

Aexótica invasora *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit (Fabaceae) forma banco de sementes na Caatinga?

Raphaella Aguiar de Castro¹, Bárbara França Dantas², Marcos Vinicius Meiado¹

Resumo

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit (Fabaceae) é uma exótica invasora na Caatinga capaz de afetar negativamente o ecossistema nativo. A formação de um banco de sementes da espécie pode favorecer a sua permanência e a invasão de novas áreas. O objetivo deste trabalho foi verificar se *L. leucocephala* forma um banco de sementes no solo viável ao longo de um ano. O banco foi simulado com oito tratamentos derivados de três fatores: i) superação de dormência (escarificadas ou dormentes); ii) posição alocada (superficialmente ou enterradas à 5 cm) e iii) relação com a copa invasora (sob à copa ou área de Caatinga). A cada três meses fez-se o desenterrio e a avaliação da germinabilidade (G%), analisada por uma Anava Fatorial. As sementes que foram para campo com a dormência superada perderam rapidamente a viabilidade e a germinação, que era de $96 \pm 2\%$, passou a ser no máximo $14 \pm 8\%$ após três meses. Para as demais, até o penúltimo desenterrio apresentaram superação de dormência, atingindo até $64 \pm 6\%$ de germinação, porém, após um ano, as sementes tornaram-se inviáveis. As sementes alocadas sob a copa da invasora apresentaram maiores porcentagens de germinação que as sementes em área de Caatinga. As sementes de *L. leucocephala* não formam um banco de sementes viável em áreas de Caatinga por mais de um ano. Considerando o fato de a espécie ser uma exótica e invasora altamente agressiva, estes resultados são favoráveis para os programas de controle e erradicação da espécie.

Palavras-chave: invasão biológica; propágulos; leucina.

Apoio

Capes, Embrapa Semiárido.

¹Universidade Federal de Sergipe; ²Embrapa Semiárido, rapha.aguiarcastro@hotmail.com.