



## **EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE ADUBO DE LIBERAÇÃO LENTA EM SUBSTRATO A BASE DE RESÍDUO DE AMÊNDOAS DE CASTANHA-DO-BRASIL NA PRODUÇÃO DE MUDAS MARACUJAZEIRO (*Passiflora edulis*)**

Luciana da Silva Araújo<sup>1</sup>; Cleyton Silva de Araújo<sup>2</sup>; Paulo Sergio Braña Muniz<sup>2</sup>; Romeu de Carvalho Andrade Neto<sup>2</sup>; Aurenny Maria Pereira Lunz<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre, anna\_saraujo@hotmail.com

<sup>2</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

**RESUMO:** Apesar de apresentar condições edafoclimáticas favoráveis à passicultura, o estado do Acre não produz o suficiente para atender a demanda, necessitando importar frutos. Dessa forma, cresce a necessidade por mudas de qualidade, que garantam pomares vigorosos e incrementem a produtividade regional. Assim, este trabalho objetivou avaliar o efeito de diferentes doses de adubo de liberação lenta na produção de mudas de maracujazeiro. O experimento foi instalado no viveiro da Embrapa Acre, em delineamento experimental inteiramente casualizado com 5 tratamentos, constituídos pelas doses 0; 3; 6; 9 e 12 kg.m<sup>-3</sup> de Osmocote, e 3 repetições de 10 plantas. Foi efetuada semeadura de maracujazeiro (variedade BRS Gigante Amarelo) em copos descartáveis de 300ml com substrato a base de resíduo de amêndoas de castanha-do-brasil triturado. Após 65 dias, as seguintes variáveis foram mensuradas: altura, diâmetro do colo, número de folhas, matéria seca da parte aérea, da raiz e total. Os dados foram submetidos à análise de variância e regressão. As doses de Osmocote apresentaram efeito significativo ( $p < 0,05$ ) para todas as variáveis. Altura e massa seca da parte aérea sofreram efeito linear crescente conforme as doses de adubo foram aumentadas. A dose de 12 kg.m<sup>-3</sup> proporcionou maior diâmetro de colo (2,82 mm) e o número de folhas mostrou-se crescente até a dose estimada de 8,52 kg.m<sup>-3</sup>, com 9,03 folhas. Massa seca da raiz e total ajustaram-se por regressões quadráticas, com máxima eficiência em 12 kg.m<sup>-3</sup>. O Osmocote é uma alternativa que acelera o crescimento de mudas desta espécie, reduzindo o tempo destas em viveiro.

**PALAVRAS-CHAVE:** Fruticultura, Passicultura, Estado do Acre

**AGRADECIMENTOS:** Ao CNPq pela bolsa concedida e à Embrapa Acre por tornar possível a realização do presente trabalho.