

Strategie innovative nella filiera vitivinicola per produzioni a tutela dell'ambiente e della salute del consumatore

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

VITINNOVA

Tematica

Agricoltura biologica

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

6

Regione

Marche

Comparto

Viticultura

Localizzazione

ITI31 - Pesaro e Urbino

ITI32 - Ancona

ITI33 - Macerata

Costo totale

€535.200,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP008: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Marche

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Pratiche agricole

Sistemi di produzione agricola

Sito web



Obiettivi

Gli obiettivi sono: a) limitare o annullare l'uso del rame in viticoltura biologica usando prodotti alternativi nella difesa antiperonosporica per ottenere uve di qualità; b) ottimizzare gli interventi colturali (defogliazione, vendemmia) e l'uso di agrofarmaci e fertilizzanti con tecniche di smart viticulture e precision farming; c) applicare nuove tecniche colturali per l'adattamento al mutato contesto climatico in base al monitoraggio precoce del decorso della maturazione; d) sviluppo di tecniche di vinificazione delle uve biologiche per ottenere vini a basso o nullo tenore di solfiti ed idrogeno solforato di migliorata qualità sensoriale.

Attività

1. Limitare l'uso del rame in viticoltura biologica con prodotti alternativi nella difesa antiperonosporica del vigneto biologico.
2. Ottimizzare gli interventi colturali, l'uso di agrofarmaci e fertilizzanti con tecniche di precision farming.
3. Applicare nuove tecniche colturali per l'adattamento al mutato contesto climatico
4. Sviluppo di tecnologie di vinificazione da uve biologiche per vini senza solfiti aggiunti e basso contenuto di H₂S.
5. Sviluppo di tecniche di vinificazione di uve biologiche per ottenere vini a ridotto contenuto di solfiti.
6. Divulgazione delle attività del progetto: creazione di un sito web; attività di tipo frontale (seminari, convegni, prove dimostrative).

Contesto

<https://www.vitinnova.it/>

Stato del progetto
completato

La filiera vitivinicola sostenibile è basata su una razionale gestione del vigneto (difesa antiparassitaria, gestione della chioma e nutrizione), contenimento costi di produzione e valorizzazione dei vini. In agricoltura biologica, zolfo e rame sono tra i pochi principi attivi consentiti. Il rame (metallo pesante) si accumula nei suoli, ha effetti tossici per flora microbica e per la coltura. L'Università Politecnica delle Marche (UNIVPM), Moncaro, ASSAM, hanno già avviato strategie di difesa dalla peronospora, con prodotti alternativi al rame: il chitosano è in grado di contenere efficacemente le infezioni peronosporiche. Il cambio climatico in atto anche nelle Marche richiede di innovare le tecniche di gestione del vigneto introducendone di nuove quali l'uso di antitrasspiranti naturali e la defogliazione apicale tardiva. Applicare queste tecniche, valutate da tre Università italiane (UNIVPM, Perugia e Piacenza), ha dato esiti positivi: conoscenza del grado di vigoria del vigneto e della maturazione dell'uva a partire dall'invaiaitura. Le tecniche di viticoltura di precisione disponibili possono supportare le strategie gestionali, il ricorso alla vendemmia meccanica permette di raccogliere tempestivamente uve sane e mature contenendo i costi di produzione.

Durante il processo fermentativo sono stati valutati e sperimentati due starter appartenenti alla specie *Saccharomyces cerevisiae* selezionati dall'UNIVPM a partire da starter autoctoni isolati dalla zona di produzione del vino Verdicchio mediante incroci selettivi con due ceppi autoctoni migliorati, allo scopo di limitare la produzione di idrogeno solforato e anidride solforosa. Sono già testati con prove svolte con la cantina Moncaro nelle vendemmie 2015-17.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Società cooperativa agricola Moderna	Via Piagge Novali 10 60031 Castelplanio AN Italia	0731 89245	landi.moderna@moncaro.com
Partner	Società Cooperativa Agricola Terre Cortesi Moncaro	Via Piandole, 7/a 60036 Montecarotto AN Italia	0731 89245	d.marchetti@moncaro.com
Partner	Cantine Belisario S.a.c.	Via Aristide Merloni, 12 62024 Matelica MC Italia	0737 787247	belisario@belisario.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Università Politecnica delle Marche	Piazza Roma, 22 60121 Ancona AN Italia	0712 204918	info@univpm.it
Partner	ASSAM - Agenzia Servizi Settore Agroalimentare delle Marche	Via Industria 1 60027 Osimo AN Italia	071 8081	info@assam.marche.it
Partner	CIA Provinciale di Ancona	Corso Stamira, 29 60100 Ancona AN Italia	0712 00437	ancona@cia.it

Innovazioni

Descrizione

Limitare o annullare l'uso del rame in viticoltura biologica usando prodotti alternativi nella difesa antiperonosporica per ottenere uve di qualità.

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi

Effetti attesi

Miglioramento qualitativo dei suoli

Miglioramento qualitativo delle acque

Miglioramento qualità prodotto

Descrizione

Ottimizzare gli interventi culturali (defogliazione, vendemmia) e l'uso di agrofarmaci e fertilizzanti con tecniche di smart viticulture e precision farming.

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Controllo delle malattie e dei nematodi delle coltivazioni erbacee, dei pascoli e dei fruttiferi

Effetti attesi

Miglioramento qualitativo dei suoli

Miglioramento qualitativo delle acque

Miglioramento qualità prodotto

Descrizione

Applicare nuove tecniche culturali per l'adattamento al mutato contesto climatico in base al monitoraggio precoce del

decorso della maturazione.

Settore/comparto
Settore vitivinicolo

Area problema

Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

Controllo di insetti, acari, lumache nelle coltivazioni erbacee, nei pascoli e nei fruttiferi

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento produttività

Miglioramento qualità prodotto

Descrizione

Sviluppo di tecniche di vinificazione delle uve biologiche per ottenere vini a basso o nullo tenore di solfiti ed idrogeno solforato di migliorata qualità sensoriale.

Settore/comparto
Settore vitivinicolo

Area problema

Processi di trasformazione dei prodotti primari

Sicurezza alimentare

Effetti attesi

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento qualità prodotto

Salute consumatori

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://www.vitinnova.it/	Sito web
Pagina facebook	https://www.facebook.com/vitinnovavitinnova/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
