



CRESCIMENTO DE MUDAS DE GRAVIOLA (ANNONA MURICATA L.) EM DIFERENTES SUBSTRATOS

Bruna Viana Nobre, Elaine Da Silva Santos, Iracenir Andrade Dos Santos e Edwin Camacho Palomino

A graviola (*Annona muricata* L.) pertence à família da Annonaceae é uma fruta oriunda da América Central e do Sul, possui grande aceitação no mercado o que facilita a sua comercialização, e a produção de mudas de graviola é importante para a otimização do seu cultivo. O trabalho teve como objetivo avaliar o crescimento primário das mudas de graviola em seis diferentes substratos, através da mensuração da altura do caule de mudas de graviola, e desta forma identificar dentre os substratos utilizados o mais benéfico para seu crescimento. O experimento foi montado no Viveiro Experimental de Produção de Mudas da Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA) no município de Santarém-PA, o experimento foi constituído de seis tratamentos com vinte plantas cada, onde verificou-se a média da altura do caule de cada tratamento, no intervalo entre Fevereiro a Outubro de 2016, totalizando dez avaliações, e a partir dos resultados montou-se a curva de crescimento vegetal baseado na altura do caule a partir das avaliações realizadas. A composição dos tratamentos (substratos) foram as seguintes: T1 (100% de terra preta); T2 (70% terra preta + 30% cama de frango), T3 (70% terra preta + 20% cama de frango + 10% fibra de açaí triturado); T4 (70% terra preta + 10% cama de frango + 20% fibra de açaí triturado); T5 (70% terra preta + 20% cama de frango + 10% casca de arroz carbonizada) e T6 (70% terra preta + 10% cama de frango + 20% casca de arroz carbonizada). A partir dos resultados percebeu-se que o T6 apresentou a maior média em altura do caule das mudas de graviola com 66,38 centímetros na última avaliação, em contrapartida o tratamento T1 apresentou a menor média da altura do caule com 35,71 centímetros. Portanto, nota-se a eficiência do tratamento 6 quando comparado com os demais tratamentos utilizados, e com isso percebe-se o efeito benéfico das proporções da cama de frango, do arroz carbonizado e da terra preta que constitui o T6 no crescimento referente ao aumento do comprimento das mudas, pois estes constituintes favorecem a aeração e drenagem do substrato, facilitando o crescimento das mudas de graviola.

Palavras-chave: Graviola; *Annona muricata* L.; Substratos; Crescimento.