

MURCHAS VASCULARES: CONTROLE ALTERNATIVO E TRANSMISSÃO EM SEMENTES

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

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

RESUMO

Murchas vasculares são sintomas de natureza complexa, que pode ser ligado a insuficiência da absorção ou translocação de água ou nutrientes nas plantas. Muitos dos fitopatógenos causadores destes sintomas são transmitidos por sementes. Diante disso, este manuscrito terá como base a descrição concisa sobre a relação entre as murchas vasculares e as sementes, em relação a transmissão e controle alternativo. Sendo assim, foi realizada uma pesquisa na base de dados do *Scielo*, com a delimitação da temporalidade de 2000 a 2022, utilizando como estratégias de busca: “murcha”, “vascular”, “controle” e “sementes”. Em relação à temática pesquisada, poderão ser elencados os seguintes pontos descritos a seguir. 1) A transmissão de patógenos e o estabelecimento do patossistema pode ocorrer por veiculação dos mesmos nas sementes, também, sementes saudáveis em contato com substrato colonizado podem ser alvo destes patógenos. 2) Algumas espécies destes patógenos podem causar problemas radiculares ou em plântulas, como podridões por exemplo, neste sentido um exemplo clássico seria os patógenos do gênero *Fusarium*. 3) Em relação ao tratamento de sementes com o uso de métodos alternativos, a inoculação de espécies de *Trichoderma* ou *Bacillus*, via a aplicação no solo ou nas sementes de produtos formulados para este fim, podem ser boas alternativas; 4) Existem relatos de tratamento de sementes com o uso de extratos vegetais, cinzas e pós-inertes. 5) Em vista a epidemiologia, as sementes e o substrato podem ser as principais fontes de inóculo, valendo ser examinados antes do plantio. Portanto, murchas vasculares são um grupo de doenças causadas por patógenos que também podem causar patologias em outras fases ou áreas das plantas, sendo também importantes para a possibilidade de pesquisa em conjunto, em virtude do patossistema em si, não de maneira pontual dentro deste.

PALAVRAS-CHAVE: Doenças de solo; Patossistema; 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.