



**TITULARES:** Crean un dispositivo que protege las semillas ante depredadores y mejora la reforestación

LOCALIZACIÓN: La loma de Lanjarón (Granada).

DURACIÓN VTR: 1'31''

**RESUMEN:** Investigadores de la Universidad de Granada han desarrollado un dispositivo que permite proteger a las semillas ante depredadores. Está fabricado con materiales biodegradables y en los ensayos realizados hasta el momento arroja un porcentaje de éxito del 85%. Su aplicación está orientada a los procesos de reforestación.

**VTR:**

Este sencillo dispositivo sirve para proteger las semillas ante depredadores. Ha sido diseñado por investigadores de la Universidad de Granada y permite tener un éxito mayor en el proceso de reforestación.

**Alexandro Leverkus**  
Dpto. Ecología Universidad  
de Granada

*"Los roedores son un problema muy grande. Ratones, topillos, los topos se comen casi la totalidad de las bellotas. Y por eso vimos necesario encontrar un método para proteger a las bellotas y así implementar el éxito de las repoblaciones con quercus".*

El dispositivo está formado por dos piezas en cuyo interior se coloca el sustrato y la semilla. Las dos partes se encajan y se plantan.

**Alexandro Leverkus**  
Dpto. Ecología Universidad  
de Granada

*"El dispositivo es un material biodegradable para no dejar residuos, y para que pueda el tronco crecer lo suficiente una vez que la planta sea más grande".*

**Jorge Castro**  
Dpto. Ecología Universidad  
de Granada

*"Materiales biodegradables, como el PLA, que es un polímero de almidón, sacado de la patata y el maíz".*

En los experimentos llevados a cabo hasta el momento, las semillas plantadas dentro de este dispositivo han germinado en la inmensa mayoría de los casos, mientras que las que se plantaron sin dispositivo, sólo el 30% tuvieron éxito.

**Jorge Castro**  
Dpto. Ecología Universidad  
de Granada

*"Considerando tanto roedores como jabalíes, estamos teniendo unos éxitos de supervivencia de en torno al 85% de las bellotas, de las cuales, casi todas luego germinan y emerge la plantita. Eso es mucho más que el éxito de reforestación que está habiendo con plantones".*

Este producto tiene aplicación potencial en todos los países donde se realizan reforestaciones. Sus desarrolladores están a la espera ahora de que se sume al proyecto algún agente que se encargue de su fabricación.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)