

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



AVALIAÇÃO DE CLONES DE MANDIOCA DE MESA EM MATO GROSSO DO SUL

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

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

A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é cultivada em todas as regiões do Mato Grosso do Sul sendo uma fonte de alimentação e renda de vários produtores, particularmente o de base familiar. Um dos gargalos no sistema de produção da mandioca de mesa é a falta de opções de variedades com características superiores. Com o objetivo de avaliar o desempenho produtivo de clones de mandioca de mesa nas condições de Mato Grosso do Sul, o experimento foi implantado em Dourados, MS, num Latossolo Vermelho distroférrico. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados, com três repetições. Os tratamentos constaram de 12 clones: 05/08, 56/08, 61/08, 90/08, 91/08, 95/08, 272/08, 432/08, 446/08, 464/08, 497/08, TA ZÉ1, além da testemunha IAC 576. O sistema de plantio utilizado foi o de fileiras simples, com espaçamento de 0,90m x 0,70m, com manivas de 20 cm, plantadas a 10 cm de profundidade. Na adubação de plantio utilizou-se 300 kg/ha do formulado 02-25-25 de NPK. Com relação à produtividade de raízes por hectares os clones que apresentaram melhores rendimentos foram: 464 (21.290 kg/ha), 272/08 (19.669 kg/ha), 91/08 (19.322 kg/ha) e a TA ZÉ1 (18.597 kg/ha) apesar de não diferirem da testemunha IAC576 (23.275 kg/ha). No teor de amido destacaram-se a 464/08 (30,20%), TA ZÉ1 (30,01%), 95/08 (29,95%), 90/08 (28,41%) e a CPAC 432/08 (28,02%). Os materiais que se sobressaíram na produção de raiz apresentam potencial, se persistirem o mesmo desempenho em outros experimentos, para recomendação em Mato Grosso do Sul.

Termos para indexação: Produtividade, aipim, *Manihot esculenta*.

Apoio financeiro: Embrapa, CNPq/PIBIC