

NISHIGUCHI NETO R; BOEIRA MNF; SILVA EA; KUSE LR; MARQUES GN. 2022. Diferentes doses de Nitrogênio tem relação com o pseudoperfilhamento e a produtividade do alho nobre. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 56. Anais... Bento Gonçalves-RS: ABH.

Diferentes doses de Nitrogênio tem relação com o pseudoperfilhamento e a produtividade do alho nobre

Ryuichi Nishiguchi Neto¹; Mariele Nunes Francisco Boeiras¹; Eduarda Alves da Silva²; Leonardo da Rosa Kuse¹; Gabriel Nachtigall Marques¹

¹IFRS – Campus Vacaria. Estrada Engenheiro João Viterbo de Oliveira, 3061, CEP: 95219-899, Zona Rural, Vacaria - RS, ryuichineto@gmail.com, marieleboeira22@gmail.com, leonardokuse10@gmail.com, gabriel.marques@vacaria.ifrs.edu.br

²UERGS – Unidade Vacaria. Av. Antônio Ribeiro Branco, 1060, CEP: 95200-000, Parque de Rodeios, Vacaria - RS, eduardaalvesdasilva19022001@gmail.com

RESUMO

A região dos Campos de Cima da Serra, atualmente se sobressai no panorama de produção de hortaliças, dentre elas, o alho (*Allium sativum*), uma das principais culturas com potencial de desenvolvimento na região. O nitrogênio é o nutriente que mais contribui para o aumento da produtividade e rendimento na cultura do alho, no entanto, é também o maior responsável pela incidência do fenômeno de pseudoperfilhamento. A respeito disso, são escassas as pesquisas as quais demonstram esclarecer o manejo adequado para efetuar adubação nitrogenada na região. Portanto, o presente trabalho tem por objetivo avaliar o efeito das diferentes doses de nitrogênio em cobertura e sua relação com a produtividade e a incidência de pseudoperfilhamento na cultivar San Valentin. O experimento foi instalado no município de Muitos Capões/RS, com bulbilhos semente livres de vírus, sob delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições, contando com sete doses de nitrogênio (0, 84, 94, 104, 116, 128 e 140 kg.ha⁻¹). Foram avaliados as seguintes variáveis: peso de bulbos (PMB), produtividade comercial (PC), percentual de pseudoperfilhamento (PP) e determinada a dose de máxima eficiência técnica (DMET). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e os efeitos das doses de nitrogênio foram representados pela análise de regressão. Foi constatada resposta quadrática para a evolução do PMB e PC em função das doses de nitrogênio em cobertura. Os resultados demonstraram que houve incremento de PMB e PC até a dose de 104 kg.ha⁻¹ de N, resultando em 38,9 g.planta⁻¹ e 11052,12 kg.ha⁻¹, respectivamente, com posterior decréscimo. A DMET foi de 108 kg. ha⁻¹. Em relação ao PP, não houve incidência para nenhum tratamento. Portanto, nas condições do experimento, para obtenção de maior produtividade comercial de bulbos recomenda-se a dose de 108 kg.ha⁻¹ de nitrogênio aplicados em cobertura.

PALAVRAS-CHAVE: *Allium sativum*, superbrotamento, adubação nitrogenada.

REFERÊNCIAS

GARCIA, D.C; DETTMANN, L.A; BARNI, V; LOPES, S.J. Efeito de níveis de nitrogênio no rendimento do alho. Ciencia Rural, Brasília, Vol. 24, n.2, 1994.
MORAES, E.; LEAL, M.L.S. Influência de níveis e épocas de aplicação de nitrogênio na incidência de superbrotamento na cultura do alho. Horticultura Brasileira, Brasília, v.4, p.61, 1986.