

34995

Superbrotamento ou 'Floco' da Mandioca

Identificação e Controle

EMATERCE - EPACE - CIAT

Superbrotamento da Mandioca

- É a doença da mandioca que atualmente vem causando os maiores problemas no estado do Ceará. Está atacando as culturas em quase todos os municípios da Serra da Ibiapaba e também do Cariri. As plantações na Ibiapaba estão afetadas acima de 50%, reduzindo a produção de mandioca em mais de 60%. Esta enfermidade é causada por um pequeno organismo chamado micoplasma.

Para conhecer esta doença, você deve observar:

1. As plantas doentes apresentam uma grande produção de ramos (floco) que saem da maniva plantada ou do ramo principal. Quando saem da maniva, os ramos são finos com entrenós compridos.



Quando as brotações (floco) saem do ramo principal, os entrenós são curtos e têm aparência de 'rosetas' com muitas folhas saindo destas brotações.



2. Quando o ramo principal cresce, fica grosso e tem entrenós curtos. E as brotações que aparecem nos entrenós, formam o 'floco' ao longo da estaca. As plantas doentes produzem menos que as plantas saudáveis.



3. As plantas atacadas são de cor amarelada, apresentam muitas folhas pequenas e mostram grande produção de gemas e brotações.



Doente

Sadia

Como se transmite esta doença

Esta enfermidade é transmitida, principalmente, pelo plantio de manivas doentes. Este mal se espalha de uma planta doente para uma sadia, isto é, por meio do uso do facão, que fica contaminado ao cortar manivas doentes e sadias, e pelos agricultores quando estão capinando ou colhendo sua roça.

Como se faz o controle desta doença

1. Só devem ser usadas manivas sadias para o plantio. Estas devem ser tiradas de plantas que não apresentem

os sintomas na parte aérea e que tenham boa produção de raízes na colheita.



A maniva deve ser tirada da parte média da planta, com 20 cm de tamanho e com 5 a 7 nós. Deve ser aparada em corte reto e sem qualquer ferimento.



2. Os facões devem ser tratados com: hipoclorito de sódio ou permanganato de potássio a 2%, isto é, para cada 10 litros de água usar 2 g de qualquer um destes produtos. Para se fazer esta prática, é só molhar um pano ou estopa com essa solução e passar na lâmina do facão, sempre que mudar de uma planta para outra.

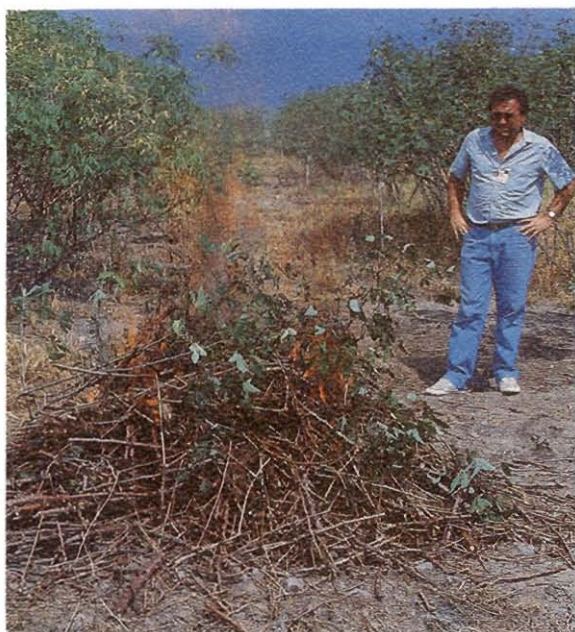


Facão—estopa—produto

3. Antes de fazer novo plantio, o agricultor deve queimar todos os restos da cultura anterior de mandioca, bem como qualquer planta que apresente o sintoma do superbrotamento na sua propriedade.

Não deve deixar restos de plantas doentes com o superbrotamento (foco) nos aceiros de sua roça, pois

destes ramos podem brotar novas plantas doentes.



4. Observar semanalmente a sua roça e eliminar qualquer planta que apresente sintomas de superbrotamento (foco). Para fazer isso, arranque a planta suspeita, coloque-a num saco plástico e em seguida, queime-a. Logo, lave as mãos com água e sabão.

Senhor agricultor

A erradicação do superbrotamento (foco) da mandioca, nesta região, depende do cumprimento dessas recomendações. Para maiores esclarecimentos procure os escritórios da EMATERCE ou EPACE.



Empresa de Asistencia Técnica e Extensão Rural do Ceará (EMATERCE)

Empresa de Pesquisa Agropecuária do Ceará (EPACE)

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)