



RESULTADOS DE PRUEBAS DE CAMPO

OTOÑO DE 2015 BRÓCOLI

DISEÑO DE LA PRUEBA

- ◆ Prueba realizada en la Universidad de Clemson en Clemson, Carolina del Sur en la variedad Packman de brócoli. Las parcelas de campo se establecieron con un diseño aleatorizado y tres repeticiones por tipo de tratamiento. Las parcelas de 9 m fueron asignados al azar dentro de una franja de 54 m designada para la prueba con tres parcelas dadas por tratamiento. Cada parcela contenía 30 plantas.
- ◆ Los tratamientos de IN-M1* de Concentric fueron los siguientes:
 - 1) Dos aplicaciones en recipientes de plántulas, en la siembra y a las 3 semanas después de la siembra, como un baño de solución al 1%.
 - 2) Aplicación al suelo de una solución al 1% hecha inmediatamente después del trasplante.

La cosecha de parcelas comenzó el 10 de noviembre y terminó el 8 de diciembre. En cada fecha de cosecha, se registraron datos de rendimiento para el peso total de cabezas centrales cosechadas (no se incluyeron los brotes secundarios)

Brócoli tratado con IN-M1 produjo 16.26 kg y las plantas no tratadas produjeron 9.98 kg. Los rendimientos totales resultantes representan un incremento estadísticamente significativo del 38% en la producción total de brócoli Packman respecto al control sin tratar. De forma similar, el brócoli tratado con IN-M1 produjo un promedio de 5.42 kg de cabezas de brócoli por parcela y las plantas de control produjeron 2.87 kg.

**IN-M1 se comercializa actualmente como GARDEN SOLUTION® en EE.UU. y como SYNERGRO® en Canadá.*





REPRESENTACIÓN DE LA FILA QUE COMPRENDE LAS PARCELAS DE PRUEBA

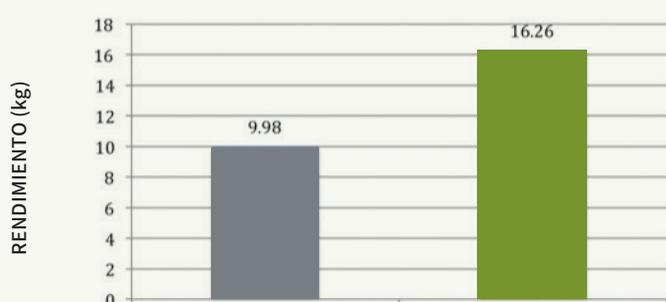


■ 1:100 TRATADAS CON IN-M1 ■ CONTROL NO TRATADAS ■ NO TRATADAS, NO PARTE DE LA PREUEBA

Las parcelas de prueba se seleccionaron fuera de los márgenes del campo para protegerlas contra los efectos de borde en los extremos de fila. Las parcelas consistieron en seis secciones contiguas de 9 m, las cuales fueron asignadas al

azar como IN-M1 o tratadas con control. Se plantaron un total de 30 plántulas de brócoli a 0.3 m de distancia en cada parcela según el tipo de tratamiento.

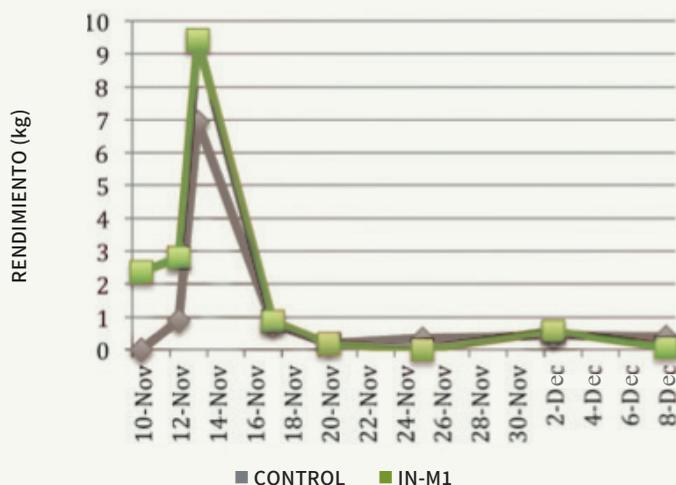
TOTALES DE RENDIMIENTO



Comparación de los rendimientos totales de brócoli durante la temporada de producción de otoño de las plantas de control y las tratadas con IN-M1.

El panel superior izquierdo informa los rendimientos totales en cada fecha de cosecha y el panel inferior derecho muestra los rendimientos totales de todas las cosechas durante la temporada de producción de otoño.

RENDIMIENTO DE BRÓCOLI A LO LARGO DEL TIEMPO



COMPARACIÓN DE RENDIMIENTOS PROMEDIO DE LAS PARCELAS (KG)

TRATAMIENTO	GRUPO	RENDIMIENTO MEDIO (kg)
IN-M1	A*	5.42
CONTROL	B*	3.33

*Los grupos no conectados por la misma letra son significativamente diferentes.

IN-M1 (actualmente etiquetado como GARDEN SOLUTION® en EE.UU. y SYNERGRO® en Canadá) es una tecnología microbiana para productores que mejora de forma sostenible la salud de las plantas, aumenta el vigor de raíces y plantas, y aumenta el rendimiento, la uniformidad y la calidad. Está diseñado para ser activo en una amplia gama de productos de alto valor, geografías y para todo tipo de sistemas modernos de cultivo, desde el campo hasta el invernadero y la hidroponía, tanto para productores orgánicos como convencionales. Las plantas más robustas pueden enfrentar mejor los desafíos de la agricultura de producción, incluido el trasplante de plántulas, el suelo pobre, el clima extremo y otros estreses bióticos y abióticos.

WWW.CONCENTRICAG.COM



PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE IN-M1, CONTACTE A:

RON RESTUM

VICEPRESIDENTE, VENTAS Y DESARROLLO COMERCIAL

M: 316-744-5260

RRESTUM@CONCENTRICAG.COM