



(portal.jsf?lc=en\_US&id=1869)

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA (CCA - PPGA)

*CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (CCA)*

### Phone

Not informed

(<http://www.ufpb.br>)

## News

---

### Banca de DEFESA: ANA JESSICA SOARES BARBOSA

Uma banca de DEFESA de DOUTORADO foi cadastrada pelo programa.

DISCENTE: ANA JESSICA SOARES BARBOSA

DATA: 27/02/2023

HORA: 09:00

LOCAL: sala de videoconferência

TÍTULO: Aspectos ecofisiológicos de *Citrus reticulata* Blanco sob influência da sazonalidade no Território da Borborema, Paraíba-Brasil

PALAVRAS-CHAVES: *Citrus reticulata*; trocas gasosas; oscilações climáticas; ecofisiologia

PÁGINAS: 46

GRANDE ÁREA: Ciências Agrárias

ÁREA: Agronomia

SUBÁREA: Fitotecnia

ESPECIALIDADE: Fisiologia de Plantas Cultivadas

RESUMO: O presente estudo objetivou avaliar o efeito dos períodos (chuvoso vs seco) sobre o comportamento ecofisiológico de tangerinas Dancy e Ponkan, cultivadas em sequeiro. O trabalho foi conduzido em um pomar comercial em Lagoa Seca-PB. Foram selecionados 10 tangerineiras Dancy e 10 tangerineiras Ponkan, posteriormente, avaliadas as trocas gasosas, fluorescência da clorofila a, clorofila a e b, precipitação e umidade do solo. Os dados foram submetidos as análises de variância (ANOVA), correlação de Pearson e componentes principais (ACP). As tangerineiras foram influenciadas pela precipitação, apresentaram menores taxas de fotossíntese (A), condutância estomática (gs) e transpiração (E), observou-se sensibilidade da abertura da fenda estomática e acréscimos de clorofila b (Cl b) em Dancy no período seco. Nesse estudo, em ambas tangerineiras, observamos que quanto menor a temperatura ambiental, maior os níveis de gs e A, denotando que a maior disponibilidade hídrica está acoplada substancialmente a maior taxa transpiratória e consequentemente a fixação de carbono. Pode-se entender que as respostas adaptativas de ordem fisiológica apresentadas pelas tangerineiras durante o período seco, induzem a redução na perda de água, porém, são eficientes na fixação do carbono. As variações observadas nas trocas gasosas das tangerineiras estão relacionadas ao efeito de variação dos períodos, onde as mesmas apresentaram capacidade de adaptação as variações sazonais. Apesar do cenário de cultivo, tangerina Dancy apresentou adaptação fotossintética, conferindo-lhe adaptabilidade ao estresse o que a torna excelente para o cultivo em sequeiro na região da Borborema, PB

MEMBROS DA BANCA:

Presidente - 1755911 - MANOEL BANDEIRA DE ALBUQUERQUE

Interno - 013.554.153-06 - FRANCISCO THIAGO COELHO BEZERRA - UFPB

Externo ao Programa - 1354748 - RAUNIRA DA COSTA ARAUJO

Externo à Instituição - REJANE JUREMA MANSUR CUSTÓDIO NOGUEIRA