

Detección e identificación de *Gnomoniopsis smithogilvyi* causando pudrición de erizos y castañas en castaños de Galicia

Olga Aguín Casal¹, Cristina Rial Martínez¹, Pilar Piñón Esteban¹, M. Jesús Sainz Oses², J. Pedro Mansilla Vázquez¹, Carmen Salinero Corral¹

¹Estación Fitopatológica Areiro, Deputación Pontevedra.
²Departamento de Producción Vegetal y Proyectos de Ingeniería, Universidad de Santiago de Compostela, Lugo



INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

La producción española de castaña supone en torno al 60% de la obtenida en Europa, procedente toda del castaño europeo (*Castanea sativa* Mill.). En Galicia se obtiene el 91% de la castaña producida en España.

En el año 2021, en Galicia, se registraron importantes pérdidas de producción de castaña. Los erizos inmaduros perdían su color verde, adquiriendo uno marrón, y caían prematuramente, y las castañas mostraban lesiones marrones y, algunas estaban momificadas.

El objetivo de este trabajo fue aislar e identificar el agente causal de esa pudrición.

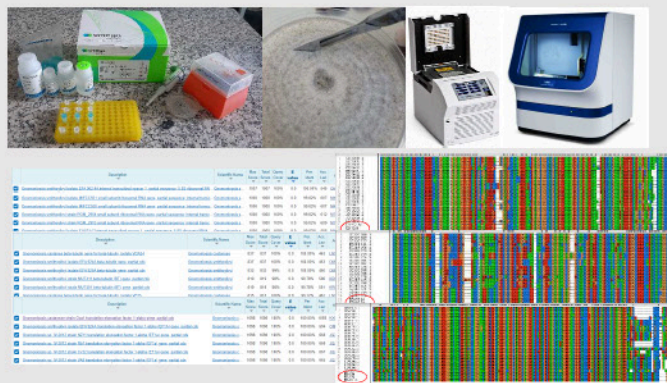


MATERIAL Y MÉTODOS

ASLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA



CARACTERIZACIÓN MOLECULAR



RESULTADOS

Se obtuvieron aislados en PDA, que se identificaron como *Gnomoniopsis smithogilvyi* por características morfológicas y moleculares.

Se llevaron a cabo test de patogenicidad con dos de los aislados de *G. smithogilvyi* en castañas de *C. sativa* 'Raigona' y se confirmaron los postulados de Koch.

