



## Resumo

### **CRESCIMENTO INICIAL DE DUAS ESPÉCIES DE PALMEIRAS AMAZÔNICAS - EUTERPE PRECATORIA MART. E EUTERPE OLERACEA MART**

#### **Autores:**

Ivany Ferraz Marques Valio (1), Renita Betero Corrêa Frigeri (2), Semirian Campos Amoêdo (3)

#### **Filiação:**

1. Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Biologia, Depto. Fisiologia Vegetal, Campinas, SP, Brasil, 2. Universidade Federal de Rondônia, Laboratório de Fisiologia Vegetal, Depto. Ciências Biológicas, Porto Velho, RO, Brasil, 3. Universidade Federal de Rondônia, Laboratório de Fisiologia Vegetal, Porto Velho, RO, Brasil

#### **Palavras Chave:**

crescimento, radiação, Euterpe

#### **Resumo:**

A luz é um dos principais fatores que influenciam o crescimento dos vegetais, podendo causar mudanças morfológicas e fisiológicas. Para se avaliar os efeitos de diferentes níveis de radiação sobre o crescimento, plântulas de *E. precatoria* e *E. oleracea* foram mantidas sob 60% da radiação natural bem como sob radiação solar plena por um período de 110 dias. Foram avaliados a matéria seca da raiz e parte aérea (folha, caule + pecíolo), a razão raiz:parte aérea, a área foliar total e a taxa de crescimento relativo (TCR). As espécies apresentaram maior ganho de altura, área foliar, razão de área foliar, razão de massa foliar sob 60%, comportamento esperado para este nível de radiação, porém os dados de matéria seca foram maiores a 100%. A TCR de *E. oleracea* foi maior nas plântulas submetidas a 100% da radiação solar, o que sugere que esta espécie pode se beneficiar de aberturas no dossel para maximizar sua captação de luz e potencializar o seu crescimento.