

NEMATÓIDE DAS GALHAS NA CULTURA DA MANDIOCA

Emanuela Alves Machado ^a, Marcela Luiza dos Santos ^a, Tathiana Ramos Silva ^a, Thalysson Bruno Mendes Rocha ^a, Verício Jose Barbosa ^{a*}

^a Faculdade Patos de Minas, Patos de Minas, Minas Gerais, Brasil.

Resumo

Introdução: A mandioca (*Manihot esculenta*) é nativa do Brasil e refere-se a uma planta de grande importância socioeconômica para o país. É uma planta com diferentes utilizações, podendo ser utilizada para a obtenção de farinha e amido. Desempenha um papel vital na nutrição humana e animal, até mesmo na produção de biocombustíveis. A mandioca é suscetível a estresses bióticos e abióticos, e os fitopatógenos podem causar doenças que podem limitar sua produção, principalmente na monocultura. **Objetivo:** O objetivo é apresentar os parasitas presentes na cultura da mandioca e fornecer dados sobre as consequências dos nematoides das galhas. **Metodologia:** Foram realizadas pesquisas bibliográficas integrativa com bases de dados do site maneje bem e novo mundo administrador a fim de esclarecer o objetivo deste artigo. **Considerações:** Nematoides das galhas (*Meloidogyne*) é altamente disseminado abriga diversos hospedeiros, conseguindo-se associar a diversas culturas, pode ser identificado facilmente quando o sistema radicular da planta é exposto sendo possível observar alterações de crescimento que chamamos de galhas, essas são protuberâncias que se localizam nas raízes. É um parasita classificado como sedentário, que adentra na raiz para se alimentar e permanece durante toda a sua vida, os causadores de danos são as fêmeas, estes nematoides tem uma característica que pode dificultar as estratégias de manejo como, por exemplo, alta capacidade de reprodução, quanto maior for a população maior a intensidade de danos no campo. A disseminação dos nematoides depende dos cuidados do homem, através de mudas infectadas, deslocamento de máquinas de áreas contaminadas para áreas sadias, e por meio de irrigação. As perdas geralmente são decorrentes dos fitonematoides, as perdas na agricultura estão em aproximadamente, 100 bilhões por ano, mundialmente. Se tratando de controle químico é o mais relevante no caso dos nematoides quando ocorre tratamento das sementes ou no sulco do plantio, pois auxilia no desenvolvimento de raízes secundárias. A resistência genética das plantas aos nematoides é um dos métodos mais eficientes e econômicos de se evitar e reduzir perdas ocasionadas por estes microrganismos. A partir do conhecimento da população de nematoides presentes na área de cultivo.

Palavras-chave: Reprodução; *Manihot esculenta*; *Meloidogyne*.

* Autor para correspondência: agro.vericio@gmail.com