

Seção: Ecologia Vegetal**DIFERENÇAS NA DENSIDADE DE *Delillia biflora* (L.) KUNTZE ENTRE O BANCO DE SEMENTES DO SOLO E A COMUNIDADE VEGETAL EM UMA ÁREA DE CAATINGA EM REGENERAÇÃO NATURAL (2)**

Danielle Melo dos SANTOS
Vanessa Kelly Rodrigues de ARAÚJO
Kleber Andrade da SILVA
Juliana Ramos de ANDRADE
Elcida de Lima ARAÚJO

Estudos sobre banco de sementes demonstram que determinadas populações de espécies herbáceas podem ter um importante papel na recolonização de áreas perturbadas. Porém, não se tem conhecimento se o quantitativo de sementes armazenadas no solo, destas espécies, vai germinar nas áreas perturbadas. Diante disto, neste estudo objetivou-se verificar se o número de plântulas emergidas da população de *Delillia biflora* (L.) Kuntze encontrada no banco do solo difere da densidade recrutada em uma área antropizada de caatinga, localizada em Caruaru, Pernambuco. Para isto, durante o período seco de 2011, em 105 parcelas fixas, foi monitorado o nascimento de plântulas da espécie *Delillia biflora*. Em adição, foram realizadas coletas do solo entremeando estas parcelas sendo monitorada a emergência de plântulas da espécie durante seis meses em casa de vegetação. Os dados obtidos foram analisados pelo Kruskal-Wallis. Foi possível observar que a densidade populacional de *Delillia biflora* na área de estudo foi 9,6 ind.m² e no banco de sementes do solo foi 15,0 ind.m² havendo diferença significativa entre as mesmas ($H= 5.193$; $p= 0.02$). Com bases nestes resultados, pode-se afirmar que a espécie *Delillia biflora* possivelmente possua um banco de sementes persistente, pois a sobrevivência das sementes no banco do solo é um grande contribuinte e auxilia na persistência desta espécie. Contudo é necessário estudos com séries temporais maiores para se definir padrões na dinâmica populacional desta espécie. Normal 0 21 false false false PT-BR X-NONE X-NONE

Palavras-chave: Emergência de plântulas, Dinâmica populacional, Semiárido

Créditos de Financiamento:

- (1) Apoio: Instituto Agrônômico de Pernambuco/IPA
- (2) Laboratório de Ecologia Vegetal dos Ecossistemas Nordestinos/UFRPE