

STIMULATE[®] NO CRESCIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE MARACUJAZEIRO

Denis Alves Benjamim¹

Elvis Lima Vieira²

Cícera Régis Sirqueira dos Santos³

Carlos Alan Couto³

Patricia Souza da Silveira³

Cleiton de Almeida Gonçalves⁴

O Brasil é o maior produtor de maracujá do mundo com produção de 478 mil toneladas e área de aproximadamente 34 mil hectares. A expansão dessa importante espécie frutífera depende da solução de problemas, como a desuniformidade dos pomares devido à utilização de mudas não padronizadas e de baixa qualidade. Objetivou-se avaliar os efeitos da aplicação, via sementes e pulverização foliar, de STIMULATE[®] (0,005% de ácido indolbutírico, 0,009% de cinetina e 0,005% de ácido giberélico) no crescimento inicial de plantas de maracujá. O experimento foi instalado em delineamento experimental inteiramente casualizado com seis tratamentos e quatro repetições de uma planta cada. Os tratamentos, via sementes, foram constituídos pelas doses de 8,0; 14,0; 20,0; 26,0 e 32,0 mL de Stimulante/kg de semente e como controle 20,0 mL de água/Kg de semente, aplicado diretamente sobre as sementes. Após a aplicação dos tratamentos, as sementes foram semeadas em sacos de polietileno preto (2 kg), com quatro sementes por saco, deixando uma planta por saco após o desbaste. Para a pulverização foliar utilizou-se as mesmas doses diluídas em água destilada a partir de 43 dias após a semeadura (DAS), durante 9 dias consecutivos. Avaliou-se aos 70 DAS: número de folhas, comprimento de haste, comprimento de raiz e comprimento total das plantas. Os dados foram submetidos à análise de variância e regressão polinomial. O número de folhas, comprimento da raiz e comprimento total das plantas de maracujá, não sofreram efeito significativo dos tratamentos. Todavia, o comprimento da haste foi altamente significativo ao nível de 1% de probabilidade, com relação as aplicações com STIMULATE[®] via sementes e pulverização foliar. O STIMULATE[®] promoveu incremento significativo no crescimento das hastes do maracujazeiro, sendo a dose de 32 mL de STIMULATE[®] a melhor dose em relação às demais utilizados.

Palavras chave – Estimulante vegetal, Maracujá, Desenvolvimento inicial.

¹ Mestrando em Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas – UFRB. Bolsista CAPES

² Professor Adjunto III - Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas- UFRB. Orientador .

³ Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas UFRB. Bolsista PIBIC/CNPq.

⁴ Mestrandos em Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas – UFRB.