



RESULTADOS DO ENSAIO DE CAMPO

ENSAIO DE DOIS ANOS: PRIMAVERA DE 2016 E 2017

ENSAIO DE PIMENTÕES DA UNIVERSIDADE DA GEORGIA

DELINEAMENTO DO ENSAIO

- ◆ O ensaio foi realizado na fazenda de horticultura da Universidade da Georgia em Tifton, Georgia, EUA, durante a primavera de 2016 e de 2017 para determinar os efeitos do IN-M1* no crescimento e no rendimento de pimentões em um ensaio de dois anos. O ensaio foi realizado em pimentões da variedade Seminis 2815.
- ◆ Dois tratamentos foram utilizados:
 1. Controle não tratado
 2. IN-M1. O IN-M1 foi aplicado sem qualquer aditivo ou surfactante de solo.
- ◆ O delineamento experimental foi um delineamento de bloco casualizado completo, com dois tratamentos e cinco repetições
- ◆ O IN-M1 foi aplicado nos seguintes momentos:
 1. No pré-plantio, como tratamento de bandeja e esguicho (drench) para transplantes (solução de 1%).
 2. No transplante, como aplicação no solo, (1 gal/acre, usando pelo menos 100 gal/acre de água).
 3. No início da floração como aplicação foliar (solução de 1%, em um tanque de pulverização de 100 gal/acre) e como aplicação no solo na base da planta.

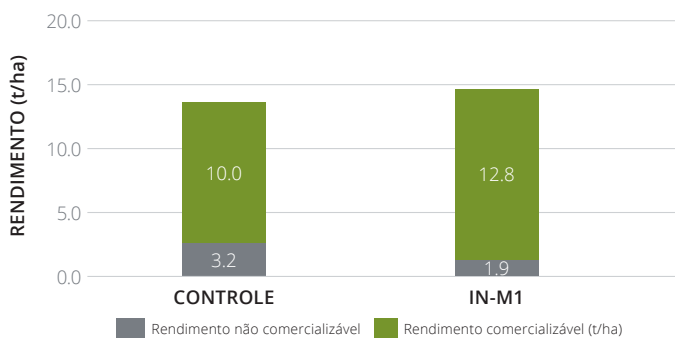




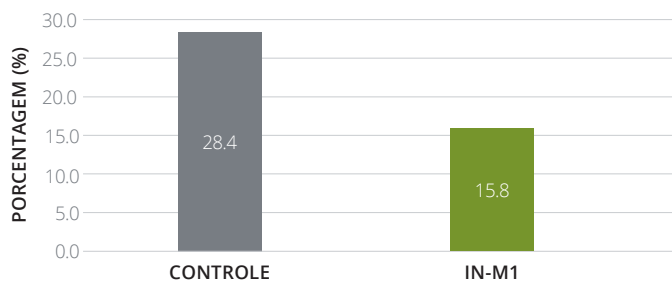
RESULTADOS

- ◆ A classificação de vigor (de 5 pontos) realizada em 2017 demonstrou um aumento estatisticamente significativo ($P=0,05$) dos tratamentos com IN-M1, que obteve 3,9, em comparação ao controle não tratado, que obteve 3,6.
- ◆ A aplicação do IN-M1 em 2016 reduziu a ocorrência de podridão apical (BER) em 12,6%. A doença ocorreu em 28,4% do grupo de controle e em 15,8% do grupo tratado. A BER foi praticamente inexistente no ensaio realizado em 2017.
- ◆ A aplicação do IN-M1 em 2016 resultou em um aumento de 28% no rendimento comercializável. Os rendimentos aumentaram para 11 611,97 kg/ha nas parcelas tratadas, sendo que os rendimentos das parcelas de controle foram de 9071,85 kg/ha.
- ◆ As condições, em geral, melhoraram consideravelmente no ensaio de 2017, em que o IN-M1 ainda obteve um aumento de 8,5% no rendimento, produzindo 25 401,18 kg/ha nas parcelas tratadas, comparadas às parcelas de controle não tratadas, que produziram 23 405,37 kg/ha.

RENDIMENTO TOTAL DE PIMENTÃO EM 2016



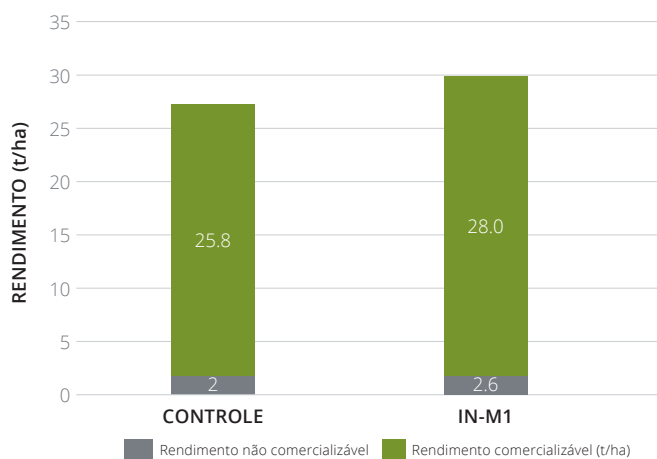
PORCENTAGEM DE OCORRÊNCIA DE PODRIDÃO APICAL (BER) EM 2016



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

RENDIMENTO TOTAL DE PIMENTÃO EM 2017



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