

Poleiros artificiais favorecem o incremento de propágulos em áreas degradadas da Caatinga?

*Paulo Henrique de Jesus da Cunha¹,
Cristianne Santana Santos², Diogo
Denardi Porto³, Marcos Vinicius Meiado⁴*

Resumo

A nucleação é uma estratégia de recuperação que promove a formação de núcleos de vegetação e a ocupação de uma determinada área por outras espécies. Dentre as técnicas nucleadoras, se encontram os poleiros artificiais que são utilizados como atrativos da avifauna, promovendo, assim, o incremento de propágulos vegetativos na área degradada. Sendo assim, o objetivo deste estudo foi avaliar o papel de poleiros artificiais no incremento de sementes em uma área degradada da Caatinga. O estudo foi realizado no município de Nossa Senhora da Glória, Sergipe. Foram instalados cinco poleiros artificiais com presença de coletores em uma área degradada da Caatinga e cinco poleiros em uma área em estado inicial de regeneração. As avaliações dos poleiros e a coleta do material foram mensais e compreenderam o período entre novembro de 2017 a abril de 2018. A riqueza e a abundância de sementes encontradas nos poleiros com dispersão zoocórica e autocórica foram comparadas com o teste t. Em seis meses de estudos foram coletadas 346 sementes de 21 morfoespécies, sendo 256 sementes de 15 morfoespécies na área em estado inicial de regeneração e 90 sementes de 13 morfoespécies na área degradada. A riqueza entre as áreas não diferiu significativamente ($t = -1,5215$; $p < 0,1591$). A abundância de sementes foi similar entre as áreas, não havendo diferença entre a localização em que

¹Laboratório de Fisiologia de Sementes, Departamento de Biociências, Universidade Federal de Sergipe, Itabaiana, Sergipe, Brasil.; ²Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, Sergipe, Brasil.; ³Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária; ⁴Laboratório de Fisiologia de Sementes, Departamento de Biociências, Universidade Federal de Sergipe, Itabaiana, Sergipe, Brasil, paulophcunha1@hotmail.com.

os poleiros estavam instalados ($t = -2,0805$; $p < 0,0642$). Embora os poleiros artificiais contribuam com o incremento de sementes, não houve diferença entre as áreas estudadas.

Palavras-chave: nucleação; restauração; dispersão de sementes.

Apoio

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) e Universidade Federal de Sergipe (UFS).