

**Categoria**  
Pôster (FACEG)**AVALIAÇÃO DA DENSIDADE DE ESPOROS EM CINCO GENÓTIPOS DE TRIGO SOB PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL**

Jadson Belem de Moura

Os processos bioquímicos do solo como dos fungos micorrízicos arbusculares (FMAs) são de grande relevância para a agricultura em busca da sustentabilidade na produção, recuperação de áreas degradadas e para o uso eficiente de recursos não renováveis. O objetivo deste trabalho foi avaliar a densidade de esporos de fungos micorrízicos em cinco genótipos de trigo sob plantio direto e convencional. O experimento foi conduzido na EMBRAPA Cerrados em um Latossolo Vermelho. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com parcelas subdivididas. As parcelas continham dois tratamentos: plantio direto e convencional e nas subparcelas foram plantados cinco genótipos de trigo: Brilhante, Aliança, PF 62, PF 37 e BRS 264. Os genótipos foram plantados no inverno e receberam 300 mm de água durante o ciclo da cultura. As coletas de solo e raízes foram feitas na profundidade de 0-10 cm. Houve diferença significativa entre os sistemas quanto ao número de esporos. No sistema plantio direto tanto a porcentagem de esporos foram maiores comparadas com o plantio convencional mostrando que o sistema de cultivo é fator determinante para o aumento do sistema com micorríza arbuscular promovendo alterações quantitativas na comunidade de fungos micorrízicos.

**Palavras Chave:** Micorriza; Fma; Trigo

---

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