

Murchadeira ou murcha-bacteriana da batata

A murchadeira, ou murcha bacteriana, é uma das principais doenças da batata em países de clima tropical e subtropical. No Brasil, causa perdas diretas de até 30%, principalmente em cultivos sujeitos a altas temperatura e umidade. É causada por *Ralstonia solanacearum*, uma bactéria complexa com alta capacidade de sobrevivência no solo, sendo assim responsável pela contaminação de áreas que ficam inadequadas para cultivos por vários anos. Também, de forma latente, contamina a batata-semente, que serve de veículo da bactéria a longas distâncias.

O controle da murchadeira é difícil e depende da adoção de várias medidas culturais preventivas e complementares.

Esta publicação ilustra, de forma resumida, o ciclo da murchadeira em suas principais fases de instalação e evolução, com a principal finalidade de alertar para os pontos críticos que devem ser levados em consideração no seu controle.



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 060 Km 09 Brasília / Anápolis
Caixa Postal 218, CEP 70351-970, Brasília-DF
Fone: (61) 3385-9110 - Fax: (61) 3556-5744
E-mail: sac@embrapa.br
www.embrapa.br/hortaliças

Autor

Carlos Alberto Lopes
Pesquisador

Apoio



Associação Brasileira da Batata



Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Ciclo da Murchadeira da Batata



Tiragem: 2.000 exemplares. Novembro/2015. Projeto Gráfico: Henrique Carvalho



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Ciclo da Murchadeira da Batata

Fonte externa de contaminação

Semente certificada contaminada



"Semente" informal



Água



Máquinas



Contaminação de galpão



Semente sadia



Campo infestado

Campo aparentemente limpo



Campo não infestado



Campo limpo



Planta murcha



Planta aparentemente sadia



Infeção latente

Semente aparentemente sadia



Infeção latente

Tubérculo aparentemente sadio



Tubérculo doente



Infeção latente

Tubérculo aparentemente sadio

Consumo

Descarte e água de lavação

Contaminação de solo

Contaminação de galpão

Contaminação de águas

Contaminação de máquinas

Contaminação de "big bags"

Consumo

 **Pontos críticos de controle da doença**