

# AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE MANDIOCA PARA CONSUMO *IN NATURA*, SUBMETIDAS A MANEJO ORGÂNICO\*.

Alves, L. de O.<sup>1,2</sup>;  
Padovan, M.P.<sup>4</sup>;  
Sacchi, R.T.<sup>2</sup>; Genevro, J.C.<sup>2</sup>;  
Padovezzi, V.H.<sup>3</sup>;  
Barboza, V.C.<sup>4</sup>;  
Otsubo, A.A.<sup>5</sup>;  
Oliveira, A.<sup>6</sup>

<sup>1,2</sup> Bolsista do CNPq, acadêmico do Curso de Agronomia da Faculdade Dourados – FAD/UNIDERP, Av. Presidente Vargas, 1.775, Dourados, MS.  
E-mail: lucianoagronomia@hotmail.com.

<sup>2</sup> Acadêmico do Curso de Agronomia da FAD/UNIDERP, Bolsista de I. C. da FMB.

<sup>3</sup> Acadêmico do Curso de Agronomia da FAD/UNIDERP, Bolsista voluntário de I. C. da FAD/UNIDERP.

<sup>4</sup> Professor da FAD/UNIDERP, Dourados, MS.

<sup>5</sup> Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Professor da FAD/UNIDERP, Dourados, MS.

<sup>6</sup> Pesquisador do IDATERRA, Campo Grande, MS. Evaluation of cassava genotypes for consumption “in natura” under organic handling.

A cultura da mandioca possui grande importância social e cultural às famílias sul-matogrossenses. Entretanto, as informações e tecnologias voltadas para cultivos orgânicos ainda são incipientes. Nesse sentido, esse trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar e identificar os melhores genótipos para a micro-região da Grande Dourados-MS. O ensaio foi instalado em novembro de 2005 na Fazenda Escola da FAD/Uniderp, em Dourados-MS, e a colheita realizada aos 11 meses após o plantio, no qual foram avaliadas oito cultivares que vinham sendo estudadas nessa modalidade de manejo na região, sendo: CPAO 2, IAC 576, CPAO 3, Mantiqueira, CPAC 75196, Verdinha, Pioneira e Paraná. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, com três repetições, em parcelas de 4,0 m de largura e 7,0 m de comprimento. A adubação para a mandioca consistiu de pré-cultivo de adubo verde (*Canavalia ensiformes*), viabilizando parte do nitrogênio necessário pela cultura através da fixação biológica, complementada com a aplicação de 2,0 t.ha<sup>-1</sup> de composto orgânico na cova de plantio. Os parâmetros avaliados foram: nível de ocorrência de bacteriose, altura de plantas, peso da parte aérea, rendimento de raízes, índice de colheita, tempo de cozimento e padrão da massa cozida. Os resultados obtidos demonstraram a baixa ocorrência de bacteriose na maioria das cultivares, exceto nas Paraná e Verdinha. Todas as cultivares avaliadas superaram a média estadual de produtividade em sistemas convencionais, apresentando-se como promissoras para cultivos submetidos a manejo orgânico. As cultivares CPAO 2 e IAC 576 destacaram-se em relação às demais, especialmente quanto ao rendimento de raízes, diferindo-se significativamente, apresentando, também, níveis satisfatórios quanto à produção de biomassa aérea, altura de plantas, tempo de cozimento das raízes e padrão de massa cozida.

\*Trabalho apoiado pela Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS - FUNDECT e Fundação Manoel de Barros – FMB e Faculdade Dourados– FAD/UNIDERP.