

18 a 22
SET 2017

BONITO

CENTRO
DE CONVENÇÕES
DE BONITO

21º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
FLORICULTURA E
PLANTAS ORNAMENTAIS



8º CONGRESSO
BRASILEIRO DE
CULTURA DE TECIDOS
DE PLANTAS

MATO GROSSO DO SUL
BRASIL

EFEITO DA QUALIDADE DE LUZ NA GERMINAÇÃO *IN VITRO* DE CAPEBA (*Piper marginatum* JACQ.).

LORENA DE PAULA CABRAL¹; SIDNEY ALBERTO DO NASCIMENTO
FERREIRA²; EVA MARIA ALVES CAVALCANTE ATROCH³; FRANCISCO
CÉLIO MAIA CHAVES⁴.

¹ Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia Tropical – Universidade Federal do Amazonas, lorena.de.paula.cabral@hotmail.com

² Pesquisador – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, sanf@inpa.gov.br

³ Professora – Universidade Federal do Amazonas, eatroch@hotmail.com

⁴ Pesquisador – Embrapa Amazônia Ocidental, celio.chaves@embrapa.br

Resumo: Capeba (*Piper marginatum*) é uma Piperaceae nativa da Amazônia, popularmente utilizada para fins fitoterápicos. Na literatura há relatos de que suas sementes possuem baixas taxas de germinação, o que, por ser uma espécie pioneira, em parte parece estar associado a qualidade de luz. Assim, esse trabalho objetivou avaliar o efeito de diferentes filtros de luz sobre a germinação *in vitro* de *P. marginatum*. Para isso, sementes de *P. marginatum* foram colocadas para germinar em placas de *petri* contendo água solidificada com ágar e depois envolvidas com filtros de luz azul, verde, vermelho, vermelho extremo e transparente. O experimento foi instalado em delineamento inteiramente casualizado, constituído por cinco tratamentos (filtros de luz), com quatro repetições, cada uma contendo 25 sementes. Diariamente foi feito acompanhamento da germinação, considerando germinada a semente que apresentava a protusão da raiz primária, com aproximadamente 2 mm de comprimento. A partir dos dados de germinação foram calculados, a germinabilidade, o tempo médio de germinação (TMG) e o índice de velocidade de germinação (IVG). A germinação das sementes de *P. marginatum* não foi influenciada significativamente pelos diferentes filtros de luz. Porém, o IVG e o TMG apresentaram os melhores resultados quando sob a luz vermelha e essas variáveis foram inversamente associadas.

Palavras-chave: Espectros de luz; planta amazônica; planta medicinal.

Apoio Financeiro: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes).