

**EFEITO DA INFECÇÃO SIMULTÂNEA DE *Aphelenchoides besseyi* E**

***Meloidogyne incognita* NO DESENVOLVIMENTO DA SOJA.** Effect of simultaneous infection by *Aphelenchoides besseyi* and *Meloidogyne incognita* on soybean development. Loreto, R.B.<sup>1</sup>; França, P.P.<sup>1</sup>; Favoreto, L.<sup>2</sup>; Meyer, M.C.<sup>3</sup>; Andrade, D.M.F.<sup>4</sup>; Silva, S.A.<sup>5</sup>. <sup>1</sup>Unifil, Londrina, PR. <sup>2</sup>EPAMIG Oeste, Uberaba, MG. <sup>3</sup>Embrapa Soja, Londrina, PR. <sup>4</sup>UEL, Londrina, PR. <sup>5</sup>Iapar, Londrina, PR. E-mail: bueno.rafaela@hotmail.com. Apoio: FAPED.

A soja é a commodity agrícola de maior importância econômica para o Brasil e os fitonematoides podem limitar a sua produtividade. *Aphelenchoides besseyi* e *Meloidogyne incognita* são exemplos de fitonematoides que reduzem a produção da cultura no Brasil. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento de plantas de soja inoculadas com diferentes níveis de populações iniciais (PIs) de *A. besseyi* e *M. incognita*. O experimento foi conduzido com a soja BRS 388, em casa de vegetação, com delineamento inteiramente casualizado com sete tratamentos e seis repetições. Sendo não inoculado, 500 *A. besseyi*, 2000 *M. incognita* e combinações: 250 *A. besseyi* e 8000 *M. incognita*, 500 *A. besseyi* e 2000 *M. incognita*, 500 *A. besseyi* e 8000 *M. incognita*, 1000 *A. besseyi* e 8000 *M. incognita*. No décimo dia da semeadura foram realizadas as inoculações, depositando-se as suspensões de nematoides em orifício no solo, de aproximadamente 1,5 cm, próximo ao colo da planta. Aos 60 dias da inoculação, avaliou-se a massa fresca da parte aérea (MFPA), sendo os dados submetidos a análise de variância e ao agrupamento de médias pelo teste de Scott-Knott a 5% de significância. Os tratamentos sem inoculação e somente com a presença de *A. besseyi* apresentaram maiores valores de MFPA, enquanto que o tratamento PI= 500 *A. besseyi* e 8000 *M. incognita* apresentaram os menores valores. *M. incognita* ou as combinações de ambos os nematoides reduziram a massa fresca da parte aérea das plantas.