

**E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia**

**INFLUÊNCIA DA INTENSIDADE DE RADIAÇÃO NA QUALIDADE DAS INFRUTESCÊNCIAS DE *Piper gaudichaudianum* KUNTH (PIPERACEAE)**

STEFANIA MARGARIDA SOUZA<sup>1</sup>

AMAURI ALVES DE ALVARENGA<sup>1</sup>

SARA DOUSSEAU<sup>1</sup>

JULIANA DA SILVA ALVES <sup>1</sup>

YASMIN CAROLINE DE O. ANDRADE<sup>1</sup>

1. Departamento de Biologia, Universidade Federal de Lavras - UFLA

**RESUMO:**

*Piper gaudichaudianum*, conhecida popularmente como pariparoba, é um arbusto de ampla distribuição geográfica no Brasil. Possui atividades antiinflamatórias e analgésicas e, de acordo com a cultura popular, é recomendado para cessar dores de dentes e combater doenças hepáticas. O desenvolvimento de sementes é influenciado por diversos fatores, dentre eles a radiação se destaca por influenciar diretamente na morfogênese e nas características fotossintéticas. Visando o aumento da produtividade de espécies medicinais com interesse econômico e diante da crescente preocupação pela exploração sustentável, este trabalho teve por objetivo avaliar a influencia do cultivo a pleno sol e sob 50% e 80% de sombreamento, sobre as características biométricas das infrutescência e a produção de drupas de *P. gaudichaudianum*. As infrutescências foram coletadas no momento da dispersão, fotografadas e avaliadas quanto a biomassa seca, comprimento e diâmetros das regiões apical, mediana e basal. Avaliou-se o comprimento do pedúnculo e o numero de drupas após beneficiamento. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com 5 plantas desenvolvidas por 8 meses em sacos de polietileno preto com 60 cm de altura e 34 cm de largura, contendo 50 L de substrato (terra de subsolo, esterco bovino e areia na proporção 2:1:1) e mantidas em condições de viveiro. A condição de 50% e 80% de sombreamento foi obtida com tela preta. De cada planta foram analisados 10 frutos coletados da porção apical, realizada a análise de variância e as medias comparadas por Teste de F (p

Instituição de Fomento: BIC-Junior CNPq

Palavras-chave: Plantas medicinais, estresse luminoso, frutificação.