



MESTRADO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Área de Concentração

Agricultura Irrigada e Sustentabilidade de Sistemas Hidroagrícolas

CADASTRO DE ORIENTAÇÃO

NOME DO ALUNO:

Diógenes Marcelino Barbosa Santos

E-MAIL

diogenes@xilema.com.br

ORIENTAÇÃO:

Aureo Silva de Oliveira

CO-ORIENTAÇÃO:

TÍTULO DO PROJETO/DISSERTAÇÃO:

Adaptação do cultivo do cacau a pleno sol na região semi-árida da Bahia, Brasil: respostas do cacau (*Theobroma cacao* L.) à microirrigação

BOLSA:

CAPES

CNPq

FAPESB

RESUMO

O cacau (*Theobroma cacao* L.) é uma planta perene tipicamente tropical, cujo centro de origem localiza-se nas florestas úmidas da Bacia Amazônica e da América Central. É uma planta de sub-bosque, sendo tolerante ao sombreamento. Segundo ALVIM (1977), o cacau é uma planta que possui elevado consumo de água, sendo muito sensível a falta de umidade do solo. A quantidade e a distribuição da colheita de cacau são reguladas com maior intensidade pela chuva do que por qualquer outro fator ecológico. Normalmente é cultivado em regiões onde a precipitação pluviométrica é superior a 1200 mm anuais. O propósito deste projeto é o de pesquisar o comportamento agrônomico do cacau (*Theobroma cacao* L.) sob microirrigação nas condições da região semi-árida da Bahia, visando adaptar e desenvolver um sistema de cultivo de cacau a pleno sol ou consorciado, orientado para alta produtividade e produção de cacau fino, de alto valor agregado. O êxito do projeto cria possibilidades para o desenvolvimento de uma cacauicultura moderna, nos moldes de fruticultura irrigada, podendo contribuir para recolocar a Bahia na posição de grande produtor mundial de cacau e exportador dessa importante commodity, com geração de emprego e renda no semi-árido.