

## **Efeito do clima em diferentes safras de sementes de *Myracrodruon urundeuva* Allemão**

*Gilmara Moreira de Oliveira*<sup>1</sup>, *Fabrcio Francisco Santos da Silva*<sup>1</sup>, *Samara Elizabeth Vieira Gomes*<sup>2</sup>, *Claudineia Regina Pelacani Cruz*<sup>1</sup>, *Bárbara França Dantas*<sup>3</sup>

### **Resumo**

*Myracrodruon urundeuva* Allemão, conhecida como aroeira-do-sertão, aroeira-verdadeira ou urundeúva, é amplamente distribuída no território brasileiro com relevante valor socioeconômico. O estudo dos fatores climáticos durante a safra de sementes representa importante papel na interpretação do comportamento ecológico da *M. urundeuva*. Objetivou-se avaliar o efeito de fatores climáticos na qualidade fisiológica de diferentes safras de *M. urundeuva*. A germinação das sementes foi realizada no laboratório de sementes da Embrapa Semiárido. As sementes foram semeadas a 25°C em caixas acrílicas, utilizando-se como substrato folhas de papel mata-borrão umedecidos com água destilada. Foi realizada análise de componentes principais com os valores de germinação das safras de *M. urundeuva* suplementadas com dados de temperatura média, máxima e mínima, umidade média, máxima e mínima, precipitação e Eto referente a cada ano da safra. O plano bidimensional gerado com os dois primeiros componentes principais explica 75,7% da informação contida nos dados originais: 52,3% no componente principal 1 e 23,4% no componente principal 2, indicando que a relação entre as diferentes safras com o clima consegue explicar suficientemente a possível variabilidade existente, ao qual é relacionada diretamente pelos fatores ambientais. Houve a formação de quatro diferentes grupos. As safras 2017, 2012, 2013, 2015 e 2016 apresentaram relação com os fatores relacionados à temperatura e as safras 2009, 2010 e 2014 com a umidade. A análise de componentes principais possibilita compreender a melhor relação existente entre as diferentes safras e o clima, sendo um excelente indicador de possível correlação existente.

**Palavras-chave:** espécie florestal; Caatinga; aroeira-do-sertão.

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Feira de Santana; <sup>2</sup>Universidade do Estado da Bahia; <sup>3</sup>Embrapa Semiárido, gilmara\_5@hotmail.com.