



## SOGATA

<b>Nombre común:</b>	<b>SOGATA</b>
<b>Nombre científico:</b>	<i>Tagosodes orizicolus</i>
<b>Sinónimos:</b>	Sogata
<b>Cuándo se presenta:</b>	Aparecen desde la germinación de las plantas hasta la formación de las espigas. Afecta a hojas, macollos y espigas.
<b>Ciclo de vida:</b>	<p>Las hembras con su estilete ovopositor realiza incisiones de 1 a 5 mm de profundidad en el tejido esponjoso de la nervadura central, donde deposita los huevos en grupos de 2 a 8, los mismos que inicialmente son hialinos, luego blancos y después anaranjados. Los machos se alimentan de manera más asidua de las plantas que las hembras. Las ninfas carecen de alas, son blancas amarillentas y tiene dos rayas longitudinales oscuras sobre el dorso, se alimentan de las hojas, tallos y panículas, son sedentarias y abandonan el hospedante caminando o saltando, también son arrastradas por el viento. La colonización en el campo ocurre por migración de adultos y su rápida multiplicación.</p>
<b>Muestreo:</b>	10 pases dobles con la red entomológica en lotes de 1 a 5 ha.
<b>Umbral :</b>	<p>200 sogatas en la etapa vegetativa.</p> <p>400 sogatas en la etapa reproductiva. En variedades susceptibles 50 sogatas.</p>
<b>Daños que ocasiona:</b>	<p>Adultos y ninfas pican las hojas, tallos y panículas. Causan dos tipos de daños:</p> <p>a) Daño mecánico: las plantas picadas se tornan de color amarillo, se marchitan, presentan enanismo, se secan y mueren, también hay presencia de fumagina, por la excreción de sustancias azucaradas durante la alimentación.</p> <p>b) Cuando los adultos y ninfas pican las hojas transmiten el virus de la hoja blanca (RVHB), que se caracteriza por la aparición de manchas amarillentas en las hojas, irregulares, que al juntarse forman rayas de color amarillo pálido paralelas a la nervadura central (llamada también cinta blanca).</p>

<p><b>Manejo:</b></p>	<p><b>Cultural:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducir fertilización nitrogenada</li> <li>• Controlar malezas de forma oportuna</li> </ul> <p><b>Natural</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El virus de la hoja blanca tiene efectos negativos sobre las poblaciones que lo transmiten, los insectos muestran menor longevidad.</li> </ul> <p><b>Etológico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los adultos son atraídos por los focos de la luz eléctrica.</li> </ul> <p><b>Mecánico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante las evaluaciones de rutina para determinar los niveles poblacionales en el campo, se capturan poblaciones con la red entomológica.</li> </ul> <p><b>Biológico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Este insecto tiene muchos enemigos naturales que regulan sus poblaciones. Parasitoides de huevecillos a <i>Anagrus sp</i>; parasitoides de ninfas y adultos a <i>Gonatopus sp</i> y <i>Elenchus sp</i>; Predadores de ninfas y adultos a <i>Tetragnata sp</i> y otras arañas, <i>Coleomegilla sp</i>, <i>Zelus sp</i> y <i>Titus sp</i>, entre los más importantes.</li> </ul> <p><b>Químico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El control químico no es lo ideal, ya que adquieren rápidamente resistencia, hay mortalidad de benéficos y por ende resurgencias.</li> <li>• De ser necesario aplicar el insecticida dimetoato en dosis de 2 mililitros por litro de agua.</li> </ul> <p><b>Genético</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizar variedades tolerantes o resistentes tanto al daño mecánico como al virus de la hoja blanca.</li> </ul>
<p><b>Persona de contacto:</b></p>	<p>myriam.arias@iniap.gob.ec</p>
<p><b>Plaga:</b></p>	
<p><b>Daños:</b></p>	