

## Biodiversità e valorizzazione dell'ortofrutta e degli ecosistemi nelle aree tipiche di produzione

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

BIOFUTURE

Tematica

Biodiversità

Focus Area

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

### Informazioni

Periodo

2019 - 2023

Durata

48 mesi

Partner (n.)

14

Regione

Veneto

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITH34 - Treviso

ITH35 - Venezia

ITH36 - Padova

Costo totale

€366.925,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP014: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Veneto

Parole chiave

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive

Gestione della biodiversità

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://biofuture.it/>

### Obiettivi

Il problema è la conservazione della biodiversità del suolo mantenendo le rese nelle produzioni orticole. Nell'ambito dei prodotti orticoli, e individua tecniche di gestione colturale che conservano la biodiversità d con ricadute ambientali, economiche e sociali.

Gli obiettivi sono:

- creare un modello di conservazione della biodiversità in agro-ecosistemi;
- definire linee tecniche codificabili e certificabili;
- promuovere pratiche agronomiche a ridotto impatto;
- aumentare la resilienza degli agro-ecosistemi.

I risultati attesi sono: riduzione di fertilizzanti chimici, uso di tecniche a basso impatto, incrementare la fertilità naturale dei suoli. Si redigerà un "prontuario".

### Risultati

La valorizzazione delle produzioni ottenute con tecniche produttive mantenitrici/miglioratrici della biodiversità è un elemento fondamentale che può decretare il successo o l'insuccesso delle azioni messe in campo. Si sono studiati dei casi pratici che hanno portato certe produzioni alla ribalta e all'attenzione del grande pubblico per definire quale strumento utilizzare per pubblicizzare le colture e/o le aziende agricole e/o il territorio. E' stato analizzato l'impatto che può avere sul consumatore una dichiarativa "Prodotto nel rispetto della biodiversità" utilizzabile da tutte le aziende che si impegnano tramite accordi sottoscritti, in particolare il protocollo "Biodiversity Friend Declaration", ad applicare determinati processi produttivi, rispetto ad un marchio che potrebbe essere maggiormente identificato con una realtà aziendale. L'analisi è stata condotta valutando gli oneri e i benefici legati ad un'azione di valorizzazione e soprattutto sono stati definiti i volumi minimi di produzione che possano sopportare i costi di un intervento di pubblicizzazione.

Stato del progetto  
completato

## Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Organizzazione Produttori Ortofrutticoli Veneto	Via Bellini, 2 31059 Zero Branco TV Italia	0422 345164	info@ortoveneto.it
Partner	Coldiretti Veneto	Via Torino 180 30172 Mestre VE Italia	0415455260	veneto@coldiretti.it
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	CRPV Soc. Coop. Centro Ricerche Produzioni Vegetali	Via dell'Arrigoni 120 47522 Cesena FC Italia	0547313571	ortofrutticola@crpv.it
Partner	WBA Project srl Unipersonale Impresa Sociale	Via Mantovana, 90/F 37100 Verona VR Italia	347 9736285	wba-project@libero.it
Partner	Azienda Orticola Basso Aronne	Via Marconi, 25/D 31050 Morgano TV Italia	328 2143228	aronne.basso@libero.it
Partner	Brognera Mauro	Via Scandolara, 20 31059 Zero Branco TV Italia	348 5492121	mauro.br69@hotmail.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Gatto Filippo	Strada dei Piovini, 1/A 30015 Chioggia VE Italia	349 6462308	filippo.gatto.68@gmail.com
Partner	Pavarin Andrea	Via L. Cotta, 992 45020 Lusia RO Italia	349 3207846	andreapavarin@libero.it
Partner	Società Agricola Agostini Vittorio & C.	Via Lovo, 1 35020 Correzzola PD Italia	340 7779963	societa.agricola.agostini@gmail.com
Partner	Ortoflorovivaismo dei F.lli Daminato S.S- Soc. Agr	Via Vignola, 11/B 31037 Loria TV Italia	348 5323691	flli.daminato@gmail.com
Partner	Società Agricola Insalata Plus S.S.	Via Garzare, 1281 45020 Lusia RO Italia	348 5323691	insalatiera@gmail.com
Partner	Società Agricola S. Giorgio S.S	Via Pitter, 9 31100 Quinto di Treviso TV Italia	335 5390304	societa.agricola.agostini@gmail.com
Partner	Società Agricola Tenuta al Parco S.S.	Via San Martino, 24/B 31050 Morgano TV Italia	338 8129534	tenutalparco@libero.it

## Innovazioni

### Descrizione

Questo progetto propone un nuovo modello per la regione Veneto, dove zone rurali e residenziali coesistono ma anche dove si coltivano produzioni di pregio: Radicchio di Treviso e Chioggia, Asparago, Lattuga e Kiwi. Proteggere e sviluppare la biodiversità è essenziale per la sostenibilità, e se il suolo ne è riserva centrale, le coperture vegetali sono uno strumento per rigenerare entrambi. Si propone agli agricoltori di adottare anche lavorazioni ridotte per aumentare biodiversità e fertilità del suolo, sequestrare carbonio, migliorare il ciclo dell'acqua. Pratiche già diffuse come l'uso di micorrize, microrganismi benefici, fasce tampone, siepi, verranno migliorate e validate.

Le analisi della fertilità del suolo saranno: quantità e qualità della sostanza organica, attività microbica con il Fertimetro PCT/IB2012/001157, diversità microbica con quantificazione e amplificazione del DNA. L'aumento della sostanza organica si vede nel tempo, mentre l'attività biologica reagisce rapidamente e può indicare l'inizio della rigenerazione del suolo. Queste

pratiche agronomiche hanno effetti, positivi o negativi, anche sugli insetti: verranno misurati per i vari comparti secondo il protocollo Biodiversity Friend suolo, acqua, aria; verranno monitorati bioindicatori dei gruppi Apoidea o Coleoptera.

Nei tre anni di progetto l'ambizione è creare un modello che: valorizzi la biodiversità negli agroecosistemi; favorisca pratiche a basso impatto e forte efficacia nel migliorare fertilità e salute del suolo che diventa capace di produrre cibo nutriente; aumenti la produttività, la resilienza degli agroecosistemi e infine la redditività aziendale. Verrà redatto, infine, un manuale con le buone pratiche agronomiche individuate.

## Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Project website	<a href="https://biofuture.it/">https://biofuture.it/</a>	Sito web
DAFNAE - UNIPD	<a href="https://www.dafnae.unipd.it/ricerca/progettidi-ricerca/biofuture">https://www.dafnae.unipd.it/ricerca/progettidi-ricerca/biofuture</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Biodiversity Association	<a href="https://biodiversityassociation.org/it/cosafacciamo/progetti/ricerca/biofuture/">https://biodiversityassociation.org/it/cosafacciamo/progetti/ricerca/biofuture/</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
BIOFUTURE youtube video	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=wHr5whvka_c">https://www.youtube.com/watch?v=wHr5whvka_c</a>	Materiali utili
Demo-event - 11/11/21	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=-UCFOK3JlI8&amp;t=30s">https://www.youtube.com/watch?v=-UCFOK3JlI8&amp;t=30s</a>	Materiali utili
Demo-event - 16/06/21	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=WP2UbCQHL8Y&amp;t=10s">https://www.youtube.com/watch?v=WP2UbCQHL8Y&amp;t=10s</a>	Materiali utili
Demo-event - 25/05/22	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Obi5_HI3zoE&amp;t=3s">https://www.youtube.com/watch?v=Obi5_HI3zoE&amp;t=3s</a>	Materiali utili
The interactive approach to innovation: the OG experience	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=odGcnz7nIH0">https://www.youtube.com/watch?v=odGcnz7nIH0</a>	Materiali utili