

Portaria AGED, nº 681, 04/09/2017:

Dispões sobre as ações e atribuições da AGED quanto a fiscalização do trânsito de máquinas e implementos.



AGÊNCIA ESTADUAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MARANHÃO

Av. Marechal Castelo Branco, nº 13, Edifício Jorge Nicolau,
São Francisco, São Luís-Maranhão CEP: 65076-090
www.aged.ma.gov.br

YouTube Educação Sanitária Aged



98 - 99132 0441
(Ouvidoria da AGED)

NEMATÓIDE DO CISTO DA SOJA (NCS)

Heterodera glycines



NEMATÓIDE DO CISTO DA SOJA (NCS)

A doença

As raízes da planta podem ser infectadas por diferentes raças do nematóide *Heterodera glycines* prejudicando a absorção de água e nutrientes, reduzindo o porte da planta e a quantidade de vagens, influenciando negativamente na produtividade. Dependendo do nível de infestação e das condições de solo e clima, provocam perdas superiores a 70% no rendimento da soja.



Planta sadia e planta com cisto em raiz

Vagem de soja com poucos grãos



Cisto de raiz ao microscópio

O ciclo da infestação

As formas jovens do parasita penetram na raiz e dão origem a machos e fêmeas. A fêmea adulta, inicialmente de cor branca, é fertilizada pelo macho e morre.



Após a morte, o corpo da fêmea se transforma em cistos, estrutura de coloração marrom-escura, resistente a agressões externas, com cerca de 200 ovos que completarão seu ciclo em condições favoráveis de temperatura e umidade do solo. Não encontrando hospedeiros (soja ou feijão) para completar o ciclo, o cisto resiste no solo por mais de 8 anos.

Condições favoráveis

Com solo úmido e temperaturas entre 20°C a 30°C, as larvas eclodem, infestando as raízes das hospedeiras. No Maranhão, esse ciclo se completa entre 28 e 30 dias.

A disseminação do NCS se dá, principalmente, por meio dos equipamentos agrícolas, das sementes mal beneficiadas que contenham partículas de solo, pelo vento, pela água de irrigação ou de enxurrada e até por pássaros.

Diagnóstico de campo

Podem ser observadas falhas na lavoura, do tipo reboleira, com folhas amareladas e atrofiadas, podendo esses sintomas serem confundidos com deficiência mineral, reação a produtos químicos, compactação do solo. Por causa da alteração da cor da planta, a doença é também conhecida como nanisco amarelo da soja.



Controle do Nematóide

- Rotação de culturas com gramíneas (milho, arroz, algodão, cana-de-açúcar) ou crotalárias;
- Manejo do solo;
- Uso de variedades de soja resistentes;
- Eliminação de plantas voluntárias;
- Desinfestação de máquinas e implementos.