

**Categoria**  
Pôster (FACEG)

## **INFLUÊNCIA DO ESPAÇAMENTO DE PLANTIO EM MILHO SOBRE A DENSIDADE DE ESPOROS DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES**

Natalia Murielle Valentim; Thays Costa Rocha, Jadson Belem de Moura

Micorriza é a associação simbiótica e mutualística entre plantas e fungos micorrízicos, destacando-se as micorrizas arbusculares (MAs), formados pelos fungos micorrízicos arbusculares (FMAs) e plantas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do espaçamento das linhas de plantio de milho sobre a densidade de esporos de fungos micorrízicos. O experimento foi realizado no campo experimental e as análises foram conduzidas no laboratório de microbiologia agrícola da faculdade evangélica de Goianésia. O clima do local é Tropical Estacional (Aw) conforme Köppen. O delineamento experimental escolhido foi de blocos casualizados com 4 repetições, onde os tratamentos foram os espaçamentos 30, 45, 60 e 90 cm. Os esporos de FMAs foram extraídos do solo utilizando-se 50 cm<sup>3</sup> de cada amostra composta referente a uma planta escolhidas ao acaso, pela técnica de peneiramento úmido, seguida por centrifugação em água e depois em solução de sacarose 50 %. Posteriormente, foram realizadas a quantificação dos esporos por contagem direta em placa canelada, sob lupa binocular estereoscópica. Foi realizado o teste de médias scott-knott à 5% de probabilidade e os tratamentos não apresentaram diferença mínima significativa evidenciando que o espaçamento do milho não exerce influência sobre a densidade de esporos de fungos micorrízicos em rizosfera de milho.



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:** Microbiologia Do Solo; Milho; Fma

---

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

