

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



DESEMPENHO PRODUTIVO DE CLONES DE MANDIOCA PARA FINS INDUSTRIAIS EM MATO GROSSO DO SUL

Luiz Alves de Castro Junior¹, Auro Akio Otsubo² e Marco Antonio Sedrez Rangel³.

¹Acadêmico de agronomia da Faculdade Anhanguera de Dourados. ²Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. ³Pesquisador na Embrapa Mandioca e Fruticultura. Email: auro.otsubo@embrapa.br

Mato Grosso do Sul é o segundo produtor nacional de fécula de mandioca. Um dos problemas tecnológicos de maior importância é a pouca opção de materiais genéticos disponíveis para plantio e que apresentem características superiores como boa produtividade de raízes aliada ao alto teor de amido. O trabalho teve por objetivo avaliar diferentes clones de mandioca para fins industrial nas condições edafoclimáticas do Mato Grosso do Sul. O experimento foi implantado em Naviraí, MS, em um Latossolo Vermelho distrófico, textura média. O delineamento experimental foi de blocos inteiramente casualizados com três repetições. Os tratamentos estudados foram: 2002 35-23, 2002 35-25, 2002 35-24, 2002 35,26, 1996 207-05, 1999 75-01, Formosa, Kiriris, Cascuda, IAC 15 e Baianinha, além da testemunha (Fécula Branca). O sistema de plantio foi o de fileira simples, com espaçamento de 0,9m entre linhas e 0,7m entre plantas. As manivas de plantio com 20 cm de comprimento foram dispostas no sulco de plantio, a profundidade de 10 cm. Aplicou-se na adubação, 300 kg ha⁻¹ do formulado 02-25-25 de NPK. Em relação à produtividade destacou-se a Baianinha (69,68 t ha⁻¹) e a Cascuda (54,57 t ha⁻¹) muito embora essa última, não tenha diferido da testemunha. O clone 2002 35-23 apresentou maior produção de parte aérea (45,58 t ha⁻¹). Para o teor de amido destacaram-se a 2002 35-26 (26,1%), Formosa (25,6%), 2002 35-23 (25,4%), 2002 35-25 (24,4%), 1999 75-01 (24,4%) e a Baianinha (23,3%). No índice de colheita destacaram-se a Cascuda (71,9%), a Baianinha (70,8%) e a Fécula Branca (66,0%).

Termos para indexação: amido, produtividade, *Manihot esculenta*.

Apoio financeiro: Embrapa, CNPq/PIBIC