

postos em delineamento
petições. Avaliaram-se
sforo, potássio, cálcio e
oram mesclados a partir
ura contendo bagaço de
sfato natural e MBcoco,
ido por bagaço de cocoes
es com concentrações
e compostos distintos:
m vinhaça a 25%; C3:
C4: MBcana + solução
vinhaça; C6: MBcana +
C8: MBcoco + solução
ão com vinhaça a 50%;
a 75%; C11: MBcoco +
+ sulfato de potássio,
e variância e as médias
com $P < 0,05$, além de
ara o teor de fósforo das
em relação à absorção
ança estatística entre os
e fósforo, onde pôde se
tratamentos à base de

Plantas
**ADUBAÇÃO POTÁSSICA
ENTO DE EUCALIPTO
MELHO ESCURO.**
E PAES¹; AUGUSTO
FERNANDO SILVA²;
E CAMARGO ZANI³.
sa, Mg, Brasil; 2,3,4.
gi Guaçu, Sp, Brasil;

o efeito de diferentes
produtividade de um
foi instalado em Mogi
Latossolo Vermelho
tratamentos estudados
três níveis de calagem
dolomítico e 4308,0 kg
oses de potássio (sem
kg ha⁻¹ de K₂O; 70 kg
(em DBC). Não houve
ilcário dolomítico e as
calipto. Em relação ao
se aplicada não diferiu
nas foram superiores a
ibilitando incrementos
dade superiores a 8%.
neares no volume de
ja dose de 70 kg ha⁻¹
produtividade máxima

Plantas
**S DE FRIGORÍFICO
ÃO EM PASTAGENS:
QUÍMICA DO SOLO.**
; ARIDOUGLAS DOS
/ALCANTE DA SILVA;
ONIO CLEMENTINO
A.
aína, To, Brasil.

tagens, em particular,
brasileira. Objetiva-se
e rejeitos da indústria
a matéria orgânica

ng m³ para primeiro e segundo corte respectivamente com
aplicação aproximada de 100 m³ de RLF's sendo muito superior
a testemunha com zero de aplicação de RLF's não ultrapassando
produção no primeiro corte de 300 kg ha⁻¹. O RLF's também
contribuiu para o aumento de altura e quantidade de perfilhos.
No extrato do solo as respostas não foram tão expressivas nas
camadas mais profundas (20 à 40 cm) mas foi relevante na
camada superficial incrementando nutrientes a cultura.

PT844 - Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas
[1222] **VIABILIDADE AGRONÔMICA DO USO DE RESÍDUOS
SÓLIDOS DE FRIGORÍFICO COMO FERTILIZANTE
ORGÂNICO EM PASTAGEM DE BRACHIARIA BRIZANTHA
CV. MARANDÚ.**

DURVAL NOLASCO DAS NEVES NETO; ARIDOUGLAS DOS
SANTOS ARAÚJO; JOSÉ EXPEDITO CAVALCANTE DA SILVA;
SABINO PEREIRA DA SILVA NETO; ANTONIO CLEMENTINO
DOS SANTOS; VALDINÉIA PATRÍCIA DIM.

Universidade Federal do Tocantins, Araguaína, To, Brasil.

Resumo:

RESUMO – O solo da região Norte do Tocantins são arenosos
e deficientes em nutrientes. Com o objetivo de avaliar a
produtividade do capim brachiária cv. Marandú após a
incorporação de seis proporções de resíduo sólido de frigorífico
em Neossolo Quartzarênico Órtico. A produção no tratamento
3 e 4 no primeiro corte foram os mais significativos produzindo
1686,1 kg ha⁻¹, já no segundo corte a produção total de massa
seca, obteve sua máxima produção nos tratamentos 2, 3 e 5
sendo que o último obteve produção de 1489,2 kg ha⁻¹. A
produção de massa seca da folha obteve melhores respostas
nos tratamentos 2,3 e 4 tendo produção superior aos demais
tratamentos de 470 kg ha⁻¹. Os valores de material morto não
diferiu estatisticamente entre os tratamentos.

PT845 - Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas
[1769] **CRESCIMENTO DE SAPOTÁCEAS EM POMAR
IRRIGADO NO SISTEMA ORGÂNICO.**

OLMAR BALLER WEBER; JOSÉ DE ARIMATEIA DUARTE
DE FREITAS; RAIMUNDO NONATO DE LIMA; LINDBERGUE
ARAÚJO CRISÓSTOMO.

Embrapa Agroindústria Tropical, Fortaleza, Ce, Brasil.

Resumo:

Este trabalho teve por objetivo avaliar crescimento de plantas de
sapota tropical, sob irrigação e adubação orgânica em pomar
consorciado abacaxizeiro no Distrito de Irrigação do Baixo
Acarau, Ceará, Brasil. O experimento com sapota tropical, clone
BRS 228, foi instalado numa área irrigada cujo solo recebeu
tratamentos com três doses (10, 20 e 30 L planta⁻¹) combinadas
com três fontes de composto orgânico, no sulco de plantio e em
cobertura após 8, 15 e 21 meses do plantio das mudas. Antes
de cada aplicação em cobertura mediu-se a altura das partes
aéreas e o diâmetro dos troncos e das copas das plantas. As
plantas de sapota tropical irrigadas responderam à adubação
com composto orgânico. A dose e a fonte orgânica devem ser
levadas em conta no estabelecimento das plantas. Para as
condições do trabalho considera-se suficiente aplicação de 17,8
m³ de composto (6,61 t ha⁻¹, base seca), de forma parcelada,
durante os dois primeiros anos de formação do pomar com
sapotáceas irrigadas.

PT846 - Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas
[1223] **"RESPOSTA DA CULTURA DA MAMONA (RICINUS
COMMUNIS L.) À ADUBAÇÃO COM FÓSFORO, POTÁSSIO,
BORO E ZINCO".**

FLÁVIO MANTOAN ALVES; DANIEL ZANIBONI SOARES;
NILVA TERESINHA TEIXEIRA.

Unpinhal, Espírito Santo do Pinhal, Sp, Brasil.

Resumo:

A mamona é uma espécie extremamente interessante devido
as suas múltiplas aplicações. As informações relacionadas à
adubação da cultura em referência são escassas, principalmente
quanto aos micronutrientes, dos quais os mais importantes são