

CONTROLE DE NEMATOIDES TRANSMITIDOS POR SEMENTES NO BRASIL

Gabrielle Custódio Melo¹; Thiago Costa Ferreira²; Maria Luiza Andrade de Farias Aires³

¹Universidade Estadual da Paraíba (UEPB); gabrielle.melo@aluno.uepb.edu.br; ²Universidade Estadual da Paraíba (UEPB); thiago.ferreira@servidor.uepb.edu.br; ³Universidade Estadual da Paraíba (UEPB); maria.luiza.aires@aluno.uepb.edu.br

RESUMO

As sementes podem ser veículos de transmissão de fitopatógenos, inclusive de nematoides. A relação entre a disseminação destes agentes fitopatogênicos pode ser favorecida por técnicas de manejo não adequadas, permitindo assim que populações de nematoides possam ser veiculadas a diferentes áreas de plantio. Portanto, neste manuscrito serão consideradas informações sobre os nematoides transmitidos no Brasil e suas possibilidades de controle. Para tal a pesquisa foi direcionada a utilização dos buscadores “controle”, “nematóide”, “transmissão” e “sementes”, com a delimitação da temporalidade de 2000 a 2022, na base de dados do *Scielo*. Primeiramente, tratando de gêneros de nematoides com relatos de serem encontrados associados a sementes no Brasil são *Anguina*, *Aphelenchoides*, *Ditylenchus*, *Aphelenchus*, *Heterodera* e *Globodera*. Estes gêneros apresentam um largo espectro de hospedeiros, culturas agrícolas ou ervas espontâneas, que são encontrados em campos de produção brasileiros. Sendo assim, medidas cautelares podem ser tomadas em relação ao manejo para um melhor controle destes fitopatógenos, como: 1) análise de lotes de sementes, por meio de técnicas de extração de nematoides ou identificação de isoenzimas destes animais, 2) tratamento de sementes com agentes microbianos com efeitos sobre nematoides, como algumas espécies de *Trichoderma* e 3) a utilização de sementes certificadas. No mais, os tratamentos culturais recomendados para o controle de nematoses em campo podem ser observados. Outrossim, bastante importante, seria o fomento a pesquisa na interfase entre sementes e nematoides, pois existem poucos relatos na literatura sobre as reais condições de controle nas condições relatadas nesta pesquisa. O controle de nematoides transmitidos por sementes pode ser uma importante área de pesquisa para o futuro próximo, levando em consideração o aumento das áreas de lavouras, a disseminação de nematoides por campos de cultivo e a importância econômica da ação dos referidos patossistemas.

PALAVRAS-CHAVE: Diagnose; Nematologia; Sanidade.

APOIO: Universidade Estadual da Paraíba (UEPB)

III SIMPÓSIO EM PROTEÇÃO DE PLANTAS

Programa de Pós-Graduação em Proteção de Plantas
Campus de Engenharias e Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas
Rio Largo, Alagoas.