

Superalargamiento de la **YUCA**

- Resistencia varietal:
Ica Catumare e Ica
Cebucan.

- Tratamiento de las
estacas: sumergir
durante cinco minutos
en la siguiente
solución: Oxicloruro de
Cobre o Benlate
(Benomyl) en dosis de
3 - 6 g/lit de producto
comercial.

- Aspersiones foliares
con productos a base
de cobre alternados
con Difenconazol (88
cc/ha de ingrediente
activo).

- Rotación del cultivo
con gramíneas

- Siembras durante
períodos de menor
precipitación.

Mayor información

CIAT: Dra. Elizabeth Alvarez
Dirección postal A.A. 6713, Cali, Colombia
Tel: +57(2) 4450000 Ext. 3385
Email: ealvarez@cgiar.org
<http://www.ciat.cgiar.org>

Elizabeth Alvarez, Ph.D.
Juan Fernando Mejia, I.A.

2003



Superalargamiento

El superalargamiento de la yuca es actualmente una de las enfermedades más limitantes de este cultivo en algunas regiones de Colombia (Llanos Orientales, Costa Atlántica y valles interandinos).

Esta enfermedad es causada por el hongo *Sphaceloma manihoticola*, el cual crece inicialmente sobre la epidermis del hospedante y luego de su penetración, invade los espacios intercelulares de los tejidos de la epidermis y la corteza, donde produce giberelinas, que promueven el crecimiento exagerado de los entrenudos de la planta.

La enfermedad se disemina de un cultivo a otro mediante el uso de estacas afectadas; los principales focos de infección lo constituyen, las socas que crecen en las plantaciones originadas de desechos de plantas viejas. Las esporas en los chancros pueden sobrevivir por períodos de más de seis meses en plantas infectadas y son transportadas fácilmente por medio de la lluvia y el viento.

Las pérdidas pueden superar el 80% de la producción total en plantaciones jóvenes, mientras en plantaciones con más de seis meses no se presentan pérdidas significativas.

El superalargamiento debe manejarse en forma integrada, incluyendo la selección de variedades resistentes, utilizar semilla sana, tratamiento de estacas, rotación del cultivo con gramíneas y siembras durante períodos de menor precipitación.

Reconocimiento de la Enfermedad

Los daños causados por el Superalargamiento son bastante variables, dependiendo fundamentalmente del nivel de resistencia de los cultivares, de las condiciones climáticas, la concentración del inóculo inicial y la utilización de material de propagación contaminado. Por tanto, es necesario conocer los síntomas de la enfermedad para una detección temprana del patógeno:



Distorsión o enroscamiento de las hojas jóvenes y chancros en las nervaduras (visibles en el envés).

Chancros en peciolo y tallos.



Alargamiento exagerado de los entrenudos del tallo. El tallo afectado es delgado y débil.



Muerte descendente de la planta y muerte parcial o total de la lámina foliar.



Formas de Control

- Selección de estacas sanas