



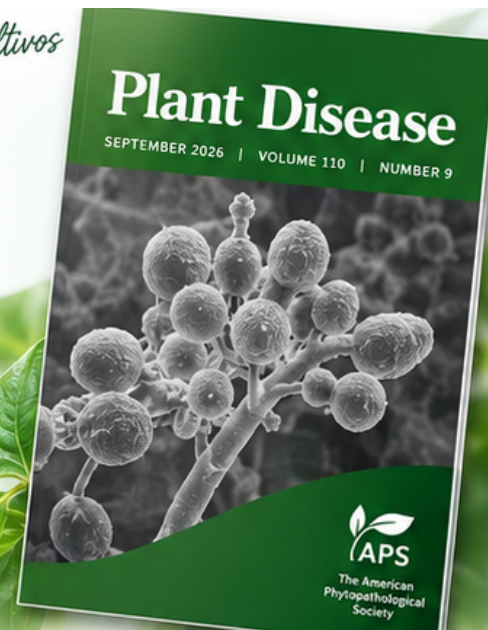
NUEVA PUBLICACIÓN

Avanzando hacia una protección de cultivos
más sostenible

Silenciamiento génico por pulverización para controlar *Botrytis cinerea* y superar la resistencia a fungicidas

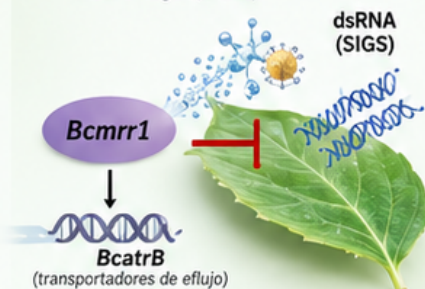
Spray-Induced Gene Silencing Targeting the Transcription Factor
Bcmrr1: A Sustainable RNAi-Based Strategy to Control *Botrytis cinerea*
and Overcome Multidrug Resistance

Alba Lopez-Laguna, Virginia Mota-Maldonado, Yandira Morales,
Alejandro Pérez García, Dolores Fernández-Ortuño



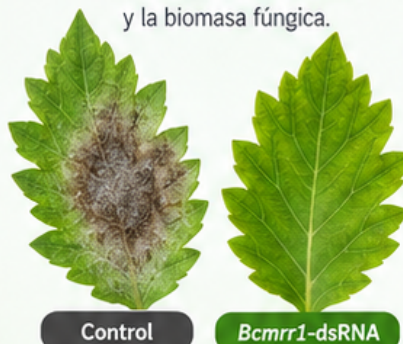
Nuevo objetivo de control

Silenciamiento de *Bcmrr1*, un regulador transcripcional de los transportadores de eflujo y clave en la resistencia multidroga (MDR).



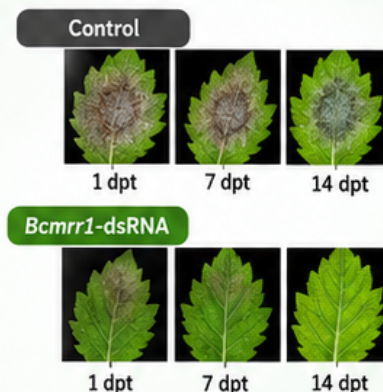
Eficaz frente a aislados sensibles y resistentes

Bcmrr1-dsRNA reduce la germinación de esporas, el desarrollo de lesiones y la biomasa fúngica.



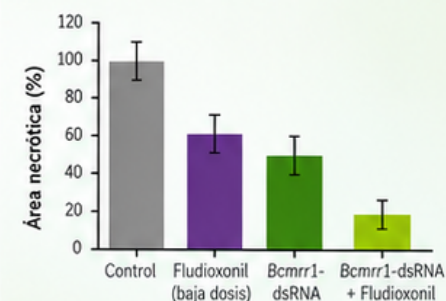
Protección duradera

Control eficaz hasta 14 días después de la aplicación.



Sinergia con fungicidas

La combinación de *Bcmrr1*-dsRNA con dosis subletales de fludioxonil mejora el control de la enfermedad y recupera parcialmente la sensibilidad al fungicida en aislados MDR.



Eficaz en diferentes hospedantes

El tratamiento con *Bcmrr1*-dsRNA también fue efectivo en frutos de manzana.



Potencial de amplio espectro

Alta conservación de *Bcmrr1* en el género *Botrytis* y actividad frente a *B. fragariae* y *B. pseudocinerea*.



Una estrategia sostenible

El SIGS representa una herramienta selectiva y respetuosa con el medio ambiente para el manejo del mildiu gris y la gestión de la resistencia a fungicidas.