

Desempenho agrônômico de cultivares de mandioca consorciada com melancia

Roberto Dantas de Medeiros¹; Admar Bezerra Alves ¹; Edmilson Evangelista da Silva¹

¹EMBRAPA RORAIMA – BR 174, Km 8, Distrito Industrial CEP: 69301-970, Caixa Postal 133 –Boa Vista - RR. roberto.medeiros@embrapa.br, admarbezerra@embrapa.br, edmilson.e.silva@embrapa.br

RESUMO

As culturas da melancia e da mandioca se destacam por sua importância alimentar e econômica no estado de Roraima. No entanto o sistema de cultivo solteiro dessas espécies, com único ciclo por ano tem proporcionado elevado custo de produção, baixo rendimento econômico, incidência de plantas daninhas, resultando em baixa eficiência de uso da terra e conseqüentemente abandono das áreas de plantio. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho agrônômico de 4 cultivares de mandioca mansa consorciada com melancia. O experimento foi executado em área de produtor da associação ASPRON, município de Normandia-RR, no período de novembro de 2020 a novembro de 2021. Utilizou-se a cultivar de melancia Riverside, irrigada por gotejamento. Os tratamentos consistiram de quatro cultivares de mandioca (BRS Aciolina, BRS Moura, BRS manteiga, e BRS Saracura, consorciadas com a cultura da melancia. Utilizou-se o delineamento em blocos ao acaso com quatro repetições. As parcelas consistiram de uma área bruta 30 m² (6,0 m x 5,0 m entre linhas) com área útil de 20 m² (1,0 m x 5,0 m). A mandioca foi plantada no mesmo dia da sementeira da melancia, utilizando o mesmo espaçamento (1,0 m entre planta x 5.0 m entre fileira). Por sua vez, o Plantio da mandioca foi feito na fileira, entre as plantas de melancia. Efetuou-se o manejo e tratos culturais apenas para a cultura da melancia, no intuito do aproveitamento do resíduo dos insumos e demais práticas para a mandioca no decorrer do seu ciclo de produção após a colheita da melancia. A produtividade média da melancia foi de 4.877 frutas, não diferindo quanto aos tratamentos. As cultivares de mandioca tiveram influência quanto à altura de plantas, o diâmetro da copa e a produtividade de raízes, destacando-se as cultivares BRS Aciolina e a BRS Saracura as quais favoreceu a altura de plantas (3,1 m), o diâmetro da copa com médias (3,3 m). A produtividade de raízes cuja média, 21.150 kg há⁻¹, obtida com a BRS Saracura foi superior aos valores obtidos com as demais cultivares, que por sua vez não diferem entre si.

PALAVRAS CHAVE: *Citrulus lanatus*, *Manihot esculenta*, sistema de produção.

REFERÊNCIAS

- MEDEIROS, RD. de. ALVES, AB. 2016. Informações técnicas para o cultivo da melancia em Roraima. Boa Vista- RR, Embrapa Roraima, 48 p. il.
- ALBUQUERQUE, JAA.; SEDIYAMA, ALVES, JMA.; SILVA, AA. da; 2012. Cultivo de mandioca e feijão em sistemas consorciados realizado em Coimbra, Minas Gerais, Brasil. **Rev. Ciênc. Agron.**, v. 43, n. 3, p. 532-538