



XIII Encontro de Programa de Iniciação Científica da UFRR



01 a 05 de setembro de 2014

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE CAMU-CAMU EM CÂMARA DE SUBIRRIGAÇÃO SOB DIFERENTES DOSES DE AIB E TEMPOS DE IMERSÃO ¹

Mac Wesley de Menezes Ferreira², Edvan Alves Chagas³, Jeysse Kelly Carvalho de Andrade⁴ Verônica
Andrade dos Santos⁵ Ricardo Manuel Bardales Lozano⁶

O camu-camu (*Myrciaria dubia* (H.B.K) Kunth) é uma espécie amazônica cujo fruto possui elevado teor de ácido ascórbico, tendo grande potencial para diversos setores da indústria. Torna-se importante o avanço das técnicas de propagação dessa espécie. O objetivo deste trabalho foi avaliar o enraizamento de estacas de camu-camu, em câmara de subirrigação, sob diferentes doses e tempos de imersão em ácido indolbutírico (AIB). As estacas foram coletadas de plantas adultas de camu-camu localizadas no Lago do Preto, em Boa Vista-RR, em fevereiro de 2013. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 6x4, sendo seis doses de AIB (0, 200, 400, 600, 800 e 1000 mg.L⁻¹) e quatro tempos de imersão (0, 10, 20 e 30 minutos), com três repetições de 10 estacas. Foram utilizadas estacas herbáceas de 15 cm de comprimento e 3 mm de diâmetro, contendo um par de folhas, cortadas pela metade. As estacas foram colocadas para enraizar em câmara de subirrigação, cuja base foi constituída por uma camada de 10 cm de brita nº 1; logo acima, outra camada de 10 cm de seixo; e a última camada possuindo 5 cm de areia fina, que constituiu o substrato para o enraizamento. Durante o período experimental a temperatura média no interior da câmara foi de 33 C°, e umidade relativa entre 80 e 95%. Aos 90 dias após a instalação do experimento foram avaliadas as seguintes variáveis: porcentagem de estacas com calo (%EC), porcentagem de estacas enraizadas (% EE), número de raízes (NR) e comprimento de raiz (CR). Os dados foram submetidos à análise de variância, utilizando-se o software SISVAR. Houve efeito significativo da interação entre doses e tempos de imersão para a porcentagem de estacas enraizadas e o número de raízes. A maior porcentagem de enraizamento (66,7%) foi obtida com a dose de 800 mg.L⁻¹ e tempo de imersão de 20 minutos. E o maior número de raízes (6,20) se obteve com de 600 mg.L⁻¹ e 30 minutos de imersão. Concluiu-se que a melhor dose de AIB para o enraizamento de estacas herbáceas de camu-camu em câmara de subirrigação é de 800 mg.L⁻¹ e tempo de imersão de 20 minutos.

Palavras chave: fitorregulador, *Myrciaria dubia*, propagação vegetativa

¹Apoio financeiro PIBIC-CNPq, CAPES, FEMARH, Embrapa

²Acadêmica do curso de graduação em Agronomia da UFRR, bolsista PIBIC-CNPq. E-mail: macwesleymenezes@hotmail.com

³Pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Bolsista Produtividade em Pesquisa do CNPq. E-mail: edvan.chagas@embrapa.br

⁴Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia-UFRR/EMBRAPA-RR. E-mail: jeyssekelly@hotmail.com

⁵Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Programa de Pós-Doutoramento (CAPES/PNPD). E-mail: veronicaandrad@yahoo.com.br

⁶Doutorando Rede Bionorte/ Embrapa- RR. E-mail: rbardaleslozano@yahoo.es



XIII Encontro de Programa de Iniciação Científica da UFRR



01 a 05 de setembro de 2014

¹Apoio financeiro PIBIC-CNPq, CAPES, FEMARH, Embrapa

²Acadêmica do curso de graduação em Agronomia da UFRR, bolsista PIBIC-CNPq. E-mail: macwesleymenezes@hotmail.com

³ Pesquisador da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Bolsista Produtividade em Pesquisa do CNPq. E-mail: edvan.chagas@embrapa.br

⁴Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia-UFRR/EMBRAPA-RR. E-mail: jeysekelly@hotmail.com

⁵Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Programa de Pós-Doutoramento (CAPES/PNPD). E-mail: veronicaandrad@yahoo.com.br

⁶Doutorando Rede Bionorte/ Embrapa- RR. E-mail: rbardaleslozano@yahoo.es