



# IMPACTO DO NEMATICIDA SALIBRO® (REKLEMEI™) NA PRODUTIVIDADE DE CENOURA EM ÁREAS INFESTADAS COM NEMATÓIDES.

Almeida, J.<sup>1</sup>; Ferezin, D. F. P.<sup>1</sup>; Ribeiro, L. B. R.<sup>1</sup>; Silva, J. V.C.L.<sup>1</sup>.; Guarnieri, C.<sup>1</sup>..

<sup>1</sup>Corteva Agriscience do Brasil Ltda.

## INTRODUÇÃO

Nematicidas efetivos no controle de nematóides que promovam proteção radicular as plantas representam uma demanda crescente na agricultura brasileira. Dessa forma, objetivou-se no estudo, avaliar a proteção da raiz da cenoura promovida pelo Reklemei™ por meio do parâmetro de produtividade.

## METODOLOGIA

Os tratamentos testados foram: Testemunha; Reklemei™ a 500, 750 e 1000 g i.a/ha; Fluensulfone 1680 g i.a/ha; *Bacillus licheniformis*+*Bacillus subtilis* em 110 g i.a/ha; *Bacillus amyloliquefaciens* SIMB BS10 a 491,5 g i.a/ha e Reklemei™ + *Bacillus amyloliquefaciens* SIMB BS10 a 500 + 491,5 g i.a/ha, respectivamente. A fitotoxicidade foi avaliada aos 15 e 30 dias após emergência e, ao fim do ciclo da cultura, obtida a produtividade considerando peso e classificação das cenouras.

Tabela 1: Tratamentos utilizados para controle de *nematoides* na cultura da cenoura.

Nº TRATAMENTO	TRATAMENTO	CONCENTRAÇÃO	Dose	Modo de Aplicação
1	Reklemei™	500 g i.a/L	1 L/ha	Área total
2	Reklemei™	500 g i.a/L	1,5 L/ha	Área total
3	Reklemei™	500 g i.a/L	2 L/ha	Área total
4	fluensulfone	480 g i.a/L	3,5 L/ha	Área total
5	<i>Bacillus licheniformis</i> + <i>Bacillus subtilis</i>	400 g i.a/Kg	250 g/ha	Área total
6	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	500 g i.a/L	0,5 L/ha	Área total
7	Reklemei™ + <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	500 + 983 g i.a/L	1 + 0,5 L/ha	Área total
8	Testemunha			

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

Todas as doses de Reklemei™ promoveram incremento de produção (Figura 2), com destaque para 750 g i.a/ha que obteve produtividade superior a todos os tratamentos testados e incremento de 14 ton/ha em relação a testemunha. Além disso, as parcelas tratadas com este nematicida apresentaram maior proporção de cenouras classificadas como categorias superiores para comercialização (Figura 3). Os dados permitem concluir que o Reklemei™ promoveu a proteção do sistema radicular da planta e efeito positivo quantitativo e qualitativo na produtividade, o que reforça a importância do produto para o sistema de produção de cenoura em áreas afetadas por nematóides.

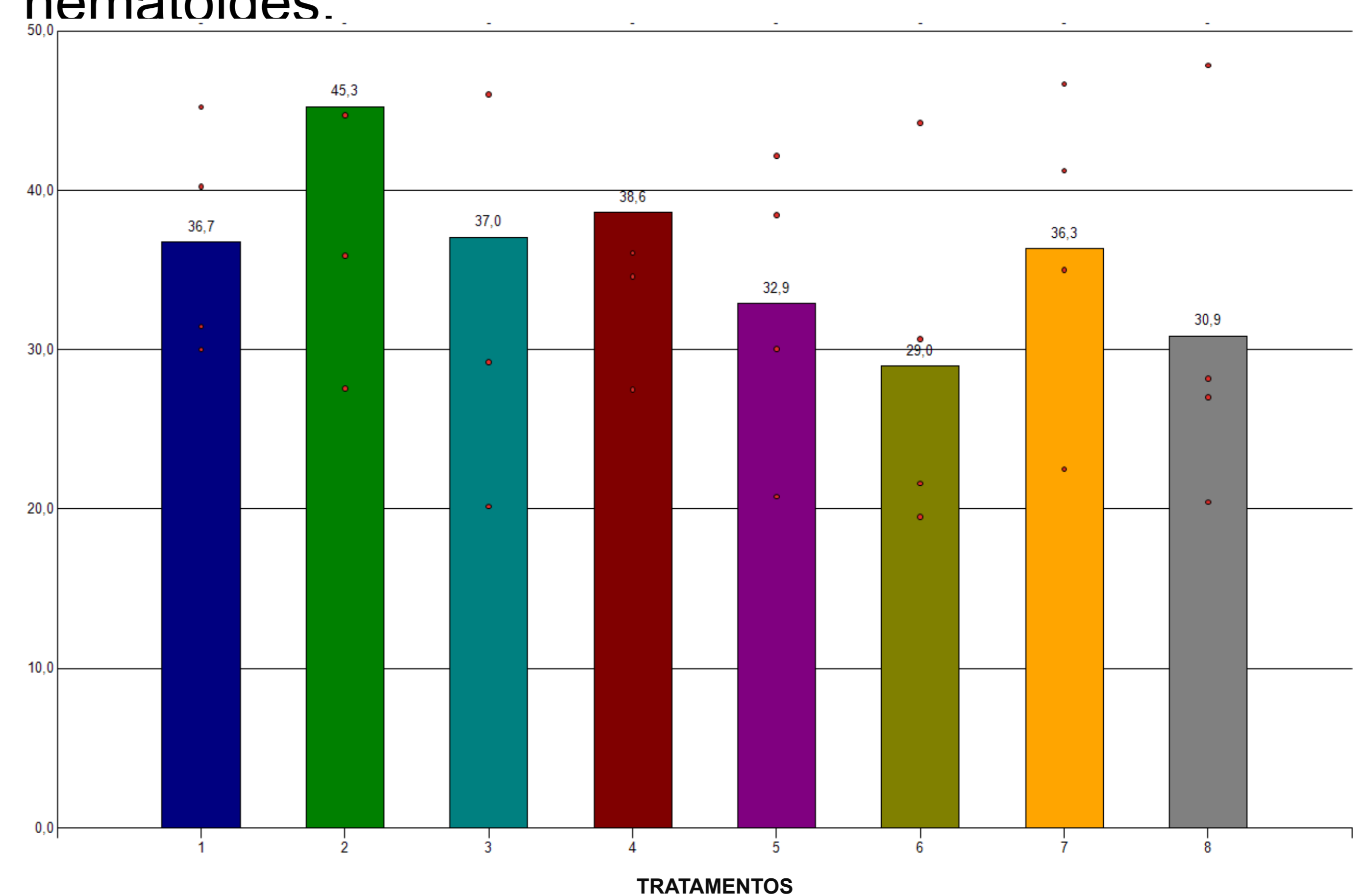


Figura 2: produtividade cenoura comercial em T/ha.

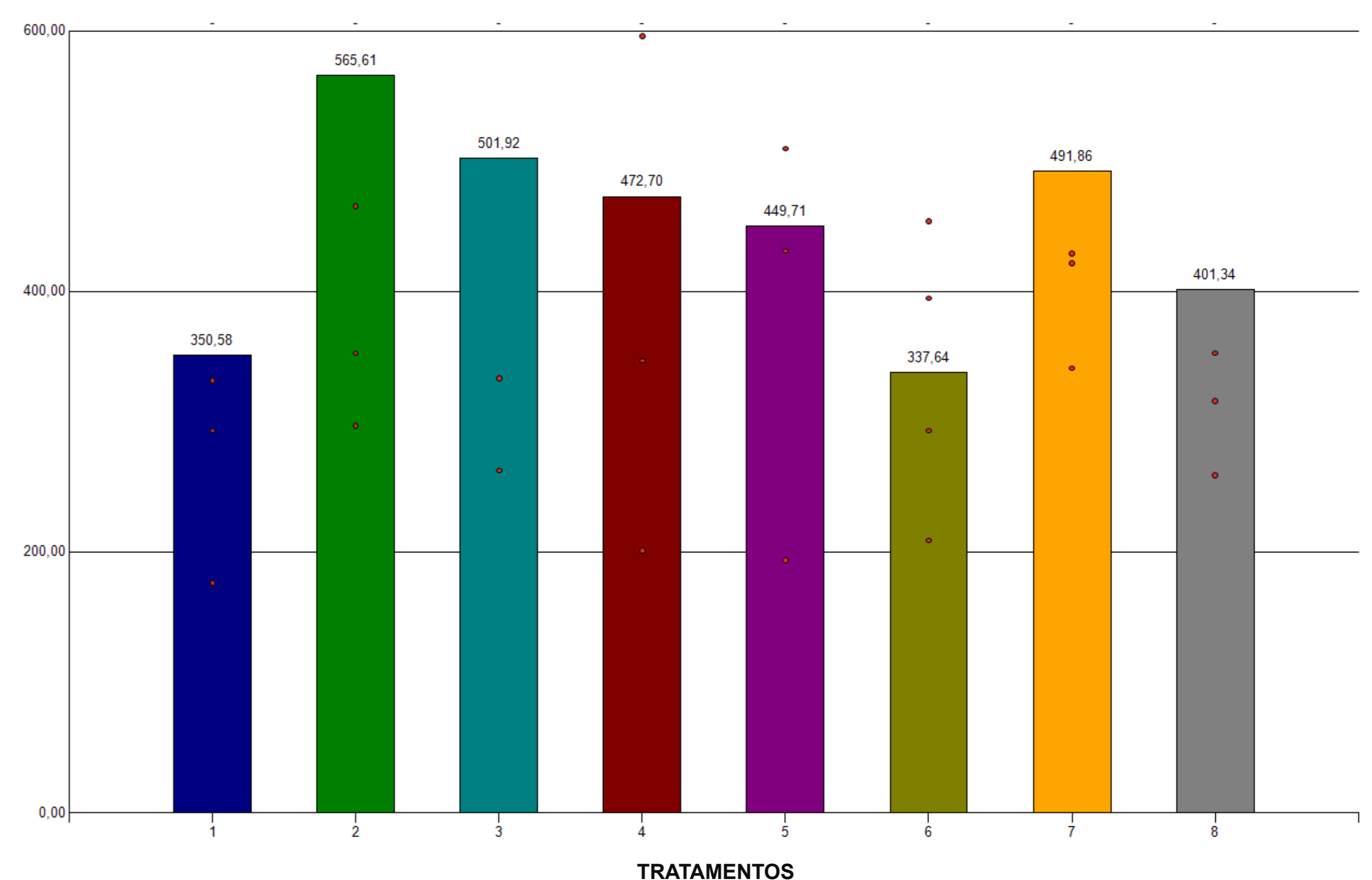


Figura 3: Produtividade cenoura classe 18 CEAGESP em caixas/ha.

## AGRADECIMENTOS

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