

## OBIECTIVE BIOVINE:

BIOVINE își propune să **dezvolte noi sisteme viticole** bazate pe **creșterea diversității speciilor de plante și a funcționalității** din cadrul viilor (de exemplu utilizarea covorului vegetal) precum și din jurul acestora (de exemplu garduri vii, zone cu vegetație, borduri) prin plantarea speciilor de plante capabile să contribuie la:

- **controlul dăunătorilor** = orice organism care dăunează cultura, inclusiv oomicete, ciuperci, bacterii, nematozi și artropode);
- **reducerea pagubelor produse de dăunători;**
- **reducerea utilizării pesticidelor;**
- **creșterea serviciilor ecosistemice furnizate.**

## BIOVINE CONSORTIUM:



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

Università Cattolica del Sacro Cuore (Italy) | [www.unicatt.it](http://www.unicatt.it)  
Project Coordinator



Agricultural  
Institute of  
Slovenia

Agricultural Institute of Slovenia (Slovenia) | [www.kis.si](http://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](http://www.agroscope.ch)



Institut National de la Recherche Agronomique  
(France) | [www.inra.fr](http://www.inra.fr)



S.C.D.V.V.  
MURFATLAR

Research Station for Viticulture and Enology Murfatlar  
(Romania) | [www.scvmurfatlar.ro](http://www.scvmurfatlar.ro)



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

Universitat Politècnica de València (Spain) | [www.upv.es](http://www.upv.es)

CORE organic

Sprijinul financiar pentru acest proiect este asigurat de organismele de finanțare din cadrul proiectului H2020 ERA-net, CORE Organic Cofund, și cu cofinanțare din partea Comisiei Europene.

Pentru mai multe informații, vizitați site-ul:  
[www.biovine.eu](http://www.biovine.eu)

# BIOVINE

Exploatarea biodiversității în sistemele viticole pentru a reduce daunele provocate de dăunători, utilizarea pesticidelor și pentru a spori furnizarea de servicii ecosistemice.





## ACTIVITĂȚI BIOVINE:

În timpul proiectului, vom identifica și selecta plantele candidat, care vor fi testate pentru capacitatea lor de a controla artropodele dăunătoare, de a favoriza fauna utilă, de a controla dăunătorii din sol (oomicete, ciuperci, nematozi), care permit instalarea pe rădăcini a microrizelor arbusculare și care contribuie la combaterea patogenilor foliari.

BIOVINE este structurat în 7 pachete de lucru (PL):

### WP1

MANAGEMENTUL PROIECTULUI  
ȘI DISEMINAREA REZULTATELOR

### WP2

CONTROLUL  
ARTROPODELOR  
DĂUNĂTOARE

### WP3

CONTROLUL  
DĂUNĂTORILOR  
DIN SOL

### WP4

CREȘTEREA  
REZISTENȚEI  
PLANTELOR CU  
AJUTORUL  
MICORIZELOR

### WP5

CONTROLUL  
PATOGENILOR  
FOLIARI

### WP6

DEFINIREA UNUI SISTEM  
VITICOL INOVATIV

### WP7

TESTAREA SISTEMULUI  
VITICOL INOVATIV

## REZULTATE AȘTEPTATE ȘI IMPACTUL ACESTORA:

Cea mai importantă și mai dificilă sarcină din sistemul de cultivare ecologică a viței-de-vie este controlul bolilor și dăunătorilor. Când acesta se face insuficient, producătorii sunt descurajați și adesea abandonează producția ecologică, renunțând la o piață foarte interesantă și în creștere.

Cercetarea realizată în cadrul proiectului BIOVINE vizează:

- Oferirea fermierilor care utilizează sistemul ecologic de cultivare a viței-de-vie a unor strategii de control al bolilor și dăunătorii din podgorii, bazate pe diversitatea plantelor care pot controla bolile, dăunătorii și care reduc dependența de pesticide;
- Identificarea și studierea plantelor candidat pentru sporirea biodiversității funcționale în vii;
- Dezvoltarea de strategii noi și eficiente pentru controlul bolilor și dăunătorilor viței-de-vie;
- Testarea noilor sisteme viticole în diferite țări din Europa (Franța, Italia, România, Spania și Elveția);
- Estimarea efectului sistemelor viticole dezvoltate și testate asupra serviciilor ecosistemice.