Mais
France - 2014

Objectif de l'essai

Comparer l'efficience sur les critères quantitatifs d'une modalité BMS MN à celle réalisée par l'agriculteur. Comparaison des rendements obtenus avec deux conduites de nutrition du maïs irrigué.

Information Générale

En collaboration avec: Cédric POITEVIN de la société Vitivista.
Propriétaire: Mr Jean-Michel Guipouy de l'Earl des Massiots à 33190 Lamothe Landerron.
Conditions de l'essai:
Vallée de Garonne, sur des sols argileux limoneux à fort potentiel, en culture irriguée.
Culture: Mais – Variété DK 5830.
Semis: 22 avril 2014 à 81700 grains/ha au semis à 80cm
Désherbage: post levée le 22/5/14: 2,5 L Camix + 0,3 L Pampa + 0,2 L Dicavel
Insecticide: Dimilin + Cyperfor à 8/10 feuilles
Critères de rendement: Comparaison du nombre de rangs: échantillonnage sur 20 panicules prélevés aléatoirement sur chaque modalité: 5 prélèvements de 4 panicules.
(Modalité Agriculteur: 16 à rang 16 et 4 à rang18; Modalité BMS MN: 3 à rang16 et 17 à rang 18).

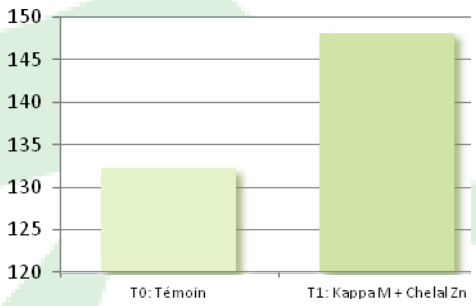
Traitements

T0: Modalité Agriculteur: 600 kg/ha avant semis 35-7-7 + 20 Kg Agristart
T1: Modalité BMS MN: 480 kg/ha avant semis 35-7-7 + 20 kg Microlan Zn + (1.5 L/ha Chelal Zn + 8 kg/ha Kappa M) en mélange avec les herbicides + 8 kg/ha Kappa M en mélange avec les Insecticides (8/10 feuilles).

Résultats

	Coût nutrition par ha	Rendement par ha	Rendement financier par ha
T0: Témoin	343 €/ha	132 qx/ha	1493 €
T1: BMS MN	416 €/ha	148 qx/ha (+16 qx)	1686 €

⇨ Gain économique avec modalité BMS MN: 120 €/ha



CONTACT

PRODUCTEUR: BMS Micro-Nutrients NV
Rijksweg 32 - 2880 Bornem – Belgique
RPR Antwerpen – Afd Mechelen – ON 0440.980.608
DISTRIBUÉ PAR: BMS Micro-Nutrients France SAS – chez A2A Franco Peltriaux, 2, Av Henry Le Chatelier CS 40008 – 33692 Merignac Cedex – France
N° Vert: 0800 90 76 33
www.chelal.com - france@chelal.com