

COELHO, RS; ALMEIDA, LFS; MORAES, BV; SILVA, DS; SILVA, EHC. 2024. Doses de nitrogênio em cobertura na cultura do repolho no Oeste Paulista. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Doses de nitrogênio em cobertura na cultura do repolho no Oeste Paulista

Renato S Coelho^{1*}; Luiz Fernando dos S Almeida¹; Beatriz V Moraes¹; Dario S da Silva¹; Edgard Henrique C Silva¹

¹UNOESTE – Universidade do Oeste Paulista, Centro de Estudos em Olericultura e Fruticultura do Oeste Paulista, CEP: 19067-175, Presidente Prudente – SP, Brasil; renato.sales.agro@gmail.com; beatrizviezel.bv@gmail.com; profdariosousa@gmail.com; edgard@unoeste.br

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

O nitrogênio estimula o crescimento vegetativo do repolho, agindo na formação de biomoléculas e expandindo sua área fotossintética, o que proporciona incremento de produtividade, cor e sabor. As recomendações oficiais de adubação e manejo do nitrogênio para o repolho no estado de São Paulo são muito generalizadas, não considerando as particularidades de cada região, como temperatura, pluviosidade, altitude e solos. Desta forma, o objetivo foi avaliar o desempenho agrônômico do repolho ‘Astrus’ a doses de nitrogênio em cobertura (0, 75, 150, 300 e 450 kg ha⁻¹), na UNOESTE, em Presidente Prudente – SP, de junho a agosto de 2023, sob delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições. As adubações em cobertura foram parceladas aos 15, 30 e 45 dias após o transplântio (DAT) e utilizou-se ureia. Aos 83 DAT, realizou-se a colheita e avaliados o diâmetro das cabeças e a produtividade. O diâmetro da cabeça variou entre 17,99 e 21,65 cm, tendo resposta quadrática à adubação nitrogenada, com máximo na dose de 300 kg ha⁻¹. A produtividade variou entre 55,06 t ha⁻¹ (testemunha) e o máximo de 90,36 t ha⁻¹ com a 286,38 kg ha⁻¹ de N, também com ajuste de equação de 2º grau. Para uso comercial, indica-se a dose econômica estimada de 283,14 kg ha⁻¹ (23 kg ha⁻¹ acima do recomendado em cobertura no Boletim 100: de Recomendação de Adubação e Calagem para o Estado de São Paulo), o que permite o incremento de 32,8 t em comparação a testemunha e aumento do tamanho da cabeça.

PALAVRAS-CHAVE: *Brassica oleracea* var. *capitata*, manejo de adubação, nutrição, hortaliça folhosa.

AGRADECIMENTOS

A Universidade do Oeste Paulista (UNOESTE) e ao Centro de Estudo em Olericultura e Fruticultura no Oeste Paulista (CEOFOP).