

# Poleiros artificiais como ferramenta para o manejo da chuva de sementes no Submédio do São Francisco

*Maria Madalena da Silva Soares, Fabricio Francisco Santos da Silva, Diogo Denardi Porto, Bárbara França Dantas*

## Resumo

O Novo Código Florestal determina que toda propriedade rural presente no bioma Caatinga deve preservar ao menos 20% de sua área com vegetação nativa. A legislação permite aos proprietários de áreas que não apresentem esse mínimo a comprometerem-se em recompor a vegetação das áreas em troca do pagamento de multas. O clima semiárido predominante no Nordeste brasileiro dificulta essa recomposição. Uma solução é o uso de técnicas de manejo de baixa intensidade, que apresentam menor custo e são eficientes na regeneração natural de áreas degradadas por aproveitarem-se de mecanismos naturais de sucessão ecológica. Objetivou-se avaliar a viabilidade de poleiros artificiais como ferramenta para atrair sementes dispersas por pássaros a áreas degradadas, acelerando a regeneração dessas áreas. Dez poleiros artificiais foram instalados no Campo Experimental da Caatinga da Embrapa Semiárido em Petrolina, PE. A quantidade de material e o número de sementes depositadas pela avifauna em telas abaixo dos poleiros e em telas controle, desprovidas de poleiros, foram acompanhados mensalmente entre novembro/2017 e abril/2018. A presença dos poleiros aumentou significativamente a taxa de deposição de material fecal e sementes sobre as telas. Entre dezembro/2017 e fevereiro/2018, no início das chuvas, a maioria das sementes depositadas foram Cactaceae. Em março e abril/2018, após volumes mais expressivos de chuva, uma quantidade maior sementes de outras famílias (Burseraceae, Fabaceae, Bromeliaceae, Euphorbiaceae), foram depositadas nos poleiros. Esses resultados sugerem que essas estruturas são eficientes como ferramenta de manejo da chuva de sementes na Caatinga.

**Palavras-chave:** poleiro; sementes; reflorestamento.

### Apoio

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa).

Embrapa Semiárido, madallenasoares21@gmail.com.