

Qualidade de frutos da melancia em consórcio com mandioca em diferentes épocas de plantio no Cerrado de Roraima

SILVA, Edgley Soares¹, CARMO, Ignácio Lund Gabriel da Silva¹, MONTEIRO NETO, João Luiz Lopes¹, SAMPAIO, Augusto César Falcão¹, MENESES, Pedro Henrique Santos¹, MEDEIROS, Roberto Dantas²

¹ Mestrando em agronomia pela Universidade Federal de Roraima, edgley_agro2008@hotmail.com

² Pesquisador da Embrapa Roraima

Palavras Chave: *Citrullus lanatus* L., Amazônia setentrional, Sólidos solúveis.

INTRODUÇÃO

A cultura da melancia (*Citrullus lanatus* L.) é uma das mais exploradas no Estado de Roraima, principalmente, por pequenos e médios produtores. Quando comparada a outras hortaliças, a melancia tem fácil manejo e menor custo de produção, constituindo-se em importante cultura para o Brasil pela demanda intensiva de mão-de-obra rural. Do ponto de vista social, gera renda e empregos, e ajuda a manter o homem no campo, além de ter um bom retorno econômico para o produtor (ROCHA, 2010).

A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz), por sua vez, é uma cultura importante pela sua rusticidade e desempenho satisfatório em condições de solos de baixa fertilidade e em diferentes climas de várias regiões do Brasil, estando presente na maioria das pequenas propriedades familiares, sendo importante fonte de carboidratos na alimentação humana e animal (SCHONS et al., 2009).

No Estado de Roraima, a cultura da mandioca tem se mostrado promissora, principalmente para pequenos e médios produtores, onde é cultivada em 5.800 ha, com produção de 77.192 toneladas e rendimento médio de 13,309 t ha⁻¹ (IBGE, 2012).

Um dos sistemas mais empregado para o cultivo da mandioca é o consórcio, portanto, consorciar melancia com mandioca, pode ser uma boa alternativa para o estado de Roraima, haja visto se tratarem das duas principais culturas produzidas.

Neste sentido, objetivou-se avaliar a qualidade de frutos da melancia em consórcio com mandioca em diferentes épocas de plantio no Cerrado de Roraima.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido no período de dezembro de 2013 a fevereiro de 2014, em área de Cerrado, no campo experimental Água Boa da Embrapa Roraima, município de Boa Vista - RR. O clima da região é classificado como Aw, tropical chuvoso, com precipitação média anual de 1667 mm. O solo da área é classificado como latossolo amarelo distrófico (LAdx) (EMBRAPA, 2013), de textura média.

O delineamento foi em blocos ao acaso com quatro repetições, os tratamentos constaram de quatro épocas de plantio da mandioca em consórcio com melancia (T1= simultaneamente com a semeadura da melancia; T2= aos 10 dias após a emergência das plantas de melancia; T3= aos 20 dias após a emergência das plantas de melancia; T4= aos 30 dias após a emergência das plantas de melancia). A parcela foi constituída de três linhas de 8,0 m de comprimento, distanciadas em 4,0 m e 1,0 m entre plantas.

A cultivar utilizada foi a Crimson Selecta Plus. A irrigação foi efetuada por sulco, com declividade de 1% e vazão média de 0,5 L seg⁻¹.

Avaliou-se na cultura da melancia: Sólidos Solúveis (°Brix), pH, Acidez total (AT) e Relação SS/AT. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância com aplicação do teste F, utilizando o programa de análise estatística SISVAR (FERREIRA, 2000).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados da análise de variância (quadrados médios) para as características de sólidos solúveis (°Brix), pH, acidez total e relação SS/AT estão contidos na tabela 1. Verificou-se que as épocas de plantio da mandioca não afetaram as características avaliadas na cultura da melancia.

Possivelmente a ausência de resposta para as épocas de plantio da mandioca pode ser explicada pelo fato da pouca competição exercida por esta em relação a melancia, por se tratar do estágio inicial de desenvolvimento da cultura.

Apesar de não diferirem os teores de sólidos solúveis observados foram relativamente altos, sempre acima de 10°Brix.

Tabela 1. Análise de variância (quadrados médios) das características de qualidade de frutos de melancia, Boa Vista-RR

FV	GL	Quadrado médio			
		SS(°Brix)	pH	Acidez total (AT)	Relação SS/AT
Épocas	3	0,86ns	0,04ns	0,03ns	8,64ns
Blocos	3	0,35ns	0,04ns	0,04ns	9,93ns
Resíduo	9	0,75	0,01	0,01	2,67
CV%		7,76	2,31	12,53	14,40

ns. Não significativo a 5% de probabilidade pelo teste F.

CONCLUSÕES

As épocas de plantio da mandioca não alteram as características de qualidade de frutos da melancia nas condições do Cerrado de Boa Vista, Roraima.

AGRADECIMENTOS

Embrapa Roraima, POSAGRO/UFRR

IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA. Disponível em: <http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/agric/>. Acesso em: 20 Jun. 2015.

SCHONS, A. et al. Arranjos de plantas de mandioca e milho em cultivo solteiro e consorciado crescimento, desenvolvimento e produtividade. *Bragantia*, v.68, n.1, p.155-167, 2009.