

**Categoria**  
Pôster (FACEG)

## **TAXA DE COLONIZAÇÃO MICORRÍZICA EM CANA-DE-AÇÚCAR SOB DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO NO CERRADO**

Thaís Costa Rocha; Matheus Vinicius Abadia Ventura; Natalia Murielle Valentin; Jadson Belem de Moura

Os denominados fungos micorrizos (FMA) são os mais importantes, pois se associam à maioria das plantas e quando em associação, favorecem o crescimento pela maior absorção de água e nutrientes, principalmente fósforo (P). Isso proporciona à planta uma maior tolerância a estresses bióticos e abióticos. As avaliações foram conduzidas na área da usina Jalles Machado no município de Goianésia, Goiás. O clima do local é Tropical Estacional (Aw) conforme Köppen. O delineamento experimental escolhido foi fatorial de blocos casualizados com 4 repetições, onde os fatores são três variedades de cana-de-açúcar: IACSP94-2101, IACSP95-5000 e CTC4; e dois sistemas de cultivo: Convencional e Orgânico. Foram coletados raízes e solo rizosférico na época da floração da cana-de-açúcar. 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. A diferença entre as variedades na cana-de-açúcar não afetou a colonização de fungos micorrízicos, concluímos então que os fungos micorrizos se desenvolvem independente da variedade de cana-de-açúcar. Entre o sistema convencional e orgânico houve uma alteração mínima significativa na colonização de fungos micorrízicos, concluímos então que devido a um menor impacto do uso de produtos químico fito sanitário no sistema



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

**Luz, Ciência e Vida**

De 27 a 30 de outubro de 2015

**UniEVANGÉLICA**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

orgânico houve uma maior colonização de fungos micorrízicos comparados ao sistema convencional.

**Palavras Chave:** FMA; Orgânico; Rizosfera

---

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

Realização:



Patrocínio:

