



**Desenvolvimento de mudas de margarida em substratos comerciais.** Costa, C.R.X<sup>1</sup>; Muniz, A.C.C<sup>1</sup>; Manzi, G.F.<sup>1</sup>; Nogueira, M.R.<sup>1</sup>; Almeida, L.C.P.<sup>1</sup>; Pivetta, K.F.L.<sup>1</sup> <sup>1</sup>Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV), Jaboticabal, SP, Brasil. Autor responsável: [carlarafaele.pr@hotmail.com](mailto:carlarafaele.pr@hotmail.com)

*Chrysanthemum leucanthemum* L., popularmente conhecida como margarida, é uma espécie ornamental utilizada no paisagismo, cultivada em vasos e também como flor de corte. Um dos principais fatores determinantes do sucesso da formação de mudas de alta qualidade é o substrato que, devido às suas propriedades físicas, químicas e biológicas, podem afetar a germinação das sementes, o desenvolvimento e a arquitetura do sistema radicular e da parte aérea. A escolha do substrato deve basear-se nas exigências da espécie, nas propriedades químicas e físicas do substrato, bem como, no custo e na disponibilidade. Neste contexto, vários substratos comerciais são sugeridos para a produção de mudas de espécies ornamentais. O objetivo do trabalho foi avaliar o desenvolvimento de plântulas de margarida em diferentes substratos comerciais, visando a produção de mudas de alta qualidade para plantio comercial. O trabalho foi conduzido em casa de vegetação na Universidade Estadual Paulista (UNESP), Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV), Jaboticabal, SP, no período de 20 de abril a 05 de junho de 2018. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado. Foram avaliados quatro tratamentos (diferentes substratos comerciais: 1. Carolina Soil®; 2. Basaplant®; 3. Bioplant® e 4. Maxfertil®), em cinco repetições e cinco plantas por parcela. Para o experimento, sementes de margarida foram adquiridas de empresa comercial e semeadas em bandejas contendo 64 células, as quais foram preenchidas com os respectivos substratos de acordo com o tratamento. Foi realizada análise química e física dos substratos comerciais. Aos 45 dias após a semeadura, foram avaliados: número de folhas; comprimento da parte aérea; diâmetro do caule; comprimento da maior raiz; área foliar; massa seca da parte aérea e da raiz. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey, a 5% de probabilidade. As mudas desenvolvidas no substrato comercial Carolina Soil® apresentaram resultados superiores em todas as variáveis analisadas, podendo concluir que esse substrato se mostrou mais eficiente no desenvolvimento de mudas de margarida.

Palavras-chave: *Chrysanthemum leucanthemum* L., paisagismo; planta ornamental.