



CEREZA

Cancros subcorticales que exudan goma en ramas y ramillas.

82 Agosto 2024



PAULINA VEGA-CELEDÓN
NÚCLEO MILENIO BIOPRODUCTOS, GENÓMICA Y
MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL (BIOGEM)
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO



MIRYAM VALENZUELA
NÚCLEO MILENIO BIOPRODUCTOS, GENÓMICA Y
MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL (BIOGEM)
UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

El cancro bacteriano o cáncer bacteriano es una enfermedad bacteriana de gran importancia en frutas con carozo y es un factor limitante crítico para la producción de cereza dulce en todo el mundo (Hulin et al., 2021). En Chile, es una de las principales enfermedades que afectan al cerezo (Beltrán et al., 2021) y las pérdidas económicas que provoca pueden llegar al 75% durante los primeros años tras la plantación, y entre un 10-20% entre árboles adultos (Spotts et al., 2010). Es una enfermedad de difícil control debido a la falta de medidas efectivas de control químico o biológico y la naturaleza endofítica del patógeno durante fases del ciclo de la enfermedad (Farhadfar et al., 2016).

Los síntomas del cancro bacteriano en cerezo, provocados por el principal patógeno *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*, varían dependiendo de la parte de la planta infectada, la variedad, la cepa del patógeno y las condiciones ambientales al momento de la infección. Los síntomas característicos aparecen solo en la parte aérea del árbol e incluyen: canchales subcorticales que exudan goma en el tronco, ramas y ramillas, anillados, atizonamiento de dardos y flores, muerte de yemas y ramillas, lesiones en frutos y hojas y disminución de los rendimientos (Latorre, 2008; Millas & France, 2017).

Las hojas afectadas muestran lesiones acuosas que luego se tornan pardo roji-