

Innovazioni nel comparto agrumicolo e Risparmio Idrico attraverso tecniche di Agricoltura di Precisione - IRRIAP

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

IRRIAP

Tematica

Agricoltura di precisione

Focus Area

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

Informazioni

Periodo

2021 - 2024

Durata

36 mesi

Partner (n.)

7

Regione

Sicilia

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITG17 - Catania

Costo totale

€494.250,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP021: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Sicilia

Parole chiave

Gestione delle risorse idriche

Gestione di rifiuti, sottoprodotti e scarti di produzione

Sistemi di produzione agricola

Sito web

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

Stato del progetto



Obiettivi

Il progetto ha come obiettivo principale il trasferimento alle aziende agrumicole di protocolli innovativi di agricoltura di precisione con specifico riferimento alla gestione efficiente delle risorse idriche da utilizzare per l'approvvigionamento idrico. Il progetto prevede la promozione e l'attuazione di tecniche che favoriscano: la riduzione dei consumi idrici colturali, la diffusione di combinazioni portinnesto/cultivar adatte all'applicazione di strategie di irrigazione deficitaria, la riduzione degli sprechi energetici nella pratica irrigua, il recupero di sottoprodotti valorizzabili della filiera produttiva, il riuso di acque reflue per l'irrigazione.

Attività

Gli obiettivi che il progetto vuole perseguire riguardano il trasferimento alle aziende di:

- protocolli di irrigazione deficitaria per le colture agrumicole;
- innovazioni riguardanti la combinazione di portinnesto/cultivar adatti a condizioni di carenza idrica;
- protocolli di ottimizzazione delle risorse energetiche nella gestione degli impianti di irrigazione;
- protocolli di utilizzo delle acque reflue trattate per l'irrigazione delle colture agrumicole;
- protocolli di utilizzo del pastazzo di agrumi come ammendante;
- protocolli di marketing eco-sostenibile e di commercializzazione del prodotto.

in corso

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Consorzio Euroagrumi O.P.	Via Cristoforo Colombo n. 124 95033 Biancavilla CT Italia		info@euroagrumi.it
Partner	Azienda Venerando Bonomo	Via Del Bottai n. 20 95033 Biancavilla CT Italia		assistenza.tecnica@gruppobonomo.it
Partner	Azienda Giovanni Cantarella	Via Innessa n. 146 95033 Biancavilla CT Italia		giusepecantarella600@gmail.com
Partner	Società Agricola Valle dei Margi srl	C.da Margi snc 95042 Grammichele CT Italia	093 3940464	info@valledeimargi.it
Partner	Azienda Alessandro Crispi	Via Vittorio Emanuele, 24 95033 Biancavilla CT Italia		
Partner	IRRITEC S.P.A.	Via Gambirra Conforto - c.da Santa Lucia snc 98071 Capo d'Orlando ME Italia	0941 922 111	carmelo.giuffre@irritec.com
Partner	Università di Catania - Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A)	Piazza Università n. 2 95131 Catania CT Italia	095 4788011	rettorato@unict.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	CSEI Catania - Centro Studi di Economia applicata all'Ingegneria	Via Santa Sofia n.100 95123 Catania CT Italia	957147560	info@cseicatania.com

Innovazioni

Descrizione

Il progetto IRRIP mira, attraverso l'adozione di tecniche di agricoltura di precisione, a introdurre innovazioni di processo e di prodotto nei seguenti comparti:

- agroalimentare: adozione di tecniche di irrigazione deficitaria per il risparmio idrico nel comparto agrumicolo;
- energia: uso di tecniche di micro-irrigazione a goccia e ottimizzazione energetica degli impianti mediante sistemi fotovoltaici;
- clima e ambiente: contenimento degli input idrici; riuso di acque reflue per irrigazione e valorizzazione di scarti della filiera agrumicola;
- produzioni tecnologicamente avanzate: tecniche innovative di irrigazione deficitaria; introduzione di specie resistenti a condizioni di cambio climatico;
- marketing, controllo e certificazione: certificazioni delle produzioni agrumicole anche in biologico in regime di approvvigionamento deficitario.

Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli trasformati

Area problema

Conservazione ed uso razionale dell'acqua (v.107)

Protezione e gestione delle risorse idriche (v.105)

Sistemi efficienti di bonifica e irrigazione

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://www.irriap.it/	Sito web
Video di presentazione del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=DP0vmSxcgbk&list=PLlebSdCOYMiXJxue09G5C5kXtmIY...	Materiali utili
Video - collaudo degli impianti nelle aziende agrumicole	https://www.youtube.com/watch?v=PLBgfGSDY-c&list=PLlebSdCOYMiXJxue09G5C5kXtmIY...	Materiali utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Video - IRRAP, avvio del monitoraggio fisiologico a fronte dello stress idrico	https://www.youtube.com/watch?v=khhyCM1UnqE&list=PLlebSdCOYMiXJjxue09G5C5kXtmIY...	Materiali utili
Video - IRRAP, sopralluogo del prof. Barbagallo	https://www.youtube.com/watch?v=UTlvW335uPw&list=PLlebSdCOYMiXJjxue09G5C5kXtmIY...	Materiali utili
