

ANÁLISE DO CRESCIMENTO DE JABORANDI EM FUNÇÃO DO SOMBREAMENTO

MÁRCIA EUGÊNIA AMARAL DE CARVALHO¹, FABRÍCIO FARAGE MURAD DE PINHO²,
TÚLIO SILVA LARA³, MARIANA ALINE SILVA ARTUR⁴, AMAURI ALVES DE
ALVARENGA⁵, SARA DUSSEAU⁶

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, plantadas em PVC, com substrato de terra, areia, e esterco, na proporção de 3:2:1, mudas de *Piper gaudichaudianum*, no departamento de Fisiologia Vegetal/UFLA, e foram submetidas às condições de pleno sol, 30%, 50% e 80% de sombreamento por telado, 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 houve o maior número de brotações, seguido dos sombreamentos 50% e pleno sol sem diferenças significativas 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: Jaborandi, crescimento em função de sombreamento, obtenção de mudas.

¹ Graduanda em Ciências Biológicas, UFLA – marcia198807@hotmail.com

² Graduando em Ciências Biológicas, UFLA – fabriciofmp@hotmail.com

³ Graduando em Ciências Biológicas, UFLA – tulio_nunes90@hotmail.com

⁴ Graduada em Ciências Biológicas, UFLA.

⁵ Professor Titular, DBI/UFLA- amauriaa@dbi.ufla.br

⁶ Doutoranda em Agronomia/Fisiologia Vegetal, DBI/UFLA- saradosseau@yahoo.com.br