

Seção: Morfologia/Anatomia

DESENVOLVIMENTO PÓS-SEMINAL DE CINCO ESPÉCIES DE Bromeliaceae

Lorraine STEFANINI (1)

Fabíola Vitti MORO (1)

Eduardo Custódio GASPARINO (1)

Roseli Conceição SILVA (1)

Bromeliaceae são monocotiledôneas pertencentes à ordem Poales com representantes nativos principalmente nas Américas, apresentando distribuição quase que exclusivamente neotropical. Sua importância econômica está relacionada principalmente com o crescente interesse ornamental, e também por desempenharem importante função ecológica, servindo de habitat, local de reprodução e alimentação para pequenos animais que vivem associados aos seus tanques. O objetivo do presente trabalho foi descrever as etapas do processo germinativo das sementes de cinco espécies de Bromeliaceae, sendo elas: *Aechmea blanchetiana* (Baker) L. B. Sm., *Aechmea bromeliifolia* Baker ex Benth. & Hook.f., *Neoregelia marmorata* (Baker) L. B. Sm., *Pitcairnia flammea* Lindl. e *Vriesea incurvata* E. Morren. Foram selecionadas 50 sementes de cada espécie e colocadas em caixas de germinação (11 cm x 11 cm x 3cm) sobre duas folhas de papel filtro (10 cm x 10 cm). As sementes foram observadas e regadas diariamente com solução fungicida (nistatina 1%). As espécies estudadas apresentaram germinação em períodos diferentes. No geral a porcentagem de germinação foi alta (maior ou igual a 50%) com exceção de *P. flammea*. O tempo médio de germinação foi de 6 dias. Todas as espécies apresentaram germinação epígea e plântulas criptocotiledonares. Antes da emissão da raiz primária as espécies apresentaram pilosidade em forma de anel na radícula exceto *V. incurvata*. Houve variação no tamanho e forma do hipocótilo, da raiz primária e das raízes adventícias e na quantidade de tricomas das plântulas. Os resultados obtidos no presente estudo podem ser utilizados como base para a taxonomia de Bromeliaceae, assim como em futuras pesquisas ecológicas e na área de tecnologia de sementes envolvendo as espécies estudadas.

Palavras-chave: Bromeliáceas, germinação, morfologia

Créditos de Financiamento: CNPq, CAPES

(1) Departamento de Biologia Aplicada à Agropecuária, UNESP - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias: Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane s/n 14884-900 - Jaboticabal, SP PABX: (16) 3209-2600. lorrainestefanini@hotmail.com