



Morfologia de sementes, plântulas e tirodendros em espécies de Fabaceae ocorrentes no bioma Caatinga

Jessica Rodrigues Leitão^{1*}, Maria do Carmo Learth Cunha², Thiago Costa Ferreira³

¹Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental de Rondônia, Rua Paulo Freire, Flodoaldo Pontes Pinto, CEP 76820-514, Porto Velho, RO, Brasil

²Universidade Federal de Campina Grande, Departamento de Engenharia Florestal, C.P. 64, Jatobá, CEP 58700-900, Patos, PB, Brasil

³Universidade Estadual da Paraíba, Sítio Imbaúba, CEP 58117000, Lagoa Seca, PB, Brasil

*Autor correspondente:
thiago.ferreira@insa.gov.br

Termos para indexação:

Semiárido
Piptadenia
Mimosa

Index terms:

Piptadenia
Mimosa
Semiarid

Histórico do artigo:

Recebido em 01/10/2021
Aprovado em 26/10/2022
Publicado em 29/04/2024

Resumo - Estudos sobre a morfologia de espécies de Fabaceae presentes no bioma Caatinga são escassos, sendo estes importantes para reconhecimento das espécies. Esse trabalho teve como objetivo descrever as diferenças morfológicas entre sementes, plântulas e tirodendros de *Piptadenia retusa*, *Mimosa tenuiflora* e *Mimosa ophthalmocentra* ocorrentes no bioma Caatinga. Foram analisadas as características externas e internas, a biometria, o peso de mil sementes e três fases de desenvolvimento: germinação, plântulas e tirodendro. A posição do pleurograma na semente diferiu entre as espécies. As três espécies têm sementes eurispérmicas e albuminosas, assim como germinação epigea/fanerocotiledonar com cotilédones foliáceos. As plântulas das três espécies são aculeadas, com presença de nectário extrafloral apenas em *P. retusa*, tricomas glandulares e foliólulos com glândulas translúcidas apenas em *M. tenuiflora* e folhas alternas dísticas em *M. ophthalmocentra*, diferindo das demais, que são alternas espiraladas.

Morphology of seeds, seedlings and tirodendro in Fabaceae species from Caatinga Biome

Abstract - Studies on the morphology of Fabaceae species from Caatinga biome are scarce, but they are important to correctly identify the species. This work aimed to describe the morphological differences of seeds, plants and tirodendro of Fabaceae species present in the Caatinga Biome. The external and internal morphology, biometry, weight of a thousand seeds and three stages of development were analyzed: germination, seedlings and tirodendro. The studied species were *Piptadenia retusa*, *Mimosa tenuiflora* and *Mimosa ophthalmocentra*. The pleurogram position in the seed differs between species. The three species present eurispermic, albuminous seeds such as epigeal/phanerocotyledon germination with foliate cotyledons. The seedlings are acululate, with the presence of extrafloral nectary only in *P. retusa*, and glandular trichomes and leaflets with translucent glands only in *M. tenuiflora*. Alternating spiral phyllotaxis were observed in *P. retusa* and *M. tenuiflora* and alternating distic in *M. ophthalmocentra*.

