



## FEIJÃO-CAUPI COM DIFERENTES DOSES DO BIOESTIMULANTE BIOZYME

João Paulo Rosa Ferri<sup>1</sup>  
Rafael de Queiroz Costa<sup>2</sup>

Com as novas tecnologias, descobertas e tendências têm aumentado a utilização de diferentes substâncias com efeitos fisiológicos sobre as culturas, buscando uma maior expressão no desenvolvimento de culturas agrícolas. Desta forma, realizou-se o presente trabalho com o objetivo de avaliar a eficiência do tratamento de sementes de feijão-caupi, utilizando o produto comercial Biozyme TF® em diferentes doses no tratamento de sementes. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado (DIC) com 4 tratamentos e 5 repetições. Avaliou-se os seguintes tratamentos: 1) Testemunha (água destilada) 2) Biozyme TF® (0,4ML kg<sup>-1</sup>); 3) Biozyme TF® (0,8ML kg<sup>-1</sup>); 4) Biozyme TF® (1,2ML kg<sup>-1</sup>). Os parâmetros avaliados foram: teste de emergência; IVE, comprimento da parte aérea e comprimento da parte radicular, massa de matéria seca da parte aérea, radicular e massa total das plântulas. Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Para o teste de emergência e IVE, obtiveram-se melhores resultados quando foi utilizado apenas água destilada no tratamento das sementes, onde teve um maior desenvolvimento da plântula. Para o comprimento da parte aérea das plântulas, seguiu-se o mesmo resultado onde acarretou em melhor eficiência a testemunha quando se comparado com os demais tratamentos. Já para a massa de matéria seca, não ocorreram diferenças significativas entre os tratamentos para os parâmetros avaliados. Desta forma, pode-se concluir que o bioestimulante Biozyme TF® não interfere na matéria seca de plântulas.

Palavras-chave: Tratamento hormonal, bioativador de sementes.

<sup>1</sup> Aluno da UNIFAHF; Agronomia; joaopauloferri@hotmail.com

<sup>2</sup> Doutor; Docente da UNIFAHF; rafaqc\_agro@yahoo.com.br