

Desempenho da beterraba sob diferentes sistemas de cultivo

Aline Moreira da Silva¹; Davi Siqueira Belchior^{1*}; Jean Carlos dos Reis¹; Maria Gabriela de Queiroz¹; Thaís Helena de Araújo²

¹UEMG – Departamento de Ciências Agrárias e da Terra. CEP: 37900-106 - Passos - MG, Brasil; aline.2196883@discente.uemg.br; davi.2142930@discente.uemg.br; jean.2138643@discente.uemg.br; maria.queiroz@uemg.br; ²Uniasselvi, Polo Pouso Alegre CEP: 37550-000, Pouso Alegre – MG e UEMG – Departamento de Ciências Agrárias e da Terra. CEP: 37900-106 - Passos - MG, Brasil; thais.helena@uemg.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A agricultura é uma atividade intrinsecamente arriscada devido à falta de controle sobre os elementos climáticos, tornando-os imprevisíveis. Nesse contexto, o cultivo em ambientes protegidos emerge como uma tecnologia que desempenha um papel importante na modernização da agricultura, buscando uma produção sustentável com o mínimo de riscos possíveis. O objetivo desse trabalho foi avaliar o desempenho da beterraba em ambientes com emprego da plasticultura, com o uso de *mulching* (lona de cobertura) e tela de sombreamento (50%). O experimento foi conduzido na FEPEX da UEMG-Passos. Adotou-se o delineamento em blocos casualizados, contendo três tratamentos correspondentes a diferentes tipos de ambiente: T1 – tradicional (pleno sol e sem proteção do solo), T2 - tela de sombreamento preta com 50% de retenção de luz (plasticultura, cultivo protegido), e T3 - cobertura plástica do tipo *mulching* plástica dupla face preta e branca (plasticultura, cultivo protegido), dispostos em três faixas. Foram avaliadas em 12 repetições de 18 plantas cada (distribuídas em três linhas de cultivo) e avaliadas as seguintes variáveis: peso fresco da parte aérea e das raízes, número de folhas, altura e diâmetro das raízes. Foram colhidas aos 76 dias após transplante. Foram submetidos à ANAVA e ao teste Tukey (5%). A massa fresca da parte aérea da planta foi influenciada de maneira significativa pela aplicação de cobertura plástica no leito de cultivo, assim como o número de folhas. Para altura o *mulching* plástico e o sistema tradicional foram os melhores tratamentos. Não houve diferença para a média de peso das raízes. Considerando todos os parâmetros, o cultivo de beterraba com o *mulching* plástico é o mais indicado nas condições avaliadas.

PALAVRAS-CHAVE: *Beta vulgaris* L., cultivo protegido, horticultura, *mulching*.

AGRADECIMENTOS

À FAPEMIG pelo fomento por meio do projeto APQ01937-21 (Edital Nº 001/2021 - DEMANDA UNIVERSAL).