



Resumos do 56º Congresso Nacional de Botânica.

## **Técnicas de recuperação da vegetação ciliar na Unidade de Manejo Butiá III, Itaiópolis, SC**

SANDRO BASSO - MOBASA  
REINALDO LANGA - MOBASA  
ULISSES RIBAS JR. - MOBASA  
ADEMIR REIS - MOBASA

patrimonio@bicmadeiras.com.br

O Código Florestal Brasileiro propôs na década de setenta, época dos incentivos governamentais aos plantios florestais, que os proprietários rurais deveriam conservar a cobertura vegetal natural, numa faixa de 5m ao longo dos cursos d'água com até 10m de largura. Atualmente, estabelece uma largura mínima de 30m. Portanto, o objetivo deste trabalho foi o de implantar várias técnicas de restauração de APP's nas proximidades de plantios comerciais de *Pinus* sp. Desta forma, foram estabelecidas na Unidade de Manejo Butiá III, Itaiópolis, SC, três Unidades Amostrais (UA's), com áreas de 200m<sup>2</sup> cada e dividida em 4 ambientes de 50m<sup>2</sup>: no primeiro ambiente aplicou-se a técnica da transposição de serapilheira, transpondo-se amostras de 1m<sup>2</sup> com uma camada superficial de 5cm retiradas sob mata nativa em fragmentos florestais próximos ao local das áreas a serem recuperadas; na técnica da chuva de sementes foram dispostos coletores de 1m<sup>2</sup> de área sob fragmentos florestais no entorno da UA a ser recuperada. As sementes armazenadas nos coletores foram recolhidas e dispostas na parte central deste local; no terceiro ambiente, aplicou-se a técnica dos poleiros artificiais e no quarto ambiente, aplicou-se a técnica das espécies nativas distribuídas aleatoriamente dentro dos 50m<sup>2</sup>. Num período de 12 meses, os resultados obtidos nas três UA's mostraram: 653 indivíduos quantificados na serapilheira, 262 indivíduos na chuva de sementes e 389 indivíduos nos poleiros artificiais. Por outro lado, a evolução do crescimento das espécies nativas plantadas no quarto ambiente, mostrou no decorrer de um ano, uma sobrevivência de 53,49% dos indivíduos plantados e um crescimento médio em altura de 28%. Conclui-se que não existe uma única técnica que possa recuperar todos os ambientes de forma homogênea, visto que cada técnica tem uma importante contribuição para a restauração dos ambientes.

MOBASA – Modo Battistella Reflorestamento S.A.