



### **Propagação vegetativa via estaquia de *Calliandra selloi* (Leguminosae)**

CARLA VERMEULEN CARVALHO GRADE - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
KATIA CHRISTINA ZUFFELLATO-RIBAS - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
HENRIQUE SOARES KOEHLER - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
ANTONIO APARECIDO CARPANEZZI - EMBRAPA FLORESTAS

carla\_grade@hotmail.com

*Calliandra selloi* (Leguminosae-Mimosoideae) é um arbusto lenhoso, muito ramificado, nativo do Brasil, apresentando 1,0-2,0 m de altura e florescimento exuberante, com inflorescências de aspecto exótico e grande quantidade de estames de coloração rosa. Além do valor ornamental, a madeira em algumas espécies do gênero é extremamente dura, sendo utilizada para a fabricação de bengalas e cabos de ferramentas. O objetivo do presente trabalho foi estudar o efeito de diferentes concentrações de ácido indol butírico (IBA) sobre o enraizamento de estacas caulinares de *Calliandra selloi*, coletadas nas quatro estações do ano (outono/2004, inverno/2004, primavera/2004 e verão/2005). Estacas de *Calliandra selloi* rosa foram confeccionadas com 5 cm de comprimento, 2 mm de diâmetro e com 2 folíolos na região apical. Após tratamento fitossanitário, as bases das estacas foram mergulhadas em soluções contendo 0, 1000, 2000 e 4000 mgL<sup>-1</sup> IBA. Em seguida, as estacas foram plantadas em tubetes de polipropileno com vermiculita de granulometria média como substrato, permanecendo em casa-de-vegetação climatizada e, após 60 dias, foram analisadas a porcentagem de estacas enraizadas, número de raízes por estaca, comprimento das raízes formadas por estaca, porcentagem de estacas com calos, porcentagem de estacas vivas e mortas. Os dados obtidos mostraram que a melhor época para enraizamento de *Calliandra selloi* foi a primavera/2004, sendo que as estacas submetidas aos tratamentos com 1000 e 2000 mgL<sup>-1</sup> IBA apresentaram a maior taxa de enraizamento (67,5 %). Estacas coletadas no verão/2004 também responderam bem quanto à indução do enraizamento (47,5 e 56,7 %, respectivamente nos tratamentos com 1000 e 2000 mgL<sup>-1</sup> IBA). A testemunha, no inverno/2004, apresentou uma maior média de comprimento de raiz (2,4 cm) mas apenas 7,5 % de enraizamento. Assim, conclui-se que épocas quentes são mais promissoras para coleta de estacas de *Calliandra selloi* rosa, bem como a utilização de IBA na indução radicial das mesmas.

Apoio: FINEP-CTInfra-I