



# 0317 – CULTIVO DO MELOEIRO EM REGIÃO MARGINAL PARA O AVANÇO DA AGRICULTURA SUSTENTÁVEL

Aurélio Luis C. Gomez<sup>1</sup>; Adriele F. Marcelino<sup>1</sup>; Maiele L. da Silva<sup>1</sup>; Alberto Renato Allegretti Neto<sup>1</sup>; Pamela S. Penajo<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade de Aquidauana, MS

## INTRODUÇÃO

A cultura do melão possui tradição de cultivo na região Nordeste do país, onde a cultura já está amplamente difundida e adaptada. A importância econômica da cultura é inegável, assim como suas perspectivas futuras de demanda de mercado, de modo que surge a necessidade de trabalhos como foco de produção e expansão da cultura do meloeiro de forma sustentável para a produção. O trabalho tem como objetivo avaliar o desenvolvimento dos frutos de melão cultivadas sob coberturas de solo e espaçamentos entre plantas em Aquidauana-MS.

## METODOLOGIA

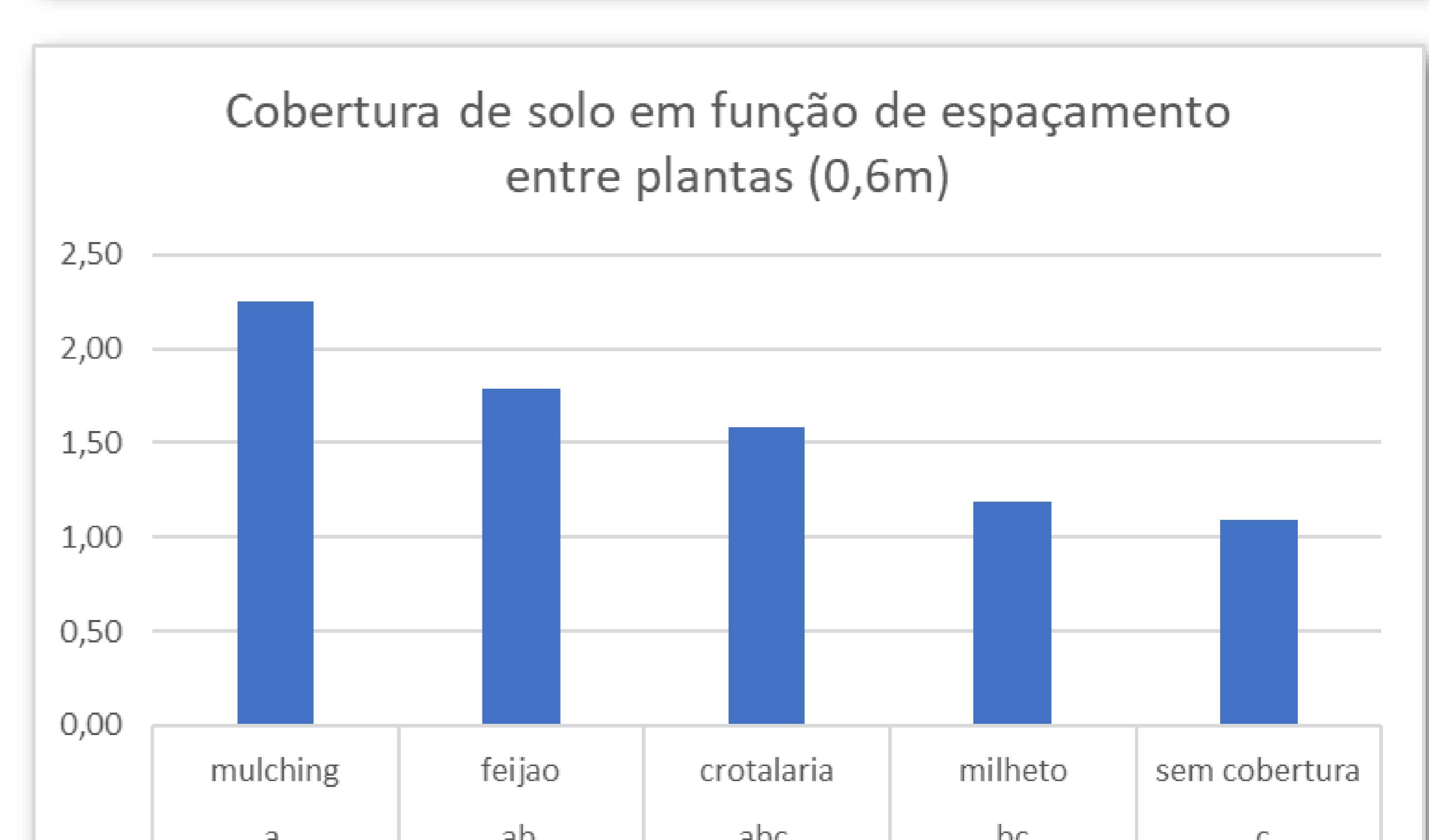
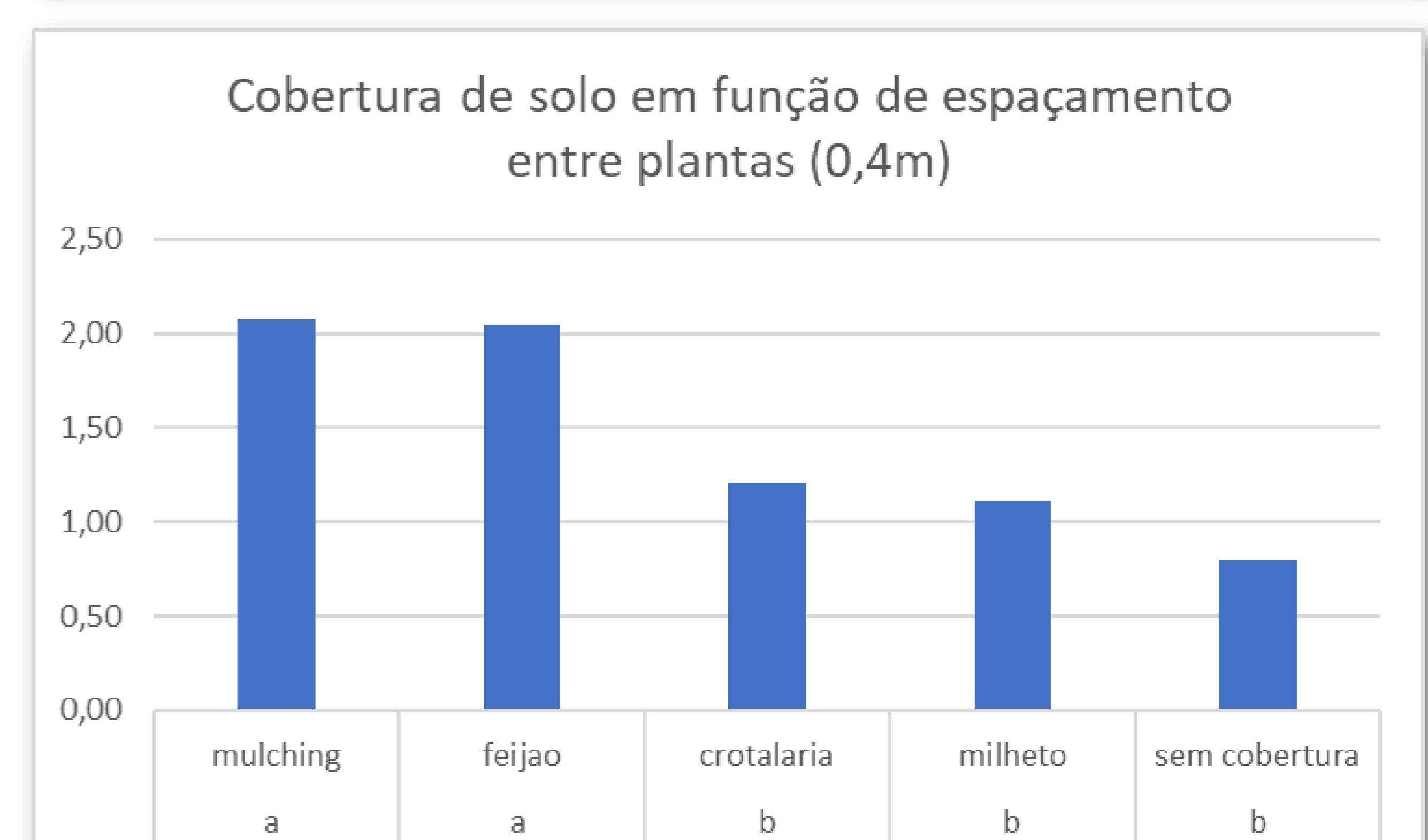
O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, em esquema de parcela subdividida 5x3, com cinco repetições. As parcelas foram as formas coberturas de solo (mulching, feijão de porco, crotalaria, milheto e sem cobertura) e as subparcelas foram os espaçamentos entre plantas (0,20; 0,40 e 0,60 m).



Utilizou-se a cultivar de melão Solaris. Avaliou-se o peso, o comprimento e o diâmetro dos frutos.



## RESULTADOS E CONCLUSÕES



## COBERTURA DE SOLO EM FUNÇÃO DE ESPAÇAMENTO

### CROTALARIA

GRUPOS	Tratamentos	Medias
A	0,6	1,58
B	0,4	1,21
C	0,2	0,88

### MILHETO

GRUPOS	Tratamentos	Medias
A	0,6	1,19
A	0,4	1,11

### FEIJAO

GRUPOS	Tratamentos	Medias
A	0,4	2,05
A	0,6	1,79

### MULCHING

GRUPOS	Tratamentos	Medias
A	0,6	2,25
A	0,4	2,07

### SEM COBERTURA

GRUPOS	Tratamentos	Medias
A	0,6	1,09
AB	0,4	0,79
B	0,2	0,73

O uso da cobertura de solo com mulching apresentou as melhores respostas para o meloeiro, e com o espaçamento de 0,60 m observou-se maior produção de melão.

## AGRADECIMENTOS

