

## RESULTADOS DO ENSAIO DE CAMPO

### VERÃO DE 2015

# MUDAS DE FEIJÃO VERDE ORGÂNICAS

## DELINEAMENTO DO ENSAIO

- ◆ Estudo realizado no talhão do produtor na Cottle Organics Farm em Rose Hill, Carolina do Norte, EUA.
- ◆ Concentric IN-M1 foi aplicado no transplante com a roda d'água para irrigar as mudas a uma taxa de diluição do produto de 1:100 (vol/vol).
- ◆ A segunda e a terceira folha trifoliada completamente desenvolvida de cada grupo de tratamento foi coletada e o teor dos principais macronutrientes e micronutrientes foi analisado.
- ◆ A análise de tecido da folha revelou que o grupo tratado com IN-M1 tinha níveis significativamente mais elevados de vários dos nutrientes analisados. Os níveis aumentaram de “baixo” para “suficiente” ou “suficiente” para “elevado”, mas não para níveis “excessivos”.
- ◆ As plantas de feijão verde não tratadas tinham deficiências de nitrogênio, magnésio, cálcio e manganês. Esses níveis de nutriente subiram para níveis suficientes no grupo tratado com IN-M1.
- ◆ Os níveis de ferro se mantiveram em níveis suficientes em plantas não tratadas, mas foram significativamente mais elevados no grupo tratado.



Plantas de feijão: (A) tratadas, (B) não tratadas

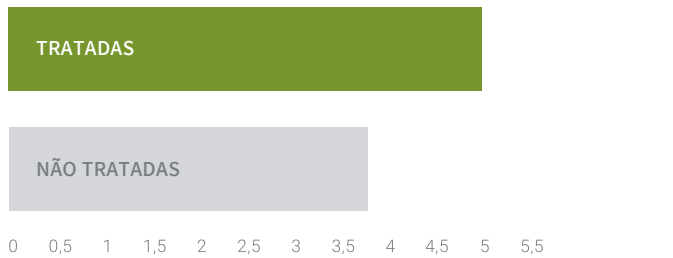
Indícios visuais de deficiências de nutrientes nas plantas de feijão verde não tratadas quando comparado com plantas do grupo tratado com IN-M1 algumas semanas após o transplante. As plantas tratadas tinham um aspecto muito mais vigoroso e verde.

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



## COMPARAÇÃO ENTRE NÍVEIS DE NUTRIENTES EM AMOSTRAS DE TECIDO DE FOLHAS DE FEIJÃO VERDE DE PLANTAS TRATADAS COM IN-M1 (“TRATADAS”) E DE CONTROLE (“NÃO TRATADAS”)

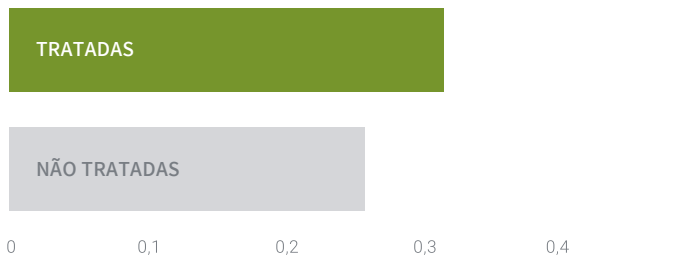
### N (%)



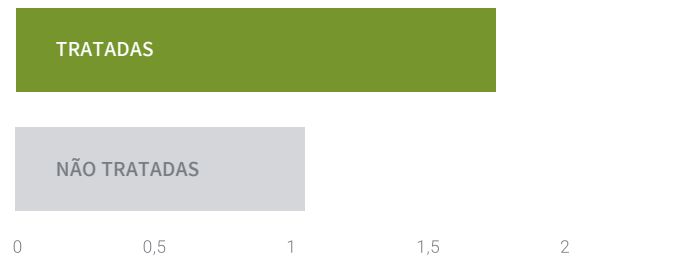
### K (%)



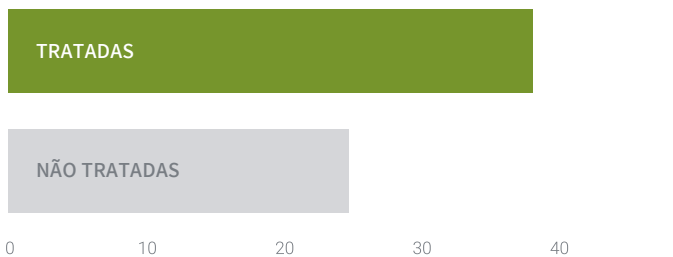
### MG (%)



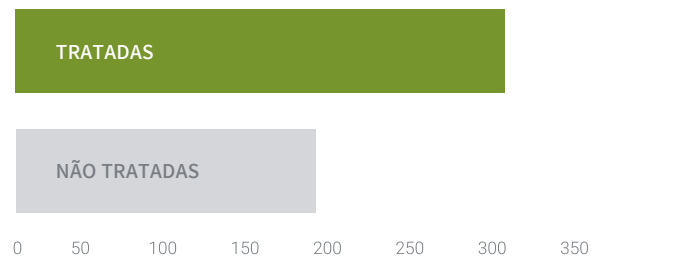
### CA (%)



### MN (ppm)



### FE (ppm)



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)