



RECURSOS GENÉTICOS PARA O BIODIESEL: ESTUDO DO LICURI (*Syagrus coronata* (Martius) Beccari) NAS CONDIÇÕES ECOFISIOLÓGICAS DE SENHOR DO BONFIM-BA

DANIELA DE SOUZA HANSEN¹; LUÍS FELIPE MATTOZO DE SOUZA PIRES²;
ARLINDO JANUÁRIO GOMES NETO²; EMERSON LUIZ CARVALHO CRUZ²;
BIANCA RAIANNA ODILON AZEVEDO²; LIDYONETE VICTÓRYA DE
OLIVEIRA SANTOS²

¹ Professora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano (IF Baiano), *Campus* Senhor do Bonfim - BA, e-mail: daniela.hansen@bonfim.ifbaiano.edu.br

² Estudante do Curso Técnico em Agropecuária, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano (IF Baiano), *Campus* Senhor do Bonfim - BA, e-mail: bolsapetrobras@hotmail.com

Resumo: Objetivou-se estudar o desempenho de genótipos de licurizeiros em seu ambiente natural, visando fornecer informações para o manejo e futuros trabalhos de melhoramento genético e conservação voltados a exploração comercial de biocombustível. Identificou-se aleatoriamente 20 genótipos oriundos de três populações, sendo coletados dados relativos a altura total da planta e da estipe, circunferência à altura do peito, número de folhas e de cachos, e presença de epífitas como orquídeas. Ao redor de dois metros de cada genótipo de licuri foram contadas as plântulas com folhas inteiras e plantas jovens. Os genótipos de licuri apresentaram variabilidade no porte da planta entre as populações, possibilitando observar plantas baixas com boa produção e um padrão de 1 a 4 cachos por planta. Foi observada a presença de mais de uma planta no estágio juvenil em torno da planta matriz, entretanto não verificou-se aglomerações de plantas adultas na área. Foram identificadas a presença das orquídeas *Vanila palmarum*, *Cyrtopodium gigas*, *Catasetum sp.*

Palavras-chave: genótipo; semiárido; desempenho.

Agradecimentos - A Petrobras pela concessão das bolsas e ao IF Baiano.