

## RESULTADOS DE PRUEBAS DE CAMPO

### VERANO DE 2015

# PLÁNTULAS DE EJOTES ORGÁNICOS

## DISEÑO DE LA PRUEBA

- ◆ Prueba realizada en el campo del cultivador en Cottle Organics Farm en Rose Hill, Carolina del Norte.
- ◆ Se aplicó Concentric IN-M1\* al trasplantarse, con la rueda de riego para empapar las plántulas a una tasa de dilución del producto de 1:100 (vol/vol).
- ◆ Se recolectaron y analizaron la segunda y tercera hojas enteras trifoliadas plenamente desarrolladas de cada grupo de tratamiento para determinar el contenido principal de macronutrientes y micronutrientes.
- ◆ El análisis del tejido foliar reveló que el grupo tratado con IN-M1 tenía niveles significativamente más altos de muchos de los nutrientes analizados. Los niveles aumentaron de “bajo” a “suficiente” o de “suficiente” a “alto”, pero no a niveles “excesivos”.
- ◆ Las plantas de ejotes no tratadas presentaban deficiencias de nitrógeno, magnesio, calcio y manganeso. Estos niveles de nutrientes mejoraron a niveles suficientes en el grupo tratado con IN-M1.
- ◆ Los niveles de hierro estaban en niveles suficientes en plantas no tratadas, pero eran significativamente más altos en el grupo tratado.



Plántulas de ejotes orgánicos: (A) Tratados, (B) No tratados

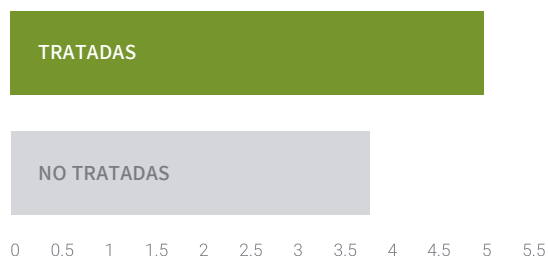
Signos visuales de deficiencias de nutrientes en las plantas de ejotes sin tratar en comparación con las plantas del grupo tratado con IN-M1 unas pocas semanas después del trasplante. Las plantas tratadas eran mucho más frondosas y su apariencia era más verde.

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

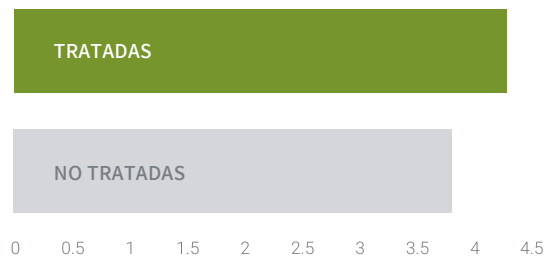


## COMPARACIÓN DE LOS NIVELES DE NUTRIENTES EN MUESTRAS DE TEJIDO DE HOJAS DE EJOTES DE PLANTAS TRATADAS CON IN-M1 (“TRATADAS”) DE CONCENTRIC Y PLANTAS DE CONTROL (“NO TRATADAS”)

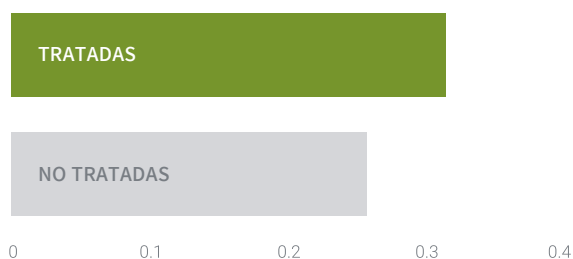
### N (%)



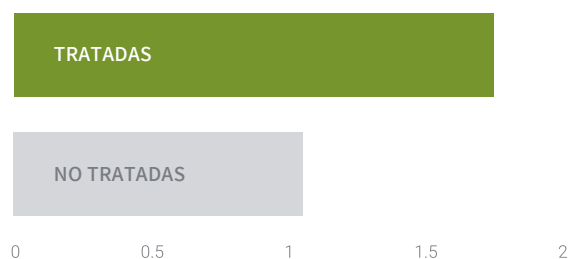
### K (%)



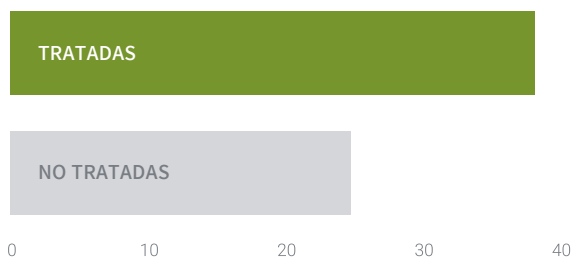
### MG (%)



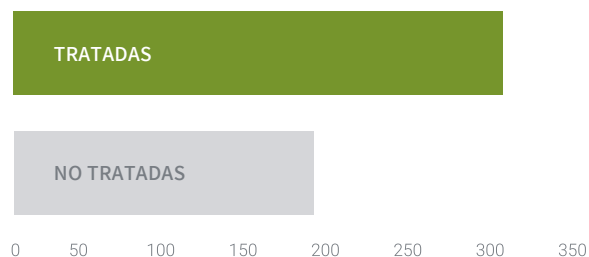
### CA (%)



### MN (ppm)



### FE (ppm)



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](http://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](mailto:RRESTUM@CONCENTRICAG.COM)