



## RESULTADOS DO ENSAIO DE CAMPO

### OUTONO DE 2015 BRÓCOLIS

#### DELINEAMENTO DO ENSAIO

- ◆ Ensaio realizado na Universidade de Clemson, em Clemson, Carolina do Sul, EUA, com brócolis da variedade Packman. As parcelas experimentais foram dispostas utilizando um delineamento casualizado e três repetições por tipo de tratamento. Parcelas de 9 m foram casualizadas dentro de uma faixa de 54 m designada para o estudo com três parcelas previstas por tratamento. Cada parcela continha 30 plantas.
- ◆ Os tratamentos da Concentric IN-M1 foram os seguintes:
  - 1) Duas aplicações nas bandejas de cultivo de mudas, na sementeira e 3 semanas após a sementeira, administradas como solução de 1%.
  - 2) Aplicação no solo da solução de 1% realizada imediatamente após o transplante.

A colheita da parcela começou em 10 de novembro e terminou em 8 de dezembro. Na data da colheita, os dados de rendimento foram registrados para os pesos totais das cabeças centrais (rebentos laterais não incluídos)

Os brócolis tratados com Concentric IN-M1 produziram 16,16 kg e as plantas não tratadas produziram 9,98 kg. Os totais de rendimento resultantes representam um aumento estatisticamente significativo de 38% na produção total de brócolis Packman em relação ao controle não tratado. Do mesmo modo, os brócolis tratados com IN-M1 produziram em média 5,42 kg de cabeças de brócolis por parcela e as plantas de controle produziram 2,87 kg.

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





## ILUSTRAÇÃO DE LINHA CONTENDO PARCELAS DE ENSAIO

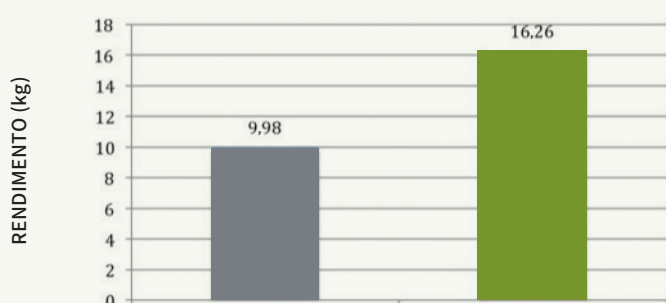


■ 1:100 TRATADO COM IN-M1 ■ CONTROLE NÃO TRATADO ■ NÃO TRATADO, NÃO INCLUÍDO NO ESTUDO

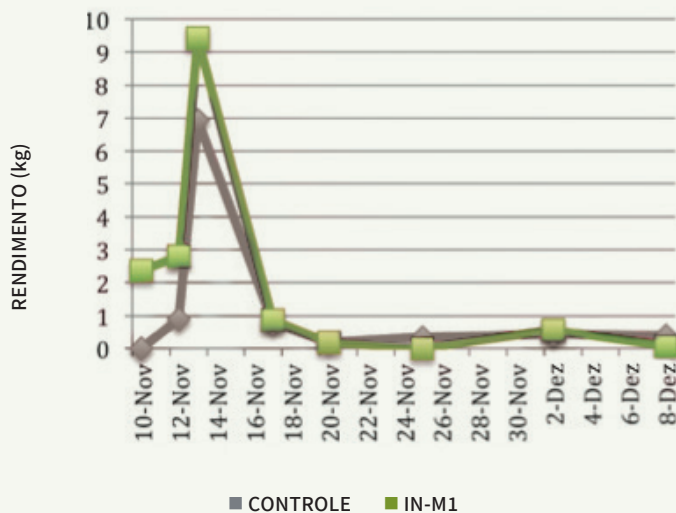
As parcelas do estudo foram selecionadas longe das margens do talhão para evitar efeitos de borda nas extremidades da linha. As parcelas consistiram em seis seções contíguas de 9 m, que receberam aleatoriamente tratamento Concentric ou

de controle. No total, 30 mudas de brócolis foram plantadas a 0,3 m de distância em cada parcela de acordo com o tipo de tratamento.

### RENDIMENTO TOTAL



### RENDIMENTO DE BRÓCOLIS AO LONGO DO TEMPO



Comparando o rendimento total de brócolis durante a época de produção do outono de plantas de controle ou tratadas com IN-M1.

O painel do lado superior esquerdo mostra o rendimento total em cada data de colheita e o painel inferior direito mostra o rendimento total de todas as colheitas durante a época de produção.

### COMPARAÇÕES DE RENDIMENTO MÉDIO DE PARCELAS (KG)

TRATAMENTO	GRUPO	RENDIMENTO MÉDIO (kg)
IN-M1	A*	5,42
CONTROL	B*	3,33

\*Grupos não conectados pela mesma letra são significativamente diferentes.

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)