

## FENOLOGIA REPRODUTIVA DE COPAÍBA (*Copaifera multijuga* Haine), PARA A OBTENÇÃO DE SEMENTES, NA AMAZÔNIA OCIDENTAL.

Lucinda Carneiro GARCIA<sup>1</sup>  
Silas Garcia Aquino de SOUSA<sup>1</sup>  
Lian da Silva CAMPOS<sup>2</sup>

Na Amazônia brasileira, cerca de 95% da exploração madeireira ainda é efetuada sem manejo, gerando impactos severos na estrutura da floresta e pressão excessiva nas espécies de alto valor econômico e ecológico. Em decorrência desse fato, tornou-se necessário intensificar os estudos visando ampliar os conhecimentos das características dessas espécies arbóreas, usadas em programas de plantios florestais e/ou reflorestamento, tendo em vista que a formação de mudas é um dos principais pontos de estrangulamento nesse processo, devido às dificuldades de obtenção de sementes, causadas pelo difícil acesso às árvores matrizes, à irregularidade de frutificação de algumas espécies, como também, dificuldades inerentes à metodologia de coleta. A espécie estudada está localizada em área de floresta primária, ecossistema de terra firme, pertencente à Embrapa Amazônia Ocidental, no Km 29 da Rodovia Am 010. A Copaiabeira (*Copaifera multijuga* Haine) é uma essência florestal da família Caesalpinaceae, de grande importância econômica, pelo uso múltiplo de seus produtos, sendo a madeira e o óleo os mais importantes. Foram selecionadas oito matrizes porta-sementes da espécie, obedecendo as seguintes características morfológicas: tronco sem bifurcação ou tortuosidade; copa bem distribuída, e ausência de cupins ou formigueiros na árvore. O acompanhamento fenológico foi efetuado mensalmente, com auxílio de binóculos, pelo período de 8 anos. A floração da espécie na região de Manaus ocorre nos meses mais chuvosos (janeiro/março) e a frutificação leva em média, sete meses, com a dispersão das sementes ocorrendo entre os meses de agosto a outubro. A espécie apresenta frutificação irregular, ocorrendo bianual ou trianualmente.

**Palavras-chave:** *Copaifera multijuga*; frutificação; dispersão de sementes.

---

<sup>1</sup> Embrapa Amazônia Ocidental, Rodovia AM 010, Km 29, Caixa Postal 319, CEP 69011-970. M [lucinda.carneiro@cpaa.embrapa.br](mailto:lucinda.carneiro@cpaa.embrapa.br)

<sup>2</sup> Estudante de Ciências Biológicas/UniNilton Lins, Bolsista PAIC, FAPEAM