Mundo FESC

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

Luis Carlos Herrera-Carvajal
Universidad Francisco de Paula Santander

Daniel Antonio Hernández-Villamizar
Universidad Francisco de Paula Santander

Johann Fernando Hoyos-Patiño
Universidad Francisco de Paula Santander

Fulvio Balmelli
Centro Biomédico

DOI: https://doi.org/10.61799/2216-0388.1097

Palabras clave: Crop Booster, bioestimulante, citoalgorítmico, citoalgoritmos, frecuencias electromagnéticas cuánticas, Kyminasi, planta, maíz, ondas de resonancia

Resumen

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%.

Descargas



Referencias

B. L. Velásquez-Carrascal, M. D. V. Álvarez, V. Bayona-Vergel, J. F. Hoyos-Patiño y J. E. Sayago-Velásquez, "Impacto económico en los agricultores por la falta de una plaza de mercado en el municipio de Abrego, Norte de Santander", Reflexiones contables (Cúcuta), vol. 3, no. 2, pp. 40-50, 2020. Doi: 10.22463/26655543.2903

B. L. Velásquez-Carrascal, J. F. H Patiño, A. C. A. Vásquez y K. Y. B. Güillín, "Políticas públicas sector agropecuario: aportes a la productividad y competitividad del sector en el Municipio de San José de Cúcuta", Revista Facultad de Ciencias Agropecuarias-FAGROPEC, vol. 13, no. 1, pp. 24-25, 2021. Doi; 10.47847/fagropec.v13n1a3

O. Haley, The role of a foliar nutrient product in relieving herbicide-induced defects in crop growth and development in Zea mays, Triticum aestivum, and Glycine Max. McGill University (Canadá). 2018. [En línea]. https://www.proquest.com/openview/d4e8eb3168eab5964a427c9ea9b2f37c/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750&diss=y

M. E. Velásquez Intriago, Evaluación del dispositivo Crop Booster en el cultivo de pimiento (Capsicum annum L). en condiciones de riego por microaspersión (Bachelor's thesis, Quevedo-Ecuador). 2022. [En línea]. https://repositorio.uteq.edu.ec/handle/43000/6663

B. L. Velásquez-Carrascal, J. F. Hoyos Patiño, D. A. H. Villamizar, L. N. S., Velasquez, J. E. S. Velásquez y J. A. V. Yuncosa, "(die)-modelo para el diseño de ideas de emprendimiento", Revista Facultad De Ciencias Agropecuarias-FAGROPEC, vol. 12, no. 1, pp. 52-64, 2020. [En línea]. https://doi.org/10.47847/fagropec.v12n1a5

N. Soltani, C. Shropshire y P. H. Sikkema, "Evaluation of biostimulants added to post emergence herbicides in soybean", American Journal of Plant Sciences, vol. 7, no. 13, pp. 1729, 2016

E. Rizo, Riego tecnificado, sustentabilidad y desarrollo. 2019. [En línea]. https://www.gob.mx/agricultura/articulos/riego-tecnificado-sustentabilidad-y-desarrollo)

N. Soltani, C. Shropshire y P. H. Sikkema, “Effect of biostimulants added to postemergence herbicides in corn, oats and winter wheat”, Agricultural Sciences, vol. 6, no. 05, pp. 527, 2015

AGROSITIO, Mejora de la fotosíntesis con ondas de radio de baja frecuencia a través del regadío. 2020. [En línea]. https://www.redagricola.com/cl/mejora-de-la-fotosintesis-con-ondas-de-radio-de-baja-frecuencia-a-traves-del-regadio/

P. Kanatas, I. Travlos, I. Gazoulis, N. Antonopoulos, A. Tataridas, N. Mpechliouli, y D. Petraki, Biostimulants and Herbicides: A Promising Approach towards Green Deal Implementation, Agronomy, vol. 12, no. 12, pp. 3205, 2022

B. Velásquez-Carrascal, B. T. Álvarez-Tarazona, Y. A. Sánchez-Jaime y J. F. Hoyos-Patiño, “Análisis del comportamiento de los productores de tabaco (Nicotiana tabacum) en el municipio de Abrego, Norte de Santander”, Revista CONVICCIONES, vol. 7, no. 13, pp. 52-59, 2020

C. Moreno. et al., “Influencia del manejo de la calidad del suelo”. ECUADOR ES CALIDAD”, Revista Científica Ecuador es Calidad. 2015. [En línea]. https://revistaecuadorescalidad.agrocalidad.gob.ec/revistaecuadorescalidad/index.php/revista/article/view/8

P. Nandhini, D. Muthumanickam, R. S. Pazhanivelan, R. Kumaraperuma, K. P. Ragunath and N. S. Sudarmanian, “Intercomparision of Drone and Conventional Spraying Nutrients on Crop Growth and Yield in Black Gram”, International Journal of Plant & Soil Science, vol. 34, no. 20, pp. 845-852, 2022

L.Wang, X. Zang and J. Zhou, “Synthetic biology: A powerful booster for future agriculture”, Advanced Agrochem, vol. 1, no. 1, pp. 7-11, 2022. Doi: 10.1016/j.aac.2022.08.005

M. G. Pérez Quishpe, “Comparación del manejo de pastizales con un sistema de riego tradicional frente a la tecnología Crop Booster para obtener mejor producción forrajera en la estación experimental Tunshi”, 2022. [En línea]. http://dspace.espoch.edu.ec/handle/123456789/17521

A. Pavithran, R. Krishnan, E. Somasundaram and C. N. Chandrasekhar, “Evaluation of Foliar Nutrition for Yield Maximization in Foxtail Millet (Setaria italica)”, International Journal of Plant & Soil Science, vol. 34, no. 21, pp. 571-576. 2022. Doi: 10.9734/ijpss/2022/v34i2131302

K K.aniska, R. Jagadeeswaran, R. Kumaraperumal, K. P. Ragunath, B. Kannan, D. Muthumanickam and S. Pazhanivelan, “Impact of Drone Spraying of Nutrients on Growth and Yield of Maize Crop”, International Journal of Environment and Climate Change, vol. 12, no. 11, pp. 274-282. 2022. Doi: 10.9734/ijecc/2022/v12i1130972

E. J. Barrientos Monsalve, B. L. Velásquez-Carrascal y J. F. Hoyos-Patiño, “Contemporaneidad de las corrientes del pensamiento en los paradigmas de investigación”, Aglala, vol. 12, no. S1, pp. 163-181, 2021

A. E. Capacho-Mogollón, D. F. Flórez-Delgado y J. F. Hoyos-Patiño, “Biomasa y calidad nutricional de cuatro variedades de alfalfa para introducir en Pamplona, Colombia”, Ciencia y Agricultura, vol. 15, no. 1, pp. 61-67, 2018. Doi: 10.19053/01228420.v15.n1.2018.7757

J. F. Hoyos Patiño, B. L. Velásquez, D. A. Hernández Villamizar, N. Rodríguez Colorado, y N. A. Hurtado Lugo, "Caracterización del sistema de producción caprino granja experimental de la Universidad Francisco de Paula Santander Sede Ocaña, Colombia, Revista Facultad De Ciencias Agropecuarias - FAGROPEC, vol. 12, no. 1, pp. 33–44, 2020. Doi; 10.47847/fagropec.v12n1a3

PDF

Publicado
2022-12-01

Número
Vol. 12 Núm. S1 (2022)

Sección
Articulos

Licencia

Esta obra está bajo una licencia internacional Creative Commons Atribución-NoComercial 4.0.

Cómo citar

Herrera-Carvajal, L. C., Hernández-Villamizar, D. A., Hoyos-Patiño, J. F., & Balmelli, F. (2022). Efecto del dispositivo Kyminasi Crop Booster en cultivo maíz (Zea mays) granja experimental Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña. *Mundo FESC*, *12*(S1), 100-112. https://doi.org/10.61799/2216-0388.1097

Más formatos de cita

Artículos más leídos del mismo autor/a

- Johann Fernando Hoyos-Patiño, Edinson Bermúdez-Gutiérrez, Daniel Antonio Hernández-Villamizar, Blanca Liliana Velásquez-Carrascal, Aplicación del protocolo Welfare Quality® en criaderos equinos para determinar el grado de bienestar animal , Mundo FESC: Vol. 9 Núm. 18 (2019)
- Johann Fernando Hoyos-Patiño, Myriam Quintero-Meza, Blanca Liliana Velásquez-Carrascal, Bienestar animal en el proyecto avícola de la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña , Mundo FESC: Vol. 10 Núm. 19 (2020)

- Blanca Liliana Velásquez-Carrascal, Johann Fernando Hoyos-Patiño, Daniel Antonio Hernández-Villamizar, Lilian Natalia Sayago-Velásquez, Proyección agro turística de Ocaña, alternativa innovadora para pequeños productores , Mundo FESC: Vol. 10 Núm. 20 (2020)
- Gilberto Miranda-Angarita, Nathalie Hernández-Pérez, Johann Fernando Hoyos-Patiño, Evaluación integral de la sostenibilidad en la producción de panela mediante el enfoque mixto y la metodología MESMIS , Mundo FESC: Vol. 15 Núm. 32 (2025)

Idioma

Español

Últimas publicaciones

ATOM 1.0

RSS 2.0

RSS 1.0

Mundo Fesc

URL: https://www.fesc.edu.co/Revistas/OJS/index.php/mundofesc
E-MAIL: revista_mundofesc@fesc.edu.co
Avenida 5 # 15-27, Centro - San José de Cúcuta, Colombia
Teléfonos (57) (7) 5829292
E-ISSN: 2216-0388 (Electrónico), ISSN: 2216-0353 (Impreso)
Licencia Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International (CC BY-NC 4.0)

Platform & workflow by OJS / PKP