



Published on *Revista RIA* (<http://ria.inta.gob.ar>)

Inicio > Primer reporte de Mancha Bacteriana con producción de sustancia gomosa en frutos de almendro en Argentina

---

## COMUNICACIÓN BREVE

# Primer reporte de Mancha Bacteriana con producción de sustancia gomosa en frutos de almendro en Argentina

Received September 10th 2019// Accepted May 27th 2020 // Published online November 04th 2020

MARANGI, M.J.1,4; TEMPERINI, C.V.1,4; FERNÁNDEZ, D.3 ; PARDO, A.G.2,4; POSE, G.N.1,4,a

mancha bacteriana [1]

goma ámbar [2]

almendra [3]

*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* [4]

## ARTÍCULO ORIGINAL EN INGLÉS [5]

### RESUMEN

La mancha bacteriana de la almendra es una patología causada por *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* y es responsable de importantes pérdidas en el rendimiento productivo. Durante 2017, en plantaciones del norte de la Patagonia Argentina, se observaron frutos jóvenes de almendro con pequeñas lesiones circulares, acuosas, de las cuales emergía una sustancia ámbar gomosa. El objetivo de este trabajo fue determinar la causa de esta patología, considerando que los síntomas eran coincidentes con los previamente descritos para la mancha bacteriana con producción de goma, causada por *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* en frutos de almendro en otras partes del mundo. Se determinó la presencia de *Xanthomonas arboricola* en los frutos lesionados confirmándose la identidad del patógeno por análisis molecular. A través de pruebas de patogenicidad se demostró la sintomatología y la producción de goma en frutos sanos inoculados con la bacteria. A partir del estudio realizado se reporta por primera vez la mancha bacteriana con producción de goma en frutos de almendro en Argentina.

**Palabras clave:** mancha bacteriana, goma ámbar, almendra, *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*.

<sup>1</sup> Universidad Nacional de Río Negro, Río Negro, Argentina. Mitre 331, (8336) Villa Regina, provincia de Río Negro, Argentina. Correo electrónico: mjmarangi@gmail.com [6]

<sup>2</sup> Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires, Argentina. Roque Sáenz Peña 352, (B1876) Bernal, provincia de Buenos Aires, Argentina.

<sup>3</sup> Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Estación Experimental Agropecuaria (EEA) Alto Valle, Agencia de Extensión Rural (AER) Valle Medio. Villa Galense 575, (8361) Luis Beltrán, Río Negro.

<sup>4</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), Argentina. a Institución actual: Universidad Nacional de Quilmes, Laboratorio de Micología y Cultivo de Hongos Comestibles - INTECH (CONICET).



- Términos y Condiciones
- Políticas de Publicación
- Open Access Journal

RIA

Gerencia de Comunicación Institucional, DG SICyP. Chile 460 2.º piso. Tel: (011) 4339-0600.  
CABA.

Revista RIA - INTA - ISSN 1669-2314 - ISSN 0325-8718

---

**Source URL:** <http://ria.inta.gob.ar/contenido/primer-reporte-de-mancha-bacteriana-con-produccion-de-sustancia-gomosa-en-frutos-de>

#### Enlaces

- [1] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/mancha-bacteriana>
- [2] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/goma-ambar>
- [3] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/almendra>
- [4] <http://ria.inta.gob.ar/etiquetas/xanthomonas-arboricola-pv-pruni>
- [5] <http://ria.inta.gob.ar/sites/default/files/comunicacionescortas/marangi-ingles-4.pdf>
- [6] <mailto:mjmarangi@gmail.com>