



RESULTADOS DE PRUEBAS DE CAMPO

VERANO DE 2017

PRUEBA CON DURAZNOS EN LA UNIVERSIDAD DE CLEMSON

DISEÑO DE LA PRUEBA

- ◆ Ensayo realizado a través de la Universidad de Clemson, en la Granja de Investigación de Frutas Musser en Seneca, Carolina del Sur, para evaluar la eficacia de IN-M1 en el rendimiento de duraznos y la calidad de la fruta.
- ◆ Se seleccionaron doce árboles de duraznos de 6 años de edad (*Prunus persica* cv. Redglobe), injertados en el material de raíz Guardian[™], en un huerto de 0.5 acres (0.2 hectáreas). La densidad fue de 405 árboles por acre (1000 árboles por hectárea).

TRATAMIENTOS

- ◆ Todos los árboles se cultivaron en “condiciones estándar de cultivo”, siguiendo prácticas comerciales de fertilización, control de plagas y control de malas hierbas. IN-M1 no se mezcló con ningún fungicida, insecticida o fertilizante, y otras aplicaciones estándar de cultivo se realizaron siempre un mínimo de tres días antes o después de la aplicación de IN-M1.
- ◆ Los tratamientos se aplicaron en la brotación (20% de floración, 6 de marzo de 2017), en plena floración (9 de marzo de 2017) y 30 días después de la floración (7 a 11 de abril de 2017). La primera aplicación consistió en un empapamiento del suelo con una regadera. La segunda y tercera aplicaciones incluyeron un empapamiento del suelo y pulverización foliar, utilizando un pulverizador de mochila para escurrir. Los árboles de control recibieron agua, tanto foliar como empapada, a los mismos intervalos.
- ◆ IN-M1 se aplicó a razón de 0.75 oz/árbol (22.5 ml/árbol) que corresponde a 1 gal/acre (9.35 L/ha).

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





COSECHA Y RESULTADOS

- ◆ La fruta fue cosechada en la etapa de maduración comercial en tres selecciones entre el 21 de junio y el 3 de julio de 2017.
- ◆ Los árboles tratados con Concentric arrojaron un promedio de 20.7 kg/árbol, en comparación con los árboles no tratados que produjeron 14.3 kg/árbol. Aunque no es una diferencia estadísticamente significativa, esto representa un aumento del 44.7% en el rendimiento.
- ◆ La fruta de los árboles tratados fue ligeramente más grande, con un diámetro promedio de 80 mm en comparación con el diámetro no tratado de 78.6 mm.
- ◆ No se observaron diferencias en BRIX, acidez ni en la relación BRIX/acidez entre los tratamientos.

RENDIMIENTO PROMEDIO / ÁRBOL



MASA PROMEDIO DE LA FRUTA (g)



TAMAÑO PROMEDIO DE LA FRUTA (mm)



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