



AVALIAÇÃO DE ALTURA DE PLÂNTULA E COMPRIMENTO DE RAÍZES APÓS GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE CALLIANDRA BREVIPES BENTH. TRATADAS COM DIFERENTES DILUIÇÕES DE ARSENICUM ALBUM

LAURO WILLIAM PETRENTCHUK; AMABILYN JONKO; DOUGLAS ANDRÉ WURZ

INTRODUÇÃO: A caliandra (*Calliandra brevipes* Benth.) é um arbusto lenhoso, muito ramificado, nativo do Brasil. O medicamento *Arsenicum album* é um policresto de ação ampla na agrohomenopatia. Influi de maneira importante nos processos de germinação, sobre a circulação da seiva e perturba a circulação periférica. **OBJETIVOS:** Verificar a influência da aplicação do medicamento homeopático *Arsenicum album*, em diferentes dinamizações, na germinação de sementes da espécie florestal caliandra (*Calliandra brevipes* Benth.), bem como a promoção de crescimento das plântulas e comprimento de suas raízes. **METODOLOGIA:** O estudo foi conduzido na casa de vegetação do Instituto Federal de Santa Catarina-IFSC, no município de Canoinhas-SC. Foram selecionados 100 sementes de caliandra (*Calliandra brevipes* Benth.) para cada tratamento, que foram distribuídas em um delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro blocos, 20 sementes por parcela, semeadas em bandejas de isopor específica para mudas, de 128 células cada, com volume de interno de 7 ml. O medicamento homeopático *Arsenicum album* foi preparado na quantia de 30 ml para cada dinamização. Os tratamentos consistiram de cinco diferentes dinamizações com diluição Centesimal Hahnemanniana (CH) de: 6CH, 12CH, 18CH, 24CH, 30CH, e o grupo controle, com a imersão das sementes em água destilada. As sementes, foram imersas no preparado homeopático, de tal forma que o líquido estivesse em contato com toda a superfície das sementes. A semeadura ocorreu em novembro de 2022, e foram avaliadas a altura total de plântulas e comprimento de raízes após 15 dias de germinação. **RESULTADOS:** Na avaliação de altura de plântula não houve diferenças significativas no crescimento em função das diferentes dinamizações de *Arsenicum album*, apresentando uma média de 5,6 cm de altura entre todos os tratamentos. Já para o comprimento das raízes, houve uma diferença significativa em mais de 1,2 cm entre os tratamentos 6CH e 30CH, onde respectivamente apresentaram uma média de 7,1 cm e 5,8 cm de comprimento. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o medicamento homeopático *Arsenicum album* influi de forma moderadamente eficiente no comprimento de raízes, e de forma indiferente na altura de plântulas da espécie *Calliandra brevipes* Benth. Após a germinação de sementes tratadas com o mesmo.

Palavras-chave: *Arsenicum album*, *Calliandra*, *Calliandra brevipes*, Canoinhas, Tratamento homeopático.