



## RESULTADOS DO ENSAIO DE CAMPO

### PRIMAVERA - OUTONO 2016

# MORANGO

## DELINEAMENTO DO ENSAIO

- ◆ Ensaio realizado em Fraisère Talfor em Plessisville, Québec, Canadá. Este ensaio fez parte da iniciativa de métodos de avaliação do MAPAQ (Ministério da Agricultura, Pesca e Alimentação de Québec) para aumentar a produção de morangos durante o período de baixa produção entre as colheitas de morangos da safra de junho e de dia neutro.
- ◆ Os morangos foram cultivados em um túnel alto de 6 canteiros, 300 plantas por canteiro. Quatro canteiros foram selecionados para tratamento. Metade de cada canteiro foi tratada com IN-M1, enquanto a outra metade foi utilizada como controle sem tratamento, com ou sem a adição do fertilizante de silicato de potássio.
- ◆ Foram aplicados quatro tratamentos: 1) silicato de potássio, 2) IN-M1 + silicato de potássio, 3) IN-M1, sem silicato de potássio e 4) controle sem tratamento. Todos os outros insumos estiveram de acordo com o padrão do produtor.
- ◆ A cultura dos morangos foi iniciada em uma sala de cultivo em 24 de março de 2016 e eles foram plantados em túnel alto em 15 de maio de 2016. O ensaio ocorreu até o final das colheitas em 16 de outubro de 2016.
- ◆ Aplicações de IN-M1 foram feitas com uma solução de 18 mL/m<sup>2</sup> feitas na sala de cultivo em 24 de março e uma aplicação foliar de 1 mL/m<sup>2</sup> duas vezes ao longo da safra, no plantio em 15 de maio e quando mais de 50% das plantas tinham atingido 5 trifoliados em 24 de junho.

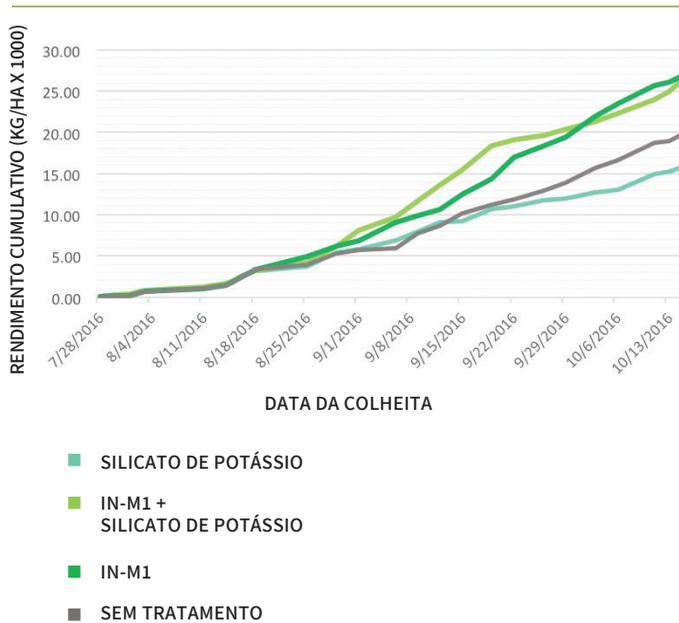




## RESULTADOS DO ESTUDO

- ◆ Os tratamentos com IN-M1 resultaram em 32 128 kg/ha de colheita comercializável para toda a safra ante uma colheita não tratada de 23 966 kg/ha. Isto representa um aumento de rendimento de 25%.
- ◆ Plantas tratadas produziram uma proporção maior de frutos comercializáveis, 89%, em comparação com os frutos não tratados, que foram 83% comercializáveis.

### PRODUÇÃO COMERCIALIZÁVEL CUMULATIVA POR DATA DE COLHEITA



Rendimento	SILICATO		SEM SILICATO	
	SEM TRATAMENTO	IN-M1	SEM TRATAMENTO	IN-M1
<b>Comercializável (kg/ha)</b>	19 423	31 811	23 966	32 128
<b>Não comercializável (kg/ha)</b>	5 691	5 830	4 674	3 865
<b>% de perda</b>	23%	15%	16%	11%
<b>Total (kg/ha)</b>	25 113	37 641	28 641	35 994
<b>Peso (g) não comercializável/planta</b>	78	80	64	53
<b>Peso (g) comercializável/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>Produção comercializável</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>Produção não comercializável</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>Rendimentos totais</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 X SEM TRATAMENTO 39%</b>		<b>IN-M1 X SEM TRATAMENTO 25%</b>	

O IN-M1 (atualmente conhecido como GARDEN SOLUTION® nos EUA e SYNERGRO® no Canadá) é uma tecnologia microbiana para produtores que, de maneira sustentável, melhora a saúde da planta, intensifica a vitalidade da raiz e da planta, além de aumentar seu rendimento, consistência e qualidade. Foi projetado para ser ativo em uma ampla variedade de produtos agrícolas de alto valor, regiões e para todos os tipos de sistemas de cultivo modernos, de campos e estufas a sistemas hidropônicos, tanto para produtores orgânicos quanto para convencionais. Plantas mais robustas podem lidar melhor com os desafios da agricultura de produção, incluindo o transplante de mudas, solo pobre, climas extremos e outros fatores de estresse bióticos e abióticos.

[WWW.CONCENTRICAG.COM](http://WWW.CONCENTRICAG.COM)



PARA SABER MAIS INFORMAÇÕES SOBRE IN-M1, ENTRE EM CONTACTO COM:

**RON RESTUM**

VICE-PRESIDENTE, VENDAS E DESENVOLVIMENTO COMERCIAL

M: 316-744-5260

[RRESTUM@CONCENTRICAG.COM](mailto:RRESTUM@CONCENTRICAG.COM)