

224 – INHAME NAS CONDIÇÕES DO CERRADO: CULTIVARES E NÚMERO DE PLANTAS

José Magno Queiroz Luz ¹; Jandir Gratieri ²; Nuno Rodrigo Madeira ³; Matheus Vítor F. Borges ¹; Victória Cristina Ferreira ¹; Arthur Felipe E. e Silva ¹

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, CAMPUS GLÓRIA, MG; ² CONSULTOR E PRODUTOR DE INHAME, ES; ³ EMBRAPA HORTALIÇAS, DF



INTRODUÇÃO

O inhame, *Colocasia esculenta*, é uma planta cultivada principalmente por seu rizoma comestível, que é um alimento básico em várias culturas ao redor do mundo. No Brasil, o inhame é cultivado e consumido, especialmente nas regiões Norte e Nordeste, com destaque para os estados do Pará, Maranhão, Bahia e Pernambuco. Sendo assim, para compreender melhor o crescimento dessa planta em outras partes do país, o objetivo foi avaliar o comportamento das cultivares de inhame São Bento e Rochom em função do espaçamento entre plantas nas condições do cerrado em Uberlândia-MG.

METODOLOGIA

O experimento foi realizado na área experimental da Horta na Fazenda do Glória, na Universidade Federal de Uberlândia - MG. Em cada uma das áreas foi coletada amostra do solo para análise química e definiu-se a calagem e a adubação. O plantio ocorreu no dia 07/09/2021. Foi utilizado o delineamento de blocos casualizados, com 6 repetições, em esquema fatorial 2 x 2, sendo duas cultivares, São Bento e Rochom, e dois espaçamentos de plantio, 2 ou 3 plantas por metro. O espaçamento entre linhas foi de 1 m. Foi considerada parcela útil as 4 plantas centrais. Aos 30 DAP foi realizada a primeira amontoa seguida de outras duas sendo 15 dias após a primeira e 15 dias após a segunda amontoa.



Figura 1. Espaçamento entre as plantas de Inhame, compondo os tratamentos

A colheita foi realizada no dia 07/06/2022, aos 273 DAP e, em seguida, os inhames foram classificados de acordo com o tamanho em; Rizoma mãe (cabeça), Primeira, Segunda e Terceira. (Figura 1 e Figura 2). Após a colheita, os dados foram extrapolados para produção em toneladas por hectare e as médias de produtividade foram comparadas pelo Teste de Tukey a 5% de probabilidade.



Figura 2. Classificação dos inhames cultivar São Bento



Figura 3. Classificação dos inhames cultivar Rochom

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Os resultados obtidos mostraram que as plantas da cultivar São Bento apresentaram uma produtividade maior que as plantas da cultivar Rochom. Quanto ao espaçamento, a distribuição de 3 plantas.metro⁻¹ apresentou um resultado de produtividade superior ao espaçamento de 2 plantas.metro⁻¹, logo as plantas da cultivar São Bento plantadas no espaçamento de 3 plantas.metro⁻¹ foi o tratamento que obteve o melhor resultado em produtividade total.

Tabela 1. Produtividade total da cultivares de Inhame em toneladas por hectare

	PRODUTIVIDADE (T/HA)		
	TOTAL	COML.	COM. R.L.
ROCHOM	67,4	64,9	42,9
SÃO BENTO	75,1	66,3	49,7
2 PLS/M	61,3	58,9	41,0
3 PLS/M	81,1	72,4	51,6
ROCHOM 2	54,0	52,0	35,9
ROCHOM 3	80,7	77,9	49,8
SÃO BENTO 2	68,6	65,8	46,0
SÃO BENTO 3	81,6	66,8	53,4

Sendo assim esse trabalho salienta a possibilidade de produção de inhame na região de cerrado e apresenta o melhor espaçamento dentre os testados e a cultivar que mais se destacou.

AGRADECIMENTOS

