EFICAL WSP ; gran soporte de calcio en cultivo de lechuga

Daymsa ha realizado ensayos con EFICAL WSP un producto nutricional con gran riqueza de calcio asimilable.

El Calcio juega un papel muy importante en el crecimiento de los cultivos y en el vigor de la planta ya que aumenta la resistencia mecánica de los tejidos con su acción de soporte y refuerzo. Además, prolonga la vida útil de la planta después de la cosecha mientras mantiene intacta la estructura de las paredes y las membranas celulares.

> La aplicación de EFICAL WSP aumenta la concentración de calcio en los frutos y partes verdes, mejorando la firmeza y la calidad en postcosecha de los mismos

En este aspecto, Daymsa ha realizado ensayos en una finca situada en Fuente Álamo (Murcia) en cultivo de lechuga con el objetivo principal de analizar la calidad de cosecha y la vida postcosecha tras la aplicación de EFICAL WSP.

Detalles cultivo lechuga

Variedad: Dayara

Riego por goteo

Sistema de cultivo al aire libre

Ensayos realizados

Los ensayos realizados consistieron en aplicar el tratamiento sobre una parcela de 1800 m^2 con 14400 plantas. Todas las tesis llevan fertilización mineral y Nitrato de Calcio vía riego 400-500 kg/ha aproximadamente con un volumen de agua de riego de 10000 L/ha. A su vez, la tesis con EFICAL^{WSP} se realizó a través de 4 aplicaciones (4 kg/ha c/u) cada 15 días. Las aplicaciones se realizaron mediante el sistema de riego de la finca, iniciando 3 días después del trasplante y posterior a un riego inicial solo con agua.

En el momento de la cosecha, se cogieron 50 plantas por parcela, se pesaron y se calculó el peso promedio por planta, presentado en esta gráfica.

Resultados

Las aplicaciones de EFICAL ^{WSP} vía riego por goteo que se realizaron en este ensayo en el cultivo de lechuga, demuestran que el efecto tras la aplicación fue rápido y mantenido en el tiempo, pudiéndose observar un aumento del contenido en calcio total y calcio ligado.

Esto se tradujo en los resultados positivo que mostraron un aumento de peso del + 21% en las lechugas tratadas por EFICAL ^{WSP}. Esto se puede explicar por el aporte de aminoácidos y ácidos orgánicos que contiene este formulado siendo una fuente de energía y bioestimulación eficiente para que la planta produzca mejor.

Tal y como se puede ver en la siguiente imagen, el daño por Tip-Burn fue menor en las lechugas

tratadas con EFICAL^{WSP} (3,2% versus 7%).

Este aumento de calcio además se correlacionó con:

- Reducción de la pérdida de peso en post cosecha (30% menos, 14 días después de cosecha).
- Menos incidencia de Botrytis en las lechugas tratadas con EFICAL ^{WSP} .

Artículo publicado en: