



RESULTADOS DE PRUEBAS DE CAMPO

PRIMAVERA Y VERANO 2017

DEMOSTRACIÓN EN CAMPO DE CEBOLLA

Se aplicó Concentric IN-M1 en una demostración de campo operado por un agricultor en Rondyke Farms Limited en Erieau, Ontario.

- ◆ La demostración de campo se plantó el 17 de abril de 2017 y se cosechó el 10 de agosto de 2017.
- ◆ El análisis de datos de rendimiento tomó una cama completa (cinco filas) de la sección tratada de cebollas y la comparó con una cama completa de cebollas sin tratar. El área total por cama fue de 0.11 hectáreas.
- ◆ Las cebollas se clasificaron en tres clases de tamaño (en función del diámetro de la cebolla en pulgadas):
 - ◆ Pequeño: 1 1/8" a 2 1/4" (2.86 a 5.72 cm)
 - ◆ Mediano: 2 1/4" a 3" (5.72 a 7.62 cm)
 - ◆ Grande: Más de 3" (más de 7.62 cm)



FIGURA 1: Sitio de la demostración

APLICACIONES:

- ◆ Los tratamientos con IN-M1 consistieron en dos aplicaciones:
 - 1) Tratamiento en invernadero a razón de 1 litro por cada 805 metros.
 - 2) Tratamiento de agua de maceta a razón de 9.35 litros por hectárea.

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

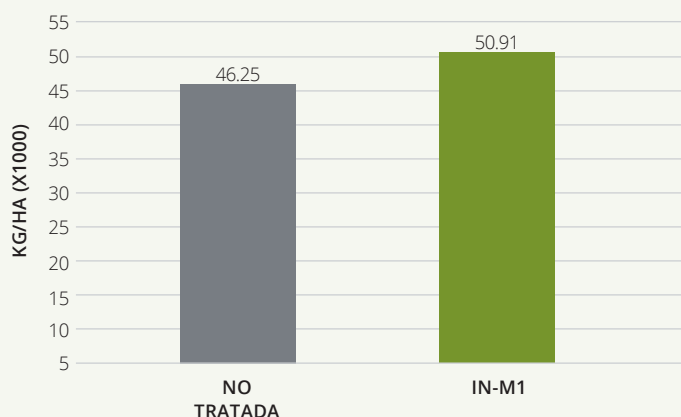




RESULTADOS

RENDIMIENTO

COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO DE CEBOLLAS ENTRE LA SECCIÓN TRATADA Y LA NO TRATADA

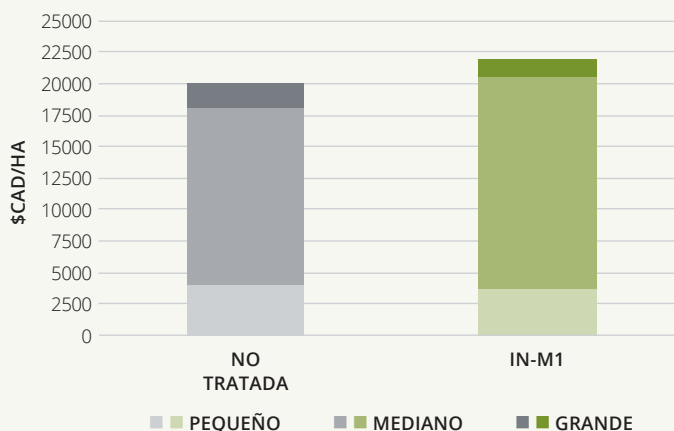


NO TRATADA			
Tamaño	Bolsas de 50lb/hilera	Bolsas/ha	Kg/ha
Pequeño	32	292.9	6637.1
Mediano	155	1418.5	32147.9
Grande	36	329.5	7466.5
Total		2040.9	46251.5

TRATADA				
Tamaño	Bolsas de 50 lb/hilera	Bolsas/ha	Kg/ha	Aumento % del rendimiento
Pequeño	26	238.2	5398.4	
Mediano	182	1665.6	37747.9	
Grande	34	311.2	7052.1	
Total		2215	50198.4	8.5

RENDIMIENTO DE LA INVERSIÓN:

RENDIMIENTO BRUTO DE LA INVERSIÓN / HA



Tamaño	Diferencia en el rendimiento por ha (en número de bolsas de 50 lb):	\$CAD/ bolsas de 50 lb	\$CAD/ ha
Pequeño	-54.17	6	-328.20
Mediano	247.1	10	2471
Grande	-18.3	12	-219.60
Total			1923.20

- ◆ La aplicación de IN-M1 en el programa de cultivo estándar para el cultivo de cebolla dio como resultado un aumento del rendimiento del 8.5% y los aumentos se observaron marcadamente en el tamaño de 2 1/4" a 3" (5.72 a 7.62 cm).
- ◆ Usando el precio de mercado de las bolsas de \$CAD/50 lb en Ontario, esto se traduce en ingresos adicionales de \$1923.20 por hectárea.

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