

Evaluación de un extracto de semillas de camelia como agente de biocontrol en la producción de planta de vivero (MR331A FEADER 2021-019A)

Entidad beneficiaria	Ayuda total
• Galiplant Ornamental S.L.	63.156 €
Entidades colaboradoras	
• Fauna Útil S.L. • Estación Fitopatológica de Areeiro	

Este proyecto permitió aprovechar los residuos generados en la producción de aceite a partir de semillas de *Camellia* spp. para desarrollar un bioproducto de propiedades fungicidas y bioestimulantes, sin utilizar ninguna sustancia perjudicial para el medio ambiente.

Se demostró el potencial de los extractos obtenidos a partir de los residuos del prensado en frío de las semillas de camelia como agente de control biológico de enfermedades como *Alternaria alternata* o *Rhizoctonia solani*, que causan graves pérdidas en el sector viverístico, o *Gnomoniopsis smithogilvyi*, patógeno emergente causante de la podredumbre de la castaña, que está provocando graves daños en el sector de la castañicultura gallega, donde se produce el 90 % de la producción española, así como en países como Italia, Grecia o Portugal.

Adicionalmente, se comprobó el potencial bioestimulante del formulado en dos cultivos de plantas aromáticas (*Lavandula angustifolia* y *Rosmarinus officinalis*) y un cultivo ornamental (*Vinca minor*), en los que se observó un incremento significativo de la ramificación con respecto a las plantas control, tanto en experimentos en laboratorio como en campo.

Además de demostrar la actividad fungicida y bioestimulante de las formulaciones, el proyecto permitió minimizar el uso de productos fitosanitarios nocivos, aportó un valor añadido a un cultivo importante en Galicia, como la camelia, y contribuyó al fomentando de la economía circular y de la sostenibilidad.