



TRATAMENTO DE SEMENTE COM BIOESTIMULANTE E DESENVOLVIMENTO DA RAIZ DO FEIJÃO CAUPI

Victor Soares Pereira¹

José Rafael de Souza²

RESUMO - O feijão-caupi tem se tornado uma das principais opções para produtores que visam produtividade com menor custo. Nas áreas de cerrado, a cultura sofreu algumas modificações que garante o desenvolvimento com alto padrão de qualidade, propiciando interesses comerciais internos e externos. O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito de produto bioestimulantes no tratamento de sementes e o efeito no enraizamento de plantas do feijão caupi. O experimento foi conduzido na casa de vegetação localizado no Centro Universitário Arnaldo Horácio Ferreira, em Luís Eduardo Magalhães, Bahia. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado de sete tratamentos com três repetições, foi usado o substrato Topstrato HA e não foi feita nenhuma adubação, o bioestimulante utilizado foi o Stimulate, da empresa Stoller, e as doses utilizadas no experimento foi T1= 0 ml; T2= 0,75 ml; T3= 1,5 ml; T4= 2,25 ml; T5= 3 ml; T6= 3,75 ml; T7= 4,5 ml em amostras de 500g de sementes. As variáveis avaliadas foram altura das plantas, diâmetro do colmo, massa seca da parte aérea (MSA) e massa seca da raiz (MSR). A coleta dos dados para análise foi feita 35 DAE, no estágio vegetativo V4, e foi usado o método de análise de variância e teste de média para obtenção dos resultados. Os resultados obtidos não tiveram significância relativa com o uso ou não dos tratamentos utilizados em todas as variáveis analisadas.

Palavras-chave: Vigna unguiculata, Stimulate, TS.



REFERÊNCIAS:

FREIRE FILHO, F.R. et al. **Feijão-caupi no Brasil: produção, melhoramento genético, avanços e desafios**. Embrapa Meio-Norte, 2011. Disponível em:

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/916831/1/feijaocaupi.pdf>

FREIRE FILHO, F.R. et al. **Produção, melhoramento genético e Potencialidades do Feijão-caupi no Brasil**. Embrapa Meio-Norte, 2011. Disponível em:

<https://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/897440/1/Producaomelhoramento.pdf>