



## RESULTADOS DE PRUEBAS DE CAMPO

PRIMAVERA-VERANO DE 2016

# FRESA

## DISEÑO DE LA PRUEBA

- ◆ Prueba realizada con Fraisère Talfor en Plessisville, Québec. Esta prueba formó parte de la iniciativa de la Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación de Quebec (MAPAQ por sus siglas en francés), mediante la cual se evaluaron los métodos para aumentar la producción de fresas durante el periodo de baja producción entre las cosechas de fresas de junio y neutras.
- ◆ Se cultivaron fresas bajo un túnel alto de 6 filas, 300 plantas por fila. Se seleccionaron cuatro filas para tratamiento. La mitad de cada fila se trató con IN-M1\*, mientras que la otra mitad se usó como control sin tratar, con o sin adición de fertilizante de silicato de potasio.
- ◆ Se aplicaron cuatro tratamientos: 1) silicato de potasio, 2) IN-M1 + silicato de potasio, 3) IN-M1, sin silicato de potasio, y 4) control no tratado. Todos los demás insumos fueron según el estándar del productor.
- ◆ Las fresas se iniciaron en un recinto de crecimiento el 24 de marzo de 2016 y se plantaron bajo un túnel alto el 15 de mayo de 2016. La prueba se extendió hasta el final de las cosechas el 16 de octubre de 2016.
- ◆ Las aplicaciones de IN-M1 fueron en remojo de 18 mL/m<sup>2</sup> llevado a cabo en el recinto de crecimiento el 24 de marzo, y una aplicación foliar de 1 mL/m<sup>2</sup> dos veces durante la temporada, en la siembra el 15 de mayo y cuando más del 50% de las plantas habían alcanzado 5 trifoliados el 24 de junio.



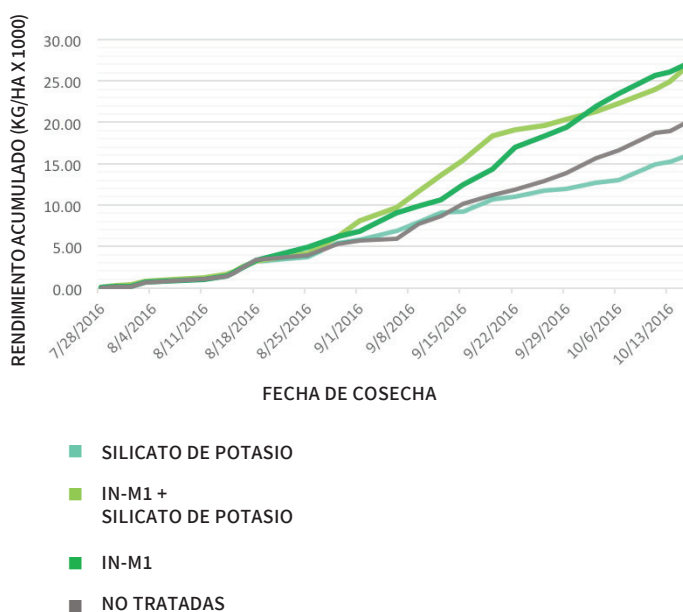
*\*IN-M1 se comercializa actualmente como GARDEN SOLUTION® en EE.UU. y como SYNERGRO® en Canadá.*



## RESULTADOS DEL ESTUDIO

- ◆ Los tratamientos con IN-M1 produjeron una cosecha comercializable de 32.128 kg/ha por toda la temporada, en comparación con la cosecha no tratada de 23.966 kg/ha. Esto representa un aumento del rendimiento del 25%
- ◆ Las plantas tratadas produjeron una mayor proporción de frutos comercializables: 89%, en comparación con los frutos no tratados, que fueron 83% comercializables

### PRODUCCIÓN COMERCIALIZABLE ACUMULADA POR FECHA DE RECOGIDA



Rendimiento	SILICATO		SIN SILICATO	
	NO TRATADAS	IN-M1	NO TRATADAS	IN-M1
<b>Comercializables (kg/ha)</b>	19.423	31.811	23.966	32.128
<b>No comercializables (kg/ha)</b>	5.691	5.830	4.674	3.865
<b>Pérdida porcentual</b>	23%	15%	16%	11%
<b>Total (kg/ha)</b>	25.113	37.641	28.641	35.994
<b>Peso (g) no comercializable / planta</b>	78	80	64	53
<b>Peso (g) comercializable / planta</b>	267	438	330	442
<b>Peso (g) / planta</b>	346	518	394	495
<b>Peso (g) / fruto</b>	18,4	16,7	16,8	18,1
<b>Producción comercializable</b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>
	1,94	3,18	2,40	3,21
<b>Producción no comercializable</b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>
	0,57	0,58	0,47	0,39
<b>Rendimientos totales</b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>	<b>Kg/m<sup>2</sup></b>
	2,51	3,76	2,86	3,60
	<b>IN-M1 VS NO TRATADAS 39%</b>		<b>IN-M1 VS NO TRATADAS 25%</b>	

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](http://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](mailto:RRESTUM@CONCENTRICAG.COM)