

PRODUÇÃO DE MUDAS DE ALCACHOFRA COM DIFERENTES SUBSTRATOS COMERCIAIS

Claudete Clarice Mistura^{1*}; Paulo Sérgio Gomes da Rocha²; Talita Pawlak²;
Carlos Eduardo Fagundes Signor²

¹FAPEG. ²URI Campus Erechim. *E-mail: c.mistura@hotmail.com

A alcachofra (*Cynara scolymus* L.) é uma planta herbácea, perene, pertencente à família Asteraceae, originária do mediterrâneo. Esse importante recurso genético tem recebido destaque, devido aos seus efeitos benéficos sob a saúde humana, tanto, para o tratamento quanto, para a cura e prevenção de doenças. As formas de propagação desta espécie pode ser vegetativamente ou por sementes. Um dos pré-requisitos para alcançar o sucesso no cultivo das diferentes espécies vegetais é a qualidade da muda. A produção de mudas de qualidade depende de vários fatores, como por exemplo a composição dos substratos. Pois, a germinação das sementes, a formação do sistema radicular e o crescimento da planta estão diretamente ligados às características químicas, físicas e biológicas do substrato utilizado. O objetivo deste trabalho foi avaliar diferentes tipos de substratos comerciais na produção de mudas de alcachofra variedade Opera. A semeadura foi realizada em bandejas plásticas com 64 células contendo quatro tipos de substratos comerciais (Carolina Soil, Multiplant, Beifort e Turfa Fértil). Após a semeadura foram realizadas regas diárias de modo a atender as necessidades hídricas. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com dez repetições por tratamento. Após 60 dias de cultivo, foi avaliado: altura da planta, número de folhas, comprimento do sistema radicular e massa fresca da planta (parte aérea e radicular). Os dados obtidos foram submetidos a análise de variância, sendo as médias comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade de erro por meio do programa estatístico Sanest. Houve efeito significativo para as variáveis altura da planta, número de folha, massa fresca da parte aérea e radicular. A maior altura foi obtida com as plantas produzidas com o substrato Turfa Fértil e a menor com Multiplant. Em relação ao número de folhas, massa fresca da parte aérea e radicular, às maiores médias foram obtidas com as plantas cultivadas no substrato Beifort e Turfa Fértil e as menores Multiplant e Carolina Soil. Para as condições em que o experimento foi conduzido pode-se concluir que o tipo de substrato exerce efeito na qualidade da muda de alcachofra variedade Opera. Adicionalmente, os substratos Turfa Fértil e Beifort foram aqueles que contribuíram positivamente para a obtenção das maiores médias das variáveis avaliadas, exceto a variável comprimento do sistema radicular.

Palavras-chave: *Cynara scolymus* L.; qualidade da muda; horticultura