

ECOLOGIA DA POLINIZAÇÃO DE URUCUEIRO (*Bixa orellana* L.) EM BELÉM - PA

Maués, M.M.,¹ Venturieri, G.C. e Oliveira, F.C. de

O urucu (*Bixa orellana* L.) é uma planta com futuro promissor no mercado de corantes naturais. Visando conhecer a biologia reprodutiva do urucueiro em Belém, PA, investigou-se a fenologia, morfologia floral, recursos/atrativos das flores, horário de abertura, sistema reprodutivo, razão pólen/óvulo, insetos visitantes e a síndrome de polinização, em indivíduos localizados no campo experimental do CPATU da EMBRAPA, no período de 1990 a 1993. Observou-se que a espécie floresce e frutifica durante quase o ano todo, diminuindo de produção em períodos de menor pluviosidade. As flores são do tipo "Papaver", actinomorfas, cíclicas e hermafroditas, com cinco sépalas, cinco pétalas de coloração rosa a branca e anteras amarelas de deiscências poricida. A antese inicia em torno das cinco horas, exigindo até uma hora para se completar, considerando-se como o início, o momento em que as pétalas começam a se afastar, expondo os estames. As anteras e as porções média e apical do estigma refletem luz UV. Os osmóforos estão localizados nas anteras, porção apical do estigma e bordas das pétalas. Os testes sobre o sistema reprodutivo indicaram que a espécie é alógama, porém pode ocorrer autopolinização. O número médio de anteras foi de $419 \pm 16,5$. A proporção pólen/óvulo foi de 23627, corroborando a alogamia indicada nos testes de polinização controlada. Apresentam atributos típicos de flores com síndrome de polinização melitófila por vibração. Foi comprovada a visita de abelhas vibradoras, das quais *Xylocopa frontalis* e *Epicharis rustica* (Anthophoridae) foram os principais polinizadores.

¹ Bióloga, M.Sc. EMBRAPA/CPATU . Cx. Postal 048. CEP 66.095-100. Belém, PA.