



## POLILLA O BARRENADOR DEL TALLO

<b>Nombre común:</b>	<b>POLILLA O BARRENADOR DEL TALLO</b>
<b>Nombre científico:</b>	<i>Diatraea sp.</i>
<b>Sinónimos:</b>	Polilla del tallo o barrenador del tallo
<b>Cuándo se presenta:</b>	Las larvas se presentan durante todo el desarrollo del cultivo, pero la época de mayor riesgo es el estado de macollo.
<b>Ciclo de vida:</b>	<p>Los adultos son mariposas de tamaño medio, color amarillo pálido, cremoso con estrias en las alas, palpos largos hacia arriba; depositan los huevecillos en masas de 10 a 60, en el haz o envés de las hojas, de color cremoso, delgados y ovalados, depositados unos sobre otros a manera de escamas de peces; cuando se acercan a la eclosión se tornan de color rojizo con un punto negro, que es la cabeza de la futura larva.</p> <p>Las larvas se desarrollan dentro de los macollos, tiene cuatro manchas oscuras en cada segmento del abdomen, dispuestas en forma de trapecio y de cada una de ellas sale una seta; el período larval consta de seis instares que duran entre 18 a 25 días; las pupas de color café, también se desarrollan dentro del tallo y vive entre 8 a 14 días.</p>
<b>Muestreo:</b>	En el cultivo observar 10 sitios al azar y en cada uno seleccionar 10 macollos cercanos en la etapa de embuchamiento o floración
<b>Umbral :</b>	<p>15 % de macollos muertos.</p> <p>5 % de tallos afectados.</p>
<b>Daños que ocasiona:</b>	Las larvas barrenan los macollos causando amarillamiento y secamiento de la hoja bandera conocido como corazón muerto, en la etapa vegetativa. En la etapa reproductiva barrenan los tallos, cortan la base de la panícula y la inflorescencia sale con las espiguillas secas, blancas y vanas.

<p><b>Manejo:</b></p>	<p><b>Cultural:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantener lámina de agua en el terreno de 10 a 15 cm</li> <li>Realizar un control de malezas de forma oportuna.</li> <li>Realizar una adecuada rotación de cultivos: Arroz – Soya</li> <li>Hacer una equilibrada y oportuna fertilización de acuerdo a los análisis de suelo no abusar del nitrógeno (urea).</li> </ul> <p><b>Biológico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Preservar organismos benéficos (avispas, moscas, arañas, mariquitas, chinches), para favorecer el control biológico natural.</li> <li>Los parasitoides de huevos <i>Trichogramma sp</i> y <i>Telenomus alecto</i>, reducen las poblaciones de este insecto. Las larvas son parasitadas por <i>Cotesia sp.</i>, <i>Paratheresia claripalpis</i> y <i>Metagonystilum minensis</i> y los adultos por entomo patógenos.</li> <li>Aplicar insecticidas biológicos a base de <i>Bacillus thuringiensis</i> en dosis de 1 kg/ha.</li> </ul> <p><b>Químico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El control químico no es eficiente, elimina a los parasitoides de huevecillos, provocando resurgencias del insecto y de otros de importancia secundaria.</li> <li>En última instancia utilizar Imidacloprid 300 cc/ha.</li> <li>En caso de infecciones fuertes aplicar acetamiprid en dosis de 200 gramos por hectárea.</li> </ul> <p><b>Genético</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizar semilla certificada de variedades con tolerancia a insectos y enfermedades, esto evitará la aplicación innecesaria de plaguicidas.</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>	