



## PRODUÇÃO DE BERINJELA (*Solanum meloena* L.) EM DIFERENTES AMBIENTES E MATERIAL REFLETOR EM BANCADA

**VIEIRA, Mariane Tavares**<sup>1</sup> (marianetavs@gmail.com); **SOUZA, Larissa Gabriela Pereira**<sup>1</sup> (larigpsouza@gmail.com); **ALVES, Vitória Carolina Dantas**<sup>1</sup> (vi-alves99@live.com); **MARQUES, Ana Letícia Ribeiro**<sup>1</sup> (Letícia\_xis@hotmail.com); **COSTA, Edilson**<sup>2</sup> (edilson.costa@uems.br).

<sup>1</sup>Discente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia;

<sup>2</sup>Docente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia.

A berinjela é proveniente da família das solanáceas e vem apresentando nos últimos anos grande consumo, por proporcionar diversos benefícios à saúde. A grande demanda por produtos de alta qualidade faz com que o sistema produtivo deva atender de forma eficiente essas demandas, e para isso a produção em ambientes protegidos vem ganhando destaque neste cenário. A produção da berinjela em cultivo de ambientes protegidos, com material refletor em bancadas pode elevar a produtividade, dando mais qualidade ao produto final e renda ao produtor. O presente trabalho teve como objetivo o cultivo de berinjela (*Solanum meloena* L.) em diferentes ambientes protegidos e material refletor em bancadas na região de Cassilândia – MS. O experimento foi conduzido na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Cassilândia-MS. Foram utilizados quatro ambientes de cultivo protegido, sendo eles: (A1) estufa agrícola com tela sob o filme com 42-50% de sombreamento; (A2) telado agrícola com tela aluminizada de 35% de sombreamento; (A3) telado agrícola com tela preta de 30% de sombreamento e (A4) telado agrícola com tela preta de 18% de sombreamento. No interior de cada ambiente, foi cultivada a berinjela em sistema de produção em bancadas com e sem material refletor. Em cada ambiente protegido foi avaliado à radiação fotossinteticamente ativa refletida por material refletor em bancadas de cultivo. Foi utilizado um delineamento experimental inteiramente casualizado, com 4 repetições nos sistemas produtivos. Analisou-se a altura da planta, diâmetro do colo, número de folhas, número de botões florais, número de frutos, diâmetro dos frutos, altura dos frutos e peso dos frutos. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo Teste de Tukey para os ambientes protegidos e t de student para o material refletor da bancada, ambos a 5% de probabilidade. O ambiente de telado 18% de sombreamento proporcionou melhor produção de berinjelas. O material refletor teve efeito no diâmetro colo, no número de folhas e no número de frutos apenas no telado 18%.

**Palavras-chave:** *Solanum meloena* L., produção, ambientes protegidos.

**Agradecimentos:** Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor. A FUNDECT.

