

RENDIMENTO E QUALIDADE DAS RAÍZES DO AIPIM EUCALIPTO SUBMETIDO A DIFERENTES FONTES DE NUTRIENTES.

Paulo Cezar Lemos de Carvalho¹; João Albany Costa²; Kleber de Sousa Pereira³; Marcos Lemos Andrade Oliveira³; Carmem da Cruz Santos³; Marlo Pires Maciel³

¹ Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.

² Professor do Centro de Ciência Exatas e Tecnológicas

³ Estudantes de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.

O consumo de aipins no Brasil ocorre sem controle de comercialização, não havendo dados estatísticos sobre o assunto. Na Bahia, a comercialização ocorre nas feiras livres, sendo a maior parte da produção destinada ao CEASA. A aceitação de uma cultivar de aipim pelo consumidor depende basicamente do tempo de cozimento e qualidade da massa cozida, embora características ligadas ao rendimento de raízes, cor da entrecasca, facilidade de descascamento, presença de fibras e conteúdo de HCN sejam de interesse na seleção de genótipos de elite. A comercialização deste produto enfrenta um grave problema que é a rápida deterioração do material que pode acontecer em até 24 horas, formando estrias azuladas na polpa. Neste caso, destaca-se no momento o aipim Eucalipto como a cultivar mais comercializada por apresentar várias características favoráveis, inclusive tolerar a deterioração, sendo o recôncavo baiano o principal centro produtor. A pesquisa com esta cultura mostra respostas significativas à adubação fosfatada e em menor proporção à nitrogenada, embora estes trabalhos enfatizem a produtividade, deixando de lado a qualidade das raízes. No campus da UFRB, foi instalado em junho de 2009, um trabalho no esquema experimental em parcelas subdivididas, com quatro repetições onde está sendo estudado o efeito do fósforo e da adubação orgânica no rendimento e qualidade das raízes do aipim Eucalipto que será colhido aos 8, 10, 12 e 14 meses. Dois meses após o plantio foi realizada a mensuração da altura das plantas, constatando-se o efeito positivo da adubação orgânica à base de estêrco de cabra em relação à aplicação de fósforo fornecido pelo superfosfato simples, resultados suportados pelo baixo coeficiente de variação (7,36).

Palavras chave – Aipim, Rendimento, Diferentes adubações.