Dialnet

Ayuda

Efecto del dispositivo Kyminasi Crop Booster en cultivo maíz (Zea mays) granja experimental Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña

Herrera-Carvajal, Luis Carlos [1] ; Hernández-Villamizar, Daniel Antonio [1] ; Hoyos-Patiño, Johann Fernando [1] ; Balmelli, Fulvio [2]

[1] Universidad Francisco de Paula Santander
[2] Centro Biomédico

Localización: Mundo FESC, ISSN-e 2216-0388, ISSN 2216-0353, Vol. 12, Nº. Extra 1, 2022, págs. 100-112
Idioma: español
Títulos paralelos:
Effect of the Kyminasi Crop Booster device on corn (Zea mays) experimental farm Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña
Enlaces
Texto completo
Dialnet Métricas: 1 Cita
Resumen
español

El Crop Booster es una alternativa tecnológica aplicada a la agricultura que ha sido creada con el fin de mejorar la eficiencia de la planta. Su sistema de riego optimiza tanto la cantidad como la calidad, ayudando a las plantas a crecer más fuertes y saludables, además de mejorar la disponibilidad de nutrientes en el suelo, la densidad de las raíces y equilibrar la absorción de los macro y micro elementos en las plantas. Como objetivo, se desea evaluar el impacto del Crop Booster en un sistema de riego del cultivo de maíz. La metodología aplicada en la investigación fue de tipo experimental y comparativa, en la cual se utilizó el diseño de cultivos divididos: con la tecnología Crop Booster y ella. De acuerdo con los resultados, la aplicación del Crop Booster evidencia aumento en el rendimiento de los cultivos, mostrando así ser una alternativa que ayuda en el rendimiento del forraje verde del cultivo de maíz (Zea mays) con una producción extra de 61302 kg FV e incremento de la calidad en un 2,66%.

English

The Crop Booster is a technological alternative applied to agriculture that has been created in order to improve the efficiency of the plant. Its irrigation system optimizes both quantity and quality, helping plants to grow stronger and healthier, as well as improving the availability of nutrients in the soil, the density of the roots and balancing the absorption of macro and micro elements in the plants. As an objective, it is desired to evaluate the impact of the Crop Booster in a corn crop irrigation system. The methodology applied in the research was of an experimental and comparative type, in which the divided crop design was used: with Crop Booster technology and without it. According to the results, the application of the Crop Booster shows an increase in crop yield, thus proving to be an alternative that helps in the yield of green forage of the corn crop (Zea mays) with an extra production of 61,302 kg FV and increase in quality by 2.66%.