



RESULTADOS DO ENSAIO DE CAMPO

PRIMAVERA E VERÃO DE 2017

DEMONSTRAÇÃO EM CAMPO DE CEBOLA

O Concentric IN-M1 foi aplicado em uma demonstração em campo operada por um produtor da Rondyke Farms Limited em Eriean, Ontario.

- ◆ A cebola de demonstração em campo foi plantada em abril de 2017 e colhida no dia 10 de agosto de 2017.
- ◆ A análise de dados de rendimento considerou um canteiro completo (cinco linhas) da seção tratada das cebolas e as comparou com um canteiro completo de cebolas não tratadas. A área total por canteiro era de 0,11 hectares.
- ◆ As cebolas foram classificadas em três tamanhos (a partir do diâmetro em polegadas):
 - ◆ Pequeno: 1 1/8 pol. a 2 1/4 pol. (2,86 a 5,72 cm)
 - ◆ Médio: 2 1/4 pol. a 3 pol. (5,72 a 7,62 cm)
 - ◆ Grande: 3 pol. ou mais (7,62 cm ou mais)



APLICAÇÕES:

- ◆ Os tratamentos com IN-M1 envolviam duas aplicações:
 - 1) Tratamento em estufa - 1 litro para cada 805 metros.
 - 2) Tratamento da água da plantadeira - 9,35 litros por hectare.

**A IN-M1 é comercializada como GARDEN SOLUTION® nos Estados Unidos e como SYNERGRO® no Canadá.*

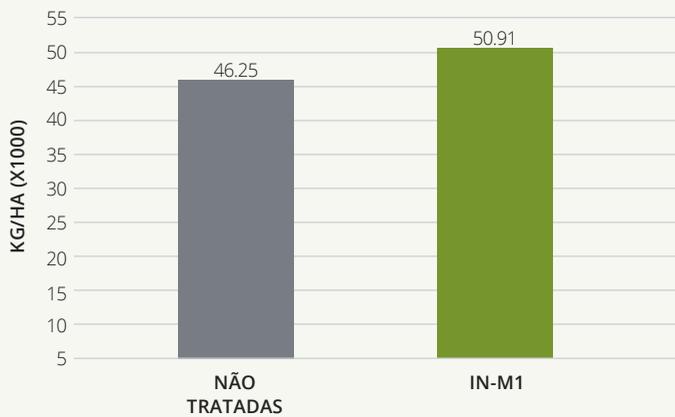




RESULTADOS

RENDIMENTO

COMPARAÇÃO DO RENDIMENTO DA CEBOLA ENTRE SEÇÕES TRATADAS E SEÇÕES NÃO TRATADAS

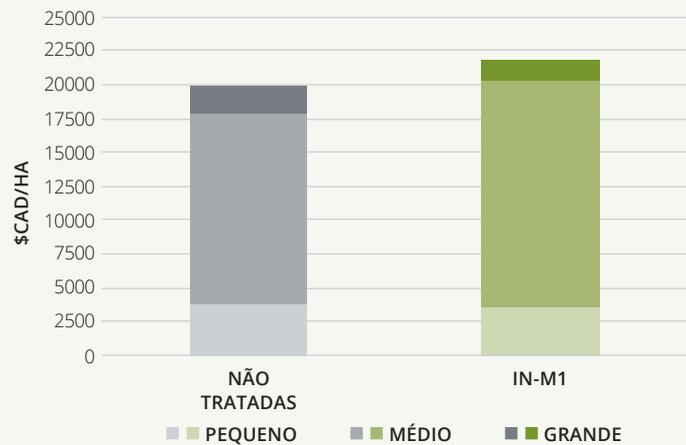


NÃO TRATADAS			
Tamanho	Sacos de 50lb/linha	sacos/ha	kg/ha
Pequeno	32	292,9	6637,1
Médio	155	1418,5	32147,9
Grande	36	329,5	7466,5
Total		2040,9	46251,5

TRATADAS				
Tamanho	Sacos de 50 lb/linha	sacos/ha	kg/ha	Aumento do rendimento (%)
Pequeno	26	238,2	5398,4	
Médio	182	1665,6	37747,9	
Grande	34	311,2	7052,1	
Total		2215	50198,4	8.5

RETORNO SOBRE O INVESTIMENTO:

RETORNO BRUTO SOBRE O INVESTIMENTO / HA



Tamanho	Diferença entre o rendimento por ha (em números de sacos de 50 lb):	\$CAD/sacos de 50 lb	\$CAD/ha
Pequeno	-54,17	6	-328,20
Médio	247,1	10	2471
Grande	-18,3	12	-219,60
Total			1923,20

- ◆ A aplicação do IN-M1 no programa padrão do produtor para o cultivo de cebolas resultou em um aumento de 8,5% no rendimento, sendo que o aumento foi visto mais claramente na faixa de 2 1/4 pol. a 3 pol. (5,72 a 7,62 cm).
- ◆ Usando o preço de mercado de CAD\$/sacos de 50 lb em Ontario, isso gerou mais CAD\$ 1923,20/hectare em receita.

O IN-M1 (atualmente conhecido como GARDEN SOLUTION® nos EUA e SYNERGRO® no Canadá) é uma tecnologia microbial 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



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