

RESULTADOS DE PRUEBAS DE CAMPO

VERANO DE 2015

ABSORCIÓN DE NITRÓGENO Y RENDIMIENTO DE TOMATE

- ◆ Se tomaron muestras de tejidos 117 días después de la siembra. Las plantas tratadas con IN-M1* de Concentric tuvieron un contenido de nitrógeno significativamente mayor en comparación con las plantas no tratadas (Figura 1).
- ◆ Las plantas tratadas produjeron 20.0 kg de tomates en comparación con kg de las no tratadas (Figura 2). Esto representa un aumento del rendimiento del 40% después de haber añadido IN-M1.



GRUPO DE TRATAMIENTO	%N TOTAL EN LAS HOJAS	RENDIMIENTO TOTAL (kg)
CONTROL	3.23	14.3
TRATADAS	4.30	20.0

TABLA 1: % de nitrógeno (N) en el tejido de las hojas y rendimiento comercial total en las parcelas de tomate experimentales tratadas con IN-M1 de Concentric, en comparación con las parcelas no tratadas.

DISEÑO DE LA PRUEBA

- ◆ Prueba realizada en la Universidad de Clemson en Clemson, Carolina del Sur, como un diseño aleatorizado de bloques completos con 3 parcelas repetidas para cada tratamiento. Cada parcela contenía 10 plantas espaciadas a 1 pie de distancia.
- ◆ Aplicación antes del trasplante de solución IN-M1 al 1% en charolas de plántulas.
- ◆ Se aplicó IN-M1 cada dos semanas como una aplicación foliar de solución al 1%.



FIGURA 1: El análisis de nutrientes de los tejidos de las plantas muestra que el uso de IN-M1 aumenta el contenido de nitrógeno en las plantas

ANÁLISIS DEL CONTENIDO DE NITRÓGENO EN TEJIDOS VEGETALES

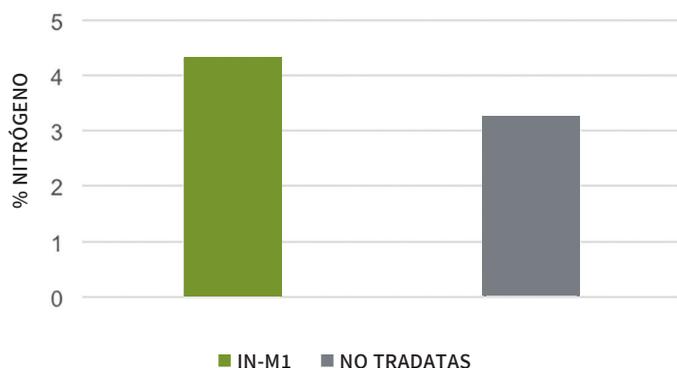
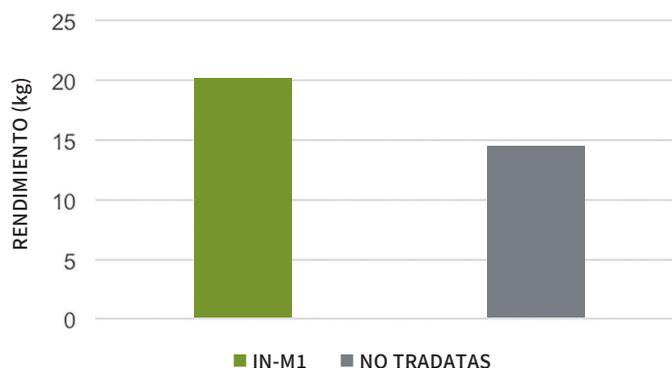


FIGURA 2: Datos totales del rendimiento de todas las cosechas entre el 8 de junio y el 10 de julio

RENDIMIENTOS DE LA COSECHA DE TOMATE EN LA PRUEBA REALIZADA EN LA UNIVERSIDAD DE CLEMSON EN 2015



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