

095 - CONTROLE DE NEMATOIDES E AUMENTO NA PRODUTIVIDADE DE MILHO COM VERANGO PRIME®

Soares, P.L.M.; Ferreira, R. J.

Unesp/FCAV, LabNema (Laboratório de Nematologia), Câmpus de Jaboticabal, SP.
pedro.soares@unesp.br



INTRODUÇÃO

O controle químico, com produto de ação de contato, ingestão e sistêmica, é uma das poucas opções de prática de controle de nematoides, com efeito rápido e de choque, no início do estabelecimento da cultura.

Pode proporcionar a formação de uma planta mais vigorosa e com maior potencial produtivo, em áreas com alta infestação de nematoides, bem como de ocorrência de várias espécies de importância econômica.

OBJETIVO

O trabalho realizado teve o objetivo de avaliar o Verango Prime® no controle de nematoides e aumento da produtividade na cultura de milho.

METODOLOGIA

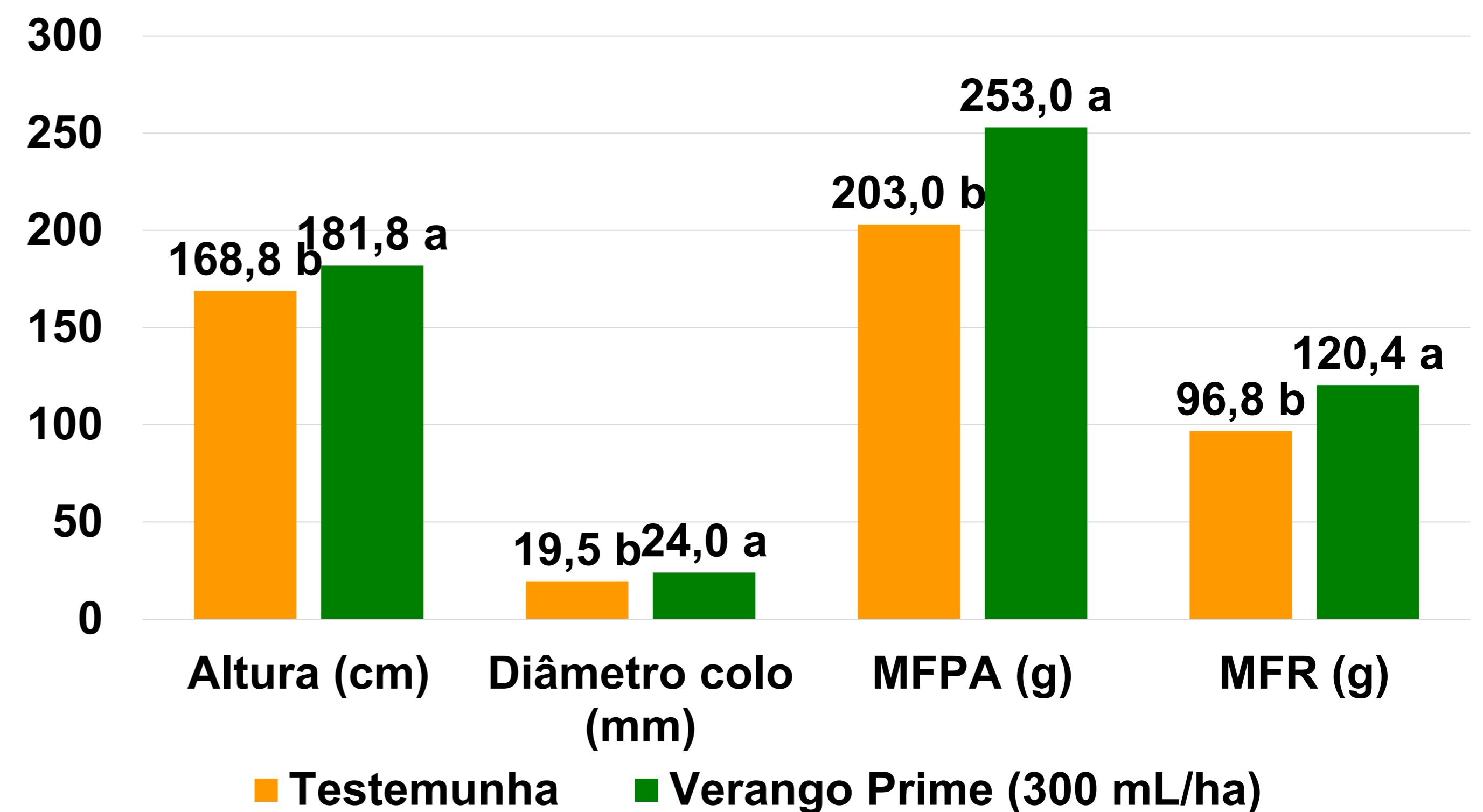
- O ensaio foi conduzido em área irrigada comercial de milho 'FS575 PWU', naturalmente infestada com *Pratylenchus brachyurus* (Pb), *Meloidogyne incognita* (Mi), *M. javanica* (Mj) e *Helicotylenchus dihystera* (Hd);
- Período do trabalho 14/03 a 22/08/2022, na região de Brotas-SP;
- DBC com 2 T e 6 repetições;
- Tratamentos: Testemunha e Verango Prime® (300 mL/ha);
- A parcela experimental foi formada por 4 linhas x 5 m x 0,45 m, com 9 m² cada;
- Aos 108 DAE, foram realizadas avaliações biométricas. Aos 70 e 108 DAE estimadas as populações de nematoides no solo 100 cm³ (Jenkins, 1964) e nas raízes 50 g (Coolen & D'Herde, 1972);
- Aos 154 DAE, foi estimada a produtividade em sacas/ha;
- Os dados foram analisados através da ANOVA e comparados por Scott-Knott a 5% de probabilidade, com auxílio do programa AgroEstat.

AGRADECIMENTOS

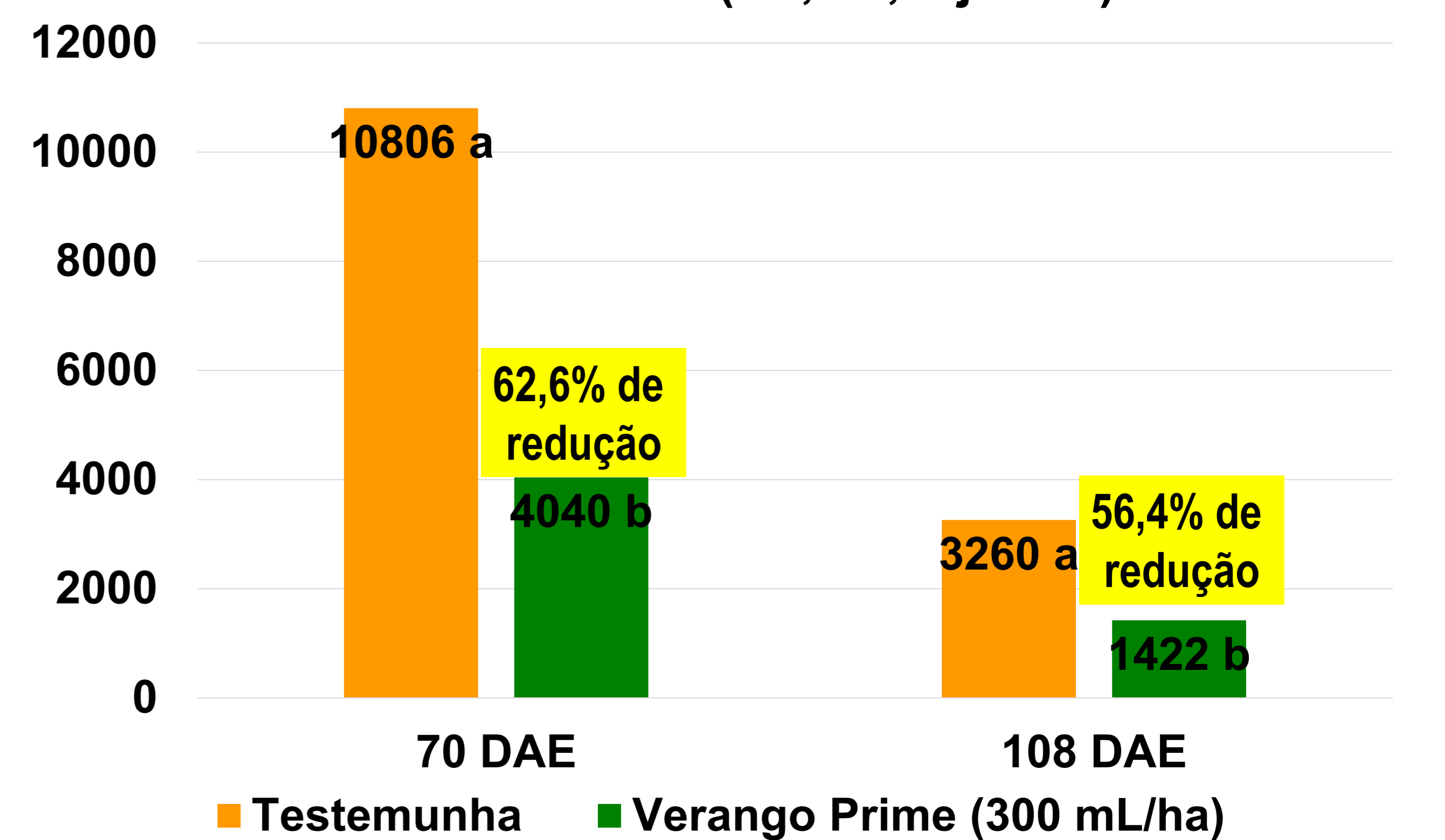


RESULTADOS

Variáveis biométricas de milho 'FS575 PWU' aos 108 DAE



População total de nematoides no solo + raízes (Pb, Mi, Mj e Hd)



Produtividade milho 'FS575 PWU' sc/ha

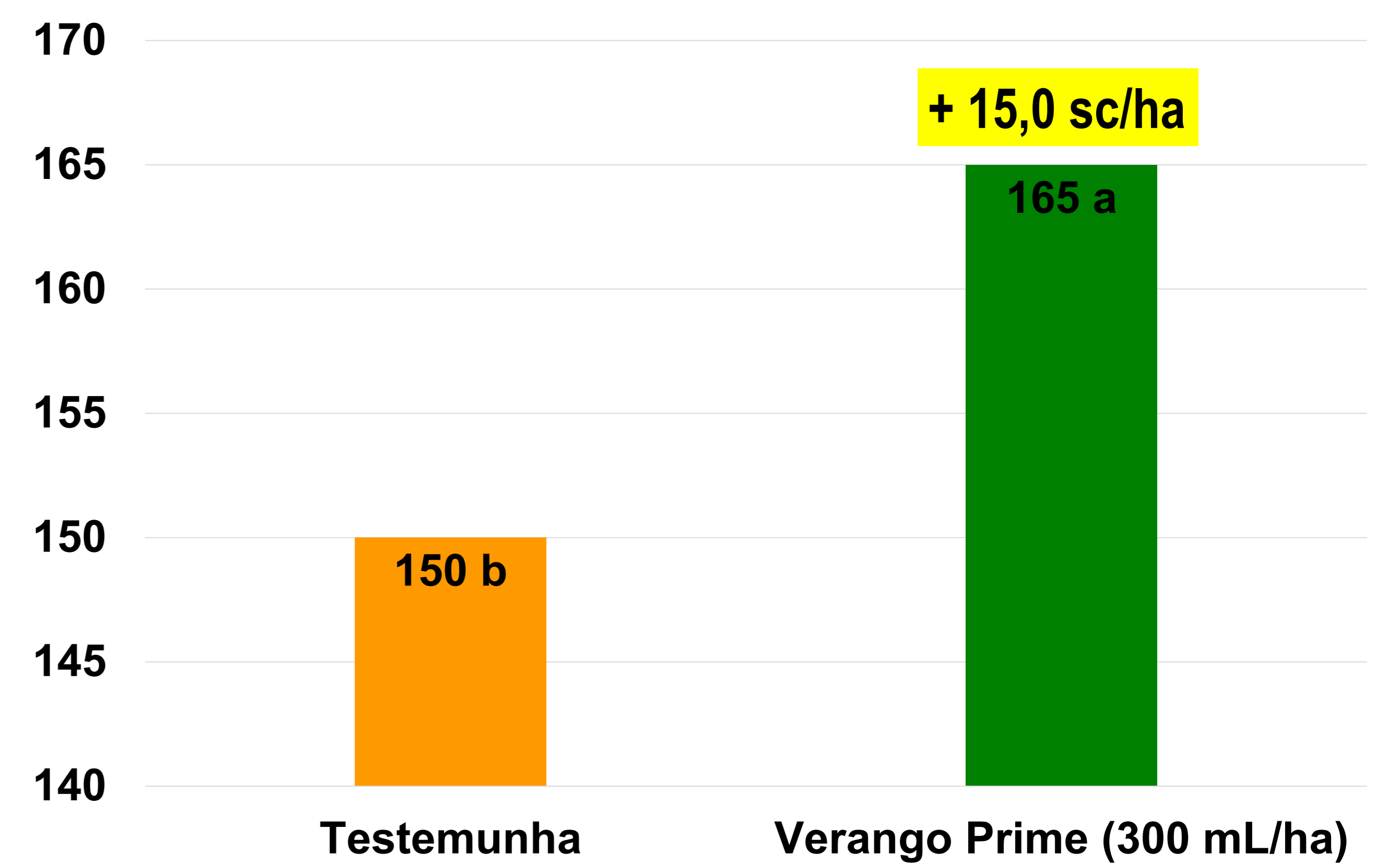


Figura 1. Visão do melhor desenvolvimento de planta, colmo, raízes e espiga de milho 'FS575 PWU', aos 108 DAE, devido o uso de Verango Prime (300 mL/ha) em relação à Testemunha, no controle de nematoides, em Brotas - SP.

CONCLUSÕES

O tratamento com Verango Prime® (300 mL/ha), proporcionou controle de nematoides *Pratylenchus brachyurus* (Pb), *Meloidogyne incognita* (Mi), *M. javanica* (Mj) e *Helicotylenchus dihystera* (Hd) e aumento na produtividade de milho.