



ABC de la Pudrición del cogollo (PC)

Lo que debe saber sobre la Pudrición del cogollo, enfermedad que afecta las plantaciones de palma de aceite y ha provocado impactos negativos en términos económicos y sociales en algunas zonas palmeras de Colombia.

¿Qué es la Pudrición del cogollo (PC)?

Es una enfermedad que afecta al cultivo de la palma de aceite; se desarrolla fácilmente en condiciones ambientales de alta humedad y en cultivos en donde no se realizan las mejores prácticas agronómicas.

¿Cuál es el agente causal de la PC?

El daño es iniciado por un microorganismo llamado *Phytophthora palmivora* (*P. palmivora*) un Oomycete de alta capacidad destructiva y rápida velocidad de reproducción. Este microorganismo se encuentra presente en todas las regiones tropicales cálidas.

P. palmivora se ve favorecida por la presencia de agua superficial y ambientes muy húmedos. Este microorganismo soporta temperaturas máximas de 35° C y mínimas de 11° C, por esta razón, en las regiones con humedad relativa alta y lluvias frecuentes, la severidad de la enfermedad es mayor. En períodos secos disminuyen los ciclos de reproducción del microorganismo.

El agente causal fue identificado por el Centro de Investigación en Palma de Aceite, CENIPALMA en el año 2008.

Una vez infectada por *P. palmivora* la planta es fácilmente atacada por otros microorganismos e insectos. Entre estos está *Rhynchophorus palmarum*, quien puede ocasionar daños severos y causar la muerte de la palma de aceite.

¿Cómo se dispersa?

Cuando el microorganismo está expuesto, puede ser transmitido por el salpique de las gotas de lluvia o su adherencia al cuerpo de los insectos que visitan las palmas.



¿Cómo se manifiesta la enfermedad?

Cuando *P. palmivora* ataca la región del cogollo, es decir la zona comprendida entre la base externa de las flechas (hojas más jóvenes) y la próxima a la regional del punto de crecimiento de la palma, se observan manchas necróticas en las flechas y deformaciones en foliolos (mordiscos en forma de V). En estados avanzados puede colapsar la flecha y dejar la palma en estado de cráter.

¿Cuáles son las zonas geográficas afectadas por la PC en Colombia actualmente?

Las epidemias recientes de la PC en Colombia se registran desde 2006 en Tumaco y desde el primer semestre de 2011 en los municipios de Puerto Wilches, Santander, y Cantagallo, en Sur de Bolívar.

Un registro aproximado de finales de 2013 muestra que en Tumaco se tiene 35.187 hectáreas afectadas por la PC, de las cuales se han erradicado 28.116 y se han renovado 16.539 aproximadamente. Se estima que faltan por erradicar 6.990 hectáreas

Las pérdidas en la Zona Central Palmera se calculan cercanas a 37.400 hectáreas afectadas por PC, de las cuales se han erradicado en promedio 12.239 y se estima que se han renovado 2.338. Quedan por erradicar alrededor de 25.160 y por renovar cerca de 31.062.

¿Cuáles son las pérdidas ocasionadas por la PC?

Se estima que las pérdidas económicas ascienden a 5,45 billones de pesos, por la devastación de las áreas de palma en Tumaco y en la Zona Central palmera. Adicional a las pérdidas económicas se han perdido 14.700 empleos entre directos e indirectos, lo que ocasiona una profunda crisis social.

¿Qué debo hacer para prevenirla y controlarla en mi finca?

Excelentes prácticas agronómicas, muy buen manejo de agua y evitar períodos de inundaciones donde quede agua libre sobre el suelo.

Realizar censos fitosanitarios mensuales y retirar el tejido enfermo de palmas según protocolos de Cenipalma.



¿Por qué es importante la erradicación de palmas afectadas por PC?

La PC es una enfermedad letal y cuando alcanza grados avanzados de severidad es difícil recuperar la palma de aceite afectada. La eliminación de palmas y de los cultivos enfermos permite controlar la propagación del microorganismo al interior de los mismos y otras con bajas incidencia de la enfermedad.

¿Cuánto tiempo debe esperar el palmicultor para volver a cultivar palma después de la erradicación?

Lo ideal es por lo menos dejar transcurrir entre 8 y 12 meses después de la erradicación química o mecánica. Se recomienda que el terreno este totalmente limpio y libre de residuos de palma antes de una nueva siembra.

¿Con qué tipo de material se debe renovar?

En las zonas en donde se ha presentado alta incidencia de PC se debe sembrar con materiales tolerantes a la Pudrición del cogollo (PC), por ahora existen unos materiales genéticos que están dando buenos resultados, son los híbridos interespecíficos OxG.

¿Qué de tipo de incentivo existe para renovar los cultivos de palma de aceite afectados por la PC?

La Federación Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite (Fedepalma) y el Gobierno Nacional han diseñado el Incentivo a la Capitalización Rural (ICR) especial para renovación de cultivos perennes por afectación fitosanitaria el cual se ofrece a través de la banca pública y privada, bajo las condiciones de FINAGRO.

¿Quiénes pueden acceder al ICR fitosanitario para palma?

Los pequeños, medianos y grandes productores que adelanten proyectos de renovación de cultivos de palma de aceite en jurisdicción de los municipios de Puerto Wilches (Santander) Tumaco (Nariño) y Cantagallo (Sur de Bolívar).



MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

100 AÑOS



¿Qué debo hacer si tengo cultivos en la zona de emergencia sanitaria y quiero renovar aprovechando el ICR fitosanitario?

Debe dirigirse al banco de su preferencia y solicitar un crédito para la renovación de cultivos perennes por afectación fitosanitaria (bajo el rubro 151403 del Manual de Servicios de FINAGRO) y seguir el trámite que el banco le informe para tal fin.

MAYOR INFORMACIÓN

www.palmasana.org