



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DE NEMATICIDA EM DIFERENTES DOSES APLICADO EM SULCO DE PLANTIO NO CONTROLE DO NEMATOIDE DAS LESÕES RADICULARES EM SOJA. / Evaluation of nematicide in different doses applied in the groove planting to control the root lesion nematode in soybeans. J.M. Ferreira¹; H.D. Campos^{1,2}; R.S. Silva²; L.M. Ribeiro^{1,2}; W.C. Cabral³; J.N. Bueno¹. ¹Universidade de Rio Verde, UniRV, Departamento de Agronomia-Fitopatologia, CP 104, CEP 75901-970, Rio Verde, GO / ²Campos Pesquisa Agrícola Ltda, Rio Verde, GO / ³DuPont Crop Protection, Rodovia PLN 145, 943, Boa Esperança, CEP: 13.148-080, Paulínia, SP. E-mail: jefferson.martinsferreira@hotmail.com.

O nematoide das lesões radiculares encontra-se amplamente disseminado nas regiões produtoras de soja do país. Para minimizar as perdas causadas por esse nematoide deve-se empregar um manejo integrado, utilizando diferentes estratégias de controle, entre elas o controle químico. Assim, o objetivo do trabalho foi avaliar o nematicida DPX-Q8U80 em diferentes doses aplicadas no sulco de plantio para o controle de *Pratylenchus brachyurus* em soja. Os tratamentos avaliados foram: T1- DPX-Q8U80 (200 mL ha⁻¹); T2- DPX-Q8U80 (500 mL ha⁻¹); T3- DPX-Q8U80 (700 mL ha⁻¹); T4- DPX-Q8U80 (1000 mL ha⁻¹); T5- Rugby (4000 mL ha⁻¹) e T6- Testemunha. Foram realizadas avaliações aos 40 e 70 dias da semeadura (DAS) para as variáveis número de nematoides, eficácia relativa e rendimento. Aos 40 DAS, todos tratamentos apresentaram menor número de *P. brachyurus* por grama de raiz e número total de nematoides quando comparados ao tratamento T1- DPX-Q8U80 (200 mL ha⁻¹). Aos 70 DAS, na avaliação do número de espécimes por grama de raiz, o tratamento T1- DPX-Q8U80 (200 mL ha⁻¹) e T5-Rugby apresentaram menor população do nematoide, mas não diferiram T3- DPX-Q8U80 (700 mL ha⁻¹). Para o número total de nematoides, menor número de indivíduos foi observado no tratamento T1- DPX-Q8U80 (200 mL ha⁻¹) seguido das doses 700 e 1000 mL ha⁻¹ e T5- Rugby. Aos 40 DAS apenas o tratamento T4- DPX-Q8U80 (1.000 mL ha⁻¹) apresentou eficácia (12,48%) em relação a testemunha. Já aos 70 DAS, a eficácia variou de 5,65% (T4- DPX-Q8U80 1.000 mL ha⁻¹) a 63,52% (T1- DPX-Q8U80 200 mL ha⁻¹). Os incrementos de produtividade variaram de 7,56% (T5- Rugby) a 13,49% (T4- DPX-Q8U80 1.000 mL ha⁻¹).

Palavras chave: Controle químico; *Glycine max*; *Pratylenchus brachyurus*.