

Prospecção do nematoide do cisto da soja (*Heterodera glycines*) em lavouras de soja do extremo sul do Rio Grande do Sul

Cesar Bauer Gomes⁽¹⁾; Thalia Mili Caballero Luque⁽²⁾; Bruna Zorzo⁽³⁾; Matheus Martins Pereira⁽²⁾; Helena Novack Oxley⁽²⁾; Ana Claudia Barneche de Oliveira⁽¹⁾; Giliard Sapper Correia⁽²⁾; Guilherme Campos Ferreira da Rosa⁽³⁾

⁽¹⁾ Embrapa Clima Temperado. ⁽²⁾ PPGFS/FAEM Ufpel. ⁽³⁾ Bolsista IC Faem UFPEL.

Recentemente, o nematoide do cisto da soja (NCS-*Heterodera glycines*/Hg) foi detectado em lavouras de soja (safra 2022/2023) do Extremo Sul do Rio Grande do Sul; no entanto, pouco se sabe sobre sua distribuição na referida região. Nesse sentido, amostras de solo e de plantas foram coletadas em diferentes lavouras dos municípios de Turuçu e de Pelotas, RS para avaliação da nematofauna fitoparasítica no solo e nas raízes das plantas coletadas. De forma geral, verificou-se a ocorrência do NCS em 70% das amostras cujos níveis populacionais variaram de 0 a 472 cistos/100cm³ solo, de 23 a 1533 juvenis de segundo estágio (J2) +ovos de Hg/10g de raízes e de 20 a 1744 J2 de Hg/250cm³ de solo nos locais onde o nematoide foi detectado. Embora os níveis populacionais mais elevados do NCS tenham sido verificados, principalmente, em reboleiras com plantas de soja amareladas e enfraquecidas, também foram encontradas populações elevadas em áreas assintomáticas. Ademais, também foram encontrados, nessas mesmas áreas, o nematoide espiralado (*Helicotylenchus* sp.), os nematoides das galhas (*Meloidogyne* sp.) e das lesões (*Pratylenchus* sp.), *Tylenchus* sp. e *Xiphinema* sp. em 90, 30, 30, 50 e 5% das amostras avaliadas, respectivamente.

Apoio institucional: Embrapa, Fapergs