

**HOSPEDABILIDADE DA CROTALÁRIA AO NEMATOIDE *Aphelenchoides besseyi*.** Host capability of crotalarias to *Aphelenchoides besseyi*. SILVA, M.C.M. DA<sup>1</sup>; CALANDRELLI, A.<sup>1</sup>; FAVORETO, L.<sup>2</sup>; MEYER, M.C.<sup>3</sup>. <sup>1</sup>Unifil, Londrina, PR. <sup>2</sup>EPAMIG Oeste, Uberaba, MG. <sup>3</sup>Embrapa Soja, Londrina, PR. E-mail: michelecorporato@gmail.com

*Aphelenchoides besseyi* é o agente causal da haste verde e retenção foliar da soja, uma nova doença descrita em 2015 e popularmente conhecida como Soja Louca II. O nematoide infecta a parte aérea das plantas, causando reduções de produtividade devido ao elevado índice de abortamento de flores e vagens. Esse nematoide consegue sobreviver no solo de uma safra para outra em anidrobiose dentro de restos de cultura ou em hospedeiros alternativos. Com o objetivo de avaliar o potencial de manutenção do nematoide na entressafra, estudou-se a hospedabilidade de algumas espécies de crotalária à uma população de *A. besseyi* originária de soja. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado com oito repetições, em casa de vegetação na Embrapa Soja, em Londrina, PR. Foram avaliadas *Crotalaria juncea*, *C. spectabilis* e *C. ochroleuca*. Plantas da cultivar de soja BMX APOLO, também foram inoculadas, servindo como padrão de referência à infecção pelo nematoide. A crotalária e a soja foram semeadas em vasos com 1 L de solo. Aos 10 dias após a semeadura, foi realizado o desbaste, deixando-se uma planta por vaso, realizando-se a inoculação de 500 nematoides ativos por planta. Decorridos 30 dias da inoculação, foram avaliadas as populações finais (PF) de *A. besseyi* na parte aérea das plantas. As crotalárias não multiplicaram o nematoide. A soja apresentou PF média de 50,7 nematoides/grama de tecido. Esses resultados indicam que as espécies de crotalária avaliadas não são hospedeiras do nematoide da haste verde da soja.

**Palavras-chave:** Soja Louca II; *Glycine max*; hospedeiro alternativo; manejo de nematoides.