

Colletotrichum spp.

Un hongo que ocasiona la muerte regresiva de las ramas del café

Más de 20 especies de *Colletotrichum* han sido identificados causando enfermedades en el cultivo del café en el mundo. Las enfermedades incluyen muerte regresiva de ramas, manchas foliares, antracnosis en ramas y frutos y muerte de flores.

La muerte regresiva de ramas parece estar aumentando su frecuencia en Colombia.

¿CÓMO IDENTIFICAR LA MUERTE REGRESIVA DE RAMAS?

Síntoma principal

- Se presenta **muerte regresiva en los terminales de las ramas**
- La necrosis **avanza desde el ápice hacia la base**, causando oscurecimiento, defoliación y muerte de frutos
- En estados avanzados la **necrosis avanza hasta los nudos productivos**.

Etapa inicial

- Maduración anticipada
- Frutos amarillentos



En frutos menos frecuencia

Etapa avanzada

- Frutos verdes con coloración marrón oscura o negra
- Necrosis total del fruto



¿QUÉ NO ES ANTRACNOSIS EN FRUTOS?

Mal rosado



¿Cómo se diferencia?

- La necrosis inicia en la base del fruto afectando varios o todos los frutos del nudo
- Lesiones tipo costra rosada o blanquecina
- En el tallo puede observarse una capa rosada
- Las hojas pueden permanecer adheridas a la rama y presentan síntomas de quemazón

Mancha de hierro



¿Cómo se diferencia?

- Puede afectar algunos o todos los frutos del nudo
- Lesiones iniciales pardas o rojizas que avanzan perpendicular en el fruto. Generalmente cubren el fruto parcialmente
- Bordes rojizos o cloróticos
- La pulpa se endurece y se adhiere al grano

Señor Extensionista, recuerde...

Puede haber más de un patógeno en la misma planta, lo que puede intensificar los síntomas observados.

▶ Obtén más información aquí

MUESTREO

para verificación de muerte regresiva en ramas

causada por *Colletotrichum* spp.



1

Identifique los síntomas de muerte regresiva

Si hay síntomas en frutos descarte que se trate de



Mal rosado



Mancha de hierro

Consulte el volante de muerte regresiva en ramas de café

2

Tome la muestra adecuada

- **Seleccione** ramas y frutos con síntomas iniciales e intermedios.
- No tome **material** completamente afectado.
- **Tome al menos tres fragmentos de ramas** con o sin frutos sintomáticos, del mismo árbol o árboles vecinos. Estos constituyen una muestra.
- Cada fragmento debe medir entre **10 y 20 cm**.
- Envíe entre **2 y 5 muestras** por lote.

3

Empaque correctamente

- **Deposite** cada fragmento en bolsas de papel.
- Luego **empaque** en bolsas plásticas perforadas.
- **No humedezca** el material.

4

Conservación y transporte

- Mantenga las muestras en un **lugar fresco y seco**.
- **Evite la exposición** al sol.
- Si usa refrigeración, mantenga la **cadena de frío**.
- **Evite el contacto directo** con el refrigerante.

5

Envío de muestras

- Realice el envío el **mismo día de la recolección**.
- **Programe su envío el primer día hábil**, para que lleguen a Cenicafé a más tardar el día miércoles en la tarde

Importante

Tome fotografías de los síntomas en el campo

Envíelas al correo:

pat.cenicafe@cafedecolombia.com



Obtén más información aquí

Cenicafé
Centro Nacional de Investigaciones de Café

