

Desenvolvimento de plantas de cravina em diferentes substratos

Karolina Bressan Rheinheimer¹
Alessandra de Marco¹
Alexandre Dezanoski¹
Emely de Souza Mello¹
Vanessa Neumann Silva¹

¹ Universidade Federal da Fronteira Sul - Campus Chapecó, Rodovia SC 484 km 02, Bairro Fronteira Sul, Chapecó - SC, 89815899. E-mail: karolina.bressan.rheinheimer@gmail.com

RESUMO

As plantas ornamentais têm, cada vez mais, recebido valor no mercado interno e externo. Sendo assim, uma opção de alternativa econômica para pequenos produtores, tendo em vista que, a maior parte dos produtores responsáveis por tal atividade são os agricultores familiares. Sendo uma atividade com potencial retorno econômico, a floricultura tem recebido diversos investimentos tecnológicos. Vale ressaltar que, além de um bom manejo, a utilização do substrato adequado é essencial para que a planta atinja o seu máximo produtivo. Existem muitas opções de substratos no mercado, os quais variam em suas características químicas, físicas e composição, e que por essa razão podem ter influência no crescimento de plantas de diferentes espécies. Sendo assim, o objetivo da pesquisa foi avaliar o desenvolvimento de cravina (*Dianthus barbatus*) em diferentes substratos. O experimento foi conduzido nas estufas agrícolas da área experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Chapecó. O delineamento experimental foi em blocos casualizados utilizando 4 tratamentos e 5 repetições, totalizando 20 vasos. Os substratos utilizados foram: MecPlant®, Garden Plus®, TecnoMax® e AgroCerro®. As variáveis analisadas durante o ciclo foram: altura de planta, número de folhas, diâmetro do caule, área foliar, número de perfilhos e massa seca da planta. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância, e comparação de médias pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). Os resultados demonstram que houve interferência devido às diferentes composições dos substratos utilizados. A média da área foliar foi maior para o substrato TecnoMax® (9,54 cm). Para o número de perfilhos, os resultados foram superiores com o substrato Mecplant® (15,46) em comparação com o substrato AgroCerro® (9,73); por fim, o substrato com os melhores resultados para número de folhas, diâmetro do caule e altura de planta foi o Garden Plus® (95,87; 6,26; 16,92 consecutivamente).

Palavras-chaves: *Dianthus barbatus*; floricultura; cultivo protegido.

Resumo apresentado no II Simpósio Catarinense do Campo à Mesa, realizado de 22 a 26 de maio de 2023.
Eixo temático: Pesquisa e Inovação em Agronomia.