

Rotação com hortaliças para áreas infestadas com *Meloidogyne* spp. no estado do Rio Grande do Sul

Regina M. D. G. Carneiro
Onivaldo Randing
Maria Ritta Alves Almeida
Angela Diniz Campos



Recursos Genéticos e Biotecnologia

Brasília, DF
2000

Embrapa – Recursos Genéticos e Biotecnologia.

Boletim de Pesquisa, N.º 19

Exemplares desta publicação podem ser solicitados a:

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Serviço de Atendimento ao Cliente

Parque Estação Biológica – PqEB – W/5 Norte Final

CEP 70.770-900 - Fax: 0 (XX) 61 448-4700

Caixa Postal 02372

<http://www.cenargen.embrapa.br>

e.mail: sac@cenargen.embrapa.br

Comitê de Publicações

Presidente: José Manuel Cabral de Sousa Dias

Secretária Executiva: Miraci de Arruda Camara Pontual

Membros: Antonio Emídio Dias Feliciano da Silva

Marcos Rodrigues de Faria

Marta Aguiar Sabo Mendes

Marisa de Goes

Rui Américo Mendes

Suplentes: Sueli Correa Marques de Mello

Vera Tavares Campos Carneiro

Tratamento Editorial: Miraci de Arruda Camara Pontual

Normalização Bibliográfica: Maria Iara P. Machado e

Emerlindo Antônio Quilambo

Editoração Eletrônica: Rita de Cássia Sales Santana

Tiragem: 200 exemplares

CARNEIRO, R.M.D.G.; RANDING, O.; ALMEIDA, M.R.A.; CAMPOS, A.D. **Rotação com hortaliças para áreas infestadas com *Meloidogyne* spp. no estado do Rio Grande do Sul.** Brasília: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2000. 24p. (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. Boletim de Pesquisa, 19).

ISSN 0102-0129

1. Praga de planta - meloidoginose 2. Hortaliças – rotação de cultura I. Randing, O. II. Almeida, M.R.A. III. Campos, A.D. IV. Título V. Série

CDD 632.767

SUMÁRIO

Resumo	05
Abstract.....	07
1. Introdução	08
2. Material e Métodos	11
3. Resultados e Discussão	12
4. Conclusões	18
5. Referências Bibliográficas	19
6. Anexo.....	22

Rotação com hortaliças para áreas infestadas com *Meloidogyne* spp. no estado do Rio Grande do Sul

Regina M. D. G. Carneiro¹
Onivaldo Randig²
Maria Ritta Alves Almeida²
Angela Diniz Campos²

RESUMO

Um experimento em casa de vegetação foi realizado para determinar o fator de reprodução de *Meloidogyne javanica*, *M. incognita* raça 3, *M. arenaria* raça 2 e *M. hapla* em 24 hortaliças pertencentes a 14 espécies botânicas. Com base nesses valores foi determinado o grau de suscetibilidade ou resistência dessas culturas às quatro espécies de *Meloidogyne*. As cultivares de pimentão (*Capsicum annuum*) All Big e Híbrido Tongo, agrião (*Rorippa nasturtium*) cultivar apimentado do seco e a couve (*Brassica oleracea* var. *acephala*) cultivar Manteiga foram resistentes a *M. javanica*. A couve-flor (*Brassica oleracea* cv. *botrytis*) cultivares Teresópolis Gigante e Bola de Neve, o agrião do seco apimentado e couve Manteiga foram resistentes a *M. incognita* raça 3. O pimentão cultivares All Big e Híbrido

¹ Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

² Embrapa Clima Temperado

Tongo, o agrião do seco apimentado e a couve Manteiga foram resistentes a *M. arenaria* raça 2. A abobrinha (*Cucurbita pepo*) cultivares Caserta e Branca Virgínea, o melão (*Cucumis melon*) cultivares Híbrido Piel de Sapo e Yellow Start, o espinafre (*Spinacea oleracea*) cultivares Viro Flay e Nova Zelândia, o pepino (*Cucumis sativus*) cultivares SMR58 e Marketer e a alface (*Lactuca sativa*) cultivar Crespa Rápida foram resistentes a *M. hapla*. Sistemas de rotação de culturas, alternando essas hortaliças são propostos para olericultores do Rio Grande do Sul com o objetivo de manter as populações de *Meloidogyne* spp. abaixo do nível de dano.