

# CONTROLAR

La detección de La PC en **palmas jóvenes** se caracteriza por la presencia en las flechas de unas manchas de color café que evidencian la muerte del tejido, las cuales crecen a medida que la enfermedad avanza.



Una detección temprana, basada en un programa de monitoreo permanente, permite realizar intervenciones oportunas que serán determinantes para tener incidencias bajas.

Para realizar un diagnóstico acertado identifique cualquiera de los siguientes síntomas:

1. Desprendimientos de algún foliolo de la flecha (despelucados).
2. Muerte de los foliolos bajos de las hojas más jóvenes.
3. Mordiscos que se evidencian por la pérdida de los foliolos en uno o en los dos lados, quedando en muchas ocasiones con la apariencia de un mordisco realizado por un animal grande.

## Para realizar un diagnóstico acertado:

Se debe tener en cuenta **la Escala de Severidad** elaborada por **Cenipalma**.

Escala de Severidad	Grado	Porcentaje
0	0%	
1	0.1% a 20%	
2	20.1% a 40%	
3	40.1% a 60%	
4	60.1% a 80%	
5	80.1% a 100%	
	<b>cráter</b>	No hay flechas

La detección debe hacerse rutinariamente, evitando que las palmas enfermas evolucionen hacia estados avanzados de la enfermedad **Grados 3, 4, 5 y cráter**.



# Recuerde

Si usted tiene **su propio vivero** siempre elimine las palmas enfermas.



Si decide comprar plántulas verifique que el vivero proveedor está registrado ante el **ICA** y que las palmas que le ofrece están sanas.

Nunca olvide realizar los **censos fitosanitarios** en su plantación. Estos le permitirán actuar oportunamente frente a la PC. **En predios con incidencia de PC en aumento, realice censos fitosanitarios semanales.**

Si las incidencias son bajas lo recomendable es realizar **el censo** por lo menos cada **15 días**

Determine esta periodicidad con su **asistente técnico**.

## Disminuya el riesgo a tener PC en su plantación:

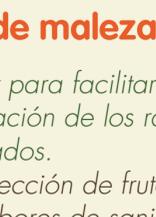
- A** Evite encharcamientos.
- B** Fertilice bien sus palmas.
- C** Haga censos fitosanitarios.
- D** Remueva el tejido enfermo en grados de severidad 1 y 2.
- E** Elimine las palmas en grados de severidad del 3 a cráter.

# Censos fitosanitarios

La disminución o aumento de la frecuencia de las rondas lo determina la incidencia, la época del año y la severidad de los nuevos casos encontrados. De todas maneras, la detección debe estar dirigida al registro de palmas enfermas en estados muy tempranos, en los que es posible actuar y lograr su recuperación.

## Personal capacitado en el reconocimiento de la enfermedad:

Para esto se recomienda la validación permanente de conocimientos con **CENIPALMA** y otras entidades pertinentes, como su núcleo palmero.



## Control de malezas en platos.

- Realizar para facilitar la visualización de los racimos cosechados.
- La recolección de fruto suelto, llevar a cabo labores de sanidad vegetal.
- Evitar la competencia por agua y nutrientes con el cultivo comercial.

### A Plateo manual:

El plateo se realiza con una machetilla y el corte de las malezas se hace a "ras" de suelo, despejando los residuos vegetales.



### B Plateo químico:

Se aplica un herbicida sobre la superficie del plato, sin afectar el tallo y evitando el contacto con las hojas de la palma de aceite.

**No use herbicidas en palmas jóvenes** (menores de 4 años). Aplicar de acuerdo con las recomendaciones del personal técnico en las dosis y con los métodos sugeridos.

### C Plateo mecánico:

Se realiza con una guadaña, con corte de la maleza en el plato que no supere entre 4 y 6 cm de altura. Además, se deben retirar los residuos vegetales generados por la labor.

### D Control de malezas en las calles

De cosecha y palera del cultivo: Facilita el desplazamiento de personas y semoviente, además de reducir la competencia por agua y nutrientes, así como mejorar las condiciones del lugar en cuanto a seguridad industrial.

## Se puede hacer:

1. Control manual – selectivo
2. Control manual – masivo
3. Control mecánico e malezas con rolo
4. Control químico de malezas en las calles

## Mantenimiento del cultivo:



**Plateo:** Realice plateos y manténgalos, esto le permite recoger los frutos sueltos y evitar el crecimiento de palmas espontáneas.



**Drenajes:** Diseñe la salida de aguas superficiales de sus lotes. Evite encharcamientos. Mantenga sus drenajes funcionales y libres de malezas

**Fertilización:** Empiece su programa de fertilización desde el mismo día del establecimiento. Haga análisis de suelo y análisis foliares para determinar las necesidades nutricionales de su cultivo. Defina su programa de nutrición con su asistente técnico. Dele a su palma lo que necesita.

