

Análise do crescimento de *Piper gaudichaudianum* em função do sombreamento

FABRÍCIO FARAGE MURAD DE PINHO¹, MARCIA EUGENIA AMARAL DE CARVALHO¹, SARA DOUSSEAU¹, TÚLIO SILVA LARA¹, AMAURI ALVES DE ALVARENGA¹, AMANDA CRISTIANE RODRIGUES¹

Piper gaudichaudianum Kuntze (Piperaceae), conhecida popularmente como jaborandi, é uma espécie medicinal, empregada para fins terapêuticos, e com ampla produção de óleos essenciais. Devido a sua importância como fonte de produtos naturais, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o cultivo desta espécie em diferentes condições de sombreamento influenciando no seu crescimento. Para tal foram obtidos, através de sementes, mudas de *Piper gaudichaudianum* que foram submetidas às condições de pleno sol, 30%, 50% e 80% de sombreamento, por um período de cinco meses. As avaliações foram feitas após este período e foram avaliados comprimento de caule, número de ramificações, de brotações, de folhas e inflorescências. Foram utilizadas dez repetições para cada tratamento. Os dados obtidos foram submetidos a teste de médias, comparadas pelo teste de Tukey a 0,05% de significância. O comprimento da parte aérea não distinguiu entre os tratamentos. O número de brotações teve o maior valor no pleno sol, seguido dos outros sombreamentos onde não houve diferença significativa entre eles. No tratamento com 30% de sombra apresentou o maior número de brotações, seguido dos sombreamentos 50% e pleno sol sem diferença entre si, e com menor valor no tratamento com 80% de sombra. O número de folhas teve diferença significativa entre todos os tratamentos, sendo maior em pleno sol, seguido de 30%, 50% e 80% de sombreamento. Em relação as inflorescências, as mesmas não estavam presentes no tratamento com 80% de sombreamento, e não apresentaram diferença nos outros sombreamentos. Conclui-se então que para essa espécie de piperacea a exposição maior à luminosidade é melhor para o desenvolvimento da planta, pois em pleno sol observa-se o melhor desenvolvimento na maioria das variáveis avaliadas.

Palavras-chaves: *Piper gaudichaudianum*, crescimento em função de sombreamento, obtenção de mudas.

¹Laboratório de Crescimento e Desenvolvimento do Setor de Fisiologia Vegetal – Departamento de Biologia

Autor para correspondência: amandabiounifal@yahoo.com.br