



de 06 a 10
de novembro

LVII
Congresso Nacional
de Botânica

57
Edições
de Saber

2006
Gramado
RS



Enraizamento de brotações de cepa de plantas matrizes de *Ateleia glazioviana* Baillon de duas idades cronológicas com aplicação de diferentes doses de ácido indol butírico.

Maria Olinda Cherem Silva-1; Katia Christina Zuffellato-Ribas-2; Henrique Soares Koehler-3; Antonio Aparecido Carpanezi-4 - 1-Pós-graduação em Ciências Biológicas – Botânica – UFPR; 2-Profª. Dra. Depto. Botânica – UFPR; 3-Prof. Dr. Depto. Fitotecnica e Fitossanitarismo – UFPR, PR, Brasil; 4-Dr. Pesquisador da Embrapa Florestas, PR, Brasil.

A espécie *Ateleia glazioviana* Baillon é arbórea e pioneira, conhecida por timbó. Ela ocorre em topos de morros e ambientes ciliares e é recomendada para recuperação de solos degradados. A madeira é utilizada na construção civil, obras internas, carpintaria e lenha a nível agroindustrial. As folhas agem como adubo verde e delas são retiradas substâncias para produzir iscas inseticidas. A estaquia é um método vegetativo de propagar plantas a partir de partes destacadas da planta matriz e na indução do enraizamento de partes do ramo (estaca) utilizam-se reguladores vegetais, sendo o ácido indol butírico (IBA) um dos mais utilizados. Este trabalho visa estudar o enraizamento de estacas de timbó a partir de brotações de cepas de plantas matrizes de duas idades cronológicas (2 e 10 anos), com aplicação de diferentes doses de IBA. O material foi coletado de jardins podados anualmente rente ao solo, em Colombo-PR, em maio/2005. As estacas foram confeccionadas sem folhas, com cerca de 30cm de comprimento e 2,5cm de diâmetro, sendo submetidas a tratamento fitossanitário seguido de 0mgL^{-1} IBA, 2500mgL^{-1} IBA e 5000mgL^{-1} IBA (solução) e 0mgKg^{-1} IBA, 2500mgKg^{-1} IBA e 5000mgKg^{-1} IBA (talco). O plantio foi em solo com preparo mecânico e rega diária de 4Lm^2 no primeiro mês. Após 180 dias, avaliou-se a porcentagem de estacas mortas, estacas vivas, estacas com calos, estacas enraizadas, número de raízes por estaca e comprimento das três maiores raízes por estaca. Houve até 50% de enraizamento (5000mgL^{-1} IBA), cujas plantas matrizes eram mais velhas (10 anos). Nestas, também houve maior porcentagem estacas com calos (53,3%), ao contrário da mortalidade (53,3% para 2 anos e 22,0% para 10 anos). Independente da idade, IBA em solução favoreceu o enraizamento, maior número e maior comprimento médio de raízes por estaca. A estaquia do timbó pode ser indicada, nas condições do presente trabalho.

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=704>