

Evolução do pH e condutividade elétrica pelo método Pour Thru durante a produção de mudas de maracujazeiro-azedo em diferentes substratos comerciais

Petry, H.B.¹; Back, M.M.²; Della Bruna, E.¹; Sônego, M.¹; Silva, D. A.¹

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina – Estação Experimental de Urussanga, Urussanga, SC, Brasil. ² Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. Autor responsável: henriquepetry@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

A produção de mudas de maracujazeiro-azedo em ambiente protegido passou a ser uma necessidade a partir da introdução do *Cowpea aphid-borne mosaic vírus*, causador do endurecimento dos frutos, principal doença da cultura em nível mundial. A produção em recipientes maiores requer novas recomendações de substratos para a produção de mudas desta espécie. O objetivo deste trabalho foi avaliar a evolução do pH e condutividade elétrica (CE) pelo método Pour Thru durante a produção de mudas de maracujazeiro-azedo em diferentes substratos comerciais.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em ambiente protegido em Urussanga, SC. Avaliou-se o desenvolvimento de mudas de maracujazeiro-azedo semeados em oito substratos comerciais encontrados na região sul do estado de Santa Catarina. Cinco substratos testado foram formulados com misturas de turfa de Araranguá, um com turfa de sphagno e vermiculita e outros dois de vermiculita e casca de pinus, conforme informações dos rótulos. As mudas foram adubadas apenas com uréia (5 g/L), a cada 15 dias. Foi realizado o monitoramento do pH e CE do lixiviado, pelo método Pour Thru, a cada 15 dias, ao longo dos 150 dias da produção de mudas. O delineamento foi de blocos ao acaso com quatro repetições e seis mudas por parcela.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Ao longo do período avaliado, sete dos oito substratos apresentaram aumento do pH do lixiviado de forma linear e queda na CE (Figura 1).

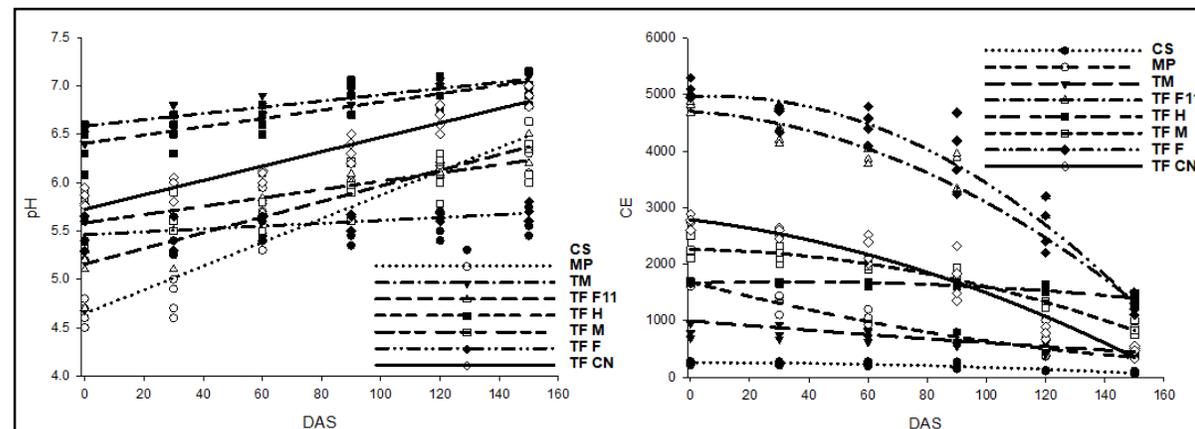


Figura 1. Características químicas (ph e CE) dos substratos testados ao longo dos 150 dias de cultivo de maracujazeiro-azedo.

CONCLUSÃO

Os diferentes substratos disponíveis para os produtores de mudas de maracujazeiro-azedo, do sul de SC, apresentam aumento no pH e redução da CE do lixiviado ao longo do ciclo de produção.

REFERÊNCIAS

KAMPF, A. N. Produção comercial de plantas ornamentais. Guaíba: Agropecuária, 2000. 254p.