



SAGALASSA

Nombre común:	SAGALASSA
Nombre científico:	<i>Sagalassa valida</i> Walker
Sinonimos:	Barrenador de la raíz
Cuándo se presenta:	Experimenta un marcado incremento en sus poblaciones en la época lluviosa.
Ciclo de vida:	<p>El ciclo de huevo a adulto es de 75 a 85 días; produce 4 a 5 generaciones por año, con incrementos notables de población en la época lluviosa. Los huevos incuban por 7 a 9 días y son muy pequeños, de color blanco.</p> <p>En estado de larva permanece por 50 a 75 días, en su máximo desarrollo mide de 20 a 22 mm de longitud, siendo de un color blanco crema. El insecto empupa dentro de las raíces primarias por 18 a 21 días; sin embargo, es muy difícil encontrar larvas o pupas dentro de las raíces.</p> <p>El adulto es una pequeña mariposa de color gris verdoso con una banda transversal negra, tiene una longitud de 9 a 13 mm y de 18 a 22 mm de expansión alar. Tiene un vuelo corto y errático, se confunde fácilmente con los desechos del cultivo que se acumulan en el suelo; tienen hábitos diurnos y prefieren los lugares sombríos, linderos de selva, corrientes de agua, bosque secundario y palmas adultas en lotes de renovación.</p>
Muestreo:	La vigilancia a las plantaciones debe realizarse frecuentemente, mediante muestreos en 4 o 5 plantas por hectárea en las raíces, realizando hoyos junto al tronco o estípote de 50 cm de largo, 40 cm de ancho y 30 cm de profundidad, del cual se extraen todas las raíces, se agrupan y se cuentan las con daños frescos y antiguos.
Umbral:	Cuando el número de raíces afectadas alcance valores entre 15 a 20% se debe proceder al control.

<p>Daños que ocasiona:</p>	<p>Las larvas inmediatamente después de la eclosión de los huevos, penetran en el suelo y minan las raíces, destruyendo el sistema de raíces, que puede llegar hasta el 80 %, provocando la caída de las palmas. Las raíces dañadas son fácilmente detectadas por la presencia de galerías, cuyo interior están ocupados por deyecciones y residuos de tejidos de color rosado claro en daños recientes, pero después con el tiempo toma una coloración rojo vinoso y hasta negro.</p> <p>Como resultado del ataque de la plaga, las plantas afectadas presentan lento crecimiento, amarillamiento y secamiento de hojas bajas intermedias, emisión de inflorescencias masculinas en forma continua y reducción del tamaño y peso de racimos. Después de los diez años las plantas emiten abundantes raíces aéreas al pie del estípite en las que se concentran los ataques, dejando parcialmente libre las raíces subterráneas, por lo que en plantaciones de más de diez años los daños tienden a ser menores.</p>
<p>Manejo:</p>	<p>Biológico</p> <p>Para el control del estado larval del insecto, aplicar especímenes del nemátodo <i>Steinernema</i> sp., en dosis de 2 000 000 nemátodos/planta o <i>Beauveria bassiana</i> en una concentración de 1x10⁸ esporas/ml, aplicando un litro alrededor de la base de cada planta.</p> <p>Extractos de semilla de ají y mostaza, utilizados como repelentes para insectos adultos, en dosis de 10 cc/L de agua, se recomiendan realizar tres aplicaciones cada 25 días, alrededor de las coronas de las plantas.</p> <p>El uso de desechos de la extracción de palma aceitera, como el raquis o la fibra, también pueden ser utilizados en aplicaciones alrededor de la planta, donde se ubica el sistema radical, con el fin de reducir el daño del insecto.</p> <p>Químico</p> <p>Debido a la persistencia de la plaga a lo largo del año, el número de aplicaciones, está dado por los muestreos que se realicen en las plantaciones, utilizando uno de los siguientes insecticidas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clorpirifos 1,50 litros/ha • Benfuracarb 200 EC 1.5o litros/ha.
<p>Persona de contacto:</p>	<p>mercedes.navarrete@iniap.gob.ec</p>

<p>Plaga:</p>	
<p>Daños:</p>	