EFLUXO DE CO2 EM SOLOS AGRICULTÁVEIS DO CERRADO COM ADIÇÃO DE BIOCARVÃO DE TORTA DE FILTRO DE CANA-DE-AÇÚCAR

Autor(res)

Higo José Dalmagro
Allexsandra Eva Ferreira Da Silva

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

UNIC BARÃO

Resumo

Caracterizar os efeitos da aplicação de novas estratégias de manejo no efluxo de CO2 do solo em uma fazenda situada no Cerrado e compará-las às práticas padrão da região. Com a variação do efluxo de CO2 do solo em cultivo de soja submetido a diferentes dosagens de biocarvão. Não foram encontradas diferenças significativas no efluxo de CO2 do solo com as diferentes dosagens de biocarvão e nem como a forma de cultivo é feita na região (controle), mas diferenças foram observadas à medida que a soja mudava sua fase fenológica. As mudanças das condições da temperatura e umidade do solo são fatores determinantes para o efluxo de CO2 nessas áreas de cultivo de soja no Mato Grosso.