



ENROLLADOR

Nombre común:	ENROLLADOR
Nombre científico:	<i>Syngamia sp.</i>
Sinónimos:	Enrollador, Arropado
Cuándo se presenta:	Se presenta en los arrozales desde la finalización del macollamiento hasta la maduración, especialmente en aquellos lugares donde la fertilización nitrogenada se ha traslapado.
Ciclo de vida:	Huevecillo son ovalados, amarillos, planos y puestos en una o dos hileras en la parte superior de las hojas, semejan escamas de pescado, duración de 5 días. Larva son de color verde pálido con la cabeza muy dura de color amarillo oscuro, con una duración de 16 días. Pupa son de color amarillo con una duración de 9 días. Adultos son mariposas de 10 mm de longitud, de color castaño claro con tres rayas café transversales en las alas, vuelan rápido y cambian de dirección frecuentemente.
Muestreo:	10 macollos cercanos en 10 sitios diferentes y se debe observar las 3 últimas hojas.
Umbral :	15% de hojas enrolladas en la etapa vegetativa. 12 % de hojas enrolladas en etapa reproductiva.
Daños que ocasiona:	Las hojas lucen como cocidas en los bordes por el frente, a manera de puntadas y las larvas se alimentan dentro del estuche que forman, las hojas enrolladas se decoloran y se secan.

<p>Manejo:</p>	<p>Cultural:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reducir fertilización nitrogenada. • Control de malezas hospederas. <p>Biológico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los huevecillos son parasitados por la avispa <i>Trichogramma sp</i>; las larvas son parasitadas por <i>Bracon sp</i>, <i>Hormius sp</i>, <i>Stantonía sp</i>, <i>Goniozus sp</i>, y por entomopatógenos; las pupas son parasitadas por <i>Spilochalcis sp</i> y <i>Pseudochaeta sp</i>. • Aplicación de <i>Bacillus thuringiensis</i> en larvas recién nacidas o productos de baja toxicidad para proteger los enemigos naturales. <p>Químico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evitar sobredosis de insecticidas
<p>Persona de contacto:</p>	<p>myriam.arias@iniap.gob.ec</p>
<p>Plaga:</p>	
<p>Daños:</p>	