

INnovazione Tecnico-Agronomica in Viticoltura ed Enologia BIOlogica

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

INTAVIEBIO

Tematica

Agricoltura biologica

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2019 - 2021

Durata

24 mesi

Partner (n.)

9

Regione

Friuli-Venezia Giulia

Comparto

Viticoltura

Localizzazione

ITH41 - Pordenone

ITH42 - Udine

ITH43 - Gorizia

Costo totale

€299.564,05

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP004: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Friuli-Venezia Giulia

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Gestione della biodiversità

Pratiche agricole

Produzione vegetale e orticoltura

Qualità, trasformazione e nutrizione

Stato del progetto



Obiettivi

Gli obiettivi del progetto sono:

- ridurre la quantità di rame impiegata per la difesa fitosanitaria in vigneto, sia nei vigneti biologici, sia in quelli convenzionali (trattamenti di chiusura con prodotti rameici); la riduzione del numero di trattamenti avrà delle ricadute positive sia sul costo di produzione delle uve che sul bilancio carbonico dell'azienda vitivinicola per un minor consumo, diretto ed indiretto, di carburanti fossili, nonché sull'ambiente vigneto;
- ridurre il tenore di solfiti nei vini bio;
- promuovere l'immagine positiva di vini biologici prodotti con metodi ancor più rispettosi dell'ambiente.

Attività

Le attività previste intendono sviluppare:

- un sistema di determinazione del livello di copertura da rame di un vigneto con un'analisi non distruttiva, utilizzando sonde chimiche che a contatto con il rame sulla foglia assumono colorazioni di lunghezza d'onda e intensità tali da potere essere rilevate con la fotocamera e analizzate con le moderne tecniche di analisi dell'immagine.
- un sistema di monitoraggio in continuo della fermentazione alcolica: il sistema di monitoraggio WINEGRID consente di monitorare in remoto ed in continuo diversi parametri del vino, permettendo di conoscere nel dettaglio le fasi di fermentazione e quindi intervenire con solfiti, solo se necessario e in modo preciso.

Contesto

Il progetto mira a ridurre due input utilizzati in viticoltura ed enologia

completato

biologica che hanno effetti collaterali negativi: il rame come antiperonosporico e i solfiti come coadiuvante di vinificazione. Il GO ha identificato questi due elementi come maggiormente critici, anche in considerazione dell'evoluzione normativa a livello europeo in corso (revisione del Reg. CE sulla produzione biologica e la rivalutazione del rame ad uso fitosanitario).

Il rame è usato in viticoltura per prevenire le infezioni di peronospora, deve essere presente su foglie e grappoli prima che l'infezione abbia luogo; è quindi necessario reiterare la distribuzione di rameici durante la stagione vegetativa. Il rame è un metallo pesante ed il suo accumulo nel terreno è dannoso per i micro e meso-organismi. Per questo motivo in viticoltura biologica l'utilizzo di rame è attualmente limitato a 6 kg/ha/anno ed è verosimile una ulteriore riduzione, probabilmente a 4 kg/ha/anno, che richiederà ancor maggiore precisione negli interventi e conoscenza della fisiologia del patogeno.

Sul fronte vinificazione i solfiti vengono tradizionalmente utilizzati, oltre ad essere naturalmente presenti nel vino in quantità variabile. Essi sono sostanze allergeniche ed hanno anche effetti negativi su persone non allergiche ma con patologie respiratorie. Inoltre possono modificare il profilo sensoriale dei vini. Per questi motivi sono ammessi in vinificazione biologica in quantità inferiori rispetto al convenzionale ed è interesse di consumatori e vignaioli poterne utilizzare quantità minime o farne a meno quando possibile.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	AIAB-APROBIO FVG	Via dei Tigli, 2 33034 Fagagna UD Italia	3519778176	info@aiab-aprobio.fvg.it
Partner	Arcania s.r.l.	Loc. Arcano Superiore, 11/c 33030 Rive d'Arcano UD Italia	0432809500	info@castellodiarcano.it
Partner	Azienda Agricola CADIBON di Luca Bon	Via Casali Gallo, 1 33040 Corno di Rosazzo UD Italia	0432 759316	cadibon@gmail.com

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Azienda Agricola El Clap dei f.lli Mocchiutti e Zorzenon M.C.	Via A. Conchione, 7 33038 San Giovanni al Natisone UD Italia	339 7967166	info@elclap.it
Partner	Azienda Agricola Visintini Andrea di Visintini Oliviero, Cinzia e Palmira s.s.	Via Gramogliano, 27 33040 Corno di Rosazzo UD Italia	0432 755813	info@vinivisintini.com
Partner	Azienda Agricola Vivai Pinat 1923	Via A. Diaz, 10 33050 Ruda UD Italia	0431 99063	info@vivaipinat.it
Partner	Università degli studi di Udine - Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali	Via delle Scienze 206 33100 Udine UD Italia	0432 558804	psegreteria.di4a@uniud.it
Partner	Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige	Via Edmund Mach 1 38010 Trento TN Italia	046 1615307	info@fmach.it
Partner	Vinidea Srl	Piazza I° Maggio 20 29028 Ponte dell'Olio PC Italia	0523 876423	info@vinidea.it

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Primi risultati del progetto	https://www.infowine.com/it/novit%C3%A0/primi_risultati_del_progetto_sulla_ridu...	Materiali utili
Pagina facebook del progetto	https://m.facebook.com/aiabfvg/photos/a.401149449958450/7396460527093939/?type=...	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto

