

Seção: Ecologia Vegetal**INFLUÊNCIA DA SAZONALIDADE CLIMÁTICA NO DESENVOLVIMENTO ONTOGENÉTICO DE *Poincianella pyramidalis* (TUL.) L.P.QUEIROZ EM UMA ÁREA DE CAATINGA**

Renata Christina Souza SILVA(1)

Izabelle Silva NASCIMENTO(1)

Josiene Maria Falcão Fraga dos SANTOS(1)

Clarissa Gomes Reis LOPES(1,2)

Elcida de Lima ARAÚJO(1)

A sazonalidade climática tem sido apontada como um fator relevante para populações vegetais em ambientes semiáridos. Por isso, o objetivo desse trabalho foi descrever a distribuição de *P. pyramidalis* nos estádios ontogenéticos, em termos de percentuais entre as estações chuvosa e seca em uma área de caatinga. Foram plotadas 105 parcelas de 25m² cada, no Instituto Agrônomo de Pernambuco, durante os meses de março/2011 (início de estação chuvosa) e setembro/2011 (início da estação seca). Os indivíduos foram classificados como plântulas (presença de cotilédones e caule clorofilado); juvenil (caule lenhoso e ramificações de ordem primária); imaturo (caule lenhoso e ramificações de ordem secundária); e adulto (apresentando floração e/ou frutificação). No início da estação chuvosa foi constatado que 62,2% dos indivíduos eram plântulas, 30,6% eram juvenis, 3% eram imaturos e 4,2% eram adultos. No início da estação seca foi observado que 2,2% dos indivíduos eram plântulas, 86,4% eram juvenis, 4,6% eram imaturos e 6,8% eram adultos. Houve uma redução brusca no percentual das plântulas com a chegada da estação seca, isso pode ter sido devido ao recrutamento de alguns indivíduos para a fase juvenil, que elevou seu percentual na estação seca seguinte. Além disso, a fase plântula dessa população parece ser mais sensível ao estresse hídrico, logo, a chegada da seca pode ter favorecido a ocorrência de mortes nesse ciclo de vida.

Palavras-chave: Recrutamento, semiárido, seca**Créditos de Financiamento:** CNPq/Processo: 477239/2009-9, CAPES, IPA, PPGB, UFRPE

(1)Laboratório de Ecologia Vegetal dos Ecossistemas Naturais, Universidade Federal Rural de Pernambuco (renatacs.silva@hotmail.com)

(2)Universidade Federal do Piauí