

RESUMEN DE PRINCIPALES PLAGAS QUE AFECTAN A LA PALMA ACEITERA /MÉTODOS DE CONTROL

NOMBRE	TIPO		VECTOR			ENFERMEDAD			
	Directo	Vector	N. C.	Tipo	N. C.	Tipo	Órganos que afecta	Daños	Control
ANILLO ROJO	X		<i>Rynchophorus palmarum</i>	Coleóptero	<i>Bursaphelenchus cocophilus</i>	Nemáto-do	Tejidos parenquimatosos de tallos y hojas	Acortamiento del tallo y de las hojas, limitaciones para el desarrollo productivo.	Control del Vector con trampas. Eliminación de las Palmas enfermas.
PICUDO NEGRO	X	X	-	-	<i>Rynchophorus palmarum</i>	Coleóptero	Yemas apicales vector de AR y PC	Directo: destrucción de las hojas emergentes y necrosis en las flores y muerte en plantas jóvenes/ indirectos: AR, PC.	Trampeo con feromonas y cebado, monitoreo de plantas.
MARCHITEZ LETAL	X		<i>Haplixius crudus</i>	chinche (Hemíptero)	<i>Candidatus Phytoplasma Palmae</i>	Bacteria	Hojas, frutos e inflorescencias.	Secamiento progresivo de hojas desde el ápice a la base, Desprendimiento de frutos en racimos sin madurar Desección de inflorescencia, pudrición del cogollo o daño por barrenadores	Control del vector, control de malezas hospederas del vector (gramíneas), eliminación de plantas enfermas.
MARCHITEZ SORPRESIVA	X		Genero Lincus	chinche (Hemíptero)	<i>Phitomonas staheli</i>	protozoario flagelado	Vasos floemáticos (taponamiento), raíces, frutos, luego hojas hasta la flecha.	Pudrición de raíces, desprendimiento de fruto, frutos sin brillo, quemazón ascendente, pudrición de flecha y muerte	Control del vector, control de las malezas hospederas (gramíneas), eliminación de plantas enfermas.
PUDRICIÓN DE COGOLLO	X		<i>Rynchophorus palmarum</i> y plantas infestadas.	Coleóptero	<i>Phytophthora palmivora</i>	Oomiceto (cromista)	Flechas y Área Meristemática	Amarillamiento de las hojas jóvenes de la palma, acompañado de pudrición y secamiento de la flecha (hoja sin abrir) causando la muerte.	Control del Vector con trampas. Control químico, se debe evitar aguachinamiento. Eliminación de Palmas enfermas.
TORITO	x		<i>Strategus aleus</i>	Coleóptero	-	-	Raíces, bases peciolares y del estípide de la palma	Construcción de galerías hasta llegar al bulbo de la palma. Raspado en bases peciolares en palmas de dos meses puede ocasionar pudriciones	Eliminar sitios de reproducción Monitoreo de palmas jóvenes (detectar galerías en el suelo junto al estípide. Manejo de adultos con insecticidas y biológicos
PESTALOTIOPSIS PALMARUM	x		<i>Leptopharsa gibbicularia</i>	chinche (Hemíptero)	<i>Pestalotiopsis palmarum</i>	Hongo	tercio medio e inferior de la palma	Pestalotiopsis palmarum: Manchas en los folíolos, incrementándose y necrotizando hasta el secado de hojas.	Control biológico del chinche vector. Fertilización balanceada. Material tolerante. Poda semestral y distribución de hojas alrededor de las palmas. Riego oportuno



Plagas que afectan a La Palma Aceitera (*Elaeis guineensis*)



Programa para la exclusión, contención, manejo y control de las principales plagas bajo control oficial de la Palma Aceitera (*Elaeis guineensis* Jacq), para la República Bolivariana de Venezuela

La palma aceitera representa grandes compromisos para su manejo integrado debido a que presenta muchas condiciones favorables para la presencia de plagas y enfermedades, siendo un monocultivo que cubre extensiones considerables en las unidades de producción, lo que ha sido una limitante importante en el crecimiento sostenido que venía mostrando la producción en varios países de nuestra región; plagas como la pudrición de cogollo (PC), la marchitez letal (ML), el anillo rojo (AR) entre otras, son un reto para el mantenimiento de la inversión en el rubro, frecuentemente se requiere de medidas onerosas y radicales, más aun cuando se ha establecido de las plagas y se ha pasado por alto la presencia de sus vectores.

El control oficial por parte del INSAI, procura establecer medidas para la sostenibilidad del cultivo en base a criterios enmarcados en el Programa fitosanitario dispuesto a partir de la Providencia nro. Publicada en Gaceta Oficial nro. 42691 de fecha 14/08/2023



OBJETIVOS DEL PROGRAMA FITOSANITARIO:

- Proteger al nuestro territorio del posible ingreso de las principales plagas que afectan a la Palma Aceitera, a través de medidas cuarentenarias aplicadas en los Puntos Nacionales de Ingreso y Egreso.
- Establecer un control de los productos y partes vegetales tanto de producción como de propagación que pudiesen servir como hospederos de las principales plagas que afectan este cultivo.
- Implementar sistemas de vigilancia adecuado a partir del monitoreo preventivo para la detección de posibles brotes de las principales plagas y enfermedades de la Palma Aceitera en Venezuela

MEDIDAS CUARENTENARIAS Y PREVENTIVAS.

1. Utilizar semilla certificada de las variedades recomendadas
2. Prohibir el uso, y traslado de plántulas, plantas y partes de plantas de Palma Aceitera, con fines de semillas provenientes de las áreas afectadas hacia las áreas no afectadas
3. Monitorear las plantaciones descritas como posibles hospederos, de dar positivo, aislar los ejemplares y evaluar destino.
4. Limpieza de las plantaciones, desmalezado, eliminar de plantas muertas y abandonadas, despalle de hojas secas y frutos afectados.
- 5.- Establecimiento de viveros en áreas fuera de las plantaciones a fin de reducir el nivel de infestación.
- 6.- Capacitar técnicos y productores con el fin de establecer un plan de monitoreo y evaluación continua.

Medidas preventivas a seguir en los viveros.

- Cumplir normas, medidas y procedimientos fitosanitarios viveros
- Producir libre de plagas.
- Registro del material vegetal
- Emplear trampas atrayentes de vectores y plagas.
- Reportar de inmediato hallazgos sospechosos.
- Tramitar la expedición del Permiso Fitosanitario de Movilización y el Certificado Fitosanitario del viveros.

Medidas preventivas generales para el cultivo:

Escogencia de suelo drenados, Siembra y mantenimiento de plantas que tengan flores y fertilización acorde con los requerimientos, Manejo del riego, Poda oportuna, Control de malezas herbáceas que favorezcan patologías y buenas practicas de cosecha.



Anillo Rojo generado por nematodo *Bursaphelenchus cocophilus* en el estípite de la planta.



Picudo Negro *Rynchophorus palmarum*. Plaga y vector de las enfermedades Anillo Rojo (AR) y Pudrición de Cogollo (PC)



Trampas Etológicas hecha con bidones, para el control de Picudo Negro (*Rynchophorus palmarum*)