

SUBSTRATO E NUTRIÇÃO NA ACLIMATIZAÇÃO *EX VITRO* DE *LIMONIUM LATIFOLIUM* KUNTZE.

Claudimar Sidnei Fior, Atelene Normann Kämpf. (Laboratório de Biotecnologia em Horticultura, DHS, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.)

Limonium latifolium é uma flor de corte popularmente conhecida como latifólia. Produz amplas inflorescências de alto valor ornamental. A produção comercial das mudas é feita através do cultivo de tecidos *in vitro*, devido às limitações dos outros métodos de propagação. Porém, há dificuldades na aclimatização das plântulas ao ambiente *ex vitro*. O presente estudo foi desenvolvido no Laboratório de Biotecnologia em Horticultura da Faculdade de Agronomia da UFRGS, com o objetivo de determinar o substrato e a concentração de solução nutritiva para adubação líquida mais favoráveis à aclimatização *ex vitro* de *L. latifolium*, visando as máximas taxas de sobrevivência, formação de melhor sistema radicular e desenvolvimento da parte aérea. Em um experimento bifatorial com duas repetições e 22 plantas por repetição, foram testadas cinco concentrações de solução nutritiva (formulação de Weihenstephan: 0, 1, 2, 4 e 8 g de sais L⁻¹), aplicadas semanalmente, em três substratos: 1^o - casca de arroz carbonizada (CAC); 2^o - 50% CAC + 50% Turfa Garden® e 3^o - 50% CAC + 50% Turfa Básica® (ambos os produtos da Empresa Cominas, SC). Os tratamentos foram avaliados através dos seguintes parâmetros: massa fresca e seca da parte aérea e do sistema radicular, aumento da massa fresca, comprimento da parte aérea e do sistema radicular e percentual de sobrevivência. Os dados foram submetidos à análise da variância e os resultados mostraram que o tratamento com solução nutritiva a 8 g L⁻¹ apresentou os melhores resultados quanto às variáveis analisadas. O substrato que mostrou os melhores resultados foi a mistura CAC + Turfa Básica®. Concluiu-se que cuidados com o nível nutricional das plantas de *L. latifolium* desde o início da fase de aclimatização e a seleção de substrato propício permitem a formação de mudas vigorosas e favorecem a sobrevivência, melhorando o aspecto estético das mesmas. (CNPq).