



6882, P30S31, P3862H, DKB 390 YG, BRS 1060, AG 8088 YG, P30R50H e BRS 1055), podendo ser considerados, possivelmente, resistentes e preferíveis para plantio em área com alta infestação por *P. brachyurus*.

**145. AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE ACIBENZOLAR-S-METIL NO CONTROLE A *Meloidogyne javanica* EM SOJA** [EVALUATION OF ACIBENZOLAR-S-METIL EFFICIENCY IN *Meloidogyne javanica* CONTROL IN SOYBEAN] Puerari<sup>1</sup>, H.H.; Dias-Arieira<sup>1</sup>, C.R.; Mattei<sup>2</sup>, D.; Dadazio<sup>2</sup>, T.S.; Tavares-Silva<sup>1</sup>, C.A.  
<sup>1</sup>PGA/UEM, Av. Colombo 5790, Maringá, PR, CEP 87.020-200;  
<sup>2</sup>DCA/UEM, Umuarama, PR. E-mail: heriksenhp@hotmail.com

Os prejuízos causados por nematoides fitoparasitos à cultura da soja têm sido relatados nas principais regiões do mundo onde a espécie é cultivada. O uso de indutores de resistência é um método alternativo que vem sendo recentemente pesquisado, mas que ainda carece de informações na área de nematologia. Este trabalho objetivou avaliar a aplicação do indutor Acibenzolar-S-Metil (Bion<sup>®</sup> 500 WG), em diferentes épocas, em soja para o controle de *Meloidogyne javanica*. Para isso, soja cv. BRS/MT Pintado foi semeada em bandejas, e as plântulas foram transplantadas 15 dias após a germinação para vasos de 1,5 L contendo solo previamente autoclavado (2h/120 °C). Os tratamentos utilizados no experimento consistiram na aplicação do indutor sete dias antes da inoculação, 24 horas antes da inoculação e sete dias após a inoculação. Para aplicação do indutor, 0,5 g do produto foi diluída em 1 L água, pulverizando-se as plantas até o ponto de escoamento superficial, com cuidado para não molhar o solo. Plantas não tratadas foram utilizadas como testemunha. A população de nematoides inoculada foi de 2.000 ovos e juvenis/planta. Após 60 dias as raízes das plantas foram coletadas e avaliadas quanto ao seu número de galhas por sistema radicular e ovos/g de raiz. O experimento foi em delineamento inteiramente casualizado, com cinco repetições e foi repetido em duas épocas diferentes. No primeiro experimento, o

Universidade Federal de Uberlândia



XXX Congresso Brasileiro de Nematologia

24 a 28 de junho de 2012

tratamento 24 horas e sete dias após a inoculação reduziu o número de galhas, mas não alterou o número de ovos. Contudo, no segundo experimento, a aplicação sete dias antes da inoculação reduziu significativamente o número de ovos/g de raiz, quando comparado à testemunha.