

006

AValiação DO USO DE POLEIROS NATURAIS E ARTIFICIAIS PARA O INCREMENTO DA CHUVA DE SEMENTES ORNITOCÓRICAS NA ÁREA DA *Embrapa Florestas*, COLOMBO, PARANÁ¹

Rafael Fernando da Silva Possette ²
Sandra Bos Mikich ³

A recuperação de áreas florestais degradadas pode ser realizada de diversas formas, sendo, uma delas, o uso de artifícios que atraiam dispersores de sementes, acelerando o processo de regeneração natural e restaurando a forma e a função do ecossistema. Como as aves geralmente defecam a partir do pouso, poleiros naturais ou artificiais, quando utilizados em áreas abertas, funcionarão como núcleos de deposição de sementes, incrementando a regeneração natural, com a vantagem de serem simples, baratos e eficientes. Assim, o objetivo do presente estudo é avaliar a eficiência e comparar a contribuição de poleiros naturais e artificiais no incremento da chuva de sementes ornitocóricas durante um ciclo sazonal completo. A área de estudo, com 305 ha, engloba remanescentes da Floresta Ombrófila Mista em diversos estádios sucessionais, plantios florestais de espécies nativas e exóticas e algumas áreas desprovidas de vegetação arbórea-arbustiva. Nestas últimas foram instaladas seis unidades experimentais compostas, cada uma, por três coletores de sementes de 1,5 x 1,5 m confeccionados em tecido e dispostos, respectivamente, sob um poleiro natural (CPN), um poleiro artificial (CPA) e a céu aberto (CCA). O poleiro natural é representado por uma árvore isolada e o poleiro artificial foi confeccionado com um poste de madeira de 2 m de altura e duas hastes de 1 m de comprimento cada, dispostas em cruz. O material depositado nestes coletores vem sendo recolhido semanalmente desde abril de 2003. Simultaneamente, são percorridos 8,5 km de transectos para a coleta de material botânico e dados fenológicos das espécies zoocóricas. As exsicatas são preparadas e identificadas por especialistas e seus frutos e sementes são utilizados para identificar as sementes recolhidas dos coletores. Até o final de outubro de 2003 foram coletadas 270 amostras, sendo 155 em CPA, 107 em CPN e oito em CCA, sendo que os CPA produziram 4570 sementes de várias espécies, os CPN 2115 e os CCA apenas 15. Assim, os dados preliminares sugerem a maior eficiência dos poleiros, particularmente dos artificiais, na deposição de sementes.

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*

² Aluno do curso de Biologia, Faculdades Integradas "Espírita"

³ Pesquisadora da *Embrapa Florestas* sbmikich@cnpf.embrapa.br