

Tecniche innovative di gestione del suolo in vigneto e loro influenza sulla biodiversità e sulla fertilità

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

T.I.Ge.S.Vi

Tematica

Uso del suolo

Focus Area

4c) Migliore gestione del suolo

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

8

Regione

Veneto

Comparto

Viticultura

Localizzazione

ITH32 - Vicenza

ITH36 - Padova

Costo totale

€439.729,79

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP014: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Veneto

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive

Gestione del suolo

Produzione vegetale e orticoltura

Sito web

<https://www.tigesvi.com/>

Stato del progetto



Obiettivi

Lo scopo del progetto è quello di individuare una migliore ed innovativa gestione del suolo e del soprassuolo che consenta di incrementare la fertilità biologica del terreno, il contenuto e la stabilità della sostanza organica, nonché di favorire la biodiversità vegetale ed animale ed il conseguente controllo biologico dei fitofagi dannosi. Lo scopo ultimo sarà quello di fornire ai viticoltori indicazioni sulle metodologie da adottare per conservare e/o incrementare la biodiversità nel vigneto e la sostanza organica nel terreno.

Attività

Due tecniche comunemente applicate per la gestione dell'interfilare del vigneto, quali lo sfalcio frequente della vegetazione e la pratica del sovescio, verranno confrontate con una più sostenibile e innovativa gestione della vegetazione spontanea, che prevede lo sfalcio della superficie a turni alternati nelle diverse interfila allo scopo di mantenere sempre piante in fioritura all'interno del vigneto. Lo studio verrà condotto in contesti viticoli collinari caratterizzati da condizioni pedoclimatiche differenti, sia nei Colli Euganei (PD) che nella zona di Gambellara (VI), allo scopo di ottenere risultati spendibili anche in contesti diversi da quelli oggetto di studio.

Contesto

Negli ultimi decenni si sta assistendo ad una forte riduzione delle risorse naturali negli agro-ecosistemi a seguito della rimozione delle aree seminaturali, a causa dell'espansione delle superfici coltivate e a una riduzione del controllo biologico dei fitofagi dannosi, dovuta alla scarsità di fonti alimentari e di riparo.

completato

I vigneti possono essere interessati da interventi culturali allo scopo di limitare la competizione tra la vegetazione erbacea e le piante di vite, con una conseguente semplificazione della diversità vegetale e animale e diminuzione di importanti servizi ecosistemici (controllo dell'erosione, regolazione del bilancio O₂/CO₂, controllo biologico dei fitofagi). Corrette pratiche di gestione dell'inerbimento devono favorire la diversità e l'abbondanza dei nemici naturali dei parassiti nel vigneto in quanto forniscono prede alternative, fonti di cibo (es. nettare e polline) e siti di rifugio fondamentali per la sopravvivenza di predatori e parassitoidi. Infatti, la conservazione e/o l'incremento della biodiversità vegetale (lasciando sviluppare specie spontanee o opportunamente selezionate) possono contribuire a creare un'appropriata infrastruttura ecologica all'interno del vigneto, favorendone la connettività con gli habitat naturali.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	La Biacara Soc Agr. di Manuele Angiolino e Alessandro	Via Contrada Biancara, 14 Gambellara (VI) 36053 Gambellara VI Italia	348 93 77 826	biancaravini@virgilio.it
Partner	Consorzio Volontario per la tutela dei Vini Colli	Piazzetta Martiri, 10 35030 Vo' PD Italia	049 5212107	segreteria@collieuganeidoc.com
Partner	Consorzio Volontario per la tutela dei vini Gambellara DOC e Recioto di Gambellara DOCG	Via Borgolecco, 2 36053 Gambellara VI Italia	0444 444183	info@consorziogambellara.com
Partner	Cantine Vitevis Soc. Coop. Agr.	Viale Europa, 151 36075 Montecchio Maggiore VI Italia	0444 491360	ufficiosoci@vitevis.com
Partner	Studio Agronomico Giannone Filippo	Via Jacopo della Quercia, 13 35100 Padova PD Italia	348 9377826	filippo.giannone1@gmail.com

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE)	Viale dell'Università 16 35020 Legnaro PD Italia	049 8272664	ricerca.dafnae@unipd.it
Partner	Vinnatur - Associazione culturale senza fini di lucro	Via Biancara, 14 36053 Gambellara VI Italia	348 9377826	info@vinnatur.org
Partner	Istituto Regionale per l'Educazione e gli Studi Cooperativi (IRECOOP Veneto)	Via Giovanni Savelli, 128 35129 Padova PD Italia	049 8076143	info@irecoop.veneto.it

Innovazioni

Descrizione

Il progetto mira ai seguenti risultati: 1. fornire ai viticoltori indicazioni sulle metodologie da adottare per conservare e/o incrementare la biodiversità nel vigneto e la sostanza organica nel terreno; 2. ridurre notevolmente e prevenire i fenomeni di erosione del suolo nei vigneti di collina, in quanto l'incremento di biomassa favorirà l'arricchimento di sostanza organica stabile nel tempo; 3. favorire una maggiore presenza di artropodi ed un conseguente maggiore controllo naturale dei fitofagi, in quanto una continua fioritura delle specie vegetali nei periodi di sfarfallamento fornisce fondamentali risorse per i nemici naturali. Gli indicatori che verranno utilizzati sono: la fertilità biologica del suolo, le analisi botaniche, la valutazione della presenza ed abbondanza di micro artropodi nel suolo, valutazione della presenza ed abbondanza di Coleotteri Carabidi epigei, osservazione dell'artropodofauna dannosa e utile presente sulle foglie, monitoraggio di *Scaphoideus titanus*, valutazione del tasso di decomposizione e della stabilità della lettiera.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Project website - TIGESVI	https://www.tigesvi.com/	Sito web
Press review	https://www.tigesvi.com/news	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Facebook	https://www.facebook.com/tigesvi/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
IRECOOP	https://www.irecoop.veneto.it/17/06/tigesvimisura-16-psr-veneto/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
DAFNAE - UNIPD	https://www.dafnae.unipd.it/ricerca/progettidi-ricerca/tigesvi	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Project presentation	https://www.youtube.com/watch?v=K6hMBdQJ1tk	Materiali utili