

# 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 Queiróz<sup>1</sup> (emillyketlin060@gmail.com); **SILVA**, Maiele Leandro da<sup>2</sup> (maiele@uems.br); **GOMEZ**, Aurélio Luis Carpinedo<sup>3</sup> (aurelioluiscg@gmail.com); **MARCELINO**, Adriele Ferreira<sup>3</sup> (adrieleferreira99@hotmail.com); **BARROS FILHO**, Luís Gustavo Silva<sup>1</sup> (luisgustavosbfilho@gmail.com)

<sup>1</sup> – Discente Graduação;

<sup>2</sup> – Docente;

<sup>3</sup> – 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 variedades são todas 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 m<sup>2</sup> (6 m x 2 m) com uma área útil de 10 m<sup>2</sup> e as subparcelas compostas 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 m com 6 m. 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, a 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 respostas para a cultura do meloeiro. Já para o 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 concessão de bolsas.