



RESULTADOS DO ENSAIO DE CAMPO

VERÃO DE 2015

ABSORÇÃO DE NITROGÊNIO E RENDIMENTO DE TOMATE

- ◆ Amostras de tecido foram retiradas 117 dias após o plantio. As plantas tratadas com Concentric IN-M1 tiveram um teor significativamente mais elevado de nitrogênio em comparação às plantas não tratadas (Figura 1).
- ◆ As plantas tratadas renderam 20,0 kg de tomates em comparação aos quilogramas de plantas não tratadas (Figura 2). Isso representa um aumento de rendimento de 40% graças à adição de IN-M1.



GRUPO DE TRATAMENTO	%N TOTAL DAS FOLHAS	RENDIMENTO TOTAL (kg)
CONTROLE	3,23	14,3
TRATADAS	4,30	20,0

TABELA 1 % de nitrogênio (N) no tecido da folha e rendimento comerciável total em parcelas experimentais de tomate tratado com IN-M1 vs. não tratado de controle.

DELINEAMENTO DO ENSAIO

- ◆ Ensaio realizado na Universidade de Clemson em Clemson, Carolina do Sul, EUA, como delineamento de bloco completo casualizado com 3 repetições de parcelas para cada tratamento. Cada parcela continha 10 plantas à distância de 1 pé uma da outra.
- ◆ Aplicação pré-transplante de solução de 1% de IN-M1 às bandejas de cultivo de mudas.
- ◆ IN-M1 foi aplicado quinzenalmente como aplicação foliar de solução de 1%.



FIGURA 1: Análise de nutrientes de tecidos da planta mostra que o uso de IN-M1 aumenta o teor de nitrogênio nas plantas

ANÁLISE DE TEOR DE NITROGÊNIO NO TECIDO DA PLANTA

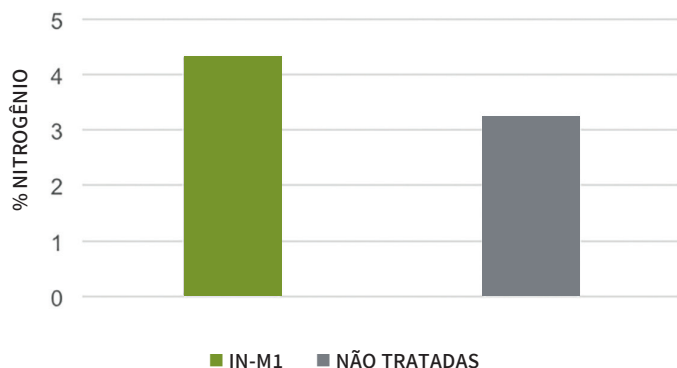
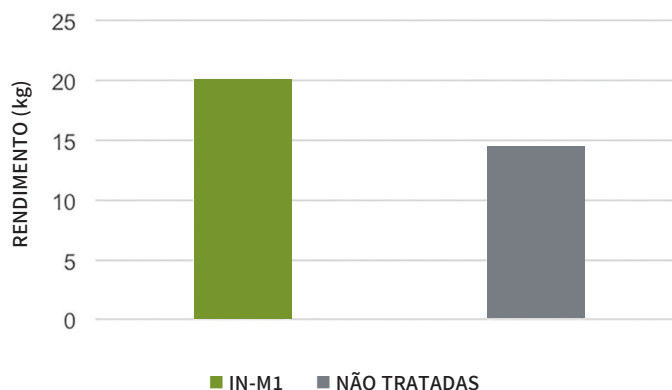


FIGURA 2: Dados de rendimento totais da colheita inteira entre 8 de junho e 10 de julho

ENSAIO DE RENDIMENTO DE COLHEITA DE TOMATE DA UNIVERSIDADE DE CLEMSON 2015



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



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