



Fungos micorrízicos e adubação fosfatada na produção de mudas do palmito juçara

Déborah Sampaio de Almeida, Marta Simone Mendonça Freitas,
Marco Antonio Martins, Sarah Ola Moreira

O Brasil é um dos maiores produtores/consumidores mundial de palmito. Dentre as espécies exploradas merece destaque o *Euterpe edulis* Martius, ou palmito juçara, que produz um palmito nobre com qualidade e sabor superior aos demais. A exploração intensiva o incluiu na lista vermelha de espécies ameaçadas de extinção, afetando seu uso econômico, evidenciando seu manejo sustentável e aumentando a demanda por mudas que, apesar do alto custo, ainda são preferidas. A inoculação com fungos micorrízicos arbusculares (FMAs), por sua vez, configura-se como estratégia biotecnológica viável para produção de mudas. Todavia, deve-se avaliar diferentes dosagens de fósforo para otimizar o crescimento e a nutrição das plantas inoculadas, pois essa associação pode aumentar ou diminuir de acordo com disponibilidade desse elemento no solo. Diante disso, este trabalho objetiva avaliar o efeito da inoculação de FMAs no crescimento e nutrição de mudas de palmito juçara, na ausência e presença de adubação fosfatada. O experimento está sendo conduzido numa casa de vegetação em Alegre/ES, em delineamento de blocos casualizados, arranjo fatorial 2x4: duas doses de fósforo, 0 e 50 mg dm⁻³ de solo, três tratamentos fúngicos (*Rhizophagus clarus*, *Claroideoglossum etunicatum* e inóculo misto) e um controle, com quatro repetições, cinco sacos (2 dm⁻³) por unidade experimental, com uma muda cada, preenchidos com solo e areia na proporção de 1:2v, e previamente autoclavados. O experimento será monitorado da sementeira até que as mudas atinjam a altura comercial aproximada de 30 cm. Serão mensurados: os parâmetros de crescimento vegetal (altura da parte aérea, diâmetro do coleto e comprimento da raiz); a biomassa (massa da matéria fresca e seca, da parte aérea e da raiz); o índice de qualidade de desenvolvimento (IQD); os teores de nitrogênio amoniacal; os teores de fósforo, potássio, cálcio, magnésio e enxofre; e a porcentagem de colonização micorrízica. Espera-se que a utilização de FMAs proporcione: melhorias no crescimento e na nutrição das plantas; maiores IQD; e a redução do uso de adubos fosfatados na produção de mudas de palmito juçara.

Palavras-chave: *Euterpe edulis* M., Crescimento Vegetal, Manejo Sustentável.

Instituição de fomento: Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF