



## GUALPA

<b>Nombre común:</b>	<b>GUALPA</b>
<b>Nombre científico:</b>	<i>Rhynchophorus palmarum</i> L
<b>Sinonimos:</b>	Cucarrón
<b>Cuándo se presenta:</b>	<p>El insecto adulto posee una alta capacidad de desplazamiento, pudiendo volar grandes distancias atraído por las exudaciones de las heridas hechas en la planta, por roedores o por prácticas agrícolas como poda, cosecha y castración.</p> <p>Con la renovación de plantaciones se incrementan las poblaciones del insecto, pues los estípites (tronco) constituyen lugares de cría para la plaga.</p>
<b>Ciclo de vida:</b>	<p>El adulto vive entre 45 a 60 días, es un escarabajo grande de color negro aterciopelado de 4.5 a 5.0 cm de largo. La cabeza es pequeña y redondeada, con un aparato bucal (pico o rostro largo) curvado ventralmente, como en otras especies de Curculionidae. El macho es de menor tamaño que la hembra y posee un penacho de pelos en la parte superior del pico.</p> <p>Las hembras ovipositan principalmente en el cogollo, eclosionan después de tres a cinco días. Los estadios larvales duran de 50 a 70 días, son de cuerpo rechoncho de color blanco crema, son ápodas (sin patas), cabeza de color pardo y cambian a rojo antes de empupar. Poseen mandíbulas bien desarrolladas y esclerotizadas, en su máximo desarrollo alcanza de 4,5 a 6,0 cm de longitud.</p> <p>El estado de pupa dura de 20 a 30 días, mide aproximadamente 5 cm e inicialmente es de color blanco crema y posteriormente café rojizo. La pupa se forma dentro de un cocón de 8,70 cm de longitud por 3,50 cm de ancho, el cual es fabricado por la larva con fibras del tejido de la palma.</p>

<p><b>Daños que ocasiona:</b></p>	<p>Este insecto puede provocar daños directos e indirectos. En el daño directo, la larva realiza galerías hacia el interior de los tejidos, consume gran cantidad de material y produce daños muy extensos. Si los sitios de ataque ocurren cerca del meristemo apical, pueden llegar a matar a la palma, o causar deformaciones, las cuales producen la anomalía conocida como "Hoja Pequeña".</p> <p>El daño indirecto y de más peligro, es cuando el insecto actúa como vector del nemátodo <i>Bursaphelenchus cocophilus</i>, que es el causante de la enfermedad "Anillo Rojo", de elevada incidencia en nuestro país y es de carácter letal. El nemátodo se puede encontrar en las larvas, pupas y adultos de <i>R. palmarum</i>, tanto interna como externamente. En las larvas se detecta en el intestino, el hemocelo y la tráquea y en los adultos en el intestino, la cavidad del cuerpo y el ovipositor.</p> <p>En palma aceitera, los síntomas son similares a los que se presentan en el cocotero, provocando el secamiento de las hojas en forma ascendente, las más viejas a las más jóvenes, las que se doblan y quedan colgadas. Las últimas hojas en secarse son las más jóvenes, quedando en ocasiones erecta solo la flecha; afecta la formación de racimos provocando pudrición.</p>
<p><b>Manejo:</b></p>	<p><b>Cultural</b></p> <p>Básicamente son de carácter preventivo y de manejo de las plantaciones, ya que una vez establecido el insecto, los daños se evidencian tardíamente y son irreversibles. Se deben evitar heridas innecesarias por prácticas agrícolas de rutina; de ocurrir esto, tratar la herida con Benfuracarb 250 a 300 ml en 100 litros de agua.</p> <p><b>Etológico</b></p> <p>Implementar un sistema de trapeo inundativo, principalmente para reducir poblaciones de adultos. Las trampas pueden ser construidas con recipientes plásticos de 10 a 20 litros de capacidad, en los cuales se realizan ventanas en la parte superior en dos de las cuatro caras del recipiente, dejando el área cortada como cubierta o visera a fin de evitar la entrada del agua; a cada trampa añadirle atrayentes alimenticios como trozos de piña, caña de azúcar o feromonas a base de Rhynchophorol (feromona de agregación producida por el macho), la misma que quedará suspendida con un alambre de 20 cm de largo ubicada en el centro de la tapa. Las trampas se deben colocar en zonas boscosas y en la periferia de la plantación cada 100 m lineales. Si la población de insectos vectores como la incidencia de "Anillo Rojo" son altas, se debe colocar una trampa cada 1 – 2 ha.</p> <p><b>Químico</b></p> <p>Cuando se renuevan plantaciones, es importante que en los cortes de troncos aplicar Benfuracarb 250 a 300 ml en 100 litros de agua cada 15 días por tres meses. Las plantas que presentan síntomas de "Anillo Rojo" deben tumbarse, partirlas y quemarlas.</p>

<b>Persona de contacto:</b>	mercedes.navarrete@iniap.gob.ec
<b>Plaga:</b>	
<b>Daños:</b>	