

ECOLOGIA REPRODUTIVA DE *Ipomoea brasiliana* (CHOISY) MEISN. (CONVOLVULACEAE). Kill, L.H.P.¹, Ranga, N.T.². ¹- Pesquisadora Embrapa Semi-Árido, ²- Professora do Departamento de Botânica, IBILCE, UNESP. (kill@cpatsa.embrapa.br).

A família Convolvulaceae é composta por aproximadamente 51 gêneros e 1800 espécies. Neste grupo, o gênero *Ipomoea* L. se destaca por apresentar cerca de 600 a 700 representantes, distribuídos pelo Continente Americano. Neste trabalho foram estudadas a fenologia, a biologia da polinização e reprodução de *Ipomoea brasiliana* (Choisy) Meisn., em área de caatinga, na Fazenda Catalunha, Santa Maria da Boa Vista-PE. As atividades foram desenvolvidas no período de março/1995 a julho/1997, entre 05:00 e 15:00h., envolvendo 17 plantas de *Ipomoea brasiliana*. Para o estudo fenológico, os indivíduos foram observados semanalmente, registrando-se as fenofases: brotação, floração, frutificação e senescência. Observações da biologia floral foram feitas ao longo da floração, sendo anotadas a frequência, o horário e o comportamento dos visitantes florais. Para determinar a estratégia reprodutiva da espécie, flores foram marcadas para estimar o sucesso reprodutivo da polinização em condições naturais, sendo também submetidas aos experimentos de autopolinização espontânea, autopolinização manual, apomixia e polinização cruzada. Os resultados obtidos indicam que *I. brasiliana* é uma liana perene, com hábito rasteiro ou trepador, que apresenta floração do tipo cornucópia. As flores estão reunidas em cimeiras, são infundibuliformes, de cor rosa com áreas mesopétalas magenta, que funcionam como guias de néctar. A antese é diurna, ocorrendo entre 05:30 e 06:00h. e a duração das flores é de, aproximadamente, dez horas. Quantidades de néctar entre 1 a 4 μ l são secretadas por cada flor. As abelhas *Centris fuscata*, *Centris cf. perforator*, *Eulaema nigrata* e *Diadasina riparia* são os principais visitantes forais, sendo a primeira considerada como polinizador efetivo desta espécie e as demais, como polinizadores secundários. Quanto ao sistema de reprodução, *Ipomoea brasiliana* é autoincompatível, produzindo frutos e sementes viáveis em condições naturais e por polinização cruzada.