

ALOCAÇÃO DE BIOMASSA DE *Piper aduncum* L. EM FUNÇÃO DO  
SOMBREAMENTO

TÚLIO SILVA LARA<sup>1</sup>, FABRÍCIO FARAGE MURAD DE PINHO<sup>1</sup>, MARCIA EUGENIA  
AMARAL DE CARVALHO<sup>1</sup>, SARA DOUSSEAU<sup>1</sup>, AMANDA CRISTIANE RODRIGUES<sup>1</sup>,  
AMAURI ALVES DE ALVARENGA<sup>1</sup>

*Piper aduncum* L. (Piperaceae), conhecida popularmente como pimenta de macaco, é uma espécie medicinal com ampla utilização para produção de óleos essenciais. Devido a sua importância como fonte de produtos naturais e a necessidade de trabalhos que avaliem a melhor forma de cultivo desta espécie, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a alocação de biomassa em diferentes condições de sombreamento. Para tal foram obtidas, através de sementes, mudas de *P. aduncum* que foram submetidas às condições de pleno sol, 30%, 50% e 80% de sombreamento (com o uso de telas sombrites), por um período de cinco meses. Após este período foram avaliados a alocação de matéria seca na parte aérea (caule e folhas) e parte radicular (raiz). Os dados foram submetidos a teste de médias, comparadas pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade. Como resultados, o sombreamento de 80% foi o que apresentou o menor peso seco, seguido dos outros tratamentos que não diferiram entre si. *P. aduncum*, em relação ao caule e folhas, apresenta maior biomassa nos tratamentos 30%, 50% e pleno sol. Para raiz, o tratamento 30% foi o que apresentou o maior acúmulo de biomassa, e em 80% observou-se o menor acúmulo. Em relação à partição de massa seca, observa-se um maior investimento na parte aérea quando comparado à parte radicular. Conclui-se então que o cultivo de *P. aduncum* deve ser feito em ambientes com moderado sombreamento ou à pleno sol.

**Palavras chave:** pimenta de macaco, níveis de luminosidade, mudas.

<sup>1</sup>Laboratório de Crescimento e Desenvolvimento do Setor de Fisiologia Vegetal – Departamento de Biologia

Autor para correspondência: amandabiounifal@yahoo.com.br