

SENSIBILIDADE DE CULTIVARES DE SOJA AO *PRATYLENCHUS BRACHYURUS*Yasmin Silva Barbosa¹; Nathália Silva Porto²; Lucas da Silva Mendes³

A soja (*Glycine max* L.) é uma das principais *commodities* agrícolas no mercado global de grãos, sendo amplamente utilizada na alimentação humana e animal. No entanto, a presença do nematoide *Pratylenchus brachyurus* representa um desafio significativo para a cultura da soja, pois pode causar perdas substanciais na produtividade, afetando a absorção de nutrientes e liberando substâncias tóxicas para a planta. O presente estudo teve como objetivo avaliar o fator de reprodução e a população final de *Pratylenchus brachyurus* em diferentes cultivares de soja. O experimento foi conduzido na casa de vegetação do Centro Universitário de Patos de Minas (UNIPAM), com delineamento experimental de blocos casualizados (DBC) composto por sete tratamentos, cada um com seis repetições: *Brachiaria decumbens* (T1), 96r29 (T2), 98y21 (T3), 97y91 (T4), 96r70 (T5), 97r50 (T6) e 96r10 (T7). Após 45 dias de emergência das plantas, foram realizadas extrações de nematoides do solo e quantificadas a população final e o fator de reprodução, calculado pela relação entre a população final (pf) e inicial (pi) de nematoides ($FR = pf / pi$). Os resultados obtidos não indicaram diferenças significativas entre as características avaliadas. O tratamento com *Brachiaria decumbens* (T1) apresentou patogenicidade em relação ao *Pratylenchus brachyurus*, com um fator de reprodução de 1,79. Os tratamentos 96R29 (T2), 96Y70 (T5) e 96R70 (T7) também mostraram suscetibilidade, com fatores de reprodução de 1,23, 2,52 e 1,03, respectivamente. Por outro lado, os tratamentos 98Y21 (T3), 97Y91 (T4) e 97R50 (T6) demonstraram tolerância ao patógeno, com fatores de reprodução de 0,57, 0,91 e 0,45, respectivamente. Conclui-se que, nas condições do experimento, as cultivares 98Y21 (T3), 97Y91 (T4) e 97R50 (T6) apresentaram tolerância ao *Pratylenchus brachyurus*. No entanto, não houve diferença estatística entre os tratamentos, sugerindo que outros fatores além das cultivares podem influenciar na interação entre a soja e o nematoide.

Palavras-chave: nematoides das lesões radiculares; fator de reprodução; população final; nível de controle.

¹ Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: yassilvabarbosa47@gmail.com.

² Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: nathaliaporto@unipam.edu.br.

³ Professor orientador (UNIPAM). E-mail: lucassm@unipam.edu.br.