

Rendimento de cultivares de melancia no Cerrado de Boa Vista, Roraima**MENEZES, Pedro Henrique Santos¹, SILVA, Edgley Soares¹, CARMO, Ignácio Lund Gabriel da Silva¹, MONTEIRO NETO, João Luiz Lopes¹, SAMPAIO, Algusto César Falcão¹, MEDEIROS, Roberto Dantas²**¹ Mestrando em agronomia pela Universidade Federal de Roraima, pedro.agro86@gmail.com² Pesquisador da Embrapa RoraimaPalavras Chave: *Citrullus lanatus* L., Amazônia setentrional, Produtividade.**INTRODUÇÃO**

A cultura da melancia é uma das mais exploradas no Estado de Roraima, principalmente, por pequenos e médios produtores devido as condições edafoclimáticas favoráveis (solo, temperatura média 27°C, alta intensidade de luz/dia e disponibilidade de água para irrigação), com ciclo em torno de 70 dias, é uma excelente alternativa para cultivo nas áreas de Cerrado do Estado (MEDEIROS; HALFED-VIEIRA, 2007).

As cultivares de melancia têm sido desenvolvidas visando altas produtividades, resistência à pragas e doenças, melhor adaptação às diferentes condições climáticas, boa resistência dos frutos na pós-colheita e características comerciais que atendam às exigências do mercado consumidor. No entanto, a maioria das cultivares apresentam problemas de adaptação à determinadas regiões, o que resulta em baixa produtividade e qualidade inferior dos frutos.

Neste sentido, objetivou-se avaliar o rendimento de frutos de cultivares de melancias produzidas nas condições do Cerrado de Boa Vista, Roraima.

MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido no período de novembro de 2014 a fevereiro de 2015, em área de Cerrado, no Campo Experimental Água Boa da Embrapa Roraima, município de Boa Vista-RR, cujas coordenadas geográficas de referência são: 02° 39' 00" N e 60° 49' 28 40" W, com 90m de altitude.

O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos consistiram da avaliação de doze cultivares de melancia sendo elas: Combat, Conquista, Verena, Congo, Magnum, Electra, Santa Amélia, Explore, Emperor, Crimson Select Super, Charleston Gray Super e Omaru Yamato. As parcelas foram constituídas por duas fileiras de plantas com 8,0 m de comprimento, espaçadas em 4,0 m entre linhas e 1,0 m entre plantas totalizando 32,0 m², sendo a área útil de 24,0 m² (6,0 x 4,0 m).

Avaliaram-se o número de frutos a massa média por fruto e a produtividade de frutos. Nível de significância determinado pelo teste F, e as médias das cultivares comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os valores médios para as características de número de frutos, massa média por fruto e produtividade de frutos estão contidos na tabela 1.

O número de frutos foi influenciado pelas diferentes cultivares. As maiores médias foram encontradas nas

cultivares Crimson Select Super, Santa Amélia e Emperor, com 6750,0, 6500,0 e 5875,0 unidades respectivamente.

A massa média por fruto variou de 12,33 a 8,26 kg. As maiores médias foram encontradas para as cultivares Magnum, Explore, Conquista, Charleston Gray Super, Combat e Crimson Select Super.

Para a produtividade, observou-se que a cultivar Crimson Select Super foi significativamente superior as demais, com média máxima observada de 73782,50 kg ha⁻¹ Em outros trabalhos desenvolvidos pelo autor a cultivar Crimson foi também responsável pela maior produtividade (66920,0 kg ha⁻¹, um pouco abaixo da observada aqui) estando bem acima do rendimento médio da cultura na região Norte que é de 13300,0 kg ha⁻¹ (CALIARI et al., 2007).

Tabela 1. Valores médios das características produtivas de cultivares de melancia, Boa Vista-RR, 2015

Cultivares	Número de frutos (ha ⁻¹)	Massa média por fruto (kg)	Produtividade (kg ha ⁻¹)
Combat	3750,0c	10,92a	40874,50c
Conquista	3875,0c	11,20a	43618,75c
Verena	5125,0b	8,92b	45881,25c
Congo	4875,0b	9,17b	42463,75c
Magnum	3375,0c	12,33a	40666,25c
Electra	5375,0b	9,87b	52956,25c
Santa Amélia	6500,0a	9,68b	62656,25b
Explore	5375,0b	11,31a	60181,25b
Emperor	5875,0a	8,29b	48523,75c
Crimson S. Super	6750,0a	10,86a	73782,50a
Charleston G. Super	4625,0c	10,99a	47971,25c
Omaru Yamato	5250,0b	8,26b	42306,25c
CV%	14,53	11,28	15,72

Médias seguidas de mesmas letras nas colunas não diferem entre si pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade.

CONCLUSÕES

A cultivar Crimson Select Super é responsável pela maior produtividade de frutos.

AGRADECIMENTOS

Embrapa Roraima, POSAGRO/UFRR

MEDEIROS, R.D.; HALFED-VIEIRA, B.A. Cultura da melancia em Roraima. Embrapa Roraima. Boa Vista, RR: Embrapa-CPAFRR, 2007, 125p.

CALIARI, C.C.; MOURÃO JUNIOR, M.; BARBOSA, R.N.T.; ESBELL, L da S. Preferências e hábitos de consumo de melancia no mercado de Boa Vista – RR. In: MEDEIROS, R.D.; HALFED-VIEIRA, B.A. Cultura da melancia em Roraima. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2007. p.101-114.