

Meleto Pedonabile Sostenibile

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

MePS

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2016 - 2020

Durata

47 mesi

Partner (n.)

3

Regione

Provincia autonoma di Trento

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITH20 - Trento

Costo totale

€484.091,87

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP011: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Trento

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Gestione della biodiversità

Pratiche agricole

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<http://www.trentinofrutticolosostenibile.it/meps.html>

Stato del progetto

completato



Obiettivi

a. Verifica funzionalità tecnica e sostenibilità economica del frutteto pedonabile a parete stretta e di impianti fissi. b. applicazione di prodotti chimici di sintesi e di sostanze alternative a basso impatto ambientale per la difesa Fitosanitaria; c. Verifica funzionalità di diverse tipologie di reti antigrandine ed anti-pioggia per mitigare l'input chimico relativo alla difesa fitoiatrica (insetti e malattie) e per regolare l'allegagione; d. Verifica possibilità di sostituzione o mitigazione del diserbo chimico mediante lavorazioni meccaniche; e. Diagnosi precoce di malattie silenti potenzialmente emergenti a seguito della riduzione dell'uso di fungicidi.

Attività

Lo scopo di questo progetto è quello di assemblare in un frutteto dimostrativo l'insieme di innovazione tecnologiche oggi a disposizione e già verificate in fase sperimentale anche localmente, al fine di dare evidenza della reale possibilità di conseguire l'obiettivo di coniugare redditività economica e sostenibilità ambientale nella moderna frutticoltura trentina.

Contesto

Il concetto di sostenibilità riferito a una qualunque attività produttiva si basa sulla capacità di quest'ultima di mantenersi nel tempo. Nel caso della frutticoltura, perché essa possa essere definita sostenibile occorre innanzitutto che sia in grado di assicurare un ritorno economico per il produttore, ma allo stesso tempo che risponda alla accresciuta sensibilità dell'opinione pubblica verso le problematiche ambientali minimizzando l'impatto da questa generato sull'ambiente e salvaguardando la salute degli operatori e dei consumatori potenzialmente esposti ai rischi generati dall'impiego dei diversi fattori di produzione.

Partenariato

| Ruolo | Azienda | Address | Telefono | E-mail |
|----------|---|--|-------------|----------------|
| Capofila | Consorzio Innovazione Frutta | Via Edmund Mach 1 38010 San Michele all'Adige TN Italia | 046 1824001 | info@cif.tn.it |
| Partner | Associazione Produttori Ortofrutticoli Trentini | Via del Brennero 322 38121 Trento TN Italia | 046 1824001 | info@apot.it |
| Partner | Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige | Via Edmund Mach 1 38010 Trento TN Italia | 046 1615307 | info@fmach.it |

Innovazioni

Descrizione

Prototipi di Meleto pedonabile sostenibile. Tipologia di allevamento e di impianto che consente una riduzione dell'utilizzo di macchinari ed un minore impatto dei trattamenti fitosanitari sia con il metodo integrato che biologico. Miglioramento della sostenibilità ambientale.

Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli

Area problema

Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

Meccanizzazione della produzione di frutti e vegetali

Cambiamenti strutturali dei sistemi agricoli

Effetti attesi

Miglioramento produttività

Miglioramento qualità prodotto

Descrizione

Valutazione delle malattie silenziose del MePS tramite metagenomica e microbiologia

Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli

Area problema

Controllo di insetti e parassiti esterni che attaccano il bestiame, il pollame, le ittiocolture ed altri animali

Ricerca e società

Effetti attesi

Miglioramento qualitativo delle acque
Miglioramento qualità prodotto
Tutela della biodiversità

Descrizione

Valutazione della biodiversità nel contesto MePS a confronto con il territorio Trentino

Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli

Area problema

Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

Valutazione della risorsa suolo dal punto di vista chimico, fisico e agronomico

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Tutela della biodiversità

Link utili

| Titolo/Descrizione | Url | Tipologia |
|---|---|-----------------|
| Un meleto "pedonabile" per coltivazioni più sostenibili | | Materiali utili |
| Video - ALLA SCOPERTA DEL FRUTTETO PEDONABILE E SOSTENIBILE | https://www.youtube.com/watch?v=_JRr1RseC0 | Materiali utili |
| I primi risultati | http://www.psr.provincia.tn.it/content/download/10936/77122/file/CS_Melinda_Mel... | Materiali utili |
| sito web del progetto | http://www.trentinofrutticolosostenibile.it/meps.html | Sito web |
| Relazione finale del progetto | http://www.trentinofrutticolosostenibile.it/document/Relazione_MEPS_PROGETTO.pdf | Materiali utili |