

***Lachancea thermotolerans* CCMA 0762 E SEUS SUBPRODUTOS NO MANEJO DE *Meloidogyne incognita* EM SOJA.** *Lachancea thermotolerans* CCMA 0762 and its subproducts in management of *M. incognita* in soybean plants. Mioranza, T.M.¹; Schwane-Estrada, K.R.F.¹; Miamoto, A.¹; Mattos, A.P.¹; Dias-Arieira, C.R.¹. ¹UEM, Pós-graduação em Agronomia, Maringá, PR. E-mail: thaisamioranza@hotmail.com. Apoio: Capes.

O objetivo do trabalho foi avaliar os subprodutos e células de *Lachancea thermotolerans* CCMA 0762 no manejo de *Meloidogyne incognita* em soja. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, em DBC, com sete tratamentos e seis repetições. Os tratamentos foram caldo fermentado de *L. thermotolerans* (concentração de 10%), seu filtrado (10%), células fermentadas de *L. thermotolerans* (10^8 células/mL), acibenzolar-S-metil ASM (0,125 g/L), caldo de cana (10%), testemunha controle (com nematoide e sem tratamento) e absoluta (sem nematoide e sem tratamento). Sementes de soja cv. AS3610 IPRO foram semeadas em vasos de 0,8 L contendo substrato composto de solo e areia (1:1), autoclavado (2 h a 120 °C). No estágio V1, os tratamentos foram pulverizados em parte aérea, cobrindo-se o solo. Após quatro dias, inoculou-se 2.000 ovos e juvenis de *M. incognita*. Os tratamentos foram reaplicados após 20 dias. Aos 60 dias fez-se as avaliações. Os dados foram submetidos à ANOVA e as médias comparadas pelo teste de Tukey (5%). O filtrado de *L. thermotolerans* promoveu aumento de comprimento de plantas, diferenciando das testemunhas e células de *L. thermotolerans*. O filtrado e ASM aumentaram a massa de raiz, diferenciando do tratamento com células, porém semelhante as testemunhas. O tratamento com células da levedura promoveu redução no número de nematoides totais e nematoides por grama de raiz, diferenciando dos tratamentos com filtrado, caldo de cana, ASM e testemunhas, mas semelhante ao fermentado da levedura. A levedura *L. thermotolerans* CCMA 0762 mostrou potencial na redução de *M. incognita* em soja.