

PLANTIO DE CENOURA EM SISTEMA COM REVOLVIMENTO MÍNIMO DO SOLO

Instituição: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

Área temática: Agronomia - Produção Vegetal

POLO, Gabriel Furlan¹ (gabrielfpolo@gmail.com); **VENDRUSCOLO**, Eduardo Pradi² (eduardo.vendruscolo@uems.br); **LEONEL**, Eduardo Augusto Souza¹ (eduardo.agro2023@gmail.com); **FIGUEIREDO**, Joao Pedro Broisler¹ (jpbroisler@gmail.com); **SILVA FILHO**, Marcelo Xavier¹ (marcelinho_xs@hotmail.com); **SOUSA**, Augusto Silva¹ (augustosilvaa1105@gmail.com)

¹ Discente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia

² Docente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia

RESUMO: A cenoura (*Daucus carota*), vem ganhando cada vez mais espaço na mesa da população devido ao elevado valor nutricional, refletindo em alterações significativas nas metodologias produtivas. Isso se deve à demanda por sistemas de cultivo ambientalmente amigáveis e que permitam maior proteção das espécies e dos envolvidos na produção de alimentos. O objetivo do estudo foi avaliar o desenvolvimento e produtividade da cenoura cultivada em sistema de plantio direto sobre diferentes coberturas vegetais do solo, indicando as espécies com maior potencial para essa utilização. O projeto foi conduzido na UEMS de Cassilândia, em condições de campo. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos por diferentes plantas de cobertura: Controle (canteiro sem palhada); plantas espontâneas; milho; crotalária; combinação de coberturas de milho e crotalária (mix). Foram avaliadas as características de número de folhas, comprimento de parte aérea, massa fresca de folhas, diâmetro de raiz, massa fresca de raiz, comprimento de raiz, massa fresca total, comprimento total e produtividade. Verificou-se que houve superioridade em todas as características para plantas cultivadas em sistema de plantio direto contendo palhada sobre a superfície do solo, com exceção da característica de número de folhas, em que os menores valores foram obtidos nos tratamentos com crotalária e mix. Entre as coberturas houve destaque para o milho, que proporcionou as maiores médias de massa fresca de raiz, massa fresca total, diâmetro de raiz e produtividade. Desta maneira, concluiu-se que a utilização de palhadas, independente da espécie, é benéfica ao cultivo de cenoura em sistema de plantio direto. Também, recomenda-se a utilização do milho como planta de cobertura, devido aos ganhos em desenvolvimento e produtividade de raízes.

PALAVRAS-CHAVE: Manejo do solo, sustentabilidade, bioma Cerrado.

AGRADECIMENTOS: Agradecemos à UEMS pela concessão da bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.