

# AFECTACIÓN DE BACTERIAS EN CAFÉ

Conforme aumentan las precipitaciones en la época lluviosa aparecen en nuestros cafetales diferentes enfermedades las cuales son de suma importancia atender de la manera correcta.

Una de ellas es la aparición de bacterias como lo son las pseudomonas y xanthomonas, así como en menor de otros géneros que se aprovechan de las condiciones húmedas para realizar el daño en tejido.

El ciclo de reproducción de las bacterias es sumamente rápido, inclusive de horas, por lo cual su correcto control y buen tiempo de prevención es fundamental para evitar los impactos negativos que esto podría generar.

Síntomas visibles de aparición de bacterias en café:

- Causa un amarillamiento de la nervadura vena central y de las secundarias laterales en la hoja (ver imagen).
- Se da un quema o necrosis posterior al amarillamiento en los tejidos más involucrados en el transporte de nutrientes como el pedúnculo de la hoja que está conectado a la bandola y en áreas donde se lleva a cabo la fotosíntesis.

Daños que causan las bacterias en café:

- Las bacterias impiden el correcto transporte nutricional dentro de la planta lo cual promueve a visualizar muchas deficiencias nutricionales a nivel foliar.
- Hay una caída muy rápida de hojas las cuales se pueden observar en el dosel de suelo.
- Se realiza un gasto energético muy alto para que la planta se puede defender y posteriormente volver a recuperar del daño causado.

# AFECTACIÓN DE BACTERIAS EN CAFÉ

Medidas a tomar en cuenta para evitar el daño por bacterias:

- » Favorecer la aireación de nuestros cafetales con correctos sistemas de podas tanto en el cultivo como en la sombra.
- » No utilizar practicas de suelo descubierto que favorezcan la compactación, la erosión excesiva y permita una correcta permeabilización de la humedad en el suelo.
- » Fortalecer correctamente el sistema radicular de nuestras plantas.
- » Agregar materia orgánica en nuestras plantaciones que favorezcan no solo la parte nutricional si no también la parte estructural del suelo.
- » Implementar de manera correcta dentro de nuestros planes de manejo, productos cúpricos con cobres pentahidratados, fosfitos de cobre o bien bactericidas específicos para la prevención o manejo de bacterias en épocas lluviosas.

