

## Factores que desfavorecen la presencia de la enfermedad

Un cacaotal bien atendido regularmente con prácticas adecuadas donde los árboles de cacao puedan verse sin mayores dificultades desde cualquier parte de la plantación; con buena distribución y equilibrio de ramas, sin brotes de hijos en los troncos o al pie de las ramas, éstas prácticas proveen factores que desfavorecen la presencia de la enfermedad.

Además, la plantación debe estar libre de malezas dejando prosperar aquellas que no compitan con el cultivo. Especial cuidado se debe tener con las melazas trepadoras que cubren el tronco principal afectando la floración y el desarrollo de los frutos.

Una plantación que recibe poda periódicamente (durante el año), con un grado de sombra acorde a la edad, a las condiciones de clima y suelo, se mantiene libre de malezas y excesos de agua en el suelo, generalmente con una incidencia menor al 8% de Moniliasis, permitiendo una mayor cosecha de frutos maduros y sanos, y con esto, una mayor rentabilidad del cultivo.

### ¡ Amigo productor de cacao!

Si observas la presencia de éstos síntomas en tus plantíos de cacao, repórtalo de inmediato a la Delegación Departamental más cercana, o a la Dirección de Sanidad Vegetal y Semillas del Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria (IPSA) de tu localidad.

**Prevenga las Plagas asegure su producción y conserve el medio ambiente.**

**Para mayor información y/o consulta dirigirse a:**

**DEPARTAMENTO DE VIGILANCIA  
FITOSANITARIA Y CAMPAÑAS**

**Telf: 2298 - 1330 al 49 EXT:160 / 162**

**INSTITUTO DE PROTECCIÓN  
Y SANIDAD AGROPECUARIA**

**[www.ipsa.gob.ni](http://www.ipsa.gob.ni)  
Managua - Nicaragua**

**IPSA**  
INSTITUTO DE PROTECCIÓN  
Y SANIDAD AGROPECUARIA

# Moniliasis del Cacao

*(Moniliophthora roreri) (Cif. & Par)*



## Moniliasis del Cacao

(*Moniliophthora roreri*) (Cif. & Par)

Esta enfermedad ataca solamente los frutos del cacao y se considera que constituye uno de los factores limitantes de mayor importancia en la producción de este cultivo.

La infección de Monilia ocurre principalmente en las primeras etapas del crecimiento de las mazorcas. La primera señal de la infección es la aparición de puntos o pequeñas manchas de un color que sugiere una maduración prematura en mazorcas que aún no han alcanzado su desarrollo completo. Con el tiempo aparece en la superficie de la mazorca, una mancha parda rodeada por una zona de transición de color amarillento. Esta mancha puede crecer hasta llegar a cubrir una parte considerable o la totalidad de la superficie de la mazorca.

## Factores que favorecen la presencia de la enfermedad

La severidad con que ataca puede variar de una plantación a otra, incluso entre sectores de la misma finca. El factor que más contribuye a una rápida diseminación y establecimiento de la enfermedad está relacionado con el grado de manejo que recibe la plantación.

El exceso de sombra y falta de poda al cacao crea condiciones óptimas para el desarrollo de la Moniliasis.

En cultivos abandonados o con manejo deficiente los frutos que se enfermen por Moniliasis permanecerán liberando esporas del hongo convirtiéndose en la principal fuente de infección para los nuevos frutos.

## Para el control de la enfermedad se recomienda:

**Control Cultural:** podas y remoción de frutos. Las podas deberán realizarse al menos dos veces al año, esto contribuye a mantener el ambiente seco y fresco (mejor circulación de aire).

Cualquier especie que sea establecida como sombra permanente (sombra tradicional o maderable), debe podarse y formarse para que haya una buena circulación del aire entre la parte final (más alta) de la copa del cacao y el inicio (parte más baja) de la copa de las especie sombreadora.

**Adecuado sistema de drenaje:** Evitar encharcamiento del agua de lluvia y reducir la alta humedad relativa dentro del ambiente de la planta.

**Control de malezas:** El control oportuno de malezas contribuye a mantener un ambiente desfavorable al desarrollo de la enfermedad dentro del cultivo.

**Remover frutos enfermos:** Tanto de planta como en el suelo dos veces por semana en periodo de lluvia, enterrándolo fuera de la plantación.

## ¿Cómo reconocer la enfermedad?

