

OíBio 4.0

El proyecto de investigación *Estrategias Agronómicas 4.0 y Biotecnológicas para el Control y la Prevención de Oídio en los Viñedos de la DOP Cariñena (CPP2021-009035)* tiene como objetivo general el desarrollo e implementación de diferentes tipos de estrategias para la caracterización, control y prevención del oíBio en la zona citada.

Así, las estrategias 4.0 y biotecnológicas a desarrollar en el proyecto estarían basadas en:

- **Estrategias preventivas específicas** basadas en el estudio del comportamiento de las poblaciones de oídio (razas y formas patogénicas, etc.) presentes en los campos de la DOP y la definición del perfil de sensibilidad/tolerancia de las diferentes variedades.
- **Estrategias 4.0** para la monitorización y sensorización de parámetros bioclimáticos y ecofisiológicos que afecten a la patología en campo.
- **Estrategias preventivas y correctivas específicas** basadas en potenciales antagonistas microbianos y bioestimulantes para el control biológico de la enfermedad.

Actualmente, nos encontramos en el este proyecto **desarrollando nuevas fórmulas bioestimulantes que activen las defensas naturales de la planta frente a oídio (sin atacar directamente al patógeno, es decir, no es un pesticida)**

La duración del proyecto es de 36 meses siendo agosto de 2025 la fecha de la finalización.

El proyecto está en línea con la estrategia “**From Farm to Fork**” marcada por la **Comisión Europea**.

Este proyecto se encuentra enmarcado dentro de la convocatoria “Proyectos de I+D+i en líneas estratégicas, en colaboración público-privada 2021” perteneciente al “Programa Estatal de I+D+i Orientado a los Retos de la Sociedad”. Está financiado por la Unión Europea a través del programa Next Generation EU, y apoyado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y por la Agencia Estatal de Investigación. El desarrollo del mismo supondrá una movilización de una inversión de 720.469 euros de presupuesto total.



Coordinador:



Otros Participantes:



**Universidad
Zaragoza**

