

**Categoria**  
Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

## **GEOTROPISMO EM MILHO SOB AVALIAÇÃO DE DIFERENTES DOSES DE HORMÔNIOS, NUTRIENTES E BIOREGULADORES**

Erica Munique da Silva; Charlismilã Amorim do Couto

O milho (*Zea mays*) é uma das culturas mais cultivadas no mundo devido sua importância econômica e alimentícia, sendo comercializada como grãos, espigas e silagem para alimentação animal. No tratamento de sementes podem ser utilizado os bioestimulantes reguladores de crescimento os quais podem ser associados aos enraizadores. O plantio foi realizado no dia 22/03/2015 na Faculdade Cidade de Coromandel (MG), em sacos de areia colocados em estufa com irrigação feita por aspersores em uma temperatura ambiente média de 25°. Foram feitos vários testes sendo eles: T1, T2 adubação, T2+aminoagro, T2+stimulate, T2+qualytuss ssf. Na primeira avaliação feita no dia 01/04/2015 obteve-se os seguintes resultados: T1 42,67 cm, T2 37,00 cm, T2+aminoagro 39,00 cm, T2+stimulate 50,00 cm, T2+qualytuss ssf 42,67cm, como se pode observar T1 teve maior desenvolvimento radicular do que a maioria dos tratamentos, perdendo somente para o T2+stimulate e isso se deve a condição nutricional proporcionada pelo solo, em T1 não houve nenhum tipo de adubação e o solo proporcionou condições ideais para a raiz se desenvolver em busca de nutrientes e já com a adubação as raízes não se aprofundaram, pois estavam supridas de nutriente. Após 10 dias realizou-se uma nova avaliação onde foram constatados os seguintes resultados, T1 obteve o maior desenvolvimento radicular sendo assim comprovado a condição favorável do solo e o geotropismo da raiz.



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:** Vigor; Germinação; Produtividade; Genótipos

---

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

Realização



Patrocínio

