



## NEMÁTODO DE LESIÓN ROJIZA

<b>Nombre común:</b>	<b>NEMÁTODO DE LESIÓN ROJIZA</b>
<b>Nombre científico:</b>	<i>Hirschmanniella oryzae</i>
<b>Sinónimos:</b>	Nemátodos que causan lesiones rojizas en las raíces.
<b>Cuándo se presenta:</b>	Se presenta en las etapas de germinación, plántula y macollamiento
<b>Ciclo de vida:</b>	Es un parásito externo migratorio, las hembras, machos y juveniles, tienen forma de lombriz, miden aproximadamente 1 mm de largo y ponen sus huevos dentro del sistema radicular.
<b>Daños que ocasiona:</b>	Los síntomas son muy parecidos a los ocasionados por <i>Pratylenchus</i> , es decir que los jóvenes y adultos causan lesiones en las raíces de color rojizo que da la apariencia de toxicidad por exceso de hierro o manganeso.
<b>Manejo:</b>	<p><b>Cultural:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar en seco 2 a 3 pases del tractor con un arado o romplow, siete días después repetir ésta labor en seco. En siete días más el terreno está listo para las labores de fanguero o siembra directa. Esta práctica de 14 días expone a los nemátodos que se encuentran en el suelo a las radiaciones solares que afectan directamente sus poblaciones.</li> <li>Después del fanguero eliminar las plantas provenientes de granos que quedan después de la cosecha (se convierten en plantas trampa), máximo 20 días después de emergidas (antes que el nemátodo complete el ciclo de vida).</li> <li>Controlar malezas de gramíneas incluido arroz no cultivado.</li> <li>Trasplante de semilleros no infestados reduce más del 50% la población de nemátodos.</li> </ul> <p><b>Biológico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>En parches y sin lámina de agua puede aplicar hongos antagonistas como <i>Paecilomyces lilacinus</i> + <i>Trichoderma harzianum</i> en razón de <math>80 \times 10^6</math> esporas por <math>m^2</math>, se recomienda aplicar luego del fanguero dirigido al suelo.</li> </ul> <p><b>Químico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tratamiento de la semilla durante su pre-germinación adicionando 700 cm<sup>3</sup> con oxamil en los 100 litros de agua.</li> <li>Construir los semilleros en lugares libres de nematodos, o en su defecto inmediatamente después de la siembra aplicar Oxamyl a razón de 3 centímetros cúbicos por cada litro de agua.</li> <li>En el campo de cultivo, en las áreas cloróticas y amarillas identificadas en el ciclo anterior, aplicar Oxamyl en una dosis de 7 a 8 litros por hectárea en suelo húmedo, durante la etapa de preparación del suelo.</li> </ul>

<b>Persona de contacto:</b>	daniel.navia@iniap.gob.ec
<b>Nemátodo:</b>	  
<b>Daños:</b>	 