XIII Encontro de Programa
de Iniciação Científica da UFRR

01 a 05 de setembro de 2014

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ENRAIZAMENTO DE ESTACAS DE CAJAZEIRA *(Spondias mombim* L.) PARA FORMAÇÃO DE MUDAS

Victor Spies Lima[2], Aline das Graças Souza[3], Edvan Alves Chagas[4], Oscar José Smiderle[5], Chrystinny Giselly Bacellar Lima[3]

A produção de mudas de cajazeira (*Spondias mombin*) é um fator limitante a expansão comercial dessas espécies, devido ao tempo que elas levam para serem formadas e iniciarem a fase de produção. Esta pesquisa teve o objetivo de avaliar o potencial de enraizamento de estacas de cajazeira em diferentes concentrações da auxina AIB submetidos à solução nutritiva ou não em câmaras de subirrigação para formação de mudas. Foram selecionadas árvores de cajazeira oriundas do município do Bonfim-Roraima. A coleta das estacas semilenhosa foi realizada com auxilio de tesoura de poda, em seguida o material foi transportado em caixa térmica para manter a temperatura e umidade das estacas. No setor de fruticultura da Embrapa, foi realizada a padronização das estacas, apresentando diâmetro em média de 8 mm e 10cm de comprimento. Logo as estacas foram submersas com solução de AIB diluído em álcool etílico 50% nas concentrações de 0 200, 400 e 600 mg L^{-1} em dois tempos 30 minutos e 24 horas e com e sem solução nutritiva completa. O delineamento experimental foi inteiramente casualizados esquema fatorial 4x2x2 com três repetições e cinco estacas/parcela. Após a imersão em AIB as estacas foram inseridas em câmaras de subirrigação previamente preparadas e borrifadas com água. Aos 60 dias, as estacas foram removidas do leito de enraizamento para mensurar as seguintes variáveis: porcentagem de estacas enraizadas (emissão de raízes primárias), folhas (numero de folhas) e brotadas (presença de gemas foliares). A cajazeira apresentou maiores percentuais médios para o número de folhas (20%). Já para brotações o maior percentual foi de 46,6 no tratamento sem adição de solução nutritiva 600mg L de AIB/ 24 horas. As estacas em câmaras de subirrigação com adição de solução nutritiva são adequadas para produção de mudas de cajazeira pelo método de enraizamento. Os maiores percentuais de estacas enraizadas de cajazeira foi de 73,3% com adição de solução nutritiva na concentração de 600 mg L^{-1} de AIB/ 24 horas de emersão.

Palavras-chave: auxinas, câmaras de subirrigação, solução nutritiva

[1]Apoio financeiro PIBIC-CNPq
[2]Acadêmico do curso de graduação em Agronomia, UFRR - RR, bolsista PIBIC-CNPq. e-mail: victorspies@hotmail.com
[3]Bióloga, Pesq. Pós-Doc na Embrapa/UFRR, Bolsista CAPES/PNPD, e-mail: alineufla@hotmail.com;
[4] Pesquisador em fruticultura, Embrapa Roraima, e-mail: edvan.chagas@embrapa.br.
[5]Pesquisador em sementes, Embrapa Roraima, CPAF-RR, e-mail: oscar.smiderle@embrapa.br;