

## **Categoria**

Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

# **INCREMENTO RADICULAR DO GOSSYPIUM HIRSUTUM L. ATRAVÉS DO TRATAMENTO DE SEMENTES, SUBMETIDO AO TESTE DE COMPRIMENTO DE PLÂNTULAS**

Charlismilã Amorim do Couto; Willyder Leandro Rocha Peres; Érica Munique da Silva

O bom desenvolvimento radicular do algodoeiro proporciona um ganho de micro e macro nutrientes. Nos estudos realizados em estufa (casa de vegetação) da FCC – Faculdade Cidade de Coromandel, MG, com temperatura média de 25°C, e com sistema de irrigação através de micro aspersão, foi realizado estudo com 5 tratamentos sendo 4 repetições, que foram T1=TESTEMUNHA, T2= ADUBAÇÃO PADRÃO, T3= T2 + AMINOAGRO , T4= T2 + STIMULATE e T5= T2 + QUALLYTUS SSP, sendo todos os ensaios conduzidos em areia e avaliados pelo ANOVA. Quando realizado a primeira medição após 20 dias de plantio ficou evidenciado que o T5 gerou o maior incremento radicular com 18,67cm. Em contra partida o T1 e o T3, apresentaram o menor desenvolvimento com 13,67cm de comprimento. Quando realizado a segunda medição com 30 dias após plantio o T3 apresentou o melhor resultado com 21,80cm de incremento radicular, e o T1, apresentou menor desenvolvimento com 15,27cm. Observa-se T3, tem menor poder de desenvolvimento inicial, mas que sobressaiu sobre os demais quando fechadas as avaliações aos 30 dias, com média de crescimento de 0,72cm/dia. O T3 demonstrou que tem como finalidade melhorar as condições da radícula além de ser uma fonte completa e equilibrada de nutrientes para planta, atuando também na estrutura do solo, o que vem a beneficiar os próximos ciclos de rotação e sucessão de culturas, propiciando uma maior área de absorção e adsorção e reduzindo os fatores ambientais limitantes sobre o ciclo da cultura.



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

**Luz, Ciência e Vida**

De 27 a 30 de outubro de 2015

**UniEVANGÉLICA**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Palavras Chave:** Sistema Radicular; Desenvolvimento; Geotropismo

---

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão  
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

Realização

