FERTIRRIGAÇÃO NITROGENADA ASSOCIADA AO USO DE DIFERENTES TIPOS DE COBERTURA DE SOLO NO CULTIVO DE MOSTARDA (BRASSICA JUNCEA) NA REGIÃO DE DOURADOS/MS

Amanda Campos Ribeiro (amanda-c-ribeiro@hotmail.com)

Guilherme Augusto Biscaro (guilhermebiscaro@ufgd.edu.br)

Thaine Evelyn Luchetti Lapere (thaine_luchetti@hotmail.com)

Luciano Oliveira Geisenhoff (lucianogeisenhoff@ufgd.edu.br)

O presente trabalho iniciou-se com objetivo de estudar e avaliar o comportamento das características morfofisiológicas e de produtividade da cultura a Mostarda (Brassica juncea) submetida à fertirrigação nitrogenada em diferentes formas de cobertura do solo em condições de campo no município de Dourados, Mato Grosso do Sul. A adoção de técnicas de cobertura do solo, apesar de não ser uma pratica muito tradicional, tem-se mostrado vantajosa em relação ao cultivo de hortaliças, com o intuito de reduzir a desagregação do solo, incidência de plantas daninhas, além de contribuir para manutenção da temperatura e umidade do solo em níveis adequados para o desenvolvimento das plantas, o que proporciona uma redução no consumo de água destinada a pratica da irrigação. O delineamento experimental foi realizado em campo, após a semeadura, composto por dez tratamentos e quatro repetições, totalizando 40 unidades experimentais, distribuídas em blocos casualizados, em esquema de parcelas subdivididas. O tratamento principal constituiu na avaliação do tipo de cobertura do solo utilizada (mulching: branco e preto, casca de arroz, maravalha, além do solo sem cobertura); e o tratamento secundário, a aplicação da dose recomendada de nitrogênio pra a cultura de 80 kg ha-¹ em três estágios da cultura, sob os diferentes tipos de cobertura, sendo feita a primeira fertirrigação após a semeadura quando a planta atingiu quatro folhas verdadeiras, utilizando injetores por indução diferencial de pressão, tipo “vaquinha”. Para realização do manejo de irrigação adotou-se sensores de tensão matricial, denominado Irrigás®. A aplicação dos diferentes tipos de cobertura de solo sobre canteiros e a fertirrigação nitrogenada teve por finalidade obter resultados significativos quanto aos maiores índices de produtividade relacionados a características morfofisiológica da Mostarda. Alem disso, o uso dessas tecnologias pode, assim, aumentar significativamente os níveis de produção, permitindo fortalecer a realidade técnica e econômica da horticultura da região.

Palavras-chave: Irrigás®, Mulching, Brassica juncea.