

Sistema de Eventos Acadêmicos da UFMT, XI Mostra da Pós-Graduação

CAPA SOBRE ACESSO CADASTRO PESQUISA EDIÇÕES ANTERIORES NOTÍCIAS
SUBMISSÕES INSCRIÇÕES PROGRAMAS DA PÓS GRADUAÇÃO DIRETRIZES PARA AUTORES DATAS
IMPORTANTES COMISSÃO ORGANIZADORA E CIENTÍFICA RESUMOS ACEITOS CONTATO MANUAL
PARA INSCRIÇÃO E SUBMISSÃO DE TRABALHOS ANAIS XI MOSTRA DA PÓS-GRADUAÇÃO

Capa > Mostra da Pós-Graduação > XI Mostra da Pós-Graduação > PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA
> **Da Silva Dos Santos**

Tamanho da fonte:

EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE FORMULAÇÕES DE FERTILIZANTES ORGANOMINERAIS
NITROGENADOS A BASE DE BIOCARVÃO NA CULTURA DO ARROZ

Bruna Larissa Da Silva Dos Santos, Eduardo Da Silva Matos, Ciro Augusto De Souza Magalhães

Última alteração: 02-10-19

Resumo

Altas produtividades estão relacionadas à eficiência no uso de nutrientes pelas plantas. Sendo assim a adição de fertilizantes como complemento nutricional deve atender a demanda exigida pela cultura de interesse. Surge então a necessidade de produtos ambientalmente seguros, com menor impacto ao meio ambiente e que sejam eficientes no fornecimento de nutrientes minerais. O objetivo deste trabalho será avaliar a eficiência agronômica de formulações de fertilizantes organominerais nitrogenados a base de biocarvão na cultura do arroz em casa de vegetação em solos de textura argilosa e arenosa. O estudo será conduzido em casa de vegetação na Embrapa Agrossilvipastoril, em Sinop - MT. O delineamento estatístico será em blocos casualizados, em esquema fatorial 4x5x2: quatro fertilizantes (uréia, e biocarvão + uréia nas proporções de 2:1, 1:2 e 1:4), cinco doses (0; 75; 150; 300 e 600 mg dm⁻³) e dois tipos de solos (Latosolos com 50 e 13% de argila), com quatro repetições. Cada parcela experimental será constituída por um vaso com 4,5 dm³ de solo e duas plantas, utilizando-se a cultivar BRS Esmeralda. Ao final do ciclo será analisada a produção de matéria seca total (raízes e parte aérea), produção de grãos e teores de nutrientes; eficiência agronômica das formulações; além dos atributos químicos do solo. Os resultados serão analisados quanto ao efeito das fontes nitrogenadas e doses aplicadas, e ajustadas equações de regressão para os componentes de produção. Espera-se obter pelo menos uma formulação com eficiência superior a fonte convencional (uréia) na produção de arroz em casa de vegetação, visando o potencial agrossustentável do biocarvão, para posterior avaliação em condições de campo em outras culturas de interesse comercial.

Palavras-chave

Biochar, uso eficiente de fertilizantes, adubação nitrogenada.