

OBJETIVOS DEL PROYECTO BIOVINE:

BIOVINE tiene como objetivo **desarrollar nuevos sistemas vitícolas** basados en el **aumento de la diversidad vegetal y funcional** dentro (por ejemplo, cubiertas vegetales) y alrededor (por ejemplo, setos y bordes) del viñedo. Para ello, se plantarán especies vegetales capaces de contribuir a:

- **el control de las poblaciones de plagas** (plaga = cualquier organismo nocivo para los cultivos, incluidos oomicetos, hongos, bacterias, nematodos y artrópodos);
- **la reducción de los daños causados por plagas;**
- **la reducción del uso de plaguicidas;**
- **la mejora de los servicios proporcionados por el propio ecosistema.**

BIOVINE CONSORTIUM:



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Università Cattolica del Sacro Cuore (Italy) | www.unicatt.it
Project Coordinator



Agricultural
Institute of
Slovenia

Agricultural Institute of Slovenia (Slovenia) | www.kis.si



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs
Education and Research EAER
Agroscope

Agroscope (Switzerland) | www.agroscope.ch



Institut National de la Recherche Agronomique
(France) | www.inra.fr



S.C.D.V.V.
MURFATLAR

Research Station for Viticulture and Enology Murfatlar
(Romania) | www.scvmurfatlar.ro



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Universitat Politècnica de València (Spain) | www.upv.es

CORE organic

Este proyecto está financiado por los organismos incluidos en el proyecto H2020 ERA-net, CORE Organic Cofund, y cofinanciado por la Comisión Europea.

Para más información, por favor visite
la página web:
www.biovine.eu

BIOVINE

Aprovechar la biodiversidad en los sistemas vitícolas para reducir las plagas y el uso de plaguicidas, mejorando los servicios proporcionados por el propio ecosistema.





ACTIVIDADES DEL PROYECTO BIOVINE:

Durante el proyecto se identificarán y seleccionarán especies candidatas, que se evaluarán para determinar su capacidad para controlar plagas de artrópodos, favorecer a los organismos beneficiosos, controlar plagas transmitidas por el suelo (oomicetos, hongos, nematodos), albergar hongos micorrícicos arbusculares y controlar patógenos foliares.

BIOVINE está estructurado en 7 paquetes de trabajo (PT) diferentes:

WP1
GESTIÓN DEL PROYECTO Y
DIFUSIÓN DE RESULTADOS

WP2
CONTROL DE
PLAGAS DE
ARTRÓPODOS

WP3
CONTROL DE
PLAGAS DEL
SUELO

WP4
AUMENTO DE LA
RESISTENCIA DE LAS
PLANTAS MEDIANTE
HONGOS
MICORRÍCICOS

WP5
CONTROL DE
PATÓGENOS
FOLIARES

WP6
DISEÑO DE SISTEMAS VITÍCOLAS
INNOVADORES

WP7
PRUEBA DE SISTEMAS VITÍCOLAS
INNOVADORES

RESULTADOS ESPERADOS E IMPACTO:

El control de las plagas de la vid es la tarea más importante y difícil en la viticultura ecológica. Un control insuficiente de las mismas suele ser la principal razón para que los viticultores abandonen este tipo de producción, y renuncien a un mercado atractivo y en crecimiento. La investigación llevada a cabo en el proyecto BIOVINE tiene como objetivos:

- Proporcionar a los viticultores ecológicos estrategias para controlar las plagas en el viñedo, basadas en el uso de la diversidad vegetal para controlarlas y reducir la dependencia de los plaguicidas;
- Identificar y estudiar especies vegetales candidatas para la mejora de la biodiversidad funcional en el viñedo;
- Desarrollar nuevas estrategias que sean eficientes para controlar las plagas de la vid;
- Probar los nuevos sistemas vitivinícolas en diferentes países europeos (España, Francia, Italia, Rumania y Suiza);
- Estimar el efecto de los sistemas vitivinícolas desarrollados y evaluados sobre la mejora de los servicios proporcionados por el propio ecosistema.