



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:



SUPPORTI

Le azioni di disseminazione e networking del progetto e dei suoi risultati, saranno supportate da una rete di partners, stakeholders 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 Rebveredlervverband - Comité International des Pépiniéristes Viticoles

www.lifegreengrapes.eu - lifegreengrapes@gmail.com



New approaches for protection in a modern sustainable viticulture: from nursery to harvesting

www.lifegreengrapes.eu

PROGETTO LIFE16-ENV-IT-000566



Title: LIFE GREEN GRAPES - New approaches for protection in a modern sustainable viticulture: from nursery to harvesting

Programme: LIFE 2016 Environmental and Resource Efficiency

Project Coordinator: CREA - Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria

Consortium: Italy - UNIFI - Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente ; P.Ri.Ma. Forma - Progettazione, Ricerca e Management per la Formazione; Vivai F.lli Moroni; Consorzio VITITALIA; Castello di Gabbiano - Beringer Blass Italia; Società Agricola F.lli Tagliente. Cyprus - CUT - Cyprus University of Technology

Total Budget	€ 2.492.618,00	Duration	July 2017 – June 2021
EC Contribution	€ 1.349.354,00	Project Areas	Tuscany and Apulia Regions (IT) - Cyprus (CY)

LA SFIDA DEL PROGETTO

Il Progetto LIFE GREEN GRAPES si propone la messa a punto di protocolli basati su tecniche per la gestione del vigneto e del vivaio viticolo utilizzando induttori di resistenza e agenti di biocontrollo che consentano di ridurre l'apporto di input chimici, preservando ed incrementando la biodiversità del suolo e migliorando la qualità delle produzioni finali.

GLI OBIETTIVI

LIFE GREEN GRAPES è un progetto dimostrativo che mira a migliorare la risposta di difesa della vite con l'uso di prodotti appartenenti alla categoria di biostimolanti e/o induttori di resistenza che permettono di mantenere o incrementare la biodiversità nel vigneto. Il progetto valuterà e dimostrerà l'efficacia di protocolli applicativi integrati e modelli previsionali di difesa uniti a tecniche agronomiche, su tutta la filiera viticola: vivaio, vigneto per uva da vino e vigneto per uva da tavola.

LE METODOLOGIE

Il Progetto LIFE GREEN GRAPES si articolerà in

A) Una fase preparatoria per la sistematizzazione dei dati derivanti da precedenti studi e la valutazione delle condizioni attuali delle aziende e dei vigneti sperimentali, e in cui verranno definiti i protocolli applicativi e determinati gli elementi di controllo e verifica degli esiti delle strategie di gestione.

B) Sei azioni attuative per l'esecuzione delle strategie di gestione in 3 annate produttive dei diversi protocolli di intervento su vite vigneti/vivai in produzione basati su tecniche agronomiche e sull'utilizzo di induttori di resistenza ed agenti di biocontrollo. I protocolli verranno applicati:

1. in vivaio la produzione di barbatelle biologiche;
2. in vivaio per la produzione di barbatelle micorrizzate;
3. in vigneti per la produzione di uva da vino;
4. in vigneti per la produzione di uva da tavola in Italia (da agricoltura convenzionale) e a Cipro (da agricoltura biologica).

Come ultima azione si provvederà alla messa a punto di criteri ottimali di utilizzazione dei prodotti e protocolli applicativi ed alle relative linee guida.

C) Tre azioni per lo studio completo degli impatti ambientali, produttivi, di efficacia ed efficienza delle soluzioni proposte e delle ricadute socio-economiche indotte dal progetto.

I RISULTATI ATTESI

I risultati attesi del Progetto LIFE GREEN GRAPES sono:

- sviluppo di 3 cicli di sperimentazione per i diversi protocolli (su vivaio viticolo, vigneto per uve da vino, vigneto per uve da tavola) per le strategie di difesa delle colture;
- testing e dimostrazione dell'efficacia e fattibilità di tali strategie;
- diffusione di trattamenti di difesa alternativi a quelli chimici, attraverso interventi formativi sulla loro applicazione rivolti ad operatori professionali; incremento del numero di aziende (vivai/vigneti) che implementeranno i protocolli e/o intraprenderanno conversioni al biologico;
- razionalizzazione e riduzione dell'utilizzo di fungicidi di sintesi sia nelle fasi di propagazione che in quelle di produzione;
- ottimizzazione dei tempi e della quantità dei trattamenti in termini di riduzione dei fungicidi di sintesi in prossimità della raccolta;
- garanzia di impatti ambientali in chiave eco-sostenibile attraverso l'aumento della biodiversità microbica/entomologica associata ai vigneti;
- riduzione del numero di trattamenti applicati nelle prove su uve da vino, con una previsione di riduzione totale delle emissioni di gas serra di circa 24 kg CO₂ eq/kg anno⁻¹ e miglioramento complessivo del 10% dello stato di salute del suolo;
- miglioramento quali-quantitativo delle produzioni finali della filiera, aumento del 25-40% di attecchimento delle barbatelle rispetto al ciclo standard, una riduzione del 25-40% di prodotto scartato causa infezioni/contaminazioni fungine, un migliore attecchimento nel nuovo impianto, una migliore qualità dell'uva in termini di residui chimici alle analisi di raccolta, rispondendo alle richieste del mercato in termini di sicurezza alimentare e tutela della salute dei consumatori;
- messa a disposizione di soluzioni innovative per la lotta integrata in linea con le direttive EU, attraverso l'elaborazione di linee guida di indirizzo normativo per il MiPAAF.