

Recipientes para a produção de mudas de maracujazeiro-azedo em substrato a base de turfa e casca de arroz carbonizada

Henrique Belmonte Petry¹; Marina Martinello Back²; Darlan Rodrigo Marchesi¹; Emílio Della Bruna¹

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina; ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul;. *Email: henriquepetry@epagri.sc.gov.br

A produção de mudas avançadas de maracujazeiro-azedo (*Passiflora edulis* Sims.) é um dos requisitos para a convivência com a virose do endurecimento dos frutos no sul de Santa Catarina. Muitos viveiristas ainda utilizam substrato à base de terra e cama de aviário resultando em uma alta incidência de doenças e toxidez às plantas devido ao excesso de sais. Além disso, os recipientes utilizados não são adequados devido à altura (acima de 80cm) que se deseja levar a muda do maracujazeiro-azedo para o campo. Desta forma, o objetivo do trabalho foi avaliar a influência de diferentes recipientes e substratos na produção de mudas de maracujazeiro-azedo. O experimento foi conduzido em ambiente protegido na Estação Experimental de Urussanga da Epagri, no município de Urussanga, SC. A semeadura foi em sacos plásticos de polietileno (10x15cm; 10x20cm; 10x25cm; 15x20cm; 15x25cm; 15x30cm) em um substrato preparado a base de turfa corrigida (substrato F1 da Turfa Fértil®). O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, em esquema fatorial 2x6, com quatro repetições e 10 plantas por parcela. As mudas foram manejadas de forma padrão na irrigação, na adubação e nos tratamentos fitossanitários. Aos 160 dias após a semeadura, foram avaliados a altura das plantas (cm), o número de folhas e o diâmetro do caule (cm). Os resultados foram submetidos à análise de variância (ANOVA), sendo as médias diferenciadas estatisticamente pelo teste de Tukey a 5% de significância. Com o aumento da altura do recipiente, aumenta a altura das plantas, diâmetro do caule, massa fresca da parte aérea e da raiz. Os recipientes com diâmetro de 15 cm apresentaram os melhores resultados por disponibilizar maior espaço para desenvolvimento das raízes e, conseqüentemente, maior crescimento da parte aérea. Maior diâmetro dos recipientes influencia em um maior desenvolvimento de mudas de maracujazeiro-azedo, bem como o maior volume disponibilizado de substrato.

Palavras-chave: *Passiflora edulis*; mudas avançadas, desenvolvimento das mudas.

Cadastro Sisgen: ACC9774

Apoio: Fapesc