

# El Chancro del castaño en Cáceres. Primeros datos sobre los Grupos de Compatibilidad Vegetativa de *Cryphonectria parasitica* para el control biológico con aislados hipovirulentos

María del Carmen Rodríguez-Molina<sup>1</sup>, Paula Serrano-Pérez<sup>1</sup>, Efrén Martín<sup>2</sup>, Marta Rosario-Ramírez<sup>1</sup>, Luz Belén Giraldo-Chaves<sup>1</sup>, Blanca García-García<sup>3</sup>, Francisco Javier Campos-Navarro<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX). Área de Protección Vegetal. Centro de Agricultura Ecológica y de Montaña (CAEM). Avda. de España nº 43. 10600 Plasencia, Cáceres

<sup>2</sup> Asociación de Productores de Castaña de Villuercas. Avda. Virgen de Guadalupe, nº 63. 10364 Navezuclas, Cáceres

<sup>3</sup> Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX). Área de Protección Vegetal. Instituto de Investigaciones Agrarias La Orden-Valdesequera. Finca La Orden. 06187 Guadajira, Badajoz.

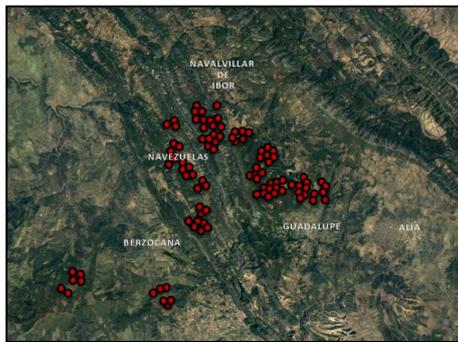
## ENFERMEDAD



La enfermedad del Chancro causada por *Cryphonectria parasitica*, principal problema fitosanitario de los castañares de la comarca Villuercas-Ibores-Jara

## CONTROL BIOLÓGICO CON CEPAS HIPOVIRULENTAS

En 2019 y 2020 se prospectaron 23 parajes de castañares en la comarca Villuercas-Ibores-Jara con árboles afectados por la enfermedad.



Valle del Ibor (Guadalupe, Alía y Villar del Pedroso), Valle del Almonte, Valle de Santa Lucía, Valle del Viejas (Navezuclas) y Berzocana



análisis en laboratorio



**RESULTADO:** 121 aislados de *C. parasitica*. Seis de ellos presentaron la morfología característica de los aislados hipovirulentos (color blanco y ausencia de picnidios).



Virulenta



Hipovirulenta

La determinación de los GCVs se basó en la **respuesta barrera/fusión en confrontaciones** de los aislados a identificar con aislados de la Colección de Referencia pertenecientes a los 7 GCV más frecuentes en España y Portugal.



Barrera → Distinto GCV

Fusión → Mismo GCV

**RESULTADO:** El GCV mayoritario fue EU-11 (92 de los aislados; 76%) y EU-12 se encontró en una proporción baja (5%). Parte de los aislados (19%) no correspondía a ninguno de los GCV de referencia empleados en las confrontaciones.

## CONCLUSIONES

El GCV predominante, EU-11, es también el más frecuente en áreas afectadas de Castilla-León y de Portugal, las zonas de castaño más próximas a Extremadura.

El predominio de un solo GCV es un factor favorable para el desarrollo de un programa de control biológico eficaz.



ESTRATEGIA AGR 2020