

Agronomia

EFEITO DE DIFERENTES COMPOSTOS ORGÂNICOS NA CULTURA DA MANDIOCA

Igor de Andrade - 10º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Guilherme Mariano dos Santos - 10º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/UFLA.

Carlos Henrique de Oliveira Junior - 9º módulo de Agronomia, UFLA, bolsista PIBIC/FAPEMIG.

Marcos Levi Medeiros - Pós-graduando do Departamento de Agricultura, UFLA.

Daniele Batista Campelo - Coordenadora, Pós-graduanda do Departamento de Agricultura, UFLA.

Cleiton Lourenço de Oliveira - Orientador, Professor do Departamento de Agricultura, UFLA. - Orientador(a)

Resumo

A mandioca, apesar de sua importância nas propriedades rurais brasileiras e elevada produtividade, é negligenciada, com tratamentos culturais limitados às capinas. Apesar disso, a mandioca pode alcançar produtividades maiores com práticas adequadas. O uso de compostos orgânicos é uma alternativa sustentável para substituir adubos químicos e aumentar a produção na cultura. Com isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia do composto orgânico na produção de mandioca sob sistema orgânico. O ensaio foi conduzido na área de produção orgânica do Setor de Olericultura da UFLA. A cultivar de mandioca de mesa Pão da China foi cultivada utilizando-se seis tratamentos: testemunha; esterco de vaca (700 kg/ha plantio e 700 kg/ha cobertura); esterco de galinha (400 kg/ha plantio e 400 kg/ha cobertura); composto proveniente do Setor de Biodiesel da UFLA dose 1 (400 kg/ha plantio); composto biodiesel dose 2 (700 kg/ha plantio) e; composto biodiesel dose 3 (400 kg/ha plantio e 700 kg/ha cobertura). Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados com quatro repetições no espaçamento de 1m x 0,80m. Foram avaliados altura das plantas, massa de parte aérea, número de raízes comerciais, massa de raízes comerciais, número e massa total de raízes. Os dados foram analisados utilizando-se o SISVAR O tratamento composto biodiesel dose 2 resultou em maiores valores para todas as características avaliadas, mostrando-se mais eficiente.

Palavras-Chave: Manihot esculenta, Agricultura sustentável, Cultivo orgânico.

Instituição de Fomento: UFLA, CAPES, CNPq e FAPEMIG

Link do pitch: <https://youtu.be/8iQ1GiOMV4E>