



IMPACTO DO NEMATICIDA SALIBRO® (ReklemeI™) NA PRODUTIVIDADE DA BATATA EM ÁREAS INFESTADAS COM NEMATOIDES.

Almeida, J.1; Ferezin, D. F. P.1; Ribeiro, L. B. R.1.; Silva, J. V.C.L.1.; Oriani, E.E.1.

¹Corteva Agriscience do Brasil Ltda.

INTRODUÇÃO

Os nematoides vem, ao longo dos anos, mostrando seu grande potencial em causar danos as culturas de interesse econômico. Dentre essas culturas temos a batata que, quando cultivada em áreas com a presença de nematoides, pode ter sua produtividade severamente afetada. A adoção de nematicidas para o controle dessa praga, tornou-se cada vez mais necessária para a proteção da planta e desenvolvimento de tubérculos. Assim, objetivou-se avaliar a eficiência do nematicida químico ReklemeI™ no controle de nematoides na cultura da batata.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido a campo, no município de Cristalina-GO, na safra 2021/22, em condição de infestação natural de *Pratylenchus brachyurus*, disposto em faixa de 4m x 30m. Oito tratamentos foram testados: Testemunha; ReklemeI™ nas doses de 500, 750 e 1000 g i.a./ha; Fluensulfone 960 g i.a./ha; Cadusafos 3000 g i.a./ha; Fluopiram 375 g i.a./ha e ReklemeI™ + *Bacillus amyloliquefaciens* Isolado SIMBI BS 10 nas doses de 500 + 491,5 g i.a./ha, respectivamente. Foram realizadas avaliações de fitotoxicidade aos 15 e 30 dias após emergência (DAE); contagem de nematoides aos 60 e 90 DAE e avaliação da produtividade.

Tabela 1: Tratamentos utilizados para controle de *Pratylenchus brachyurus* na cultura da batata.

Nº TRATAMENTO	TRATAMENTO	CONCENTRAÇÃO	Dose	Modo de Aplicação
1	ReklemeI™	500 g i.a./L	1 L/ha	Sulco
2	ReklemeI™	500 g i.a./L	1,5 L/ha	Sulco
3	ReklemeI™	500 g i.a./L	2 L/ha	Sulco
4	cadusafos	100 g i.a./Kg	30 Kg/ha	Sulco
5	fluopyram	500 g i.a./L	0,75 L/ha	Sulco
6	fluensulfone	480 g i.a./L	2 L/ha	Sulco
7	ReklemeI™ + <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	500 + 983 g i.a./L	1 + 0,5 L/ha	Sulco
8	Testemunha			

RESULTADOS E CONCLUSÕES

As doses do nematicida químico ReklemeI™ reduziram o número de nematoides tanto aos 60 quanto aos 90 DAE com dose resposta entre os tratamentos. ReklemeI™ na dose de 1000 g i.a./ha apresentou produtividade superior aos demais tratamentos tanto para o parâmetro peso total de tubérculos (Figura 1) quanto para tubérculos com melhor classificação (Figura 2), o que permite concluir que essa nova tecnologia representa uma importante ferramenta para viabilizar o cultivo da batata em áreas com infestações de nematoides.

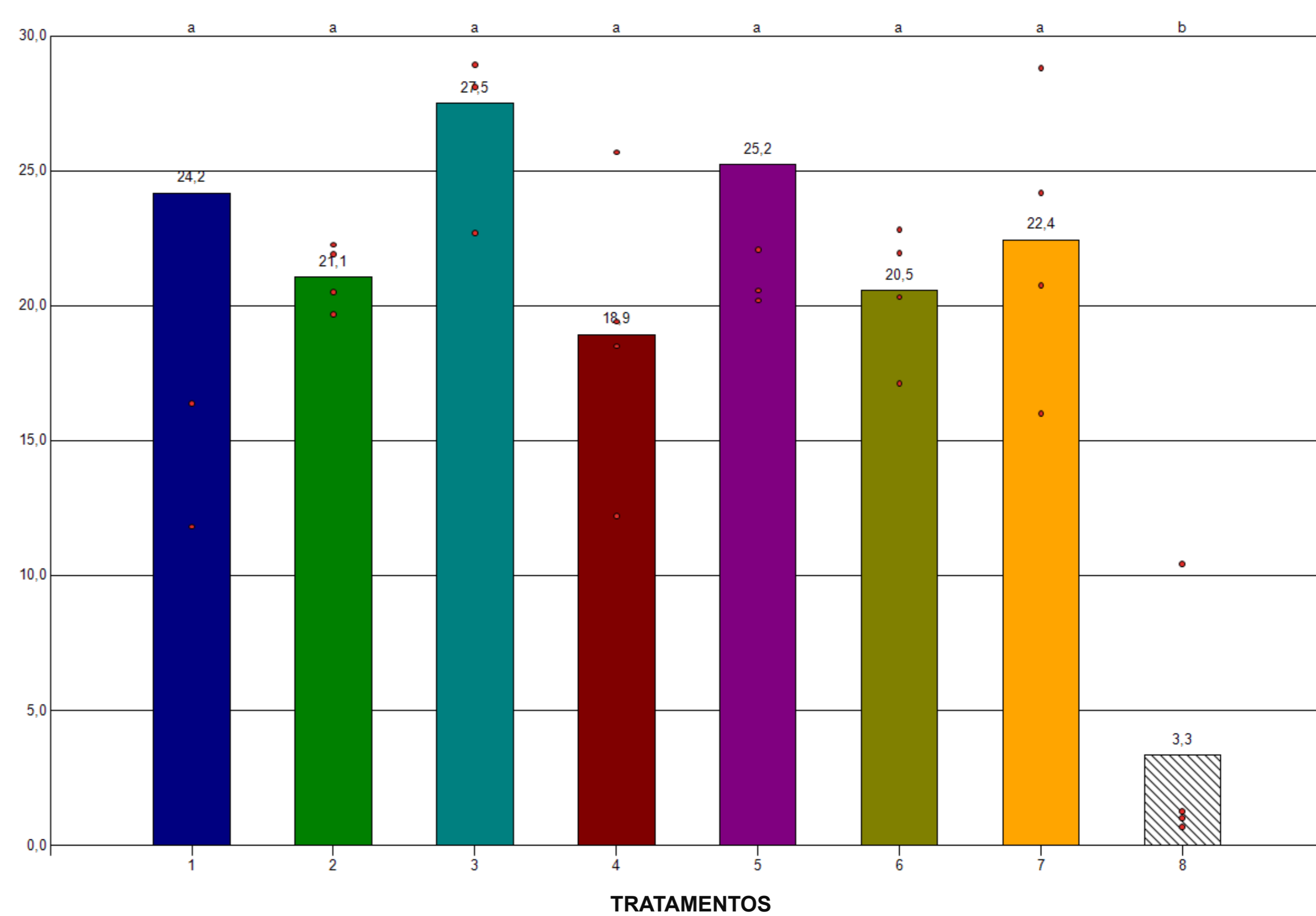


Figura 1: Produtividade total em T/ha.

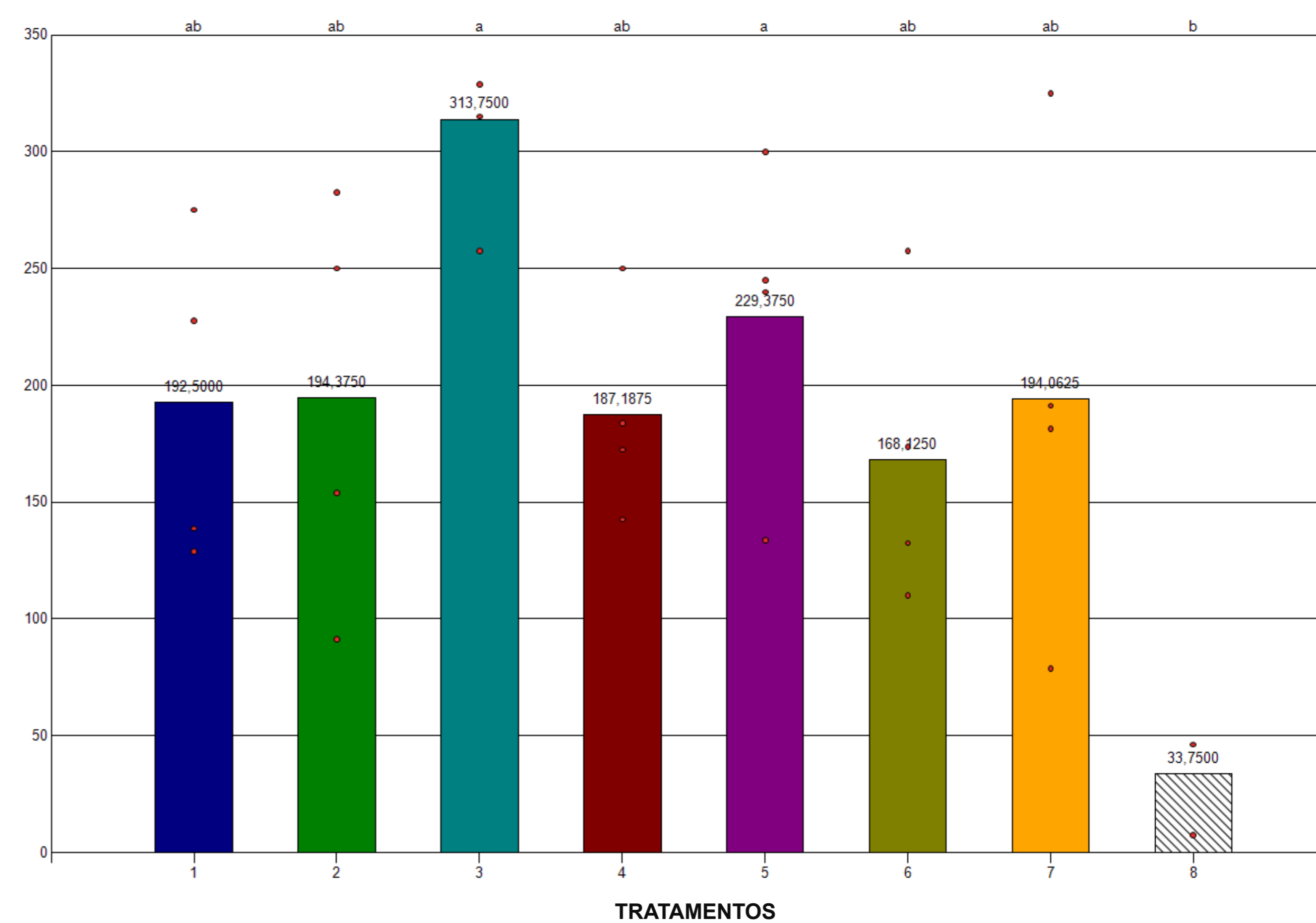


Figura 2: Produtividade batata comercial em caixas/ha.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem a comissão organizadora do 38º Congresso Brasileiro de Nematologia e a Corteva Agriscience do Brasil Ltda.