

Núcleo de Produção Vegetal

Uso de estacas foliares para propagação de *Piper carnicconnectivum*

Eric Jonisson Rios Bisi¹, Leormando Fortunato Dornelas Júnior², Maurício Reginaldo Alves dos Santos³

A regeneração de raízes e brotações por meio de estacas foliares é uma técnica viável para a propagação clonal de plantas, utilizando material disponível, que pode ser coletado sem causar danos à planta. Um protocolo de propagação por meio de estacas foi definido para *Piper carnicconnectivum*, uma planta cujos compostos têm grande potencial de uso na medicina e na agricultura. As folhas foram cortadas em metades (apical e peciolar) por corte transversal no meio da lâmina foliar. As partes peciulares foram imersas em solução de ácido indol 3-butírico (AIB) a 1000 ppm por 30 segundos, ou não submetidas ao hormônio. Em seguida, as estacas foram plantadas no solo, usando duas posições das metades peciulares: pecíolo para baixo e pecíolo para cima. Utilizou-se delineamento fatorial - 2 tempos de imersão em AIB x 2 posições do segmento foliar, em três blocos com seis repetições cada. Após 145 dias foram avaliados o número de brotações, comprimento de parte aérea, área foliar, matéria seca da parte aérea, volume de raiz e matéria seca das raízes. O maior número de brotações foi observado na posição do pecíolo para baixo, sem imersão em AIB. Em relação às demais características da parte aérea - comprimento da parte aérea, área foliar e matéria seca da parte aérea, os maiores valores foram observados tanto na posição do pecíolo para baixo sem AIB quanto na posição do pecíolo para cima com imersão no AIB. O volume radicular e a matéria seca das raízes foram maiores na posição do pecíolo para cima, com imersão em AIB. As estacas de folhas podem ser um método prático para propagar a espécie *P. carnicconnectivum* vegetativamente. Tanto a estaca com pecíolo para cima com imersão em AIB quanto a estaca com pecíolo para baixo sem imersão em hormônio podem ser usados como propágulos.

Palavras-chave: estacas foliares; enraizamento de folhas; brotações adventícias; propagação clonal.

Apoio Financeiro: Embrapa, Fapero, Cnpq

Cadastro Sisgen: A974CF8

¹ Graduando em Agronomia, Faculdades Integradas Aparício Carvalho - FIMCA; jonissrios@gmail.com

² Biólogo, Universidade Federal de Rondônia - UNIR

³ Biólogo, Pesquisador da Embrapa Rondônia