

2º Encontro da SBPC em MS/ XI ENEPEX / XIX ENEPE/ 22ª SNCT - UEMS / UFGD 2025

PRODUÇÃO DE MELÃO EM FUNÇÃO DA POPULAÇÃO E DAS COBERTURAS DE SOLO EM AQUIDAUANA/MS

Instituição: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – Unidade de Aquidauana.

Área temática: Ciências Agrárias

MODESTO, Emilly Ketlin Queiróz¹ (emillyketlin060@gmail.com); SILVA, Maiele Leandro da² (maiele@uems.br); GOMEZ, Aurélio Luis Carpinedo³ (aurelioluiscg@gmail.com); MARCELINO, Adriele Ferreira³ (adrieleferreira99@hotmail.com); BARROS FILHO, Luís Gustavo Silva¹ (luisgustavosbfilho@gmail.com)

¹ – Discente Graduação;

² – Docente;

³ – Discente Pós-Graduação;

A cultura do Melão (*Cucumis Melo*), possui tradição de cultivo na região Nordeste do país onde a cultura já está amplamente difundida e adaptada. De acordo com as informações do CEASA-MS, o estado do Mato Grosso do Sul produz apenas o melão caipira, e as demais variedade são todos importadas dos grandes centros. A importância econômica da cultura é inegável, assim como suas perspectivas futuras de demanda de mercado de modo que surge a necessidade de trabalhos com foco de produção e expansão da cultura do meloeiro. O trabalho tem como objetivo avaliar a produção de melão em diferentes coberturas de solo e espaçamentos entre plantas. O experimento foi realizado no setor de Produção Vegetal da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Aquidauana. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, em esquema de parcela subdividida (3x3) com cinco repetições. As parcelas foram as formas coberturas de solo (feijão de porco, mulching e sem cobertura) e as subparcelas foram os espaçamentos entre plantas (0,20; 0,40 e 0,60 m). Cada parcela consistiu de uma área de 12 m² (6 m x 2 m) com uma área útil de 10 m² e as subparcela composta por 10 plantas, com área variando de acordo com o espaçamento entre plantas, sendo: 0,20 m com 2 m; 0,40 m com 4 m e 0,60 com 6m. Entre fileiras de plantas foi adotado o espaçamento de dois metros. Utilizou-se a cultivar de melão Solaris. Após a colheita analisou-se o peso, o comprimento e o diâmetro dos frutos. O comprimento e o diâmetro do fruto que foram determinados após selecionar o fruto tomando-se as dimensões no sentido longitudinal e transversal com auxílio de uma régua (cm) e fita métrica, já o peso foi determinado na balança. Após a coleta dos dados, foi realizada a análise estatística para comparação de médias entre as coberturas do solo e os espaçamentos entre plantas, as análise foi realizada pelo software R Studio. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey ($p \leq 0,05$). A cobertura de solo com mulching apresentou as melhores resposta para a cultura do meloeiro. Já para a os espaçamento entre plantas tanto o 0,40 e 0,60 m apresentaram maiores pesos de frutos.

PALAVRAS-CHAVE: *Cucumis Melo*, espaçamento.

AGRADECIMENTOS: A Capes e UEMS pela a concessão de bolsas.