

Muerte regresiva del café: Etiología, diagnóstico y manejo



**Rosa Lilia
Ferrucho**

Ingeniera Agrónoma, M.Sc., Ph.D.
Disciplina de Fitopatología
Cenicafé

Viernes 11 de septiembre
8:30 - 9:30 a.m.

Transmisión por
nuestro canal oficial



La muerte regresiva o muerte descendente es un desorden común en el cultivo del café. Aunque en Colombia su ocurrencia en el campo es esporádica, posee el potencial de generar pérdidas severas, ya que compromete la capacidad fotosintética y la arquitectura productiva del cafeto. Por esta razón Cenicafe mantiene un monitoreo continuo para detectar variaciones en su incidencia y severidad. Esta enfermedad se asocia a una etiología compleja y multifactorial. Su origen responde a una estrecha interacción entre varios factores como:

- **Estrés fisiológico y desbalance fuente-vertedero** durante cosechas abundantes, la alta demanda metabólica provoca una translocación masiva de carbohidratos, nitrógeno y potasio hacia los frutos, agotando las reservas nutricionales de las ramas. Este agotamiento se acentúa ante epidemias severas de enfermedades como la roya, eventos de déficit hídrico o altas temperaturas, que se intensifican por eventos climáticos extremos como el Fenómeno de El Niño.
- **Colonización por patógenos secundarios:** con los tejidos debilitados, las plantas se vuelven altamente susceptibles al ataque de patógenos oportunistas.

En este seminario se mostrará que asociar la muerte regresiva únicamente a un agente patógeno descarta los desencadenantes fisiológicos y limita las acciones de manejo. Para prevenir el agotamiento metabólico y proteger la producción, es indispensable implementar un manejo integral del cultivo basado en una nutrición adecuada, la regulación estratégica del sombrero y el control preventivo de las enfermedades, entre otras.