



RESULTADOS DE PRUEBAS DE CAMPO

ESTUDIO DE DOS AÑOS: PRIMAVERA DE 2016 Y 2017

PRUEBA CON PIMIENTO MORRÓN EN LA UNIVERSIDAD DE GEORGIA

DISEÑO DE LA PRUEBA

- ◆ La prueba se llevó a cabo en la granja hortícola de la Universidad de Georgia en Tifton, Georgia, durante las temporadas de primavera de 2016 y 2017, para determinar los efectos de IN-M1* sobre el crecimiento del pimiento morrón y la producción del fruto en un estudio de dos años. La prueba se llevó a cabo con pimientos de la variedad Seminis 2815.
- ◆ Se aplicaron dos tratamientos:
 1. Control no tratado
 2. IN-M1. IN-M1 no se aplicó con otras enmiendas o surfactante del suelo.
- ◆ El diseño experimental fue un diseño de bloques completos al azar, con dos tratamientos y cinco repeticiones.
- ◆ IN-M1 se aplicó en los siguientes momentos:
 1. Pre-planta como una bandeja de empapado para trasplantes (solución al 1%).
 2. Trasplante como una aplicación de suelo (1 gal/acre usando al menos 100 gal/acre de agua).
 3. Floración temprana como aplicación foliar (solución al 1%, tanque de pulverización de 100 gal/acre) y como una aplicación de suelo colocada en la base de la planta.



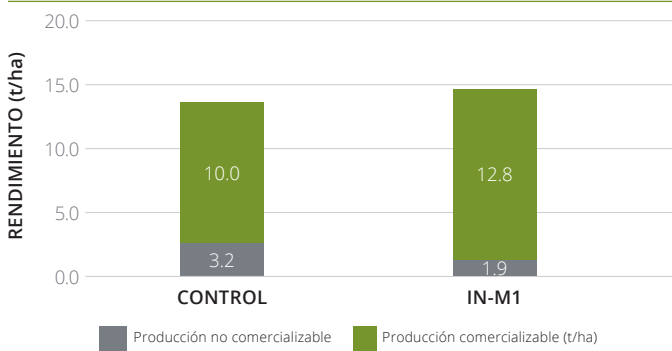
*IN-M1 se comercializa actualmente como GARDEN SOLUTION® en EE.UU. y como SYNERGRO® en Canadá.



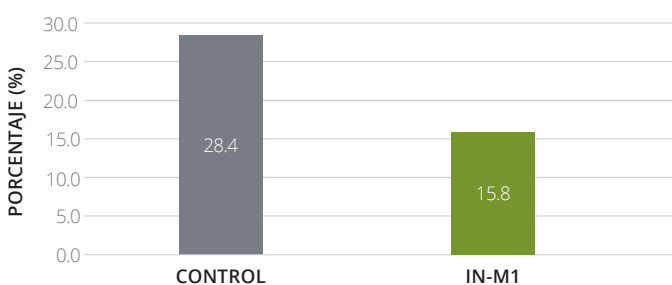
RESULTS

- ◆ Las calificaciones de vigor (entre otras 5 puntuaciones) tomadas en 2017 mostraron un aumento estadísticamente significativo ($P = 0.05$) en los tratamientos con IN-M1, arrojando un valor de 3.9, en comparación con el control no tratado de 3.6.
- ◆ La aplicación de IN-M1 en 2016 redujo la incidencia de pudrición final de la flor (BER, por sus siglas en inglés) en un 12.6%. La aparición fue del 28.4% en el grupo de control y del 15.8% en el grupo tratado. La BER prácticamente no se produjo en el estudio de 2017.
- ◆ La aplicación de IN-M1 en 2016 dio como resultado un aumento del 28% en la producción comercializable. Los rendimientos aumentaron a 11,611.97 kg/ha (10,359.96 lbs/acre) en las parcelas tratadas, comparado con 9,071.85 kg/ha (8,093.71 lbs/acre) en las parcelas de control.
- ◆ Las condiciones mejoraron en gran medida para la prueba en general en 2017, donde IN-M1 todavía mostró un aumento del 8.5% en el rendimiento, produciendo 25,401.18 kg/ha (22,657.85 lbs/acre) en las parcelas tratadas, comparado con el control no tratado que produjo 23,405.37 kg/ha (20,877.59 lbs/acre).

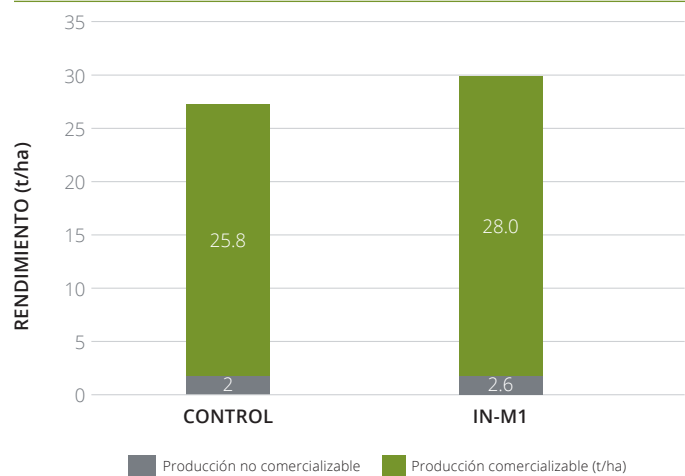
RENDIMIENTOS TOTALES DE PIMIENTO MORRÓN EN 2016



PORCENTAJE DE INCIDENCIA DE PUDRICIÓN FINAL DE LA FLOR (BER) EN 2016



RENDIMIENTOS TOTALES DE PIMIENTO MORRÓN EN 2017



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