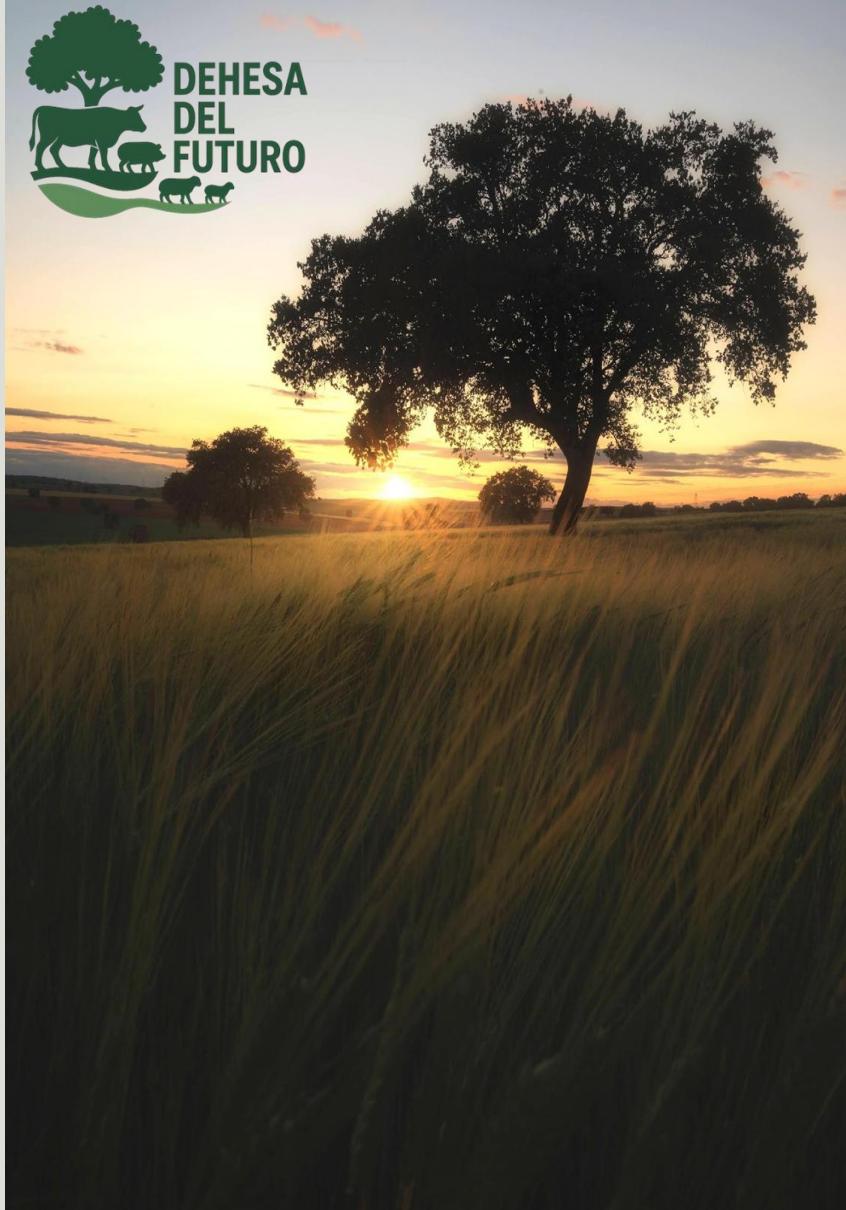


Ponencia: Más de 20 años de retos y soluciones: Control Integrado de la Seca

PONENTE: María Socorro Serrano Moral



JORNADAS DE CO-CREACIÓN DE LA GUÍA DEHESA DEL FUTURO

Jornada técnica de enfoque holístico de la seca y el decaimiento de las dehesas

Sevilla, 12 de noviembre de 2025



Cofinanciado por
la Unión Europea



For. Path. 32 (2002) 5–18
© 2002 Blackwell Wissenschafts-Verlag, Berlin
ISSN 1437-4781

Phytophthora disease of *Quercus ilex* in south-western Spain

By M. E. SÁNCHEZ¹, P. CAETANO², J. FERRAZ² and A. TRAPEROL^{1,3}

¹Dpto. Agronomía, ETSIAM, Universidad de Córdoba, Apdo. 3048, 14080-Córdoba, Spain; ²Unidade de Ciências e Tecnologias Agrarias, Universidade do Algarve, Campus de Gambelas, 8000-Faro, Portugal; ³E-mail: traperol@uco.es (for correspondence)

23 años



Forest Ecology and Management 543 (2023) 123152

Contents lists available at ScienceDirect

Forest Ecology and Management

journal homepage: www.elsevier.com/locate/foreco

Mineral nutrients improve phosphonate effectiveness against cork oak root disease

Maria Socorro Serrano¹, Mario González¹, María Ángeles Romero, Mónica R. Alconero, María Esperanza Sánchez

Agronomy Department, ETSIAM, University of Córdoba, Ctra. Madrid-Córdoba 206, 14014 Córdoba, Spain

Journal of Plant Pathology (2024) 106:1685–1696
<https://doi.org/10.1007/s42161-024-01696-y>

ORIGINAL ARTICLE

Anti-oomycete activity of asparagus and olive by-products with potential to control *Phytophthora cinnamomi* root rot

Maria Ángeles Romero Martín¹ · Rosa López García¹ · Rocío Rodríguez-Arcos² · Ana Jiménez-Araujo² · Maria Socorro Serrano Moral¹

Received: 16 June 2023 / Accepted: 17 June 2024 / Published online: 3 July 2024
© The Author(s) 2024

- *P. cinnamomi* + *Pythium spiculum*
- Distribución global de *P. cinnamomi*
- Efecto del cambio climático sobre *P. cinnamomi*
- Sistema de control integrado

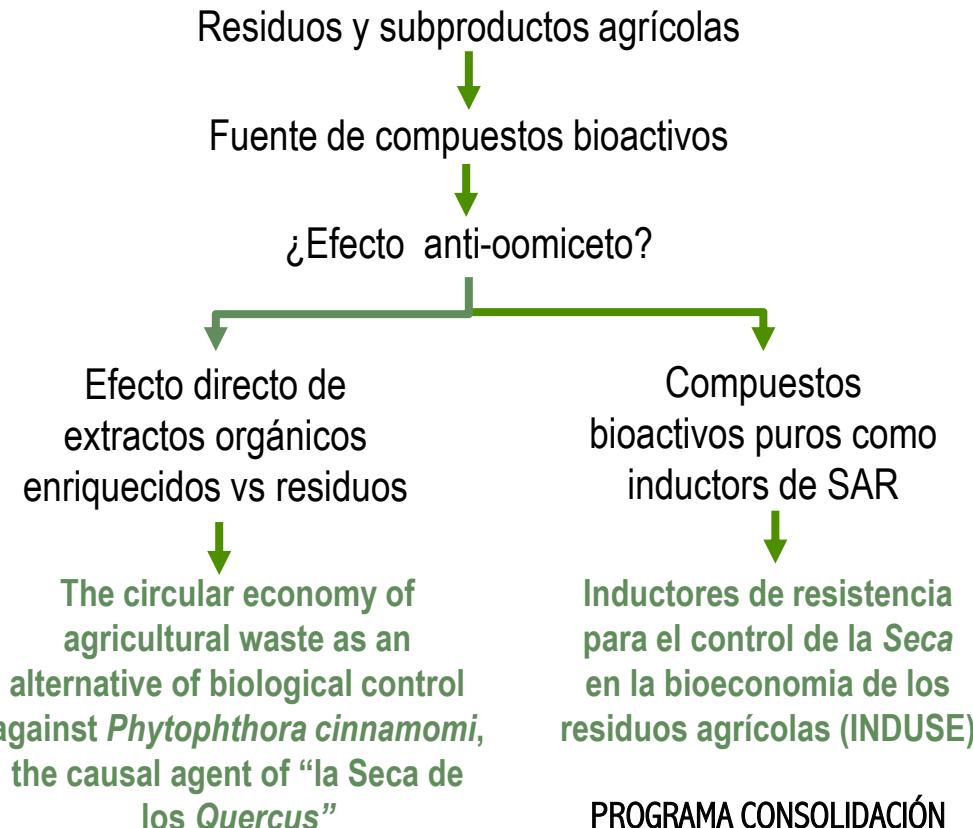
Desde 2022...

Gran volumen de residuos
y subproductos



Muerte masiva de encinas
y alcornoques

Problemas



PROGRAMA EMERGIA
 Junta
de Andalucía



**Solución: LA ECONOMÍA CIRCULAR APLICADA
A UN PROBLEMA FITOSANITARIO**

Revalorización de subproductos agrícolas



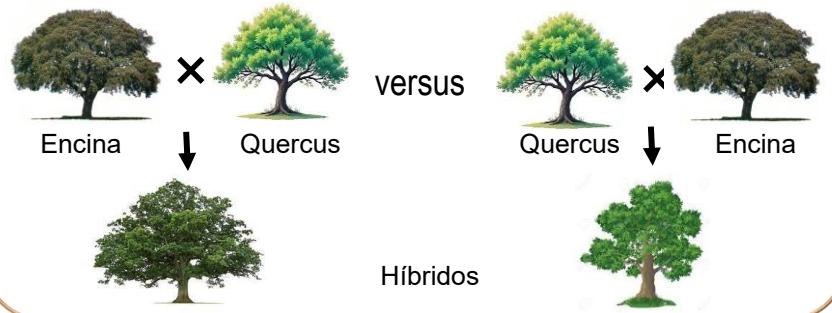
Método de control biológico sostenible y apto para las dehesas

BENEFICIOS

Hibridación interespecífica de la encina como solución contra *Phytophthora cinnamomi*, principal agente causal de la Seca en las dehesas (INOAK PID2022-1412890A-I00)

Mejora genética de la encina

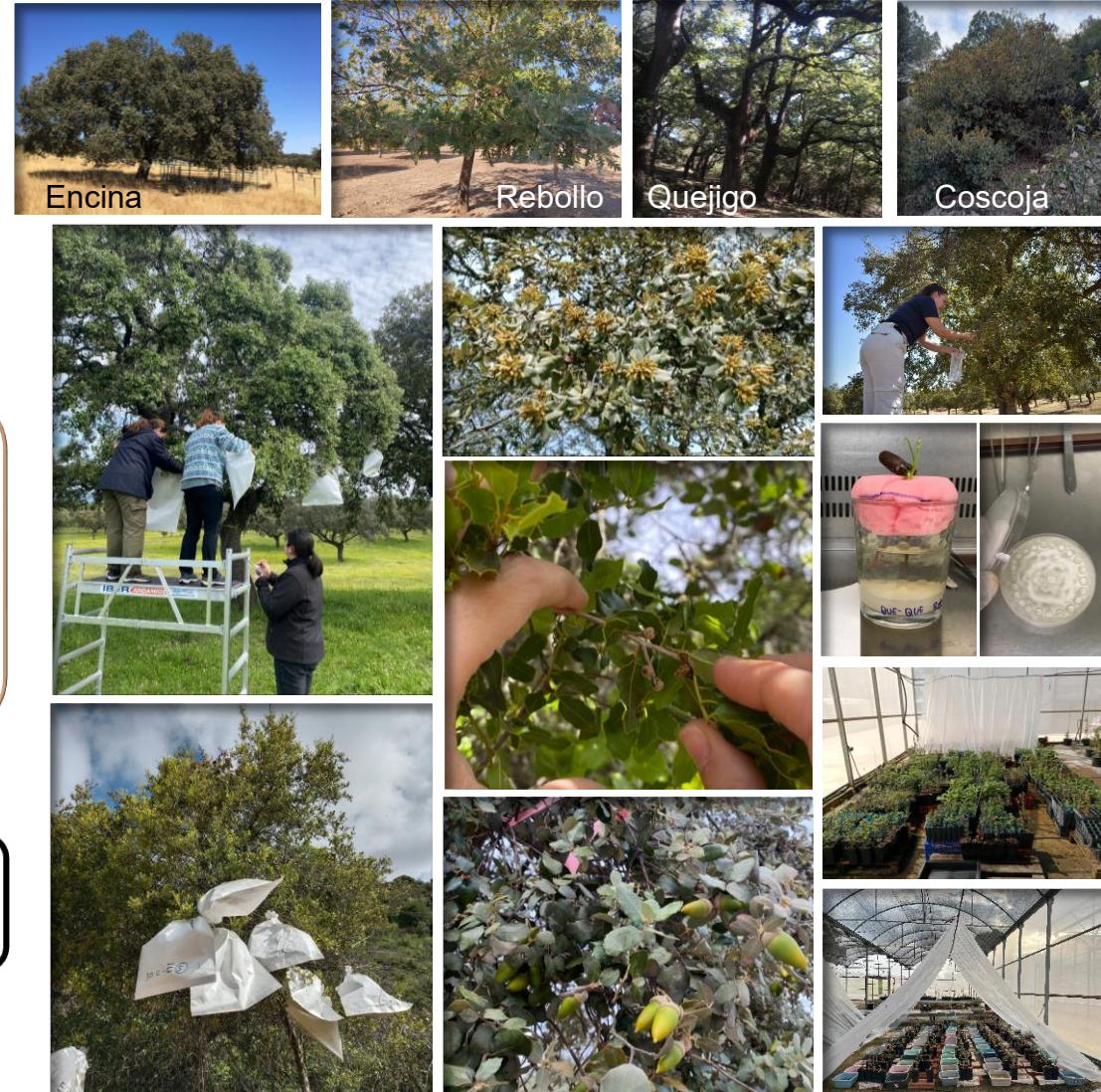
Hibridación con otras especies de *Quercus* resistentes/tolerantes a la enfermedad



Resistentes a *Phytophthora cinnamomi*

+ Alta calidad de bellota

Líneas de encina resistentes/tolerantes y productivas



Principales limitaciones

¡Tiempo y dinero!



Divergencia de criterios: qué busca la sociedad versus qué buscan las entidades financieradoras

Duración de los proyectos – trabajos con especies leñosas de crecimiento lento



¡GRACIAS!

Nuestro equipo

Departamento de Agronomía (UCO)

Departamento de Ingeniería Forestal (UCO)

IFAPA– Hinojosa del Duque

Instituto de la Grasa (CSIC)



María Teresa Hidalgo, Marta García, Rosa López, Begoña Abellanas, María Dolores Carbonero, Inmaculada Martos, Rocío Rodríguez-Arcos, Ana J Jiménez-Araujo, Esperanza Sánchez, María Socorro Serrano