

EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DE SAIS E VITAMINAS NA MICROPROPAGAÇÃO DE *Limonium latifolium* Kuntze EM MEIO MS. *Claudimar Sidnei Fior, César Gois Prestes, Atelene Normann Kämpf.* Departamento de Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia, UFRGS.

Limonium latifolium Kuntze apresenta grande valor ornamental como flor secundária em arranjos e buquês, tanto fresca como desidratada. A produção de mudas por sementes produz indivíduos segregantes e as inflorescências podem perder as características comerciais. Por isso, a propagação comercial é viabilizada através do cultivo de tecidos in vitro, utilizando-se segmentos nodais da inflorescência imatura como explantes. A micropropagação pode ter seus custos reduzidos através da diminuição da concentração dos componentes do meio de cultivo. O objetivo do trabalho foi testar os efeitos de diferentes concentrações de vitaminas e sais do meio MS (Murashige & Skoog, 1962) sobre as variáveis: número de plantas enraizadas in vitro, número de raízes por planta, rendimento em multiplicação, altura média das plantas na fase in vitro, número de plantas aptas à aclimatização e sobrevivência à aclimatização. Foram testadas duas concentrações de vitaminas (25 e 100%) e quatro concentrações de sais (25, 50, 75 e 100%) do meio MS. O desempenho dos explantes cultivados nas duas diferentes concentrações de vitaminas teve diferenças significativas apenas no rendimento em multiplicação e no número de plantas aptas à aclimatização, indicando ser viável o uso de 25% das vitaminas do meio MS para a micropropagação comercial de *L. latifolium*. Os explantes cultivados em meios com diferentes concentrações de sais apresentaram desempenho geral satisfatório em concentração reduzida a até 50%. Não houve diferença entre 100, 75 e 50% de sais na maioria das variáveis analisadas, mostrando que a diminuição da concentração de sais do meio MS em até 50% também pode ser útil à redução dos custos na produção comercial de mudas de *L. latifolium*. (FAPERGS)