

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 malezas 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 estos 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.

ALERTA FITOSANITARIA

Para mayor información o consulta dirigirse a cualquier Delegación del IPSA.

Km. 5.5 carretera norte, contiguo a oficina ENACAL o del puente de desnivel 200 m al este. Managua, Nicaragua. Teléfonos: (505) 2298-1330 al 49.

Delegación	Extensión
1. Operadora Central/Managua	100
2. Estelí	360
3. Madriz	365
4. Nueva Segovia	370
5. León	277 - 278
6. Chinandega	292
7. Managua	165
8. Rivas	345
9. Granada	335 - 336
10. Carazo	340
11. Masaya	297
12. Boaco	385
13. Chontales	440 - 445
14. Matagalpa	355
15. Jinotega	350
16. Río San Juan	390
17. RCCN	375
18. RCCS	330
19. Laboratorio Fitosanitario	256



INSTITUTO DE PROTECCIÓN Y SANIDAD AGROPECUARIA

www.ipsa.gob.ni
Managua - Nicaragua



IPSA
INSTITUTO DE PROTECCIÓN
Y SANIDAD AGROPECUARIA

Moniliasis del Cacao

(*Moniliophthora roreri* Cif. & Par)



FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!
EN VICTORIAS!

FIDA

PROYECTO NICADAPTA/IPSA/MEFCCA/FIDA

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 semanalmente en periodo de lluvia, enterrándolo fuera de la plantación.

Frutos deformados (gibas)

Maduración prematura

Manchas irregulares

Presencia del micelio del hongo incipiente

Micelio del hongo

Pudrición acuosa en mazorca

