

Fenologia, propagação e produção de mudas de mangaba do BAG da EMPAER e de variedades do Cerrado

Vanessa Gabrielle Nóbrega Gomes Koroiva¹

¹EMPAER – Empresa Paraibana de Pesquisa, Extensão Rural e Regularização Fundiária

A mangaba (*Hancornia speciosa*) é uma frutífera nativa de grande importância ecológica, nutricional e socioeconômica, sendo o estado da Paraíba, atualmente, o maior produtor nacional do fruto. Apesar dessa relevância, a área de ocorrência natural da espécie no litoral paraibano sofre forte pressão da especulação imobiliária e de empreendimentos turísticos, ameaçando as populações nativas. Nesse contexto, o Banco Ativo de Germoplasma mantido pela EMPAER reúne acessos de diferentes estados nordestinos, além de variedades do Cerrado ainda não caracterizadas e estudadas para fins de propagação, produção, fenologia e melhoramento genético. O presente projeto propõe uma abordagem integrada envolvendo seleção de matrizes, caracterização morfoagronômica, monitoramento fenológico e comparação de métodos de propagação (sementes e enxertia) entre as mangabas do BAG e do Cerrado, além de experimentos de cruzamento controlado entre os dois grupos genéticos, visando gerar material vegetal com características agronômicas desejáveis. A metodologia está dividida em dois planos de ação: o primeiro plano de ação trata da caracterização morfológica e biométrica das plantas e aspectos físico-químicos dos frutos, acompanhamento fenológico ao longo de um ano e de experimentos de germinação e enxertia; o segundo plano de ação aborda a reprodução controlada por polinização manual, a produção de mudas e a implantação de um campo experimental de 0,40 ha com 60 mudas de mangabas do Cerrado. Espera-se ao final do projeto identificar matrizes de alto potencial produtivo, confirmar taxonomicamente a variedade do Cerrado cultivada na Estação Experimental de Jacarapé, estabelecer protocolos de propagação validados, gerar um calendário fenológico e produzir material híbrido a partir dos cruzamentos. Os impactos previstos incluem avanços científicos sobre a diversidade genética da espécie, maior eficiência na produção de mudas, consolidação de um campo experimental para conservação e transferência de tecnologia a produtores e viveiristas, fortalecendo a fruticultura paraibana.

Palavras-chave: Fenologia, Mangaba, Recursos genéticos, BAG, Produção Vegetal

Agradecimento: Pesquisa financiada pela FAPESQ-PB e EMPAER, por meio de bolsa de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico (BLD-ADT), vinculada ao Edital nº 10/2026 (PRODES).