

Mosaico común de la caña

Enfermedad de importancia económica.

Es causada por el virus del mosaico común de la caña de azúcar (SCMV) y afecta las hojas de tallos maduros produciendo decoloraciones de la lámina foliar. La siembra de variedades resistentes y las labores de cultivo constituyen las mejores medidas de control.



Se observan zonas de color verde normal alternando con áreas verde pálido o amarillento, síntoma de mosaico.

Raquitismo de la soca

Enfermedad de importancia económica

Es causada por la bacteria *Leifsonia xyli* subsp. *xyli* que generalmente produce retraso en el crecimiento, disminución en el número de tallos por cepa y plantas de apariencia raquílica. El tratamiento térmico de la semilla y la limpieza continua de las herramientas de corte son las principales medidas de control cuando no se dispone de variedades resistentes.



Síntoma interno del raquitismo de la soca. Obsérvense las "comas" de color rojo anaranjado en la porción basal del nudo



**REACTIVACIÓN DE LA
ACTIVIDAD CAÑERA
TURRIALBA-JIMENEZ**

IMPORTANTES ENFERMEDADES DE LA CAÑA DE AZUCAR



Manuel Gómez Méndez.

Teléfono 2556 01 85

*Agencia de Extensión Agropecuarios,
Turrialba
2014*



ALGUNAS IMPORTANTES ENFERMEDADES DE LA CAÑA DE AZÚCAR

La caña de azúcar es afectada por factores biológicos entre los que se cuentan múltiples enfermedades patológicas

El manejo integral de las enfermedades y los insectos plaga que afectan el cultivo de la caña de azúcar se basa en la resistencia genética de las variedades, el control biológico, el uso de semilla sana y la ejecución de prácticas culturales durante el establecimiento y el desarrollo del cultivo.

De importancia económica

Carbón (*Ustilago scitaminea* Sydow).

Roya naranja (*Puccinia kuehnii* (Kruger) E. Butler).

Mosaico común de la caña de azúcar (*Potyvirus*).

Raquitismo de la soca (*Leifsonia xylí* subsp. xylí)

CARBÓN

ENFERMEDAD DE IMPORTANCIA ECONÓMICA

Es causada por el hongo *Ustilago scitaminea* Sydow que al invadir la región meristemática de la yema produce la formación de una estructura semejante a un látigo en la parte terminal de los tallos infectados. La mejor medida de control es la siembra de variedades resistentes.



Síntoma primario de "látigos" en la parte terminal de la planta afectada por carbón

Roya naranja.

Enfermedad de importancia económica

Agente causal y distribución
Enfermedad causada por el hongo *Puccinia kuehnii* (Kruger) E. Butler; fue confirmada en Asia y Australia y sólo a partir de 2007 en el continente americano.

Infección y síntomas.

Los síntomas iniciales consisten en lesiones minúsculas, elongadas y amarillas, que forman una aureola pálida y verde amarillenta a medida que aumentan de tamaño. En tanto las lesiones crecen, toman un color que pasa de naranja a naranja marrón.

