

Ampliamento e valorizzazione della biodiversità per una gestione competitiva e sostenibile della viticoltura piacentina in un contesto di mutate condizioni climatiche e sociali

1/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/ampliamento-e-valorizzazione-della-biodiversita-una>

Ampliamento e valorizzazione della biodiversità per una gestione competitiva e sostenibile della viticoltura piacentina in un contesto di mutate condizioni climatiche e sociali

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

Valorin Vitis

Tematica

Biodiversità

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2016 - 2019

Durata

36 mesi

Partner (n.)

10

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Viticultura

Localizzazione

ITH51 - Piacenza

Costo totale

€376.475,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Clima e cambiamenti climatici

Controllo delle infestanti e delle malattie

Gestione delle risorse idriche

Qualità, trasformazione e nutrizione

Risorse genetiche



Obiettivi

Il progetto si pone l'obiettivo di promuovere la competitività sostenibile delle aziende vitivinicole piacentine prospettando soluzioni a varie problematiche: i) adattamento al surriscaldamento attraverso l'introduzione di genotipi locali e di nuovi portinnesti tolleranti allo stress idrico; ii) trovare un'alternativa alla discontinuità produttiva della Croatina promuovendo la valorizzazione del vitigno da incrocio intra-specifico Ervi; iii) diminuire l'impiego di pesticidi attraverso l'introduzione di nuovi ibridi resistenti a peronospora e oidio e iv) potenziare il ricorso a tecniche di gestione assistita del vigneto utilizzando un sistema di supporto alle decisioni (DSS).

Attività

i) Messa a disposizione della filiera di una serie di strumenti, in massima parte derivati dalla valorizzazione o dall'introduzione di nuova biodiversità, che consentano di fronteggiare le sfide imposte dal cambio climatico e, al medesimo tempo, conducano a maggiori margini reddituali; ii) dare un deciso impulso alla meccanizzazione del vigneto; iii) razionalizzare le attuali strategie di difesa cercando di conciliare gli aspetti di protezione della coltura, riduzione dei pesticidi e minore impatto ambientale; iv) promuovere la cultura del lavoro in vigneto presso due segmenti di futuri operatori (giovani ed extra-comunitari residenti in zone a vocazione vitivinicola).

Ampliamento e valorizzazione della biodiversità per una gestione competitiva e sostenibile della viticoltura piacentina in un contesto di mutate condizioni climatiche e sociali

2/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/ampliamento-e-valorizzazione-della-biodiversita-una>

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<http://www.valorinvitis.eu>

Stato del progetto

completato

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Università Cattolica del Sacro Cuore - Dipartimento di Scienze delle produzioni vegetali sostenibili (DI.PRO.VE.S.) - Piacenza	Via Emilia Parmense 84 29122 Piacenza PC Italia	0523 599269	diproves-pc@unicatt.it
Partner	Villa Rosa Vini	Via Micheloni 5 29010 Vernasca PC Italia	0523 895224	info@villarosavini.it
Partner	Azienda Agricola Tenuta Borri di Andrea Pradelli	Loc. Margherita Fraz. Pillori 29020 Travo PC Italia	338 4693571	pradelli_a@virgilio.it
Partner	Cantina di Vicobarone	Via Creta 60 29015 Ziano Piacentino PC Italia	0523 868522	c.bassanini@cantinavicobarone.com
Partner	Cantina I Salici	Viale Trebbia 7 Perino 29020 Coli PC Italia	0523 964016	info@cantinaisalici.it
Partner	Vinidea Srl	Piazza 1° Maggio 20 29028 Ponte dell'Olio PC Italia	0523 876423	info@vinidea.it

Ampliamento e valorizzazione della biodiversità per una gestione competitiva e sostenibile della viticoltura piacentina in un contesto di mutate condizioni climatiche e sociali

3/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/ampliamento-e-valorizzazione-della-biodiversita-una>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Mossi 1558 Aziende Vitivinicole	Località Albareto 80 29010 Ziano Piacentino PC Italia	0523 860201	amministrazione@mossi1558.com
Partner	Il Poggiarello Vini	Loc.Poggiarello 1 29020 Travo PC Italia	0523 957241	info@ilpoggiarellovini.it
Partner	Azienda Agricola La Pagliara	Via Saragat 9 29020 Travo PC Italia	0523 950541	mazzocchi.mauro@libero.it
Partner	HORTA s.r.l.	Via E. Gorra, 55 29122 Piacenza PC Italia	0523 1860024	f.passuello@horta-srl.com

Innovazioni

Descrizione

1 - Analisi bibliografica e valutazione dello stato dell'arte

Analisi bibliografica e valutazione dello stato dell'arte in merito alle tematiche dei vitigni autoctoni (con particolare riferimento ai genotipi locali del piacentino) e al miglioramento genetico per via gamica (incrocio intra e interspecifico). In particolare l'azione mira a produrre una sintesi dei possibili elementi di competitività della viticoltura piacentina rivolgendo particolare attenzione all'innovazione varietale basata sul patrimonio viticolo locale e sui nuovi genotipi ottenuti da incrocio e all'introduzione di elementi di razionalità nella gestione dei vigneti in risposta ai punti di criticità emersi tenendo conto anche delle mutate condizioni climatiche e sociali che stanno interessando il territorio. Si prevede inoltre di effettuare una ricognizione delle tecniche più avanzate in termini di gestione del vigneto con specifico riferimento alla meccanizzazione e ai sistemi di supporto alle decisioni (DSS).

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Ricerca e società

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Tutela della biodiversità

Descrizione

2 - Verifica dell'adattabilità varietale dei vitigni minori del piacentino

Valutazione delle prestazioni viticole ed enologiche di alcuni vitigni autoctoni reperiti sul territorio piacentino e verifica della loro adattabilità alle mutate condizioni climatiche.

L'indagine sarà condotta presso l'Azienda Vitivinicola Mossi di Ziano Piacentino che, dal 2003, ospita una collezione varietale di alcuni vitigni minori reperiti sul territorio piacentino.

Ampliamento e valorizzazione della biodiversità per una gestione competitiva e sostenibile della viticoltura piacentina in un contesto di mutate condizioni climatiche e sociali

4/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/ampliamento-e-valorizzazione-della-biodiversita-una>

L'obiettivo è quello di fenotipizzare alcuni vitigni minori della zona mediante valutazione delle principali risposte vegetative e produttive e caratterizzare la composizione dell'uva per l'individuazione di nuovi genotipi alternativi a Ortrugo e Malvasia di Candia aromatica in un contesto di cambio climatico. I dati raccolti costituiranno una base utile anche per una eventuale richiesta di iscrizione al Registro Nazionale delle Varietà di Vite. Si prevede, inoltre, un'identificazione genetica dei vitigni minori del piacentino, un accertamento di eventuali casi di sinonimia/omonimia a tutela della biodiversità viticola locale oltre a una caratterizzazione metabolomica dei genotipi ritenuti di maggiore interesse.

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Protezione e conservazione della variabilità genetica naturale

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Tutela della biodiversità

Descrizione

3 - Valutazione del nuovo vitigno da incrocio ERVI rispetto ai parentali Barbera e Croatina

Valutazione delle performance vegeto-produttive ed enologiche del vitigno ERVI rispetto ai parentali Barbera e Croatina in tre vigneti coetanei siti nell'area della Doc "Colli Piacentini".

La ricerca sarà improntata sullo studio di nuove forme d'allevamento meccanizzabili alternative alla potatura lunga. Tramite la valorizzazione del vitigno ERVI, sarà così possibile favorire l'innovazione e la competitività della filiera dei vini rossi e dare una soluzione alla discontinuità produttiva della Croatina promuovendo altresì il ricorso a modelli viticoli altamente meccanizzabili.

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Tutela della biodiversità

Descrizione

4 - Adattabilità di ibridi di ultima generazione resistenti a peronospora e oidio alle condizioni pedo-climatiche del piacentino.

Il progetto prevede la realizzazione di un nuovo vigneto-collezione a Vicobarone comprendente ibridi di ultima generazione resistenti a oidio e peronospora allo scopo di valutarne l'adattabilità alle condizioni pedo-climatiche del territorio piacentino.

Si prevede inoltre di implementare la piattaforma vite.net con una nuova funzionalità dedicata alle varietà resistenti che comprenda la calibrazione del modello fenologico e dei modelli malattie (oidio e peronospora) per le nuove varietà testate nell'ambito del progetto.

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Protezione e conservazione della variabilità genetica naturale

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Tutela della biodiversità

Ampliamento e valorizzazione della biodiversità per una gestione competitiva e sostenibile della viticoltura piacentina in un contesto di mutate condizioni climatiche e sociali

5/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/ampliamento-e-valorizzazione-della-biodiversita-una>

Descrizione

5 - Adattabilità al territorio di nuovi portinnesti tolleranti lo stress idrico

Valutazione dell'adattabilità di alcuni nuovi portinnesti della serie M alle condizioni pedoclimatiche del piacentino anche rispetto ad altri genotipi di ampia diffusione nazionale.

Lo scopo è quello di comparare portinnesti tradizionali e innovativi in condizioni pedoclimatiche che sempre più frequentemente mostrano l'insorgenza di stress multipli estivi (es. idrico + termico).

La comparazione sarà condotta in un vigneto della Val Trebbia di proprietà dell'Azienda Vitivinicola "I Salici" e sito in Località Donceto del comune di Travo. Il vigneto sarà realizzato nel 2017 nell'ambito di un'azione di reimpianto in condizioni pedoclimatiche predisponenti l'insorgenza di stress idrico della vite. L'azione prevede il confronto tra quattro portinnesti differenti ovvero: M2, M4, Kober 5BB e 110 Richter.

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Protezione e conservazione della variabilità genetica naturale

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Tutela della biodiversità

Descrizione

6 - Monitoraggio della maturazione dell'uva in aree montane e pedemontane

Valutazione preliminare del potenziale viticolo delle aree rurali con problemi complessivi di sviluppo (zone D) comprese nella fascia appenninica di montagna. In particolare verranno monitorate le cinetiche di maturazione dei principali vitigni piacentini (Ortrugo, Malvasia di Candia aromatica, Barbera ed Ervi) coltivati in diversi siti della Val Trebbia e confrontate con le cinetiche di maturazione dei medesimi vitigni ma coltivati in zone tradizionalmente vitate quali la Val Tidone e la Val d'Arda.

Settore/comparto

Settore vitivinicolo

Area problema

Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

Effetti attesi

Miglioramento produttività

Descrizione

7 - Promozione della tradizione viticola locale presso futuri operatori del settore

L'azione si pone l'obiettivo di mettere in risalto le opportunità offerte dal lavoro agricolo in vigneto promuovendo la conoscenza della pratica e della tradizione vitivinicola piacentina presso i giovani locali e favorendo anche l'inserimento lavorativo nel settore dei profughi extracomunitari. I soggetti coinvolti saranno quindi:

i) gruppi di studenti delle scuole secondarie che parteciperanno a visite in vigneto durante la fase vegetativa della vite e la vendemmia e ad attività dimostrative focalizzate sulle varietà autoctone, allo scopo di consolidare anche nei giovani i concetti di tutela delle tradizioni e peculiarità del territorio;

ii) gruppi di profughi stranieri che si affacceranno al mondo del lavoro alla ricerca di una occupazione. Il progetto si prefigge l'obiettivo di far conoscere ai profughi questo settore d'occupazione nel territorio, di stabilire contatti tra aziende agricole e potenziale forza lavoro, e di insegnare loro le basi del lavoro in vigneto.

Settore/comparto

Ampliamento e valorizzazione della biodiversità per una gestione competitiva e sostenibile della viticoltura piacentina in un contesto di mutate condizioni climatiche e sociali

6/6

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/ampliamento-e-valorizzazione-della-biodiversita-una>

Settore vitivinicolo

Area problema

Evoluzione economica e sociale degli ambienti rurali

Effetti attesi

Inclusione sociale

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	http://www.valorinvitis.eu	Sito web
Poster del progetto	http://www.valorinvitis.eu/intranet/libretti/0/libretto16175-01-1.pdf	Materiali utili
Video di presentazione del progetto	https://youtu.be/msk_DqvFRsY	Materiali utili
Risultati del progetto ValorInVitis ad ENOFORUM 2019	http://www.valorinvitis.eu/it/novita/ampliamento_e_valorizzazione_della_biodive...	Materiali utili