

Lenticchie: trattamento dei sementi con Chelal Co NF

Obiettivo della prova

Lo scopo di questa prova è testare il rivestimento delle sementi con Chelal Co NF nella coltivazione di lenticchie per aumentare il vigore e la resa. L'uso del cobalto (Co) è essenziale per le leguminose per alimentare i batteri presenti nei noduli radicali.

Informazione generale

Condizioni della prova:

Sito della prova: Francia – Pays de la Loire
Quantità di sementi/ha: 110 kg (350 sementi/m²)

Data di semina: 29/03/2019
In collaborazione con: CAVAC

Disegno sperimentale:

Blocchi sperimentali di Fisher; 4 ripetizioni.
Dimensione di una ripetizione: 1,60 m su 10 m = 16m².

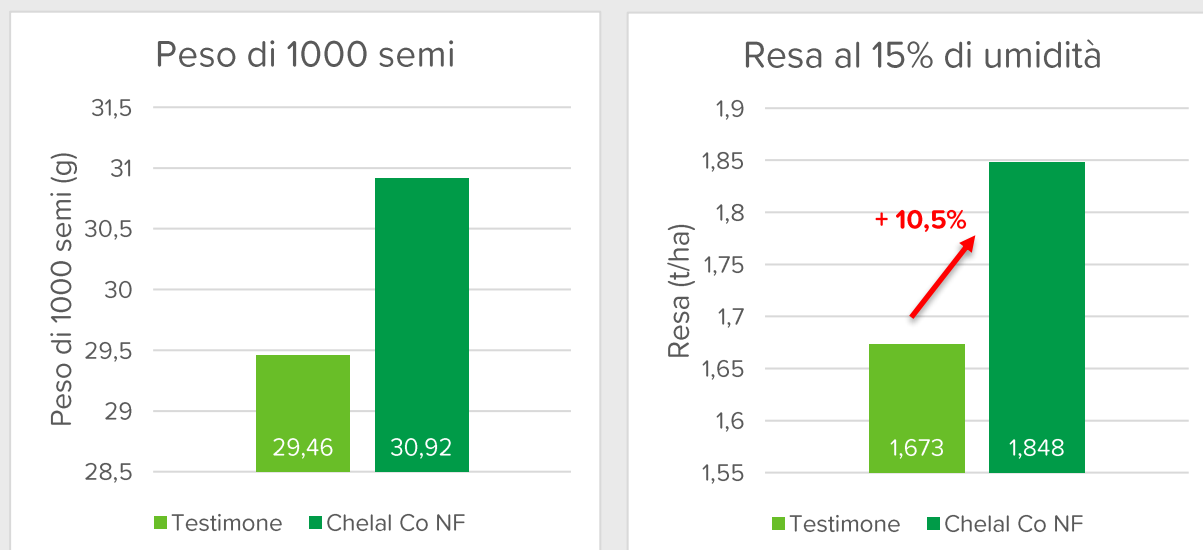
Trattamenti

2 modalità :

- Testimone non trattato
- BMS MN :
 - o Trattamento delle sementi: Chelal Co NF a 0,1 L per le sementi di 1 ettaro

Risultati

27 giorni dopo la semina (stadio 3 foglie), è stato eseguito un conteggio della densità delle piante per determinare l'influenza del rivestimento sull'emergenza. Il trattamento non ha avuto alcun effetto sull'emergenza delle lenticchie. Non sono stati osservati sintomi di fitotossicità sulle lenticchie.



Chelal Co NF offre un guadagno di quasi 200 kg/ha. La differenza rimane piccola e non è statisticamente significativa. Chelal Co NF è identico al controllo in termini di peso specifico (PS).

Conclusione: La maggior parte delle variabili analizzate non mostra differenze statistiche tra le modalità. Tuttavia, la modalità con la bassa dose di cobalto sembra consentire un aumento della resa e del peso di 1000 semi mantenendo il PS.