

Ajustes tecnológicos no manejo nutricional e na multiplicação de novas cultivares de abacaxizeiro na Paraíba

Maria Alaíne da Cunha Lima¹

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

O abacaxizeiro (*Ananas comosus* var. *comosus*) é uma das principais frutas tropicais cultivadas globalmente. Na Paraíba, destaca-se, a cultivar 'Pérola' predominando devido à sua polpa doce e succulenta. A produtividade e a qualidade do abacaxi podem ser limitadas por inadequações na adubação e no manejo do solo, falhas na indução floral, estresse hídrico, problemas fitossanitários e baixa uniformidade das mudas. Esses fatores evidenciam a necessidade de sistemas de produção tecnicamente estruturados, capazes de aumentar a eficiência nutricional, a sanidade das plantas e a disponibilidade de material propagativo de qualidade. Assim, o objetivo da pesquisa consiste em desenvolver e validar ajustes tecnológicos para a cultura do abacaxizeiro por meio da avaliação de estratégias de manejo nutricional, incluindo a associação com bioinsumos à base de aminoácidos na cultivar 'Pérola'. Além disso, a implantação de uma unidade de multiplicação das cultivares 'BRS Sol Bahia' e 'BRS Diamante', resistentes à fusariose. A pesquisa será conduzida durante 24 meses na Estação Experimental do Abacaxi da EMPAER-PB, em Sapé-PB, e compreenderá dois planos de ação. No primeiro, será instalado um experimento em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições e três estratégias de manejo nutricional, sendo o manejo de referência praticado localmente; manejo tecnicamente ajustado com base na análise de solo e nas exigências da cultura; e o manejo tecnicamente ajustado associado à aplicação de bioinsumos à base de aminoácidos. Serão avaliadas o crescimento, o estado nutricional, as variáveis fisiológicas, a sanidade das plantas, os componentes de produção, econômicos e de qualidade pós-colheita de infrutescências do abacaxizeiro 'Pérola'. No segundo plano, serão adquiridas mudas micropropagadas e aclimatadas de 'BRS Sol Bahia' e 'BRS Diamante', provenientes de fornecedor certificado, para implantação de uma unidade de multiplicação. Serão monitorados o estabelecimento das plantas, a sobrevivência, o crescimento, a fenologia, a ocorrência de pragas e doenças, o número e o tipo de mudas produzidas, a taxa de multiplicação, a uniformidade e a qualidade fitossanitária do material propagativo. Espera-se determinar se o manejo tecnicamente ajustado melhora o desempenho agrônomo e econômico do abacaxizeiro 'Pérola', bem como se o uso dos bioinsumos proporcionam benefícios que justifiquem sua adoção. Além disso, se espera estabelecer plantas matrizes para futura disponibilização de mudas uniformes e sadias das cultivares resistentes à fusariose, gerando informações técnico-científicas, protocolos, material técnico e ações de difusão capazes de fortalecer a assistência técnica e a cadeia produtiva do abacaxi na Paraíba.

Palavras-chave: Nutrição mineral; bioinsumos; mudas micropropagadas; fusariose; propagação 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).

