

DETECÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E ERRADICAÇÃO DE NEMATÓIDES QUARENTENÁRIOS EM GERMOPLASMA VEGETAL IMPORTADO

R.C.V. TENENTE (E-Mail: recar@cenargen.embrapa.br); R.M.D.G. CARNEIRO & V. GONZAGA
EMBRAPA/Recursos Genéticos e Biotecnologia

O Centro Nacional de Recursos Genéticos e Biotecnologia (CENARGEN) é responsável pela introdução, quarentena de pós entrada e intercâmbio de germoplasma vegetal para os programas de pesquisa realizados pelas Universidades e Instituições de Pesquisa. A agricultura brasileira tem se beneficiado muito da introdução de acessos de germoplasma que vem permitindo ao país obter variedades ou linhagens avançadas adaptadas as nossas condições edafoclimáticas, resistentes a doenças e pragas. Desde 1981, o laboratório de Nematologia do CENARGEN vem atuando nessa área na identificação e erradicação de nematóides fitoparasitas. Durante esses 18 anos, foram inspecionados 36.575 acessos, sendo que cerca de 20% estavam contaminados com nematóides. Os gêneros mais freqüentemente detectados foram os seguintes: Globodera, Ditylenchus, Pratylenchus, Xiphinema, Aphelenchoides e Anguina. Muitas espécies desses gêneros não ocorrem no Brasil, existindo um risco permanente de sua introdução e disseminação pelo país. Devido ao trabalho desse laboratório, aproximadamente, 64% do germoplasma vegetal infestado foram satisfatoriamente saneados, utilizando-se a cultura de tecidos. Outros 12% foram desinfestados, utilizando-se tratamento com água quente e tratamento com nematicida Carbofuran e apenas 24% foram incinerados, devido a não eficiência dos tratamentos. Medidas quarentenárias também devem ser dirigidas a espécies já introduzidas, devido a existência de diferentes patótipos em diferentes regiões do globo, que podem atacar outras plantas ou cultivares resistentes a raças locais do nematóide. Uma quarentena de plantas bem estruturada cumprirá os seus objetivos, mesmo, tendo em mente, que ela não previnirá a entrada de todos os nematóides.

Palavras-chaves: nematóides, germoplasma, quarentena, Brasil.