

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan (FABACEAE) COLETADAS EM DIFERENTES ÁREAS DE CAATINGA. Lima<sup>1\*</sup>, I. F.; Bezerra<sup>1</sup>, T. T.; Meiado<sup>1</sup>, M. V.; Silva<sup>1</sup>, F. F. S.; Siqueira-Filho<sup>1</sup>, J. A. (<sup>1</sup>Centro de Referência para Recuperação de Áreas Degradadas da Universidade Federal do Vale do São Francisco, CEP 56300-000, Petrolina, PE, [iaralima30@hotmail.com](mailto:iaralima30@hotmail.com)).

RESUMO: Por apresentar ampla distribuição na Caatinga, as populações de angico [*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan (Fabaceae)] podem estar submetidas a diferentes fatores ambientais (*i.e.*, tipo de solo, precipitação pluvial e temperatura), os quais influenciam a produção de sementes e seu comportamento germinativo. Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi avaliar o padrão de germinação de sementes de angico coletadas em diferentes áreas do ecossistema e analisar se a origem dos lotes das sementes afeta o seu comportamento germinativo. Os frutos da espécie estudada foram coletados em nove áreas de Caatinga dos estados da Bahia, Ceará e Pernambuco e as sementes (n = 100 por lote) foram colocadas para germinar em placas de Petri forradas com papel filtro umedecido com água destilada e mantidas em câmara de germinação a 25°C e fotoperíodo de 12 horas. A avaliação foi diária, durante sete dias e foram calculados os parâmetros germinabilidade (G – %), tempo médio de germinação (t – dias), índice de velocidade de germinação (IVE) e índice de sincronização (CUG), os quais foram comparados pela ANOVA com teste de Tukey *a posteriori*. Todos os parâmetros de germinação avaliados foram influenciados pelo local de coleta das sementes (G:  $F_{(8,27)} = 5,8673$ ;  $p = 0,0002$ ; t:  $F_{(8,27)} = 5,2639$ ;  $p = 0,0004$ ; IVE:  $F_{(8,27)} = 3,9395$ ;  $p = 0,0034$ ; CUG:  $F_{(8,27)} = 4,3576$ ;  $p = 0,0018$ ). As sementes de angico coletadas em Salgueiro (PE) apresentaram a maior germinabilidade ( $95,0 \pm 5,0\%$ ) e o menor tempo médio de germinação ( $2,8 \pm 0,6$  dias). Conclui-se, com os resultados deste estudo, que a origem dos lotes das sementes de *A. colubrina* influencia seu comportamento germinativo.

Palavras-chave: angico, Caatinga, lotes, germinabilidade.

Revisores: Laura Carolina Leal (UFPE); Adaíses Simone Maciel da Silva (UNICAMP).