

COMPORTAMENTO ECOFISIOLÓGICO SAZONAL DE PLANTAS DE PIMENTA LONGA (*Piper hispidinervium* C. DC).NAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE BELÉM-PA.

SANTOS, Elisana Batista dos¹ ROCHA NETO, Olinto Gomes da²

A Pimenta Longa (*Piper hispidinervium* C.DC) pertence a família Piperacea , com uma ocorrência em solos de terra firme em áreas de capoeira do estado do Acre. O presente trabalho, tem por objetivo, avaliar o crescimento e o desenvolvimento de plantas jovens de pimenta longa, através de parâmetros biométricos, biofísicos e bioquímicos. Foram monitorados o comportamento ecofisiológico durante o ciclo de crescimento das plantas (em torno de 6 meses), através das avaliações biométricas (altura da planta, área foliar, taxa de crescimento relativo e taxa assimilatória líquida ; biofísicas (resistência estomática e taxa fotossintética); bioquímicas (aminoácidos, açúcares totais e amido, proteína, nitrogênio, fósforo, potássio).Os valores de crescimento mostraram incrementos na biomassa aérea e altura das plantas representadas por taxas superiores a 100%, após 180 dias de estabelecimento no campo. As taxas fotossintéticas mostraram-se elevadas quando comparadas com outras plantas tropicais. Os valores fotossíntese foram afetados no período de menos índice pluviométrico (junho e julho) quando foram observados também reflexos sobre a resistência estomática. O trabalho encontra-se em andamento, não permitindo informações conclusivas sobre os resultados obtidos.

1. Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP.

2. Orientador EMBRAPA/CPATU.

Trabalho financiado pelo DFID/UK.