



## QUEMAZÓN DEL ARROZ

<b>Nombre común:</b>	<b>QUEMAZÓN DEL ARROZ</b>
<b>Nombre científico:</b>	<i>Magnaporthe grisea</i> (Hebert) Barr (anamorfo <i>Pyricularia grisea</i> Sacc)
<b>Sinónimos:</b>	Quemazón o Chamusca
<b>Síntomas:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En la hoja se forma lesiones en forma de diamante, elípticas y alargadas con bordes irregulares color café rojizo y centro grisáceo o blanquecino en estado avanzado presenta micelio en ambas caras de la hoja.</li> <li>- En la lígula, se presentan manchas irregulares de color marrón.</li> <li>- En los tallos, las lesiones se localizan en los nudos como una mancha que toma forma de anillo y que ésta a su vez, provoca estrangulamiento</li> <li>- En el cuello de la panícula se forma inicialmente una mancha de color pardo grisáceo que rodea la base de la panícula.</li> </ul>
<b>Fase fenológica en la que se presenta:</b>	Se presenta en todas las fases del cultivo; siendo las etapas más críticas a los 20-50 días después de la emergencia y entre grano lechoso y pastoso (es decir a los 10-20 días después de la fecundación).
<b>Condiciones que favorecen la presencia de la enfermedad:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alta humedad del ambiente y del suelo (90 – 92%)</li> <li>- Fertilización con altos niveles de nitrógeno.</li> <li>- Variación mínima de la temperatura del aire</li> <li>- Formación de rocío</li> <li>- Climas húmedos (Excesivas lluvias y en períodos largos).</li> </ul>
<b>Formas de dispersión :</b>	Viento, agua y semilla contaminada.
<b>Daños que ocasiona:</b>	Afecta al rendimiento y la calidad del grano
<b>Cómo se Maneja:</b>	<p><b>Cultural:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reducir el uso de fertilizantes nitrogenados, trabajar en función al análisis de suelo.</li> <li>- Utilizar variedades resistentes</li> <li>- Utilizar semilla certificada</li> <li>- Sembrar en épocas adecuadas</li> <li>- Manejo adecuado del riego. El estrés por sequía favorece la susceptibilidad a la quemazón.</li> <li>- Eliminar restos de cultivo anterior e incorporarlos al suelo.</li> <li>- Adecuada densidad de siembra</li> <li>- Realizar un control oportuno de malezas siguiendo las recomendaciones técnicas para su aplicación.</li> </ul> <p><b>Químico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para su control tanto al follaje como a la panícula se recomienda aplicación de fungicidas selectivos, sistémicos y translaminar de acción preventiva y curativa y de baja residualidad como aquellos a base de propiconazol en dosis de 0,5 l/ha.</li> </ul>
<b>Para mayor información:</b>	daniel.navia@iniap.gob.ec

