

## ROYAS DE LA CAÑA DE AZÚCAR EN CUBA

Isabel Alfonso, Eida Rodríguez, Mérida Rodríguez, María La O, Joaquín Montalván y  
Ricardo Acevedo

*Instituto Nacional de Investigaciones de la Caña de Azúcar (INICA), Cuba*

La roya parda (*Puccinia melanocephala* Sydow and P. Sydow) se observó, por primera vez en el Continente Americano, en 1978 y en la actualidad se encuentra presente en más de 64 regiones cañeras. La roya naranja *Puccinia kuehnii* (Krüger) Butler se conoce en el mundo desde 1890 y estaba confinada a Asia, África y la Región del Pacífico. A partir del 2007 se ha informado en más de 8 países de América, incluyendo Cuba. En nuestro país a partir del 2006 se observan ataques intensos de roya parda en algunas provincias, con síntomas atípicos. El Servicio Fitosanitario Cañero (SEFIT) y las encuestas realizadas han puesto de manifiesto que la roya naranja se encuentra localizada y con infecciones bajas, lo que no quiere decir que se puedan producir explosiones teniendo en cuenta las características de las royas que se exacerban en dependencia de la carga de inóculo, hospedantes susceptibles, condiciones favorables del ambiente así como que la permanencia del patógeno en el campo favorece la aparición de razas más virulentas que llegan a infectar a las variedades resistentes.. Los síntomas de ambas son similares aunque existen algunas características fundamentales que las diferencian, tales como, localización, color y forma de las pústulas así como caracteres morfológicos de las esporas como el color de las uredosporas, el engrosamiento apical y tamaño de las mismas. Teniendo en cuenta el peligro potencial de ambas royas el INICA desarrolla estudios que nos permitan el manejo y control adecuados de ambas enfermedades en nuestras áreas cañeras.

**Palabras Claves:** roya parda, roya naranja, razas