

# Adubação de raízes melhora produção de mudas do guaraná

Uma pesquisa realizada pela [Universidade Federal do Amazonas \(Ufam\)](#) comprovou que a técnica do enraizamento por estacas acelera a produção de mudas de guaraná de boa qualidade em curto espaço de tempo. De acordo com o estudo, o processo depende da facilidade de enraizamento de cada espécie, da qualidade do sistema radicular formado e do desenvolvimento posterior da planta.

Com o título 'Adubação, níveis crescentes de irradiância nas plantas matrizes e uso do AIB nas estacas para o enraizamento de cultivares de Guaranazeiro', a pesquisa contou com o apoio da [Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas \(Fapeam\)](#), por meio do Programa Institucional de Apoio à Pós-Graduação Stricto Sensu (Posgrad).

## RESULTADOS

Segundo a cientista responsável pelo estudo, Sônia Maria Figueiredo Albertino, o estudo também comprovou que a adubação possibilita o aumento do percentual de enraizamento, reduzindo a mortalidade das estacas.

“Os resultados indicam que a formação de raízes, em estacas de determinadas cultivares de guaranazeiro, é dependente dos níveis iniciais de nutrientes dentro da porção da estaca onde as raízes são formadas. Além de contribuir para confirmar que a redução do nível de luz solar sobre as plantas matrizes também favorece o enraizamento das estacas”, explicou.

## MERCADO REGIONAL

Na avaliação de Sônia Maria, o guaranazeiro representa grande potencial socioeconômico para a agricultura no Amazonas. “O contingente de mão de obra envolvido na produção e a crescente demanda pelo produto o caracterizam como importante alternativa para os setores agrícola e industrial no Estado”, destacou.

A pesquisadora ressaltou, ainda, que uma das dificuldades enfrentadas nos plantios tradicionais relaciona-se à baixa qualidade das mudas, que, normalmente, são obtidas por sementes de material não selecionado. “Com este tipo de muda, a sobrevivência das plantas no campo é baixa e a infestação por antracnose, principal doença do guaranazeiro, chega a índices elevados com perda de até 100% da produção e consequente morte da planta”, frisou.

O experimento foi conduzido no campo Experimental da Embrapa Amazônia Ocidental, localizado no Km 29 da rodovia AM-010.

## SOBRE O POSGRAD

## PESQUISA

Postado em 08/02/2013

---

O Programa Institucional de Apoio à Pós-Graduação Stricto Sensu apoia, com bolsas de mestrado e doutorado, e auxílio financeiro, instituições localizadas no Estado do Amazonas que desenvolvem programas de pós-graduação Stricto Sensu credenciados pela Capes.

**Fonte: Agência Fapeam, por Janáina Karla**