





SIGATOKA NEGRA

Nombre común: Sigatoka Negra

Nombre científico: Mycosphaerella fijiensis

<p>Agente causal: Hongo</p>	
<p>Sintomatología: se observa en el envés de la hoja, alrededor de los 10 a 12 días después de la infección con pizcas de color rojizo, las lesiones se alargan paralelas a la venación y cambian luego a color café oscuro en el envés y casi negro por el haz; estas pizcas se unen dando origen a una mancha oscura sin zonas amarillas en su contorno, cuando hay alta inoculación gran parte del tejido se seca. Cuando más presencia de Sigatoka se pierde más hojas un racimo debe ser cosechado con un mínimo de 5 hojas si se cosecha con menos hojas la fruta sale crema que luego el racimo será rechazado.</p>	<div><p>Foto: Síntomas de Sigatoka</p><p>Foto: Síntomas de Sigatoka</p></div>



SIGATOKA NEGRA

Tipos de control:

- **Químico:** se emplean diferentes fungicidas sistémicos y protectantes como: Timorex, Serenade, Custom Bio, Sonate.
- **Cultural:** se debe mantener la plantación aireada mediante controles oportunos de malezas, eliminación de tejido viejo, el adecuado manejo de aguas superficiales y hacer despuntes y cirugía de las hojas.




Foto: Control químico aéreo



MAL DE PANAMÁ

Nombre común: Mal de Panamá

Nombre científico: Fusarium oxysporum f. sp. cubense

<p>Agente causal: Hongo</p>	
<p>Sintomatología: presentan externamente una coloración ligeramente amarilla de las hojas bajas de la planta, con una mayor prominencia alrededor de los márgenes. Las hojas afectadas se van tornando de color amarillo brillante con necrosis posterior de los márgenes de las hojas, también se observa el desarrollo de una rajadura longitudinal de la porción baja de las vainas foliares del pseudotallo.</p>	<div></div> <p>Foto: Síntomas de Fusarium</p>
<p>Tipos de control:</p> <p>Químico: la enfermedad no puede ser manejada de manera eficiente a través del uso de fungicida.</p> <p>Biológico: bacterias endófitas que se desarrollan sobre las raíces, las que se conocen con el nombre de bacterias promotoras del crecimiento tales como Pseudomonas y Bacillus.</p> <p>Cultural: encalar el suelo de manera oportuna, implementar un programa de suelos desinfectar los hoyos donde se encuentren plantas enfermas.</p>	