

EFEITO DE DIFERENTES DOSES DE UREIA NO DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DA AVEIA (*Avena sativa* L.)

DEZAN, Emelly Marques
TEODORO, Fabiola Vitória Rossi
COSTA, Graziela Moraes da
LIMA, Thaísa Capato

INTRODUÇÃO

A *aveia* (*Avena sativa* L.) é uma cultura amplamente utilizada na agricultura brasileira, destacando-se tanto como planta forrageira quanto na produção de grãos. Seu bom desenvolvimento está diretamente relacionado à disponibilidade de nitrogênio no solo, elemento essencial para o crescimento vegetativo, perfilhamento e produção de biomassa. A ureia é a principal fonte de nitrogênio empregada na adubação, sendo sua dose determinante para o desempenho produtivo da cultura. Assim, o presente estudo teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes doses de ureia (0, 50, 100 e 150 kg ha⁻¹) sobre o desenvolvimento da aveia, observando variáveis como altura de plantas, número de perfilhos e produção de biomassa fresca.

DESENVOLVIMENTO

O experimento foi conduzido em Cascavel (PR), utilizando delineamento inteiramente casualizado com quatro tratamentos: 0, 50, 100 e 150 kg ha⁻¹ de ureia, correspondendo às doses de 0 g, 5 g, 10 g e 15 g por unidade experimental. A aveia preta (*Avena sativa* L.) foi semeada em 15 de junho de 2025, em propriedade familiar localizada no município de Santa Lúcia (PR). A aplicação da ureia em cobertura foi realizada em 21 de agosto de 2025, e as avaliações ocorreram em 23 de setembro de 2025. Foram analisadas as variáveis **altura de plantas, número de perfilhos e produção de biomassa fresca**. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância, com comparação de médias ao nível de 5% de probabilidade.



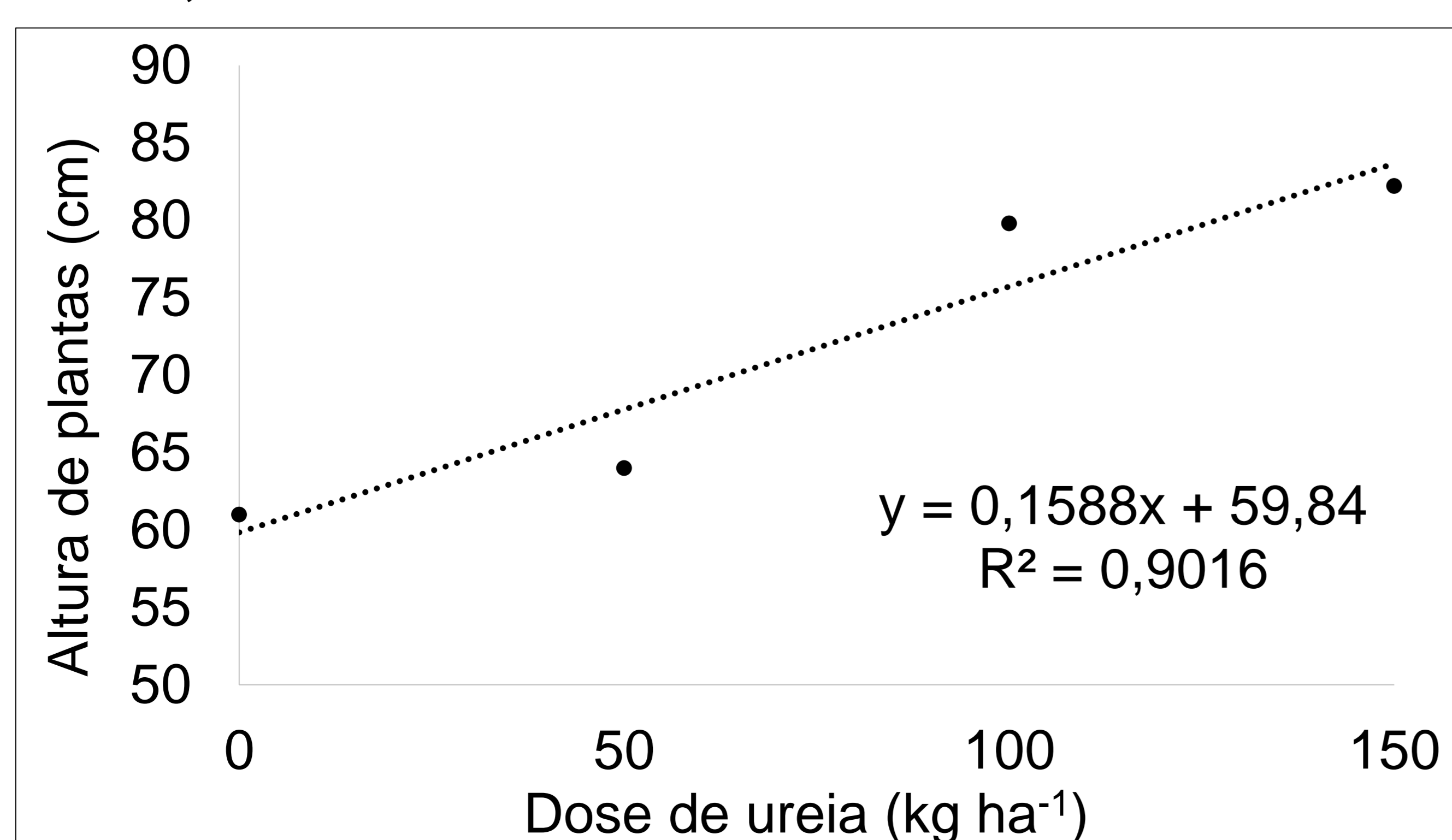
Fonte: Os autores, 2025.

Tabela 1 - Resumo da análise de variância para as variáveis altura, número de perfilhos e produção de biomassa fresca de aveia, submetidas a doses crescentes de ureia. Cascavel, 2025.

Tratamento (kg ha ⁻¹)	Variáveis		
	Altura (cm)	Número de perfilhos (m ²)	Biomassa fresca (kg ha ⁻¹)
0	61,0	521,6	10.880,0
50	64,0	588,8	12.920,0
100	79,8	774,4	22.624,0
150	82,2	848,0	17.760,0
Média	71,7	683,2	16.046,0
C.V.	4,98	8,99	6,52
p-valor ANOVA	0,000*	0,000*	0,000*

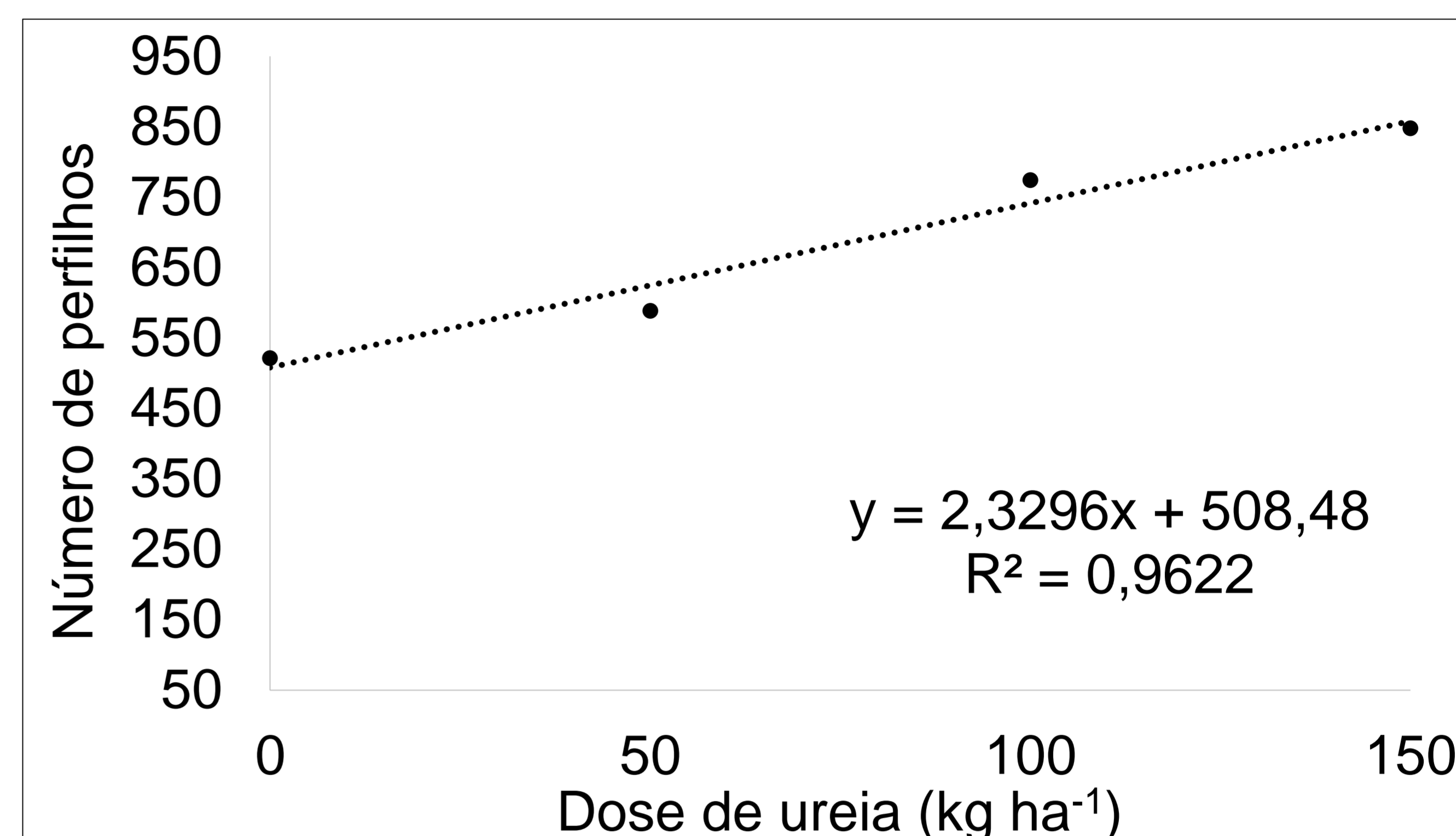
Probabilidade de significância ao nível de 5%, pela análise de variância. CV (%): Coeficiente de variação. * Significativo ao nível de 5% de probabilidade, pela análise de variância. Fonte: Os autores, 2025.

Figura 1. Altura aveia, submetida a doses crescentes de ureia por hectare. Cascavel, 2025.



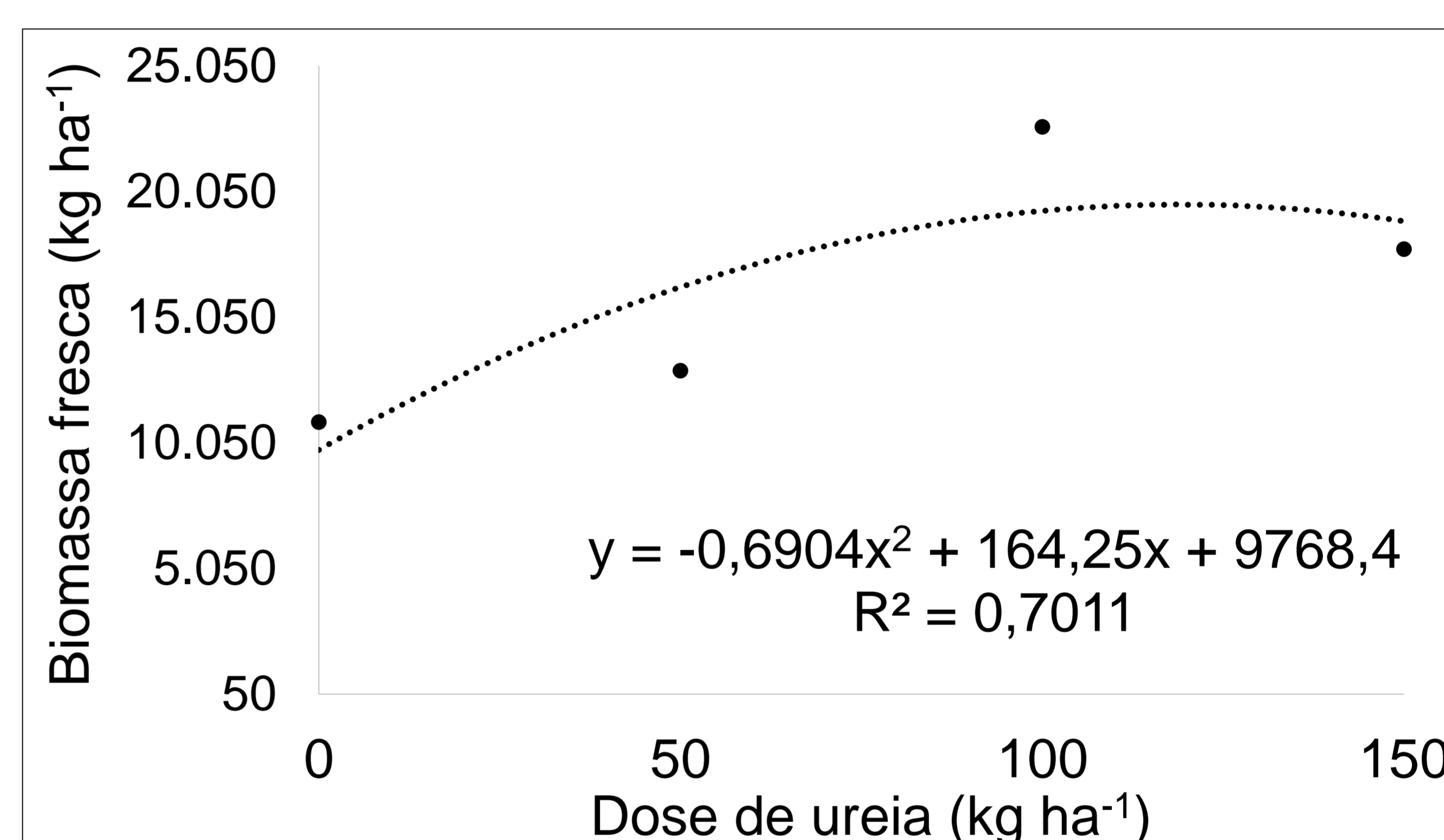
Fonte: os autores, 2025.

Figura 2. Número de perfilhos de aveia, submetida a doses crescentes de ureia por hectare. Cascavel, 2025.



Fonte: os autores, 2025.

Figura 3. Produção de biomassa fresca de aveia, submetida a doses crescentes de ureia por hectare. Cascavel, 2025.



Fonte: os autores, 2025.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A aplicação de ureia influenciou positivamente o desenvolvimento da aveia, resultando em maior altura de plantas, número de perfilhos e produção de biomassa fresca. Entre as doses testadas, **100 kg ha⁻¹** de ureia proporcionou os melhores resultados, evidenciando maior eficiência no aproveitamento do nitrogênio e equilíbrio no crescimento da cultura. Assim, essa dose se mostrou a mais adequada para o manejo da adubação nitrogenada na aveia nas condições do experimento.

REFERÊNCIAS

- OBRA 1: SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO – NÚCLEO REGIONAL SUL. *Manual de adubação e calagem para os Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina*. 10. ed. Porto Alegre, RS: SBSC-NRS, 2016. 400 p. Disponível em: https://www.sbcs-nrs.org.br/docs/Manual_de_Calagem_e_Adubacao_para_os_Estados_do_RS_e_de_SC-2016.pdf. Acesso em: 17 out. 2025.
- OBRA 2: INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO RURAL DO PARANÁ – IAPAR. *Cultivo de aveia-preta no Paraná: manejo e produtividade*. Curitiba, PR: IAPAR, 2019. 45 p. Disponível em: <https://www.idrparana.pr.gov.br/system/files/publico/pesquisa/publicacoes/folder/flid-iapar-61/Folder%20Aveia%20IAPAR%2061%20bipora.pdf>. Acesso em: 17 out. 2025.
- OBRA 3: SILVA, M. A. G. *Manejo da adubação nitrogenada e influência no crescimento da aveia-preta*. 2009. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/asagr/a/mXXs7BGY6k3yJjtG4hmC7Vf/?lang=pt>. Acesso em: 17 out. 2025.