



Enraizamento de estacas de *Psidium* sp.

Felipe Durães do Nascimento Monteiro Barbosa, Daniele Lima Rodrigues, Alexandre Pio Viana, Rodrigo Moreira Ribeiro

O gênero *Psidium*, inclui cerca de 150 espécies, tendo a goiabeira (*Psidium guajava* L.) de grande expressão econômica e algumas espécies de araçá (*Psidium cattleyanum* Sabine e *Psidium guineense* Sw) como representantes. A produção comercial de mudas de goiabeiras tem sido realizada via estaquia, mas os araçazeiros são de difícil enraizamento. De acordo, o objetivo deste trabalho foi avaliar o enraizamento de estacas de espécies de *Psidium* sp. oriundas do banco de germoplasma da UENF, que são genitores de uma população de híbridos interespecíficos visando à resistência ao nematoide *Meloidogyne enterolobii*. Foram utilizados um genótipo de *P. guajava* (13.4II), quatro de *P. cattleyanum* (P51, P11, CV1 e CV8) e dois de *P. guineense* (P36 e CV11). As estacas foram obtidas de ramos herbáceos, e postas para enraizar em tubetes contendo substrato comercial por 90 dias em casa de vegetação com sistema de nebulização automático, ligado a cada dez minutos e permanecendo ligado por 15 segundos. A taxa de enraizamento foi calculada por meio de estatística descritiva, pelo cálculo de porcentagem. Nenhum dos seis genótipos de araçazeiros enraizou e o genótipo de goiabeira obteve 33% de enraizamento. Como estes genótipos são os genitores de uma população de híbridos interespecíficos visando à resistência ao nematoide *Meloidogyne enterolobii*, saber como estes se comportam quanto ao enraizamento é relevante para posterior necessidade de obtenção de clones dos híbridos de interesse da população. De acordo com os resultados obtidos, faz-se necessário o uso de técnicas que aperfeiçoem o enraizamento de *P. cattleyanum* e *P. guineense*, como a utilização de hormônios vegetais para obtenção de raízes nas estacas. A espécie *P. guajava* possui melhor enraizamento que as espécies *P. cattleyanum* e *P. guineense*.

Palavras-chave: Estaquia, Clone, Genitores.

Instituição de fomento: CNPq, FAPERJ, UENF