

ESTUDIO DE LAS POBLACIONES DE *CRYPHONECTRIA PARASITICA* EN CASTAÑOS DE GALICIA

Aguín, O.; Mansilla, J.P.; Pintos, C.

Estación Fitopatológica Do Areeiro. Excma Diputación Provincial de Pontevedra Subida a la Robleda s/n 36153.Pontevedra. E-mail: efa@efa-dip.org

El castaño es una especie forestal de gran importancia en la economía gallega destacando por su buen aprovechamiento tanto para madera como para producción de fruto. Una de las enfermedades más graves que afecta a esta especie y que provoca graves pérdidas se conoce con el nombre de chancro y está causada por *Cryphonectria parasitica*. En la actualidad se sabe que este patógeno se encuentra prácticamente en todos los castañares de Galicia pero no existen estudios de localización y distribución. El objetivo de este trabajo, realizado en colaboración con la consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia, es conocer la distribución de *Cryphonectria parasitica* en las masas de castaño en Galicia, detectar la posible presencia de cepas hipovirulentas y conocer la estructura y diversidad de los grupos de compatibilidad vegetativa. Se realizó un muestreo en las cuatro provincias gallegas, visitando 130 ayuntamientos e inspeccionando 1060 puntos. En total se recogieron 466 muestras sintomáticas de corteza de castaño. En laboratorio y, tras un proceso de desinfección superficial, el material vegetal se sembró en el medio de cultivo PDAMB. La virulencia de los aislados se determinó por el análisis de las características morfológicas y por extracción del dsRNA. El estudio de la compatibilidad vegetativa de los aislados de *C. parasitica* se llevó a cabo en el medio PDAg. Los grupos de compatibilidad se confrontaron con cepas de referencia europeas de los grupos EU1 al EU64. La mayoría de las muestras de corteza estaban afectadas por cepas virulentas de *C. parasitica*, detectándose dos cepas hipovirulentas en la provincia de Lugo. Aunque se encontraron 8 grupos de compatibilidad vegetativa, el 70 % de los aislados perteneció a un único grupo. Sólo el tipo de compatibilidad denominado E (8% de los aislados) fue compatible con una cepa de referencia europea, la EU1.

Este trabajo ha sido cofinanciado con fondos FEOGA de la Unión Europea.

Preferencias del autor: Tema: A / 3

Presentación: Oral :

Panel:

Indicar medios audiovisuales a utilizar en las comunicaciones orales:

Transparencias

Diapositivas

Proyección asistida ordenador

*En caso de problemas en la edición del texto con esta plantilla, crear un documento nuevo siguiendo las indicaciones expuestas en la web i manteniendo el formato de esta plantilla.