

RESULTADOS DE PRUEBAS DE CAMPO

SUMMER 2016

SANDÍA EN LA UNIVERSIDAD DE GEORGIA

DISEÑO DE LA PRUEBA

- ◆ Prueba realizada en un centro de investigación de la Universidad de Georgia (UGA) en Moultrie, Georgia, como bloque completo aleatorizado con cuatro repeticiones
- ◆ Las parcelas experimentales consistieron en 20 plantas cada una en filas dobles. 10 plantas en cada fila, en centros de 6' y espaciadas 42" en cada fila. Las hileras se cubrieron con mantillo de plástico de polietileno
- ◆ Los tratamientos de IN-M1* de Concentric fueron los siguientes:
 - 1) Aplicación al 1% previa a la siembra en mini plántulas de charolas de siembra
 - 2) Agua de trasplante en forma de 50 ml por orificio de solución al 1%
 - 3) Aplicación foliar en la flor femenina máxima a razón de 1 galón/acre
- ◆ Tanto las parcelas no tratadas como las tratadas fueron sometidas al programa de producción estándar de la UGA. 1000 lb/acre de 5-10-5 NPK como difusión de preplante, seguido de fertirrigación de 7-0-7 NPK o CN-9 de 15 lb/acre cada 10 días comenzando dos semanas después de la siembra. En total, la fertirrigación proporcionó 125 lb/acre N. Todas las parcelas fueron irrigadas a razón de 1 pulgada de agua por semana.
- ◆ IN-M1 de Concentric mostró aumentos superiores al 10% en todos los factores de rendimiento y vigor de la planta. Los resultados fueron congruentes con las pruebas anteriores de IN-M1 en la producción de sandía.



FIGURA 1: Campo de sandías tratadas con IN-M1

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

RESULTADOS DEL ESTUDIO

- ◆ Aumentos del rendimiento de 26.75% lb/acre.
- ◆ El recuento total de frutos para el grupo tratado fue 18.4% mayor que el estándar de cultivo, ya que las viñas tratadas produjeron frutos de un tamaño 54.3% mayor en conteos de 30 a 45.
- ◆ La fruta tratada pesó más, promediando un 10.5% más individualmente.
- ◆ Las calificaciones de vigor fueron 22.5% mejores en las parcelas tratadas.
- ◆ Los grados brix fueron ligeramente superiores en el grupo tratado, mostrando que IN-M1 aumenta el tamaño, el rendimiento y el peso de la fruta, sin afectar los sólidos solubles totales en el fruto.



■ CONTROL ■ PROGRAMA DE CONCENTRIC

*Los valores en la misma comparación seguidos de la misma letra no son significativamente diferentes de acuerdo con la diferencia menos significativa (LSD) de Fisher

FIGURA 2: Calificación de vigor: 1 = muerta; 5 = prom.; 9 = extremadamente vigorosa

CALIFICACIONES DE VIGOR DE LA UGA

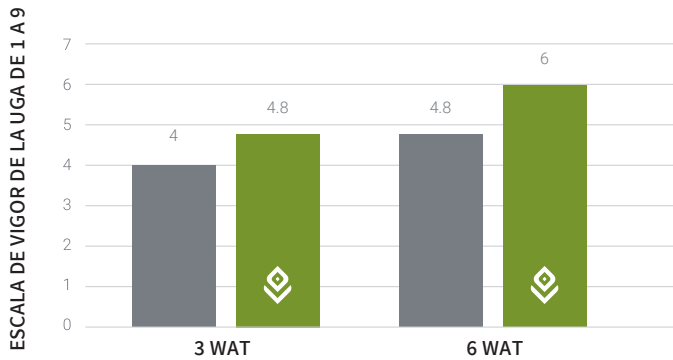


FIGURA 3: Peso total de la cosecha por categoría de tamaño de fruta

RENDIMIENTO DE SANDÍAS POR TAMAÑO

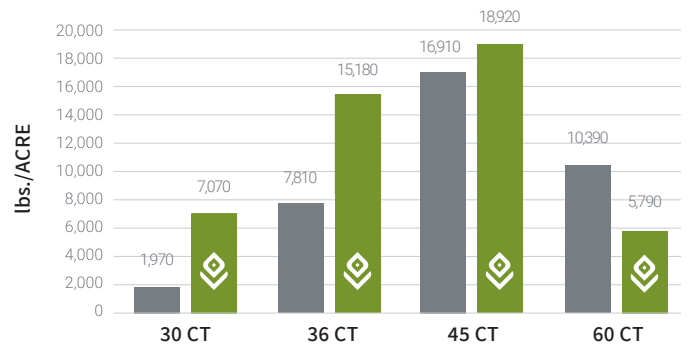


FIGURA 4: Evaluaciones de la cosecha

EVALUACIONES DE LAS SANDÍAS

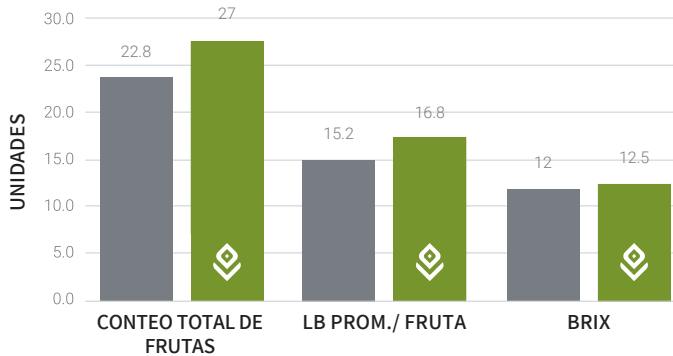
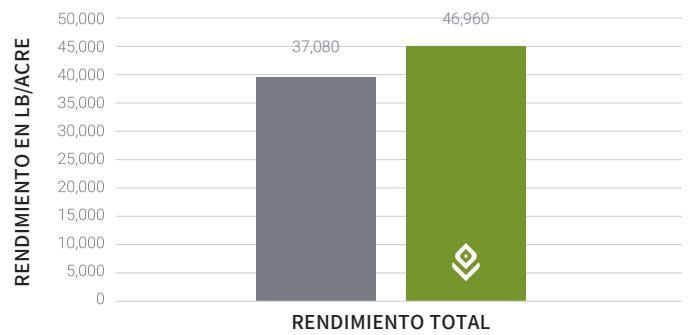


FIGURA 5: Mediciones de rendimiento total

RENDIMIENTO TOTAL EN LB/ACRE



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

