



Manejo da queima das folhas e casca preta do inhame

As medidas de manejo para a queima das folhas devem envolver a adoção de práticas culturais que reduzam a quantidade de propágulos do fungo na área de cultivo, como: a eliminação de restos de cultura por meio da queima ou o seu enterro; a rotação de culturas; a redução da umidade proveniente de irrigação ou de solos mal drenados, optando quando possível pelo gotejamento como forma de irrigação, uma vez que a aspersão favorece a disseminação da doença e a presença de água na folha.



O manejo da casca preta do inhame deve se basear na exclusão ou redução das populações de *S. bradys* e *Pratylenchus* spp., não sendo possível sua eliminação do solo. O plantio de túberas-sementes saudáveis é a principal medida para se evitar ou reduzir os danos causados pela doença. O cultivo de *Crotalaria juncea* ou de *C. spectabilis* durante dois anos, com incorporação ao solo junto com resíduos orgânicos de fácil decomposição, pode promover uma redução destes nematoides. A rotação de culturas é sugerida em áreas com predominância de *S. bradys*. Contudo, é importante conhecer a densidade populacional de outros nematoides que ocorrem nos solos cultivados com inhame, como *Pratylenchus* spp.

Não existem agrotóxicos registrados junto ao Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (Mapa) para esta cultura, nem fontes resistência aos patógenos causadores da queima das folhas e casca preta do inhame.

Autoria

Marissônia de Araújo Noronha
Embrapa Tabuleiros Costeiros

Fotos

Marissônia de Araújo Noronha
Embrapa Tabuleiros Costeiros

1ª edição
On line (2015)

Av. Beira-Mar, 3250
CEP 49025-040, Aracaju, SE
Fone (79) 4009 1344 Fax (79) 4009 1369
www.embrapa.br
www.embrapa.br/fale-conosco



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Designer gráfico: Raquel Fernandes de Araújo Rodrigues

Queima das Folhas e Casca Preta do Inhame



Queima das Folhas e Casca Preta do Inhame



O inhame (*Dioscorea cayenensis*) é uma hortaliça produtora de túberas (rizóforos) de alto valor nutricional, sendo bastante consumida na maioria dos estados da Região Nordeste do Brasil, onde se concentram as áreas de cultivo.

A ocorrência de doenças como a queima das folhas e a casca preta do inhame, causadas, respectivamente, pelo fungo *Curvularia eragrostidis* e pelos nematoides *Scutellonema bradys* e *Pratylenchus* spp., constituem-se em um dos principais fatores que interferem no desenvolvimento da cultura do inhame na Região Nordeste, uma vez que resultam em redução da sua produtividade.

Queima das folhas ou pinta preta do inhame

A queima-das-folhas é uma doença favorecida por elevada umidade relativa do ar e chuvas frequentes, com temperaturas entre 21 °C a 30 °C. A disseminação dos esporos de *C. eragrostidis* ocorre principalmente pelo vento. O fungo também causa doença em muitas outras plantas, como: alho, abacaxi, milho, *Stylosanthes guianensis* (leguminosa forrageira) e plantas ornamentais.

Agente causal: *C. eragrostidis*

Sintomas: manchas foliares necróticas de coloração marrom-escura, circundadas por um halo amarelo; áreas necrosadas, com folhas retorcidas que caem facilmente; queima nos ramos e pecíolos das folhas; queima das plantas; perda de produtividade.

Casca preta do inhame

A casca preta do inhame causada pelos nematoides *S. bradys* e *Pratylenchus* spp. é o maior problema fitossanitário nas áreas de cultivo. Esses patógenos são habitantes do solo, e penetram nas túberas, depreciando a sua comercialização e disseminando a doença. *Scutellonema bradys* possui poucos hospedeiros, enquanto que *Pratylenchus* spp. pode parasitar um elevado número de espécies vegetais.

Agente causal: *S. bradys* e *Pratylenchus* spp.

Sintomas: inicialmente surgem pequenos pontos de coloração amarela na periferia interna da túbera, não havendo apodrecimento dos tecidos; com o avanço da reprodução dos nematoides, as túberas se apresentam com rachaduras, ocorre desidratação, com a formação de áreas enegrecidas e secas internamente, de aproximadamente 2 cm a 4 cm de profundidade, acompanhando a sua circunferência.

