

Caracterização morfológica e germinação de *Pectis brevipedunculata*

Felipe Arruda Sposito ¹; Delacyr S Brandão Júnior ¹; Rúbia S Fonseca ¹; Josiane C dos Santos ¹; Leonardo G Guimarães ¹; Elka F A Almeida ^{1*}

¹UFMG – Universidade Federal de Minas Gerais, Instituto de Ciências Agrárias. CEP: 39400-090, Montes Claros-MG, Brasil; felipe.arruda.sposito@outlook.com; delacyr@hotmail.com; rubiafonseca@hotmail.com; josycds@ufmg.br leonardogg.agro@gmail.com; elkaflori@hotmail.com

***Apresentador do trabalho no 57° CBO**

RESUMO

Pectis brevipedunculata é uma espécie de planta muito estudada pelo setor farmacêutico, por apresentar um grande potencial fitoterápico, sendo usada como planta medicinal, uma vez que possui propriedades estomacal e calmante. O seu chá é recomendado contra dispepsia, ventosidade e diarreia, uma vez que o seu principal componente químico é o Citral. Com base nisso, o presente trabalho teve como objetivo caracterizar morfológicamente o processo de germinação das sementes de *P. brevipedunculata* e descrever como tal processo ocorre. Para a determinação do grau de umidade da semente e o peso de mil sementes foram utilizados os métodos descritos e detalhados no RAS (Regras para Análise de Sementes) e as dimensões foram estimadas por meio da análise de imagens, com utilização de microscópio Stemi 508, com câmera AxioCam 105 color, ambos da marca Carl Zeiss, e do software ZEN Blue. O comprimento médio e a largura das sementes são de 0,2976 mm e 0,0308 mm, respectivamente. O pappus, que são pequenos filamentos em seu ápice, possui tamanho médio de 0,3226 mm. A germinação ocorre em temperaturas acima de 25°C. Observou-se que a espécie *P. brevipedunculata* possui semente em formato linear, de coloração preta, espessura fina, levemente dura e de germinação epígea. A germinação foi iniciada entre 10 e 13 dias e são fotoblásticas positivas.

PALAVRAS-CHAVE: germinação, medicinais, planta nativa, semente.

AGRADECIMENTOS

À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) pela concessão de bolsa e apoio à pesquisa.