

**Categoria**  
Pôster (FACEG)

## **DENSIDADE DE ESPOROS E TAXA DE COLONIZAÇÃO MICORRÍZICA EM RAÍZES DA PIMENTA JALAPEÑO**

Thales Caetano de Oliveira; Jadson Belém de Moura

Os fungos micorrízicos arbusculares cumprem funções na ciclagem de nutrientes e na produtividade dos ecossistemas, enriquecendo o aprendizado sobre as atividades, a diversidade e a biologia desses micro-organismos. O objetivo do trabalho foi verificar quantitativamente a densidade de esporos e a taxa de colonização micorrízica de fungos presentes na rizosfera da pimenta Jalapeño (*Capsicum annuum* L.). Experimento foi disposto em delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. As análises laboratoriais foram conduzidas através da coleta de amostras de solo rizosférico dos vasos e submetendo-as ao processo de extração de esporos utilizando a técnica de peneiramento úmido, logo após a contagem por meio de uma placa canelada. A taxa de colonização micorrízica foi determinada através da descoloração das raízes finas pelo método de aquecimento em solução de KCL a 10% e coloração das estruturas fúngicas pelo método do ácido acético e tinta de carimbo a 10%. Preparou-se lâminas microscópicas contendo esses segmentos de raízes para a contagem de arbúsculos e vesículas através do microscópio óptico 10x (GIOVANNETTI; MOSSE, 1980). Os experimentos foram realizados no laboratório de microbiologia agrícola da Faculdade Evangélica de Goianésia. Os resultados foram submetidos ao teste Skott-knott em 5% de probabilidade, definindo que para a quantificação de esporos foi de 98 esporos/50 g de solo, a taxa de colonização micorrízica foi de 74%.



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:** Pimentas; Fungos Micorrízicos Arbusculares; Esporos; Colonização

---

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

Realização:



Patrocínio:

