

057

**USO DE POLEIROS NATURAIS E ARTIFICIAIS PARA O INCREMENTO DA CHUVA DE SEMENTES ORNITOCÓRICAS NO ENTORNO DE REMANESCENTES DA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA DO ESTADO DO PARANÁ.<sup>1</sup>**

Rafael Fernando da Silva Possette<sup>2</sup>  
Sandra Bos Mikich<sup>3</sup>

A fragmentação da Floresta Ombrófila Mista no Estado do Paraná reduziu drasticamente a área original dessa formação florestal, alterando significativamente os processos ecológicos que ali ocorriam. A regeneração natural, tão dependente da presença de dispersores de sementes, é um claro exemplo dos processos que foram alterados, tanto pela modificação das condições ambientais, quanto da chuva de sementes. Neste particular, sugere-se que, como as aves geralmente defecam a partir do pouso, poleiros naturais ou artificiais, quando utilizados em áreas abertas, funcionariam 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, conduzido na *Embrapa Florestas*, Colombo - PR, foi avaliar a eficiência e comparar a contribuição de poleiros naturais e artificiais no incremento da chuva de sementes ornitocóricas. A área de estudo, com 301 ha, engloba remanescentes de Floresta Ombrófila Mista em diversos estádios sucessionais, plantios florestais de espécies nativas e exóticas e algumas áreas desprovidas de vegetação arborea-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 foi 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 foi recolhido semanalmente entre dezembro de 2002 e abril de 2004. Simultaneamente, foram percorridos 8,5 km de transectos para a coleta de material botânico e a obtenção de dados fenológicos das espécies zoocóricas. O material herborizado foi identificado e tombado no Herbário Fernando Cardoso da Silva da *Embrapa Florestas*; frutos e sementes foram conservados e utilizados para identificar o material recolhido dos coletores. No total, foram coletadas 656 amostras, sendo 364 em CPA, 288 em CPN e apenas quatro em CCA. Os CPA produziram 27.308 sementes de várias espécies, os CPN 5.841 e os CCA apenas 14, sugerindo a eficiência dos poleiros, notadamente dos artificiais, no incremento da chuva de sementes ornitocóricas.

---

<sup>1</sup> Trabalho realizado na *Embrapa Florestas*.

<sup>2</sup> Aluno do curso de Biologia das Faculdades Integradas "Espírita"

<sup>3</sup> Pesquisadora da *Embrapa Florestas* sbmikich@cnpf.embrapa.br