

041

COMPARAÇÃO DO DESEMPENHO PRODUTIVO DE *Limonium platyphyllum* EM CULTIVO PROTEGIDO E AO AR LIVRE. Claudimar S. Fior, Atelene N. Kämpf. (Laboratório de Biotecnologia em Horticultura / Faculdade de Agronomia / Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

Limonium platyphyllum ocupa o quinto lugar em área cultivada com flores de corte no Rio Grande do Sul. Trata-se de uma espécie herbácea perene, comumente cultivada em estufas, que possibilita, nestas condições, uma a três colheitas por planta. Com o objetivo de avaliar o desempenho produtivo de *L. platyphyllum* em cultivo ao ar livre e comparar este desempenho com o obtido em cultivo protegido, foi executado um experimento no qual mudas de um mesmo clone, oriundas de micropropagação, foram cultivadas em dois ambientes: casa de vegetação coberta por plástico leitoso e ambiente aberto. As plantas foram cultivadas em sacos plásticos contendo 5 L da mistura solo + Turfa Básica® (1:1-volume) e receberam todos os tratamentos culturais necessários a sua manutenção, incluindo regas diárias. O experimento foi acompanhado durante 6 meses e, a cada florescimento, as inflorescências foram colhidas e avaliadas. Os dados foram submetidos à análise da variância (GLM - SAS) e as médias foram comparadas pelo teste de Duncan a 5% de probabilidade de erro. Os resultados obtidos ao longo das seis colheitas indicaram que as inflorescências cultivadas ao ar livre apresentaram peso e comprimento significativamente menores. Houve maior mortalidade em plantas ao ar livre (74% contra 20% nas plantas cultivadas na estufa). As plantas mantidas em casa de vegetação produziram mais cedo e permitiram maior número de colheitas, produzindo inflorescências de melhor qualidade. Os resultados mostraram que as inflorescências produzidas ao ar livre têm qualidade inferior, o que pode pesar na remuneração do produtor, já que o preço do produto é estipulado em função do seu tamanho (CNPq).