

248

**CULTIVO DE BOCA-DE-LEÃO EM MISTURAS DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR E CASCA DE ARROZ CARBONIZADA.** *Diego Silva da Silva, Mônica Spier, Gilmar Schäfer, Paulo Vitor Dutra de Souza (orient.) (UFRGS).*

O uso de resíduos agrícolas e industriais como a casa de arroz carbonizada e o bagaço de cana-de-açúcar, pode ser uma importante alternativa para a formulação de substratos para plantas. Para tanto, faz-se necessária sua caracterização física e química, além de experimentos, à fim de demonstrar sua real potencialidade. Foram utilizadas amostras de bagaço de cana-de-açúcar com 12 ou 24 meses de deposição ao ar livre, além de tamanhos de partícula entre 9, 6 e 4, 75 mm e menores que 4, 75 mm, compondo misturas com casca de arroz carbonizada, nas proporções de 100, 75, 50, 25 e 0% de bagaço. Utilizaram-se vasos de 10 cm de altura para o cultivo das plantas de Boca-de-leão (*Anthrimum majus*) em casa de vegetação pelo período de 84 dias. O crescimento foi acompanhado através da evolução da altura das plantas. Os resultados demonstraram que, com exceção da casca de arroz pura, que apresentou plantas com crescimento inferior, os demais tratamentos tiveram desempenho satisfatório para uso como substrato e semelhante entre si. (PIBIC).