

## 1 **Produtividade de frutos de melancia em consórcio com mandioca**

2  
3 **Roberto Dantas de Medeiros<sup>1</sup>; Admar Bezerra Alves <sup>1</sup>; SILVA, E. Evangelista<sup>1</sup>.**

4  
5 <sup>1</sup>EMBRAPA RORAIMA – BR 174, Km 8, Distrito Industrial CEP: 69301-970, Caixa Postal 133 –Boa  
6 Vista – RR, roberto.medeiros@embrapa.br, admar.alves@embrapa.br, edmilson.e.silva@embrapa.br

### 7 8 **RESUMO**

9  
10 A cultura da melancia é uma das mais importantes no estado de Roraima. Atualmente  
11 são plantados 1.337 ha, com produtividade média de 21.406 kg. ha<sup>-1</sup> de frutos,  
12 produtividade abaixo do seu potencial. Isso se deve presumidamente ao monocultivo, o  
13 qual resulta em baixa eficiência de uso da terra. Este trabalho foi executado em área de  
14 produtor da associação ASPRON, município de Normandia -RR, realizado no período  
15 de novembro de 2020 a novembro de 2021. Utilizou-se a cultivar de melancia River  
16 side, irrigada por gotejamento. Os tratamentos consistiram de quatro cultivares de  
17 mandioca (BRS Aciolina, BRS Moura, BRS Manteiga e a BRS Saracura, consorciadas  
18 com a cultura da melancia e uma testemunha sem consorcio). Utilizou-se o  
19 delineamento em blocos ao acaso com quatro repetições. A melancia foi plantada por  
20 semeadura direta no espaçamento de 1,0m x 5,0m entre as fileiras de plantas. Por sua  
21 vez, o plantio da mandioca foi feito na linha, entre as plantas de melancia, utilizando-se  
22 o espaçamento de 1m x 5m entre as fileiras de plantas. Efetuou-se adubação e os demais  
23 tratos culturais conforme as exigências apenas para a cultura da melancia. Foram  
24 avaliados o número de frutos pequenos de melancia (4 a 8 kg), médios (abaixo de 12 a 8  
25 kg e grandes superior a 12 kg, bem como, o número total de frutos. O consórcio com a  
26 cultivar Aciolina propiciou o maior número de frutos grandes (1666 frutos) de melancia  
27 em relação ao número obtido com o cultivo solteiro (1000 frutos.ha<sup>1</sup>). No entanto, não  
28 difere quanto ao número de frutos obtido com a melancia cultivada em consorcio com  
29 as demais cultivares. Quanto ao número de frutos totais não foi afetado pelos  
30 consórcios, obtendo-se a média de 5.006 frutos.há<sup>-1</sup> em detrimento do cultivo solteiro  
31 com um valor médio de 4.916 frutos. há<sup>-1</sup>. Neste contexto o Índice de Produtividade  
32 Relativa (PR) foi de 1,02 indicando que o consórcio da melancia com a mandioca  
33 apesar de positivo, não teve significância em relação ao cultivo solteiro.

34  
35 **PALAVRAS-CHAVE:** *Citrullus lanatus*, consórcio, cultivar.

### 36 37 **REFERÊNCIAS**

- 38  
39 MEDEIROS, RD. de. ALVES, AB. 2016. Informações técnicas para o cultivo da  
40 melancia em Roraima. Boa Vista- RR, Embrapa Roraima, 48 p. il.  
41 ALBUQUERQUE, JAA.; SEDIYAMA, ALVES, JMA.; SILVA, AA. da; 2012. Cultivo  
42 de mandioca e feijão em sistemas consorciados realizado em Coimbra, Minas Gerais,  
43 Brasil. **Rev. Ciênc. Agron.**, v. 43, n. 3, p. 532-538.  
44 VANDERMEER, J. The ecology of intercropping, New York: Cambridge University  
45 Press, 1989. p.1-231.