamiento de la semilla sobre la emergencia. El tratamiento no tuvo efecto sobre la emergencia de las lentejas. Tampoco observaron síntomas de fitotoxicidad en las lentejas.



Chelal Co NF aumentó el rendimiento con casi 200 kg/ha. La diferencia sigue siendo pequeña y no es estadísticamente significativa. Chelal Co NF es idéntico al testigo en términos de peso específico (PS).

Conclusión: La mayoría de las variables analizadas no muestran diferencias significativas entre las modalidades. Sin embargo, la modalidad con la dosis baja de cobalto parece permitir un aumento en el rendimiento y el peso de 1000 granos mientras se mantiene el PS.