

Substratos comerciais e adubos de liberação lenta na produção de porta-enxerto de cajueiro ‘CCP 06’

Thais da Silva Martins^{1*}; Luiz Augusto Lopes Serrano²; Carlos Alberto Kenji Taniguchi²; Dheyne Silva Melo²; Fernando José Hawerth²

¹Universidade Federal do Ceará; ²Embrapa Agroindústria Tropical; *thais.martins@hotmail.com

A utilização de solo como substrato para a produção de mudas vem sendo substituída pelo uso de substratos orgânicos, pois a retirada do solo de um local é considerado um processo que degrada o ambiente. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o uso de quatro substratos orgânicos comerciais em substituição ao substrato convencional composto por solo, casca de arroz carbonizada e bagana de carnaúba. Foram realizados quatro experimentos distintos, em que os tratamentos consistiram no uso de cinco substratos (convencional, HS Citros[®], HS Florestal[®], Biomix[®] e Germina Plant[®]) fertilizados com diferentes adubos de liberação lenta (ALL). No primeiro experimento, ao ser utilizado o ALL Osmocote[®] NPK 14-14-14, o substrato HS Florestal[®] conferiu os maiores valores de todas as características biométricas avaliadas (altura, diâmetro de caule, número de folhas e massas das matérias secas da parte aérea, do sistema radicular e total) às plantas do porta-enxerto ‘CCP 06’, enquanto a adição do ALL não favoreceu o crescimento delas. No segundo experimento, ao ser utilizado o ALL Basacote[®] NPK 13-06-16, as plantas do porta-enxerto ‘CCP 06’ não apresentaram diferenças nas suas características biométricas em relação aos substratos, enquanto a adição do ALL não favoreceu o crescimento delas. Nos terceiro e quarto experimentos, ao serem utilizados os ALL Basacote[®] NPK 16-08-12 e Osmocote[®] NPK 15-09-12, respectivamente, as plantas do porta-enxerto apresentaram os maiores valores das características biométricas nos substratos convencional e HS Florestal[®], enquanto que a aplicação do ALL favoreceu apenas o número e a massa da matéria seca de folhas. Os resultados mostraram que o substrato comercial HS Florestal[®] confere às plantas de porta-enxerto de cajueiro ‘CCP 06’ características biométricas semelhantes àquelas produzidas no substrato convencional, não sendo necessária a adição de adubo de liberação lenta.

Palavras-chave: *Anacardium occidentale*, propagação, matéria seca total.

Apoio: CNPq.