

RENDIMENTO AGRONÔMICO DA CULTURA DE MOSTARDA DE FOLHAS (BRASSICA JUNCEA) SOB DOSES DE NITROGÊNIO

Gesibel Mariana Alves PEREIRA*

Isaque Pereira dos SANTOS**

Douglas Costa MARTINS***

RESUMO

INTRODUÇÃO: As hortaliças necessitam dos elementos essenciais para o seu desenvolvimento, os macronutrientes são utilizados em grandes quantidades pelas culturas cultivadas, para expressar crescimento e incremento principalmente da parte aérea nas olerícolas folhosas. O nitrogênio nutriente responsável pelo crescimento das plantas, atua diretamente no crescimento e é parte constituinte da clorofila, carboidratos, proteínas e vitaminas. **OBJETIVO:** O objetivo do presente trabalho é avaliar a aplicação de doses de nitrogênio no desenvolvimento da cultura da mostarda. **METODOLOGIA:** O trabalho foi conduzido na Fazenda Experimental da Universidade Brasil campus Fernandópolis - São Paulo, a área onde foi desenvolvido o trabalho continha 50m² (10m comprimento x 5m largura), o delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizados, composto por cinco tratamentos e quatro repetições: T1 = Testemunha sem adição de nitrogênio (N), T2 = 20 kg ha⁻¹ de N, T3= 40 kg ha⁻¹ de N, T4 = 80 kg ha⁻¹ de N e T5= 120 kg ha⁻¹ de N. Após o desenvolvimento da cultura, sei ciclo avaliou-se os seguintes parâmetros: Altura das Plantas (AP), Número de Folhas (NF) e Massa Fresca da parte Aérea (MFA). Os dados foram submetidos a análise de variância pelo Teste de Tukey à 5% de probabilidade. **RESULTADO:** As doses de nitrogênio apresentam medidas superiores em todos os parâmetros avaliados comparados com a testemunha sem adição de nitrogênio. Nos parâmetros Altura de Plantas (AP), Número de Folhas (NF) e Massa Fresca da parte Aérea (MFA) a dose de 40 kg ha⁻¹ de N apresentou-se superior a todas as doses e também a testemunha, sem adição de nitrogênio. **CONCLUSÃO:** A dose de 40 kg ha⁻¹ de N resultou na cultura da mostarda a maior performance quando comparando com as médias dos demais tratamentos, distinguindo estatisticamente, sendo assim o melhor tratamento nas condições em que foi realizado o trabalho.

Palavras-chave: Olericultura. Fertilizante. Nitrogenado. Adubação.

*gesibelmariana.ap@hotmail.com

**isaquesantos.agro@gmail.com

***douglas.martins@universidadebrasil.edu.br