

# ALERTA FITOSANITARIA




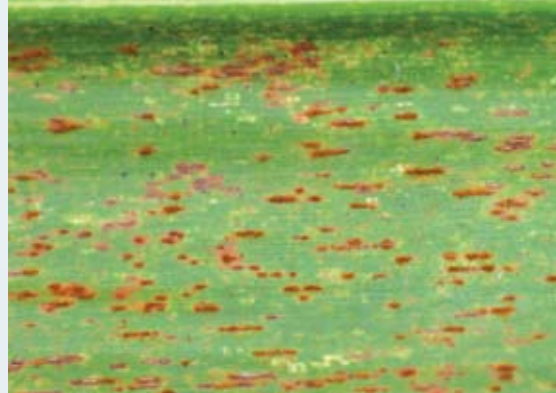
## LA ROYA ANARANJADA DE LA CAÑA DE AZÚCAR

La Roya Anaranjada (*Puccinia kuebnii* Butler) es una nueva enfermedad de la caña de azúcar que esta extendiéndose en América. Es originaria del hemisferio oriental y fue descubierta recientemente en Florida (USA) (Julio 17 del 2007) y posteriormente en Guatemala (noviembre, 2007). Esta enfermedad devastó la industria azucarera australiana en el 2000-2001, causando pérdidas de 30 a 40 por ciento en la variedad susceptible Q124. Es probable que existan varias

razas de este patógeno y no se conoce cómo reaccionarían las variedades actualmente sembradas en Ecuador. Esta enfermedad se disemina rápidamente a través del viento y el agua, y es probable que se disperse a los países de América del Sur dentro de 12 meses.

Los síntomas de ésta enfermedad son muy similares a la roya común; sin embargo, existen diferencias que se detallan a continuación:

### Diferencias entre la Roya común y la Roya anaranjada

Lesiones y pústulas de la Roya común	Roya común	Roya anaranjada	Lesiones y pústulas de la Roya anaranjada
	Pequeñas manchas cloróticas, alargadas, principalmente en los ápices de las hojas más jóvenes.	Manchas amarillas muy pequeñas, alargadas, con un borde verde amarillento en la medida que aumenta de tamaño.	
	Estas manchas pronto se convierten en lesiones estrechas, alargadas, de color pardo o pardo rojizo.	Estas manchas se convierten en lesiones de color anaranjado o pardo anaranjado, dependiendo de la variedad. Tienen a observarse en grupo y hacia la base de la hoja.	
	Las pústulas de color marrón o pardo rojizo se abren en la superficie inferior de la hoja (envés) para liberar las esporas.	Las pústulas de color anaranjado o anaranjado-pardo se abren en la superficie inferior de la hoja (envés) para liberar las esporas.	
	Al frotar la mano sobre éstas pústulas las esporas se adhieren a la piel y se nota sobre los dedos una coloración marrón polvorosa.	Al frotar la mano sobre éstas pústulas las esporas se adhieren a la piel y se nota sobre los dedos una coloración anaranjada polvorosa.	
	Muy poco tejido foliar verde permanece en cultivos severamente atacados.	Las pústulas destruyen la epidermis de la hoja dando a la superficie una apariencia áspera.	
	Los días calientes y secos y, las noches frescas con rocío son condiciones ideales para la roya común.	Es más severa en condiciones de alta humedad y temperatura.	
	Los cultivos viejos son más resistentes que los jóvenes.	Los síntomas son más evidentes en plantas jóvenes.	



Si sospecha de la presencia de la roya anaranjada, comuníquese inmediatamente con el Centro de Investigación de la Caña de Azúcar (CINCAE).  
Km 49.5, vía Durán – El Triunfo, Teléfonos 099914464 Fax 099892656. Email: cincae@cincae.org

CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA CAÑA DE AZÚCAR DEL ECUADOR  
**CINCAE**  
Una división de la Fundación para la Investigación Azucarera del Ecuador FIADE

#### BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

CROFT, B.; MAGAREY, R.; WHITTLE, P. 2000. Disease management. In: Hogarth, M.; Allsopp, P. Eds. 2000. Manual of canegrowing. Brisbane, pp 263-289  
CHINEA MARTIN, A.; NASS, H.; DABOIN, C.; DIEZ, M. D. 2000. Enfermedades y daños de la caña de azúcar en Latinoamérica. FONAIAP-INICA-FUNDAZUCAR-UNIVERSIDAD DE LOS ANDES. Barquisimeto, Venezuela. 107 p  
GARCÉS, F. 2000. Principales enfermedades de caña de azúcar en el Ecuador y estrategias para su manejo y control. Carta Informativa CINCAE 2(2): 2-13.  
OVALLE, W. 1997. Manual para identificación de enfermedades de la caña de azúcar. CENGICANA, Guatemala. 83 p  
ROTT, P.; BAILEY, R. A.; COMSTOCK, C.; CROFT, B. J.; GIRARD, J. C.; SAUMTALLY, A. S. Eds. 2000. A guide to sugarcane diseases. CIRAD – ISSCT. Montpellier, France. D-CAS 1.2. ISBN 2-87614-428-X.