



## INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DO INOCULANTE *Azospirillum brasilense* VIA FOLIAR NA CULTURA DO MILHO

Diego César Veloso Rezende ([diegoformiga@yahoo.com.br](mailto:diegoformiga@yahoo.com.br))

### RESUMO:

Um dos fatores que mais influenciam o rendimento do milho é a adubação nitrogenada. Com isto, diversas tecnologias têm sido testadas no milho com o objetivo de obter maior economia e maior eficiência na utilização do nitrogênio mineral, sendo que a aplicação via foliar com bactérias do gênero *Azospirillum brasilense* tem-se mostrado uma técnica bastante promissora associada à aplicação de nitrogênio em cobertura. Neste trabalho, objetivou-se analisar se a aplicação foliar de *Azospirillum brasilense* poderia resultar no aumento dos parâmetros de matéria seca, nitrogênio, proteína bruta e produtividade. O experimento foi implantado na área experimental da FUCAMP, no período de dezembro de 2014 a abril de 2015, com a semeadura do milho Syngenta Híbrido Impacto TLTGVIPTA. Foi utilizado o sistema de semeadura manual. O experimento foi de blocos casualizados, composto por 5 tratamentos, sendo cada um deles repetido 5 vezes, totalizando 25 parcelas. Os resultados foram submetidos à análise de variância pelo Teste de Tukey a 5% e para o estudo da produtividade utilizou-se a regressão quadrática. Conclui-se nesta pesquisa que, para os parâmetros de MS, N e PB a interação entre aplicação via foliar de *Azospirillum* e adubação nitrogenada não foi significativa, apenas obteve-se aumento de produtividade, o que mostra que estes fatores comportam-se de forma independente.

Palavras chave: Adubação. Bactérias. Milho.