

## LA OBTENCIÓN DE VARIEDADES TOLERANTES

Mediante la selección de alcornoques (*Quercus suber*) supervivientes en focos de Seca, su propagación vegetativa por embriogénesis somática y su evaluación, se buscarán plantas tolerantes a fitóftora para la producción de corcho.

La embriogénesis somática permite multiplicar árboles adultos donde se observan los caracteres a seleccionar.

Tras el establecimiento de plantaciones en campo para su evaluación, se obtendrán variedades tolerantes para repoblar las áreas afectadas.



Embriogénesis somática



## PARTICIPANTES



## Grupo Operativo Supraautonómico QUERCUS SELECCIÓN



Obtención de variedades selectas de Alcornoque tolerantes a *Phytophthora* con alta producción y calidad de corcho

Cofinanciado por:



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural  
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



PNDR  
Programa Nacional  
de Desarrollo Rural  
2014-2020



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural  
Europa invierte en las zonas rurales



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



PNDR  
Programa Nacional  
de Desarrollo Rural  
2014-2020



**La Seca por fitóftora, patógeno aislado en el suelo y el sistema radical, afecta a las masas de arbolado adulto y a los brinzales impidiendo la regeneración natural en las zonas afectadas.**

**El Grupo Operativo inicia su actuación en las zonas más dañadas: la dehesa extremeña y el monte alcornocal andaluz.**

**La selección genética y la producción de árboles tolerantes a la enfermedad, podrían ser una herramienta eficaz a tener en cuenta en las repoblaciones.**



fitóftora

## Grupos Operativos EIP-AGRI: cooperar para innovar

La innovación es esencial para lograr un sector agrícola y forestal sostenible y competitivo dentro del ámbito europeo.

Los Grupos Operativos (GO) están formados por grupos de personas que trabajan en equipo en un proyecto de innovación financiado por los Programas de Desarrollo Rural (PDR 2014-2020).

### OBJETIVOS DE LA AGRUPACIÓN

- Selección de árboles escape como búsqueda de fuentes de tolerancia.
- Uso de la embriogénesis somática para su propagación vegetativa y evaluación genética.
- Participación de los propietarios de zonas afectadas de seca.

### ¿Quiénes son los destinatarios de QUERCUS SELECCIÓN?

- Propietarios de monte alcornocal o dehesa
- Agricultores y ganaderos
- Viveros productores de planta forestal
- Empresas dedicadas a repoblaciones

## Componentes e Información QUERCUS SELECCIÓN

- **Representante del GO:** ASOCIACIÓN AGRARIA JÓVENES AGRICULTORES (ASAJA) [www.asaja.com](http://www.asaja.com)
- INSTITUTO MADRILEÑO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDRA) [www.madrid.org/imidra](http://www.madrid.org/imidra)
- ASOCIACIÓN AGRARIA JÓVENES AGRICULTORES DE CÁDIZ (ASAJA CÁDIZ) [www.asajacadiz.org](http://www.asajacadiz.org)
- CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DE EXTREMADURA (CICYTEX) [www.cicytex.es](http://www.cicytex.es)
- VIVEROS LA VEGUILLA [www.laveguilla.net](http://www.laveguilla.net)
- MONTARSA MEDIOAMBIENTE SLU [www.montarsa.com](http://www.montarsa.com)
- LA ALMORAIMA [www.laalmoraima.es](http://www.laalmoraima.es)

