



Nuovi approcci per la difesa in una viticoltura moderna e sostenibile: dal vivaio alla raccolta

### CONSORTIUM

I Beneficiari del progetto costituiscono un partenariato rappresentativo delle diverse componenti progettuali e dotato di un'expertise adeguatamente diversificata

### Coordinatore:



### Partner:



Società Agricola  
Elli Tagliente



### SUPPORTI

Le azioni di disseminazione e networking del progetto e dei suoi risultati saranno supportate da una rete di partner, stakeholder e organismi di rappresentanza del settore e delle filiere rappresentate nel disegno sperimentale:

Associazione MIVA - Moltiplicatori Italiani Viticoli Associati

FIVI - Federazione Italiana Vignaioli Indipendenti

ODAF - Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Arezzo

OP Agorà - Organizzazione di produttori agricoli - Puglia, Basilicata, Calabria

IRV-CIP - Internationaler Rebveredlerverband - Comité International des Pèpiniéristes Viticoles

[www.lifegreengrapes.eu](http://www.lifegreengrapes.eu) - [lifegreengrapes@gmail.com](mailto:lifegreengrapes@gmail.com)



Nuovi approcci per la difesa in una viticoltura moderna e sostenibile: dal vivaio alla raccolta



## Progetto *Life Green Grapes* per la produzione di **Barbatelle Biologiche in vivaio**

PROGETTO LIFE16-ENV-IT-000566



## Progetto *Life Green Grapes* per la produzione di Barbatelle Biologiche in vivaio

### IL PROBLEMA

La forte pressione delle crittogame sulla vite (soprattutto peronospora e oidio) è responsabile del massiccio impiego dei fungicidi in viticoltura; secondo i dati ISTAT il 25% degli anticrittogamici distribuiti in Italia viene utilizzato in questo settore. In Toscana si stima un consumo annuo intorno ai 4 milioni di chilogrammi. Le molecole maggiormente utilizzate (70% del totale) sono i sali di rame e lo zolfo: efficaci nel contrastare gli attacchi della peronospora i primi e dell'oidio il secondo. In particolare, il rame a causa del forte impatto sull'ambiente acquatico e sulla biodiversità è stato inserito nella lista dei principi attivi candidati alla sostituzione e il Regolamento CE 1981/2018 ne ha ridotto in fase transitoria l'utilizzo da 6 a 4 kg/ha all'anno (dose flessibile di 28 kg/ha in 7 anni).

Urge pertanto la necessità di individuare strategie di difesa alternative in grado di tutelare adeguatamente la salute umana e dell'ambiente.

### IL PROGETTO

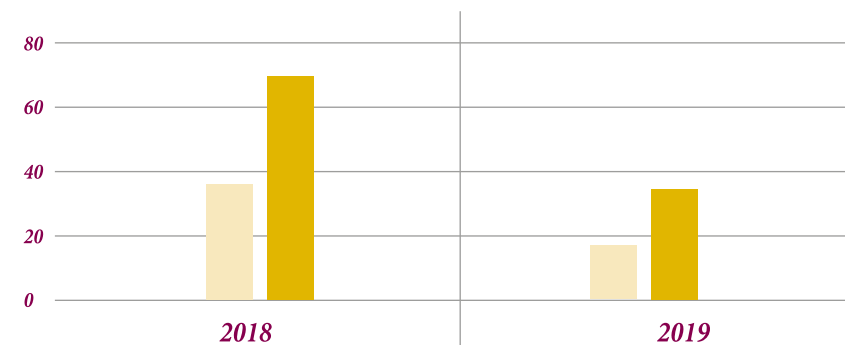
*Life Green Grapes* è un progetto dimostrativo che risponde all'obiettivo specifico del programma: "sviluppare, sperimentare e dimostrare buone pratiche e soluzioni compatibili con le sfide ambientali, utilizzando e diffondendo tecnologie innovative, adatte ad essere replicate, trasferite o integrate anche in relazione al legame tra ambiente e salute, come sostegno delle politiche e della legislazione in materia di efficienza delle risorse".

### LE STRATEGIE

- A) Impiego di modelli previsionali di difesa (Sistemi di Supporto Decisionale – DSS)
- B) Definizione di protocolli di difesa basati su una combinazione di interventi che favoriscono la stimolazione delle difese naturali delle piante tramite:
  - *induttori di resistenza*
  - *rapporti simbiotici con altri organismi*
  - *incremento della fertilità del suolo tramite sovesci*
  - *impiego di prodotti nutritivi e biostimolanti*

## I PRIMI RISULTATI

### Incidenza peronospora sulle foglie (%)



### Apporto di rame (kg/ha)

