

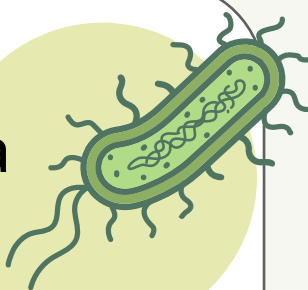
Identificación de la bacteria *Pseudomonas syringae* en cerezos

ENFERMEDAD: Cancro bacteriano

AGENTE CAUSAL: *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*

¿QUÉ ES?

Una bacteria fitopatógena del tipo Gram negativa (Gram –). Produce una fototoxina llamada *syringomicina*, que provoca necrosis y debilitamiento de los tejidos internos y externos.



SÍNTOMAS Y SIGNOS



En madera y ramillas se observan canchros oscuros y hundidos, con exudación gomosa, agrietamiento de la corteza y muerte regresiva de dardos y ramillas.

Generalmente, los canchros avanzan durante los períodos de mayor actividad metabólica de la planta.



En flores, provoca un tizón característico.



En hojas se manifiesta como peca bacteriana, generalmente rodeada por un halo clorótico amarillo.



Cuando la infección afecta a la yema, esta suele morir antes de brotar.



En frutos, el daño es menos frecuente pero relevante, generando una mancha necrótica que puede confundirse con daños causados por *Alternaria* spp.

CONDICIONES FAVORABLES



Alta humedad relativa



Heladas (temperaturas bajo 0 °C)



Estrés biótico y/o abiótico



Presencia de heridas (naturales o poda)



Diseminación a través del agua

PERÍODOS CRÍTICOS DE DISEMINACIÓN



Salida de dormancia



Primaveras húmedas



Período previo y durante la caída de hojas