

Categoria
Pôster (FACEG)

AVALIAÇÃO DA DENSIDADE DE ESPOROS EM CINCO GENÓTIPOS DE TRIGO SOB PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL

Aline Barbosa Arruda; Ana Paula Cipriano Borges; Jean César de Oliveira; Renato Cardoso Teixeira; Ricardo Araújo Alves; Jadson Belem 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.



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: Plantio Direto; Plantio Convencional; Fungos Micorrízicos Arbusculares; Densidade De Esporos

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

Realização

