

## DISPERSÃO DE SEMENTES DE DUAS ESPÉCIES NATIVAS DA CAATINGA, NA RESERVA LEGAL DO PROJETO SALITRE, JUAZEIRO-BA

**Autor:** Lúcia Helena Piedade Kiill<sup>1</sup>, Carla Tatiana de Vasconcelos Dias<sup>2</sup>, Josemário Francisco Matos e Silva<sup>3</sup>

**Área Temática:** Ecologia e Biologia da Reprodução

(INTRODUÇÃO) A dispersão de sementes representa uma importante fase do ciclo reprodutivo das plantas, sendo também crítica na regeneração de populações e comunidades naturais. As síndromes de dispersão são definidas com base nas características estruturais dos frutos e sementes. (METODOLOGIA) O presente trabalho é parte do projeto “Plantas da Caatinga Ameaçadas de Extinção” e teve por objetivo contribuir com informações sobre as estratégias de dispersão de sementes de aroeira-do-sertão (*Myracrodruon urundeuva* Allemão) e umburana-de-cheiro (*Amburana cearensis* (Fr. Allem.) A.C. Smith), espécies consideradas como anemocóricas quanto à síndrome de dispersão. Para as observações de campo foram utilizados três indivíduos de cada espécie, marcados aleatoriamente pela área da reserva. Para verificar a eficiência de dispersão de sementes das duas espécies, cinco parcelas de 1m<sup>2</sup> foram marcadas, distribuídas em intervalos de 1m a partir do tronco da planta-mãe até 10m de distância, em cada indivíduo avaliado, totalizando 15 parcelas para cada espécie. A disposição das mesmas no campo foi no sentido a favor do vento. Em cada parcela foram avaliados os números de sementes e/ou de frutos presentes. (RESULTADO) Os frutos da aroeira são secos, pequenos, com largura, em média, de 3,48mm, e comprimento, em média, de 3,14mm, de formato arredondado, com uma semente/fruto. Nas cinco parcelas avaliadas foi encontrado o total de 3.977 frutos. Quanto à distância, verificou-se que o maior número de frutos foi encontrado nas parcelas localizadas a 4m (1215 frutos) da planta-mãe, seguido pelas parcelas localizadas 2m (1059 frutos) e 6m (984 frutos). Os frutos da umburana-de-cheiro são secos, do tipo vagem, com 1-2 sementes/fruto. Nas cinco parcelas avaliadas foi encontrado o total de 28 sementes e 202 vagens. (CONCLUSÃO) Quanto à distância, verificou-se que o maior número de sementes foi encontrado nas parcelas localizadas a 4m (16 sementes) da planta-mãe, seguido pelas parcelas localizadas 6m (3 sementes) e 10m (4 sementes). (Apoio: FNMA).

**Palavras Chave:** Aroeira do Sertão, Umburana de Cheiro, Dispersão

---

<sup>1</sup>Doutor em Biologia da CPATSA - Petrolina (kiill@cepatsa.embrapa.br)

<sup>2</sup>Graduado em Biologia da FFPP - Petrolina (carltaty@yahoo.com.br)

<sup>3</sup>Profissional em Engenheiro Florestal da SEMARH - Juazeiro-BA  
(silva.josemario@ig.com.br)