

## BIOLOGIA REPRODUTIVA DO CUPUI (*THEOBROMA SUBINCANUM* MARTIUS)

*Alessandra de Azevedo Rodrigues*

O gênero *Theobroma* possui 2 espécies economicamente importantes: o cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*) e o cacau (*Theobroma cacao*). Existem outras espécies do gênero como o cupuí (*T. subincanum*) também nativas da Amazônia, e que podem contribuir com genes importantes para o melhoramento destas 2 espécies. A transferência de genes entre espécies pode ser feita através de hibridizações, e o conhecimento da biologia reprodutiva do cupuí poderá dar subsídios para a sua hibridização com o cupuaçu e ou cacau. No presente trabalho foi estudado o comportamento floral do cupuí. Os estudos foram realizado na Estação Experimental de Recursos Genéticos “José Haroldo” em Benevides-PA, utilizando-se 6 plantas da coleção “Basil Bartley” cujas flores foram observadas nos horários de 6 h, 10 h, 14 h, 18 h e 22 h durante 4 dias consecutivos. As sépalas iniciam sua ruptura tanto no ápice como na base, ocorrendo com maior frequência às 22 h (45,4% dos botões florais). A antese ocorre com maior frequência às 22 h do dia seguinte (21% dos botões florais) e a abscisão entre 2 e 6 h do outro dia (21%). O tempo de permanência da flor na planta é de 24 horas. A flor do cupuí apresenta odor quase imperceptível ao olfato humano, embora possa ser melhor percebido entre 10 h e 14 h do dia da antese. Os braços estigmáticos são do tipo “seco”. As lígulas juntamente com as cógulas são as partes da flor que apresentam odor mais intenso. O período de receptividade acessado indiretamente pela reação com o Peróxido de Hidrogênio sugere que flores de cupuí estejam mais receptivas entre 10 h e 14 h do dia da antese. O cupuí apresentou índice de polinização natural de 8,3% com “mais de 60” grãos de pólen, geralmente dispostos em agrupamentos e preferencialmente depositados na porção mediana dos braços estigmáticos. As flores apresentaram comportamento diferenciado entre indivíduos.

---

Orientador: Prof. Giorgini Augusto Venturieri (DBO)

Bolsa PIBIC - 01.08.95 a 31.07.96.