

**Categoria**  
**Pôster (FACEG)****INFLUÊNCIA DO ESPAÇAMENTO DE PLANTIO EM MILHO  
SOBRE A TAXA DE COLONIZAÇÃO MICORRÍZICA**

Thaís Costa Rocha; Natalia Murielle Valentin; 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. As amostras de solo contendo raízes foram coletadas a uma profundidade de zero a 20 cm. Para determinação da porcentagem de colonização, as raízes foram clarificadas e coradas com 0,05% de Azul-de-Trypan em lactoglicerol. Foi realizado o teste de médias Scott-knott à 5% de probabilidade e não houve diferença estatistíssima entre os tratamentos investigados. Conclui-se que o espaçamento de plantio não exerce influência sobre a taxa de colonização micorrízica em milho.

**Palavras Chave:** Microbiologia do Solo; Milho; FMA