



097 - CONTROLE DE NEMATOIDES E AUMENTO NA PRODUTIVIDADE DE SOJA COM LUMIALZA® (*Bacillus amyloliquefaciens*) E LUMIDAPT®

Soares, P.L.M.¹; Ferreira, R. J.¹; Garcia, O.²; Gonring, A.H.²; Rampazo, P.E.²; Silva, M.G.²; Guarnieri, C.O.²; Pacheco, D.R.²

Unesp/FCAV, LabNema (Laboratório de Nematologia), Câmpus de Jaboticabal, SP. ²CORTEVA, Rodovia Engenheiro João Tosello, 71, Mogi Mirim, SP. pedro.soares@unesp.br

INTRODUÇÃO

Os nematoides são comumente encontrados nas lavouras agrícolas, acometendo e ocasionando significativas perdas na produtividade.

O controle biológico é um método que aumenta a cada dia a aceitação e utilização pelo Agricultor, no Brasil. A associação do mesmo com um produto nutricional, que estimula um maior enraizamento e vigor de plantas, pode aumentar o potencial de tolerância e produtividade da soja.

OBJETIVO

O objetivo do trabalho foi avaliar Lumialza® (*Bacillus amyloliquefaciens*) e Lumidapt no controle de nematoides e aumento na produtividade de soja.

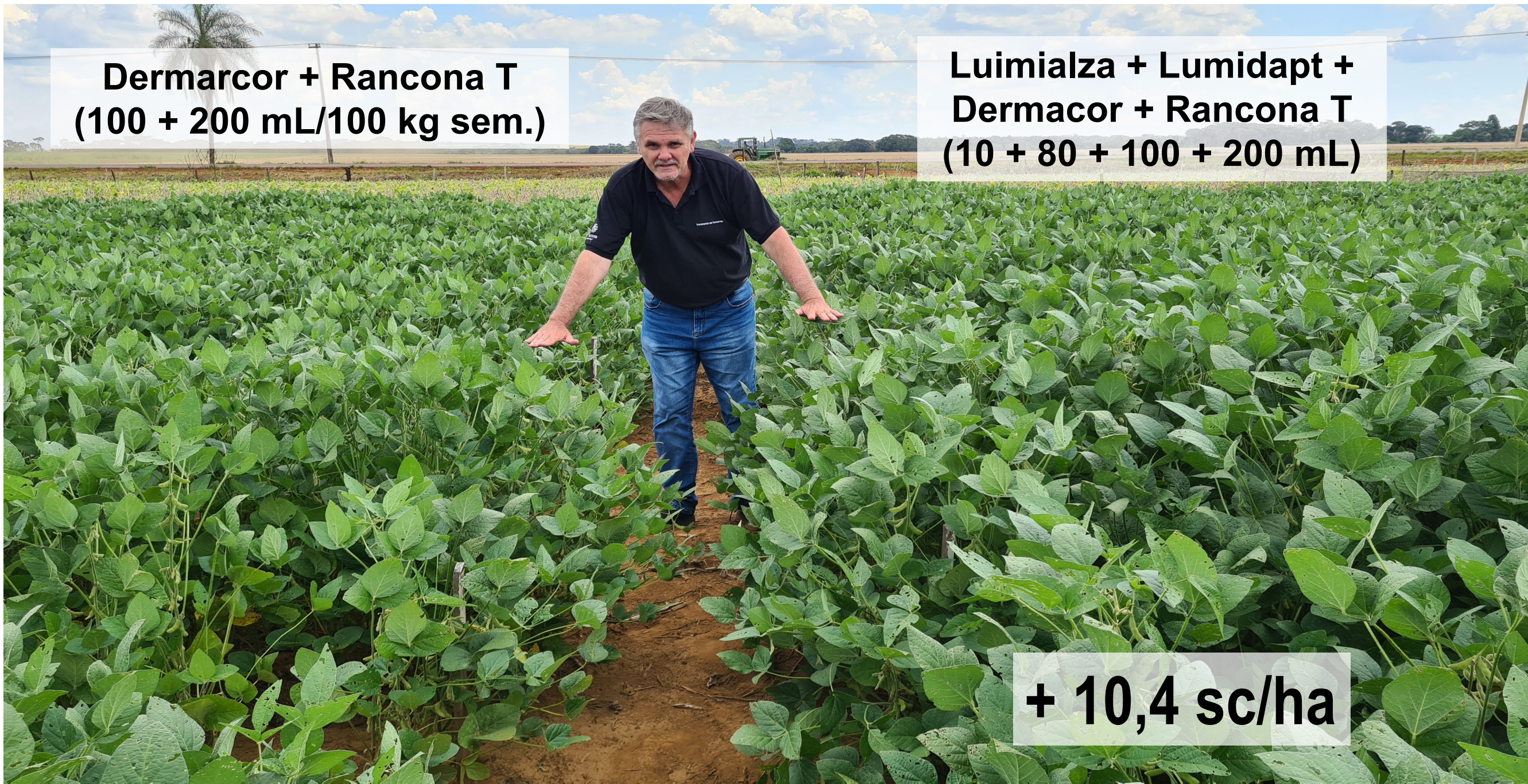
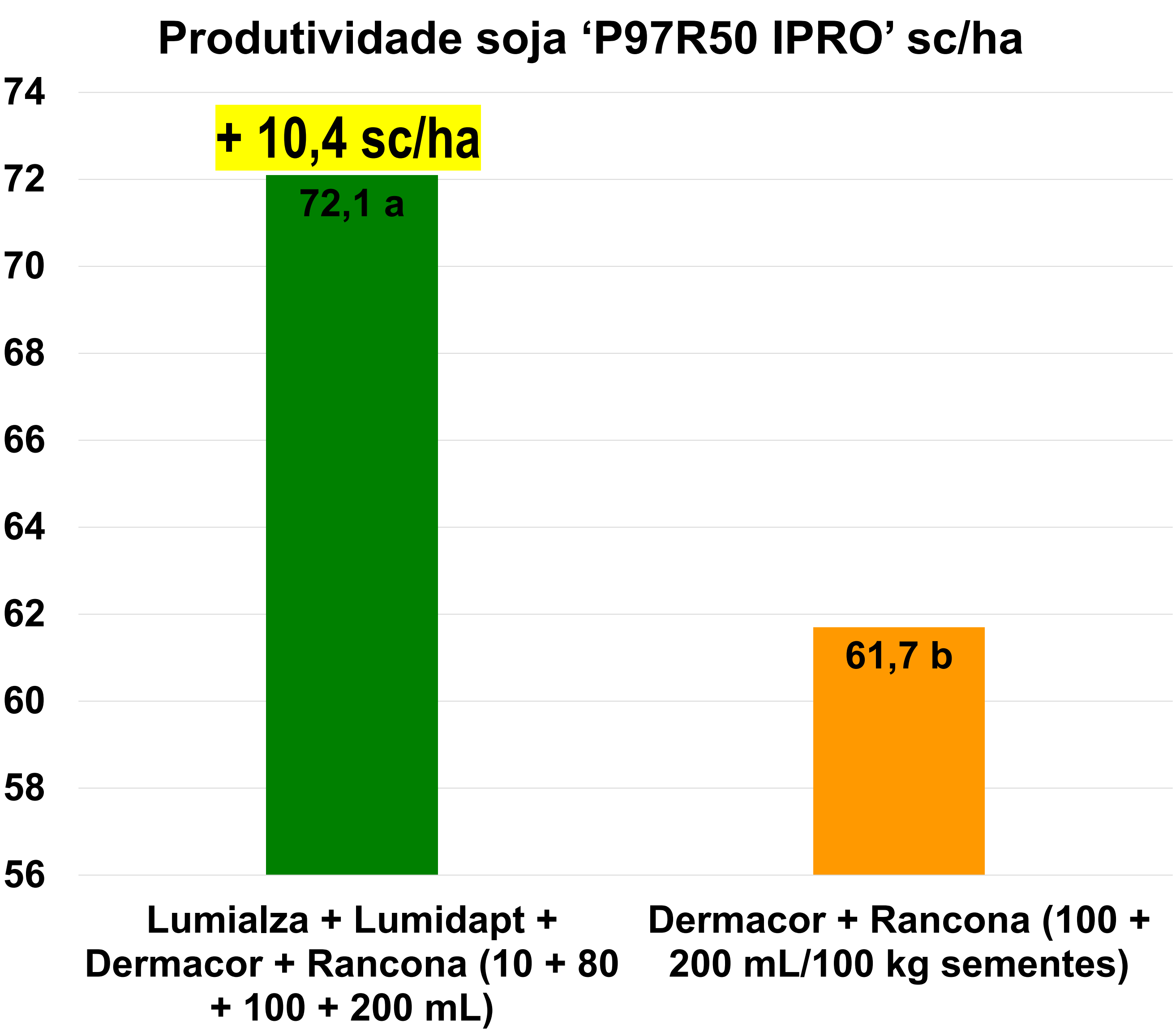
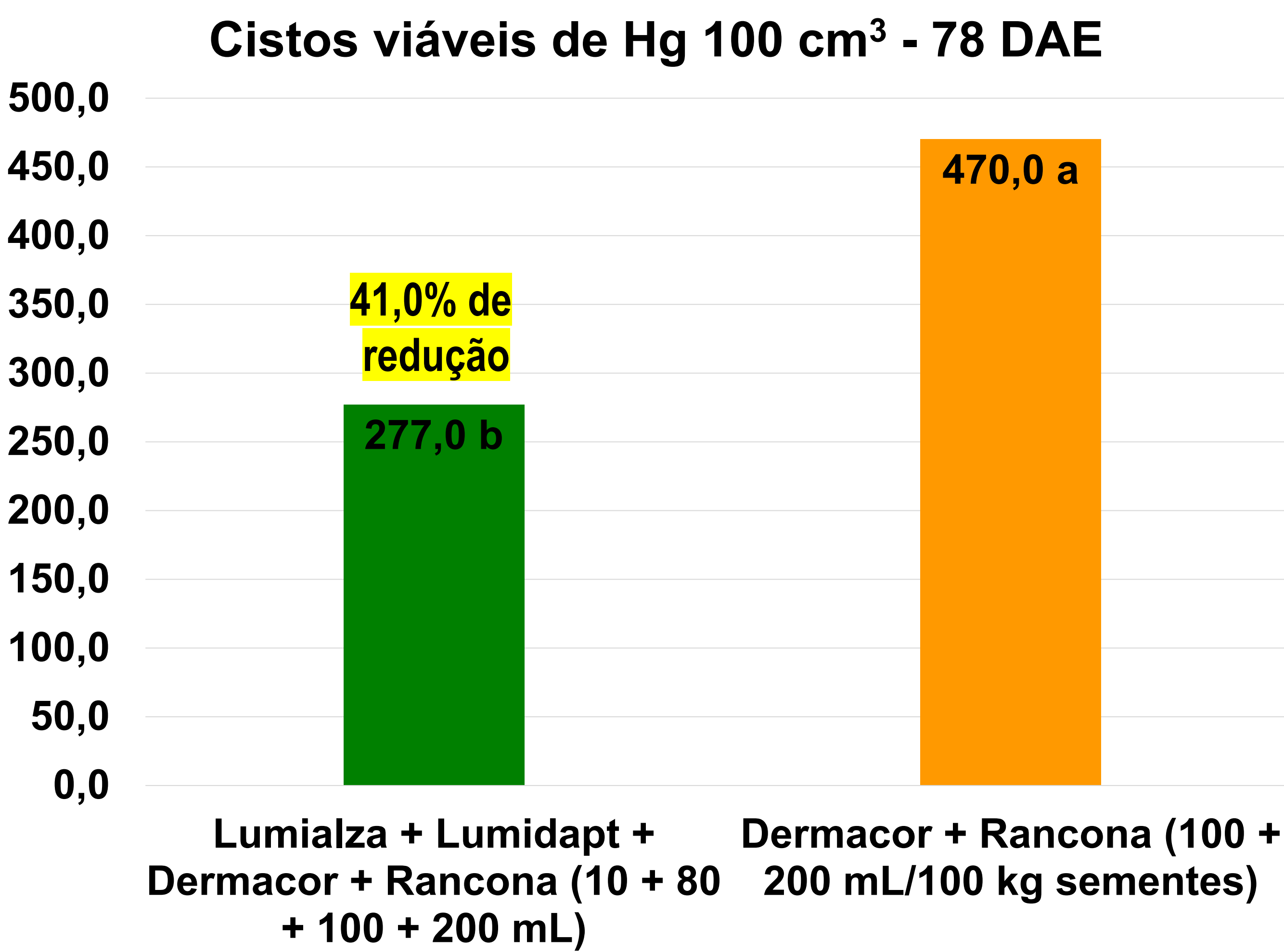
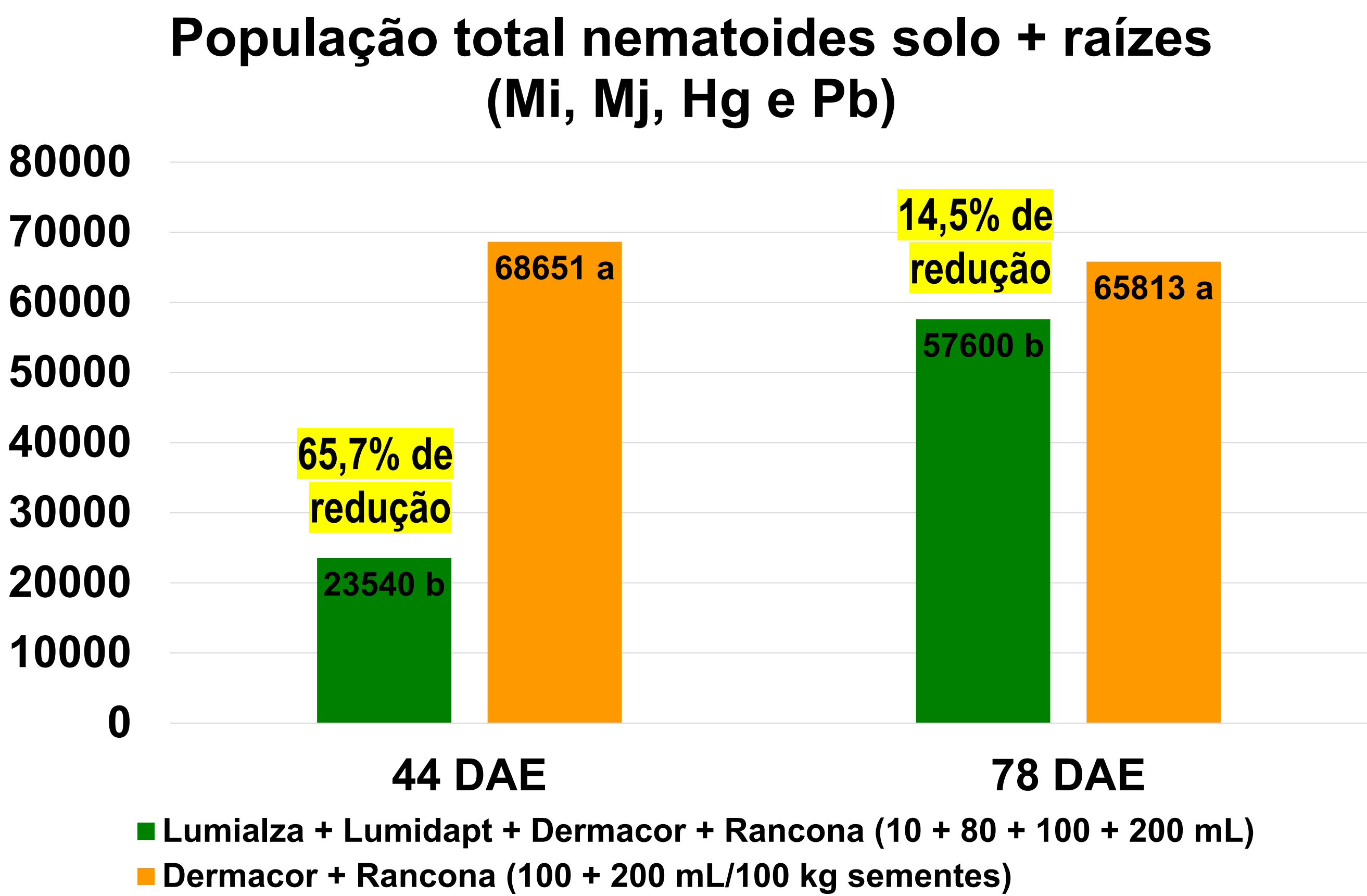
METODOLOGIA

- O ensaio foi conduzido em área comercial, naturalmente infestada com *Meloidogyne incognita* (Mi), *M. javanica* (Mj), *Heterodera glycines* (Hg) e *Pratylenchus brachyurus* (Pb);
- Período do trabalho 23/11/2021 a 02/03/2022, na região de Guaira-SP;
- DBC com 2 T e 6 repetições ;
- Tratamentos: Lumialza® + Lumidapt® + Dermacor® + Rancona T® (10 + 80 + 100 + 200 mL/100 kg de sementes) e Testemunha (Dermacor® + Rancona T® 100 + 200 mL);
- Via tratamento de sementes industrial (TSI) de soja ‘P97R50 IPRO’;
- A parcela experimental foi formada por 4 linhas x 5 m x 0,45 m, com 9 m² cada;
- Aos 44 e 78 DAE, foram estimadas as populações de nematoides no solo 100 cm³ (Jenkins, 1964) e nas raízes 20 g (Coolen & D’Herde, 1972);
- Aos 98 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



CONCLUSÕES

O tratamento com Lumialza® + Lumidapt® (10 + 80 mL/100 kg de sementes), proporcionou controle de nematoides (*Meloidogyne incognita*, *M. javanica*, *Heterodera glycines* e *Pratylenchus brachyurus*) e aumento na produtividade de soja.