

Lentilles : enrobage avec Chelal Co NF

L'objectif de l'essai

L'objectif de cet essai est de tester l'enrobage de semences avec Chelal Co NF en culture de lentilles notamment dans le but d'augmenter la vigueur et les rendements de la culture. L'application de cobalt (Co) joue un rôle important pour les légumineuses pour nourrir les bactéries dans les nodosités des racines.

Informations générales

Conditions de l'essai:

Lieu: France – Pays de la Loire
Quantité de graines/ha: 110 kg (350 grains/m²)

Date de semis: 29/03/2019
En collaboration avec: CAVAC

Matériels et méthodes:

Dispositif expérimental en blocs de Fisher; 4 répétitions.
Dimension des parcelles élémentaires: 1,60m de largeur pour 10 m de longueur = 16m².

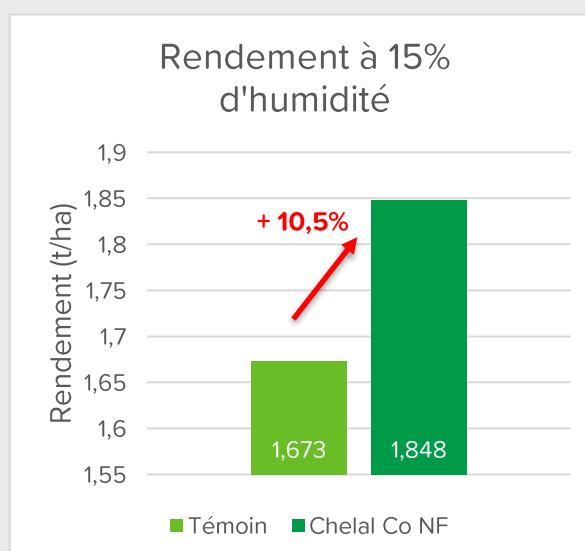
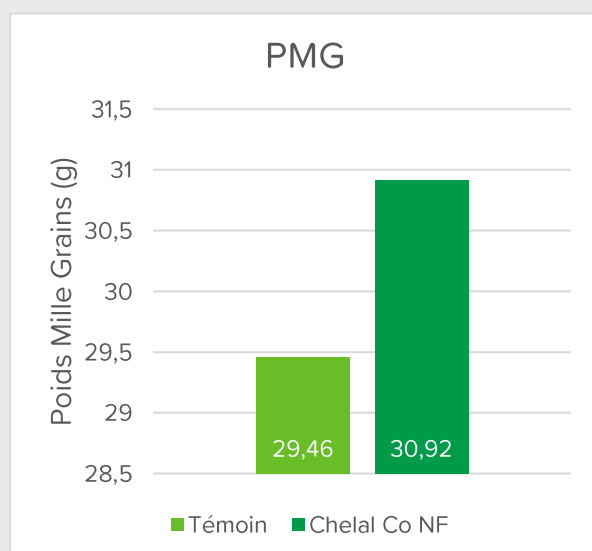
Traitements

2 modalités :

- Témoin non traité
- BMS MN :
 - o Traitement des semences: Chelal Co NF à 0,1 L pour 1 ha de graine

Résultats

27 jours après semis (stade 3 feuilles) un comptage sur la densité de levée est effectué afin de déterminer l'influence des différents enrobages sur la lentille. Le traitement n'a eu aucune incidence sur la levée de la lentille. Aucun symptôme de phytotoxicité sur la culture n'a été observé.



Le Chelal Co NF permet un gain de près de 200 kg/ha. L'écart reste faible et non significatif statistiquement. Le Chelal Co NF est identique en termes de poids spécifique (PS) au témoin.

Conclusion: La plupart des variables analysées ne font pas ressortir de différences statistiques entre les modalités. Toutefois, la modalité à base de Cobalt, faiblement dosé, semble permettre une augmentation de rendement et de PMG tout en conservant le PS.