



RESULTADOS DO ENSAIO DE CAMPO

VERÃO DE 2017

ENSAIO SOBRE PÊSSEGOS DA CLEMSON UNIVERSITY

DELINEAMENTO DO ENSAIO

- ◆ Ensaio realizado pela Clemson University, na Musser Fruit Research Farm em Seneca, South Carolina, EUA, para avaliar a eficácia do IN-M1 no rendimento da produção e na qualidade do pêssego.
- ◆ Doze pessegueiros de 6 anos de idade (*Prunus persica* cv. Redglobe), enxertados em porta-enxertos da GuardianTM, foram selecionados em um pomar de 0,5 acre (0,2 hectare). A densidade era de 405 árvores/acre (1000 árvores/hectare).

TRATAMENTOS

- ◆ Todas as árvores foram cultivadas a partir de “padrões comerciais de produção”, segundo práticas de fertilização comercial, controle de pragas e de ervas daninhas. IN-M1 não foi misturado com nenhum fungicida, inseticida ou fertilizante, e outras aplicações padrão de produção foram realizadas, no mínimo, três dias antes ou depois da aplicação de IN-M1.
- ◆ Os tratamentos foram aplicados no brotamento (20% de floração, 6 de março de 2017), na floração completa (9 de março de 2017), e 30 dias após a floração (7 a 11 de abril de 2017). A primeira aplicação consistiu de uma solução para solo, realizada por meio de um regador. A segunda e a terceira aplicações envolveram uma solução para solo e pulverização foliar, aplicados por meio de um pulverizador costal. As árvores de controle receberam água, tanto por aplicação foliar, quanto por solução, em intervalos iguais.
- ◆ O IN-M1 foi aplicado na quantidade de 0,75 oz/árvore (22,5 ml/árvore), o que corresponde a 1 gal/acre (9,35 l/ha).

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

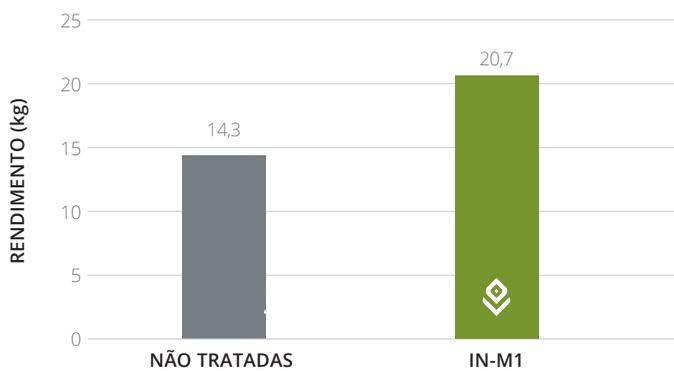




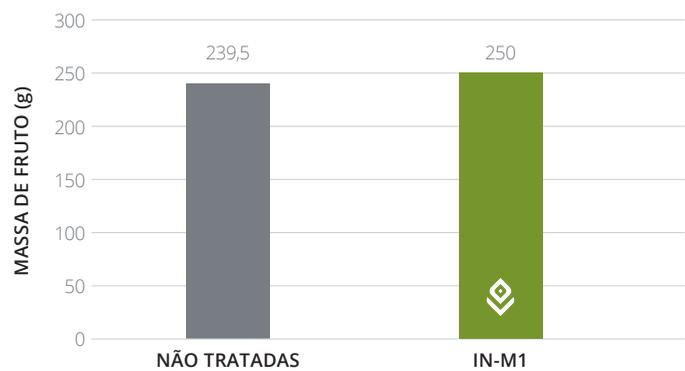
COLHEITA E RESULTADOS

- ◆ A fruta foi colhida no estágio de maturação comercial em três etapas entre os dias 21 de junho e 3 de julho de 2017.
- ◆ Árvores tratadas com Concentric renderam em média 20,7 kg/árvore, em comparação com as árvores não tratadas, que renderam 14,3 kg/árvore. Embora a diferença estatística não seja significativa, isso representa 44,7% de aumento no rendimento.
- ◆ As frutas das árvores tratadas ficaram um pouco maiores, com diâmetro médio de 80 mm, enquanto as frutas das árvores não tratadas apresentaram diâmetro médio de 78,6 mm.
- ◆ Nenhuma diferença em termos de BRIX, acidez nem entre a relação BRIX/acidez foi observada entre os tratamentos.

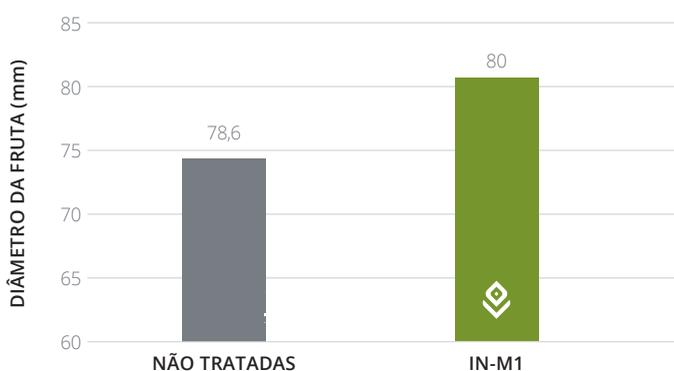
RENDIMENTO MÉDIO / ÁRVORE (kg)



MÉDIA DE MASSA DE FRUTO (g)



TAMANHO MÉDIO DA FRUTA (mm)



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