

Desempenho agrônomo de mudas de inhame Da Costa cultivadas em diferentes sistemas de manejo

Marcio Vinícios Soares¹; Cristhian Jonner¹; Oséias Rosário Santos¹; Lenita Aparecida Conus Venturoso¹; Luciano Reis Venturoso¹

¹IFRO – Instituto Federal de Rondônia *Campus* Ariquemes. Rod. RO 257, Km 13, Zona Rural, CEP.: 76.870-970, Ariquemes - RO, soaresmarciovinicios@gmail.com, jonerc9@gmail.com, soseias936@gmail.com, lenita.conus@ifro.edu.br, luciano.venturoso@ifro.edu.br

RESUMO

A agricultura familiar brasileira cultiva grande diversidade de culturas como meio de subsistência, sendo muito comum plantas da família *Dioscoreaceae*, as quais apresentam características vantajosas para cultivo, como alto valor nutritivo e resistência a pragas e doenças. Assim, objetivou-se avaliar o desempenho produtivo de três tipos de mudas de inhame Da Costa (*Dioscorea cayennensis*) conduzidas em diferentes sistemas de manejo no município de Ariquemes, RO. O experimento foi conduzido em delineamento 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, provindas de túberas de inhame Da Costa, cortadas transversalmente, com média de 0,145 kg cada. Essas mudas foram plantadas em leiras, realizadas com trator equipado de arado de disco, espaçadas de 2 m entre o ápice das leiras e 1 m na base. Foi analisado a produtividade, número e massa de túberas e população de plantas. Houve interação significativa entre sistemas de manejos e tipos de mudas, observando-se que o uso de mulching e capina proporcionaram as maiores produtividades para as mudas basal e distal, sendo que para a muda medial o mulching foi superior. Destaca-se que as maiores produtividades foram obtidas com as mudas basal e distal. Verificou-se que houve efeito simples dos sistemas de manejos para número e massa de túberas e população de plantas, apresentando os maiores valores para o uso de capina, exceto para massa de túberas, onde o mulching proporcionou os maiores resultados. As mudas basais proporcionaram a maior população de plantas, com 146 mil plantas.ha⁻¹. O uso de mudas basais ou distais de inhame Da Costa apresentam bom desempenho produtivo quando conduzidos com capina ou mulching.

PALAVRAS-CHAVE: *Dioscorea cayennensis*, mulching, túberas de inhame.

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.