



EFEITO DA LUZ E SUBSTRATO SOBRE A GERMINAÇÃO DE *Struthanthus marginatus* (Desr.) G. Don

ANILTON DE SOUZA SILVA JUNIOR¹ - contatoaniltonjunior@gmail.com, IURI DOS SANTOS², DÉBORA LEONARDO DOS SANTOS³

¹Graduando em Licenciatura em Ciências Biológicas na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, campus de Vitória da Conquista, Bahia.

²Mestrando em Agronomia na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, campus de Vitória da Conquista, Bahia.

³Docente do Departamento de Ciências Naturais na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, campus de Vitória da Conquista, Bahia.

As ervas-de-passarinho são plantas parasitas que retiram todos ou parte dos compostos necessários para sua sobrevivência a partir de hospedeiros. A *Struthanthus marginatus* é uma hemiparasita da família Loranthaceae comum na vegetação de Vitória da Conquista e pode infestar diversas espécies, incluindo as de interesse econômico e ornamental. Assim, o presente estudo buscou compreender a influência da luz e substrato sobre a germinação de *Struthanthus marginatus*. O experimento foi realizado com 4 tratamentos, contendo 20 frutos cada, semeados em caixas do tipo Gerbox® transparentes para o tratamento com luz branca fluorescente de 20 W e pretos para o escuro, sendo estes avaliados na luz verde de segurança. Os substratos foram vermiculita e papel tipo Germitest® hidratados com água destilada. O teor de umidade dos frutos foi determinado pelo método recomendado pelo RAS, totalizando 58,13% indicando a possibilidade das sementes serem recalcitrantes. A avaliação foi diária e a germinação iniciou no 1º dia de experimento, finalizando no 10º dia. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade, utilizando o software Sisvar®. Não ocorreu diferença significativa entre os tratamentos, assim, é possível concluir que a *Struthanthus marginatus* é fotoblástica neutra, e que o substrato e a luz não são fatores limitantes na germinação, posteriormente serão avaliados a longevidade das sementes e o desenvolvimento das plântulas para estimar o potencial de infestação da espécie.

Palavras-chave: Erva-de-passarinho. Fotoblastismo. Hemiparasita. Recalcitrante.