

Seção: Ecologia Vegetal**INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO HERBÁCEA NO CRESCIMENTO DE PLÂNTULAS E JUVENIS DE ESPÉCIES LENHOSAS EM ÁREAS ANTROPIZADA E PRESERVADA DE CAATINGA(1)**

Sebastiana Lidiêlda Albuquerque da SILVA(2)

Waneza Waleria Pereira de ARAÚJO(2)

Josiene Maria Falcão Fraga dos SANTOS(3)

Elcida de Lima ARAÚJO(3)

Kleber Andrade da SILVA(2)

Nas florestas tropicais secas, a remoção da vegetação para práticas de agricultura e pecuária e, posteriormente abandono, é comum. Durante a regeneração natural das áreas de agricultura e pasto abandonadas, as espécies herbáceas podem competir por água e nutrientes com espécies lenhosas, podendo afetar o crescimento de plantas lenhosas. O objetivo do estudo é verificar se a remoção da vegetação herbácea facilita o crescimento de plântulas e juvenis da comunidade de plantas lenhosas em áreas preservada e antropizada de caatinga, no Instituto de Pesquisas Agronômicas (IPA), Caruaru-PE. No IPA existe um fragmento de caatinga preservado e uma área de agricultura abandonada (antropizada). Em cada local, durante a estação seca de 2011, foram instaladas 25 parcelas de 1m² onde as ervas foram mantidas e 25 onde as ervas foram removidas. Diferenças na altura média (AM) e diâmetro médio (DM) entre parcelas com e sem ervas em cada área foram verificadas pelo teste de Kruskal-Wallis. Na área preservada a AM entre parcelas com (8cm) e sem (8,34cm) ervas foi semelhante. Na área antropizada a AM foi maior nas parcelas com (12,16cm) ervas do que nas sem (8,67cm) ervas ($H = 13,63$; $P = 0,0002$). Nas parcelas com (0,09cm) e sem erva (0,09cm) da área preservada e nas parcelas com (0,11cm) e sem (0,11cm) erva da área antropizada o DM foi semelhante. O estudo mostra uma interação positiva entre ervas e lenhosas na área antropizada de caatinga, pois as ervas facilitaram o crescimento em altura das plantas lenhosas.

Palavras-chave: erva, interação, facilitação**Créditos de Financiamento:** (1)Apoio financeiro: CNPq;

(2)Universidade Federal de Pernambuco/CAV/lidieldealbuquerque@hotmail.com;

(3)Universidade Federal Rural de Pernambuco.