

Evaluación de la efectividad biológica del bioestimulante FULVIMAX ALGA® en el cultivo de calabacita (*Cucurbita pepo*)

Introducción

Los bioestimulantes vegetales contienen sustancias y/o microorganismos cuya función es estimular los procesos naturales para mejorar la captación, asimilación y eficiencia de los nutrientes, la tolerancia al estrés abiótico, y la calidad de los cultivos. En los últimos años cuando se han intensificado la investigación para generar nuevos compuestos con el objetivo de mejorar el rendimiento y la calidad de los cultivos (García, 2017). El objetivo del trabajo fue evaluar la efectividad biológica del bioestimulante Fulvimax Alga+ en el cultivo de calabacita.

Metodología

El estudio de efectividad biológica se estableció en General Cepeda, Coahuila, México, en el cultivo de calabacita (*Cucurbita pepo*) híbrido Huracán. Las aplicaciones foliares fueron: la 1ª, 20 días después de la siembra, la 2ª dos semanas después de la 1ª y la 3ª dos semanas después de la 2ª. La aplicación se realizó mediante un aspersor de mochila manual. Las variables evaluadas fueron rendimiento y la altura de las plantas, asimismo se evaluaron tres dosis de Fulvimax Alga+ a 1.0, 2.0 y 3.0 l/ha.

Resultados

A continuación, se muestran la efectividad biológica del bioestimulante Fulvimax Alga+ sobre el cultivo de calabacita *Cucurbita pepo*.

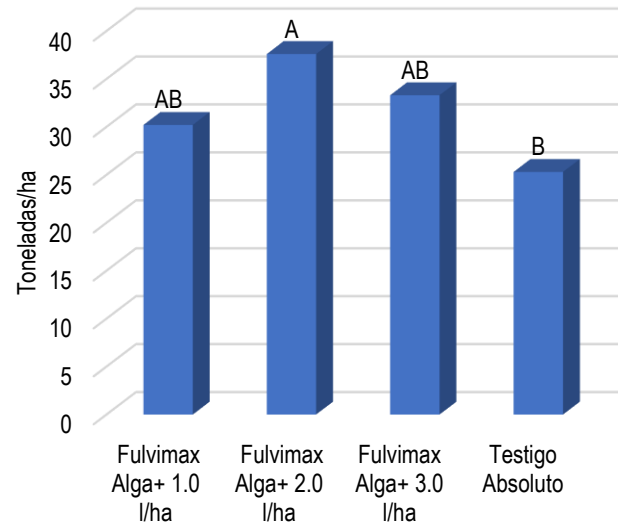


Figura 1. Efecto de Fulvimax Alga+® en el rendimiento de calabacita hib. Huracán. General Cepeda, Coahuila, México. 2015

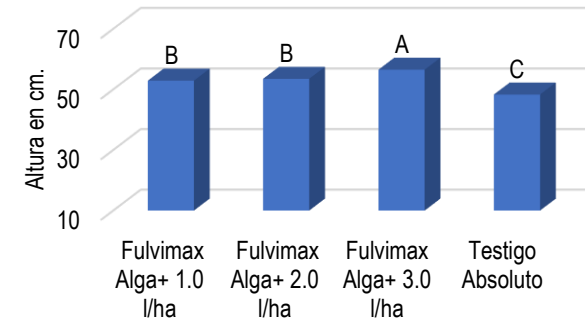


Figura 2. Efecto de Fulvimax Alga+® en la altura de la calabacita Hib. Huracán. General Cepeda, Coahuila, México. 2015



Conclusión

Fulvimax Alga+® promueve el crecimiento vegetativo de la planta y aumenta el rendimiento de fruto. Fulvimax Alga+® es un biomejorador orgánico de suelos diseñado con un excelente balance de componentes orgánicos y microorganismos benéficos, siendo una herramienta de bioestimulación excelente en la mayoría de cultivos.

Literatura citada

García, S. D. 2017. Bioestimulantes Agrícolas, Definición, Principales Categorías y Regulación a Nivel Mundial. Serie Nutrición Vegetal Núm. 94. Artículos Técnicos de INTAGRI. México. 4 p.

