

Avaliación dun extracto de sementes de camelia como axente de biocontrol na produción de planta de viveiro (MR331A FEADER 2021-019A)

Entidade beneficiaria	Axuda total
• Galiplant Ornamental S.L.	63.156 €
Entidades colaboradoras	
• Fauna Útil S.L. • Estación Fitopatolóxica de Areeiro	

Este proxecto permitiu aproveitar os residuos xerados na produción de aceite a partir de sementes de *Camellia* spp. para desenvolver un bioproducto de propiedades funxicidas e bioestimulantes, sen utilizar ningunha substancia prexudicial para o ambiente.

Demostrouse o potencial dos extractos obtidos a partir dos residuos do prensado en frío das sementes de camelia como axente de control biolóxico de enfermidades como *Alternaria alternata* ou *Rhizoctonia solani*, que causan graves perdas no sector viveirístico, ou *Gnomoniopsis smithogilvyi*, patóxeno emerxente causante da podremia da castaña, que está provocando graves danos no sector da castañicultura galega, onde se produce o 90 % da produción española, así como en países como Italia, Grecia ou Portugal.

Adicionalmente, comprobouse o potencial bioestimulante do formulado en dous cultivos de plantas aromáticas (*Lavandula angustifolia* e *Rosmarinus officinalis*) e un cultivo ornamental (*Vinca minor*), nos que se observou un incremento significativo da ramificación con respecto ás plantas control, tanto en experimentos en laboratorio como en campo.

Ademais de demostrar a actividade funxicida e bioestimulante das formulacións, o proxecto permitiu minimizar o uso de produtos fitosanitarios nocivos, achegou un valor engadido a un cultivo importante en Galicia, como a camelia, e contribuíu ao fomento da economía circular e da sustentabilidade.