

216

**PROPAGAÇÃO SEXUADA DE LIMONIUM BRASILIENSE (BOISS) O. KUNTZE (PLUMBAGINACEAE).** Diana Schuch Bertoglio, Cíntia Silva Beauvalet, Gustavo Leivas Barbosa, Claudimar Sidnei Fior (orient.) (JB-FZB/RS).

*Limonium brasiliense* (Boiss) O. Kuntze, conhecida popularmente como baicuru, é uma espécie perene com ocorrência no litoral brasileiro. É explorada na produção de fármacos e apresenta potencial ornamental. O objetivo deste trabalho foi avaliar a germinação e a emergência de sementes de três populações, em diferentes condições de semeadura, visando à produção de mudas e à preservação da espécie. Frutos maduros foram coletados no mesmo período, nos municípios de Laguna/SC, Garopaba/SC e Torres/RS. No Banco de Sementes do Jardim Botânico da FZB-RS as sementes foram separadas dos frutos e desinfestadas com etanol 70% por 1min e NaOCl 1, 5% i.a. por 15min. Semeaduras foram realizadas em duas etapas: 1. Sementes coletadas em Laguna foram submetidas a testes de germinação *in vivo*, em caixas *gerbox*, entre areia e sobre papel filtro, e *in vitro* em meio Murashige & Skoog-1962 com 70% da concentração. 2. Sementes das três procedências foram comparadas quanto à germinação *in vitro* e à emergência entre areia. O delineamento foi completamente casualizado, com 4 repetições de 25 sementes. O ambiente foi mantido a  $25\pm 2^{\circ}\text{C}$ , fotoperíodo de 16h, 2500Lux (lâmpadas fluorescentes). As avaliações ocorreram duas vezes por semana e os resultados foram submetidos à análise da variância. A germinação das sementes de Laguna não foi diferente entre areia e sobre papel filtro. No entanto, o percentual de emergência entre areia foi inferior ao da germinação *in vitro* (58 e 90%, respectivamente). Os tempos médios de emergência e germinação foram inferiores para as populações de Garopaba e Torres, comparados aos de Laguna (8, 2; 9, 5 e 21 dias para emergência; 6, 8; 7, 9 e 10, 7 para germinação, respectivamente). Estes índices sugerem que há diferença no vigor das sementes de *L. brasiliense* de diferentes origens.