

Manejo de Enfermedades



Cacao

Monilia

Nombre común: Monilia

Nombre científico: *Moniliophthora roreri*

Agente causal

Basidiomiceto del género *Moniliophthora*, especie *roreri*.

Sintomatología

La “moniliasis” del cacao afecta a las mazorcas en cualquier estado de desarrollo, y los síntomas iniciales se manifiestan como manchas pardas en la superficie de las mismas. La mazorcas afectadas en estado temprano de desarrollo, se necrosan totalmente y quedan adheridas al árbol. Las que alcanzan mayor tamaño, presentan exteriormente machas pardas y necrosis intensa que afecta a los granos en formación. Cuando el síntoma aparece en mazorcas adultas, o en proceso de maduración, la necrosis interna puede ser total; y en ciertos casos puede ser parcial, quedando algunos granos sueltos, separados de la masa compacta que forman las semillas de las partes afectadas. Los síntomas iniciales a veces pueden ser confundidos con otras enfermedades de la mazorca; pero, el avance de la enfermedad trae consigo la aparición de masas miceliales blancas y una capa de esporas cremas, de apariencia afelpada sobre las superficies afectadas, las que cuando están maduras y por la acción del viento se desprenden en grandes cantidades. Las masas blanco-cremosas pueden cubrir total o parcialmente a las mazorcas enfermas.

Tipos de control

- Químico: Esta forma de manejo es el último recurso para combatirla, y debe ser aplicada con criterio técnico, económico y lógico.
- Biológico: Se ha encontrado a ciertos gusanos que se alimentan con monilia bajo condiciones de campo. Por otra parte, se ha determinado que especies del hongo *Trichoderma*, como *T. koningiopsis*, *T. ovalisporium* y *T. stromaticum* pueden crecer sobre *Moniliophthora roreri* y limitar su desarrollo.
- Cultural: La mejor forma de combate, es mediante la remoción de mazorcas enfermas, preferentemente al inicio de los primeros síntomas. Estas mazorcas deben ser dejadas en el campo para que se descompongan y el inoculo se inactive, lo cual ocurre a partir de dos meses. Para que esta práctica se más efectiva, debe ser realizada consecutivamente en todo el cultivo con las cosechas.



Fruto enfermo con Monilia



Monilia esporulando en fruto de cacao