

Tipos de mudas de inhame São Tomé cultivados em diferentes sistemas de manejo em Ariquemes, Rondônia

Marcio Vinícios Soares¹; Daniel Guibson R da Silva¹; Oséias Rosário Santos¹; José Antônio Alves Pinheiro¹; Lenita Aparecida Conus Venturoso¹

¹IFRO – Instituto Federal de Rondônia *Campus* Ariquemes. Rod. RO 257, Km 13, Zona Rural, CEP.: 76.870-970, Ariquemes - RO, soaresmarciovinicios@gmail.com, danielguibson7@gmail.com, soseias936@gmail.com, joseantonioalvespinheiro@gmail.com, lenita.conus@ifro.edu.br

RESUMO

O inhame é uma hortaliça rústica, que produz túberas ricas em vitaminas e carboidratos, apresentando um expressivo consumo mundial. Neste contexto, objetivou-se avaliar o desempenho de diferentes mudas de inhame São Tomé (*Dioscorea alata* L.), em quatro sistemas de plantio. O experimento foi conduzido em delinemaneto experimental de blocos casualizados, em parcelas subdivididas com cinco repetições. Nas parcelas foram alocados os sistemas de manejos: mulching utilizando lona plástica, capina, herbicida em pré-emergência e a testemunha, e as subparcelas foram constituídas pelos tipos de mudas: basal, medial e distal. As mudas de inhame São Tomé foram obtidas de túberas cortadas transversalmente, apresentando uma média 0,145 kg cada uma, e foram classificadas nos três tipos. Essas mudas foram plantadas em leiras, realizadas com trator equipado de arado de disco. Adotou-se o espaçamento de 2 m entre as leiras (ápice) e 1 m (base). Foi analisado a produtividade, número de túberas, massa por túberas e população de plantas. Verificou-se que houve efeito dos sistemas de manejos na massa de túberas e população de plantas, apresentando os maiores valores para o sistema de mulching sem diferir do uso de capina. Houve interação dos sistemas de manejos e tipos de mudas para a produtividade e número de túberas. Observou-se que o uso de mulching e capina foram superiores em todos os tipos de mudas avaliados, exceto a produtividade com mudas basais, onde o mulching apresentou-se superior, com 66.564 kg.ha⁻¹. Quanto às mudas observou-se maior produtividade e número de túberas nos tipos basal e distal, enquanto a utilização mediais apresentou os menores resultados. O sistema de manejo com herbicida apresentou resultados inferiores, não sendo viável para o cultivo. O sistema de plantio com mulching e uso de mudas basais ou distais de inhame São Tomé apresenta potencial alternativa para utilização por produtores da região.

PALAVRAS-CHAVE: *Dioscorea alata*, mulching, basal, distal, medial.

AGRADECIMENTOS: Ao IFRO pelo apoio, a Agropecuária Pica-Pau pela doação da lona dupla face e aos produtores rurais de Machadinho d'Oeste pela doação das túberas-semente.