



Sottomisura 16.1 "Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del Pel in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura"

Progetto

"Innovazioni nel comparto agrumicolo e risparmio idrico attraverso tecniche di agricoltura di precisione – IRRIP"

Partner di Progetto



**Azienda agricola
Bonomo Venerando**

**Azienda agricola
Cantarella Giovanni**

**Azienda agricola
Crispi Alessandro**

Con il patrocinio di



Ministero della Giustizia

Seminario di presentazione dei risultati

Biancavilla, 21 marzo 2024 – ore 17.30

Punto Degustazione Prodotti Tipici "Antichi Sapori di Sicilia"

Contrada Rinazze – Biancavilla (CT)

Presentazione

Il seminario ha l'obiettivo di presentare alcuni risultati del progetto IRRIPAP finanziato nell'ambito della misura 16.1 del PSR Sicilia 2014/2022.

Il progetto ha avuto l'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.

Il progetto ha consentito, a fini dimostrativi, di trasferire tecniche innovative di irrigazione presso le aziende agricole partner di progetto. In particolare, sono stati trasferiti protocolli di irrigazione deficitaria su combinazioni portinnesto/cultivar di agrumi resistenti a condizioni moderate-severe di stress idrico. Al fine di dimostrare l'efficacia delle tecniche promosse, sono stati attuati protocolli di monitoraggio fisiologici e quali-quantitativi delle colture oggetto di studio. E' stato promosso il riuso delle acque reflue trattate per l'irrigazione del comparto agrumicolo e sono stati valutati gli effetti del trasferimento di tale pratica sul sistema suolo-pianta.

Il progetto ha anche riguardato il trasferimento di protocolli di utilizzazione del pastazzo fresco di agrumi come ammendante di suoli agrari, al fine di contenere il problema, ben noto ai produttori, del successivo smaltimento di questo sottoprodotto. Sono state trasferite alle aziende tecniche e misure per il contenimento degli sprechi energetici connessi alla pratica irrigua; nello specifico sono state attuate modifiche negli schemi di impianto di approvvigionamento tali da garantire elevati standard di risparmio idrico ed energetico.

N.B.: Ai partecipanti iscritti all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali saranno rilasciati i CFP.

Agli studenti iscritti a corsi di laurea del dipartimento Di3A verranno riconosciuti crediti formativi.

Programma

ore 17.30 Saluti

Dott. Antonio Bonanno
Sindaco di Biancavilla

Dott. Salvatore Rapisarda
Consorzio Euroagrumi O.P. - Capofila del progetto IRRIP

Prof. Mario D'Amico
Direttore Di3A

Dott.sa Aurora Ursino
Presidente Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Catania

Dott. Giovanni Sutera
Ispettorato dell'Agricoltura di Catania

Prof. Salvatore Barbagallo
Presidente CSEI Catania

ore 18.00 Relazioni

Modera Salvo Falcone - Giornalista

Applicazioni di tecniche di irrigazione deficitaria in agrumeti

Prof.ssa Simona Consoli
Università degli Studi di Catania

Effetti dell'irrigazione deficitaria sulla qualità degli agrumi

Proff. Alessandra Gentile e Alberto Continella
Università degli Studi di Catania

Il riuso delle acque reflue per l'irrigazione di agrumeti

Proff. Giuseppe Cirelli e Mirco Milani
Università degli Studi di Catania

ore 19.00 Interventi

ore 19.30 Conclusioni

On. Luca Sammartino
Assessore Agricoltura Regione Siciliana

Ore 19.45 Degustazione di piatti preparati con prodotti tipici

Segreteria organizzativa
 **CSEI Catania**

Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria

c/o Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente

Università degli Studi di Catania

Via S. Sofia, 100 – 95123 Catania

Tel. 095-7147560- Fax 095-7147660

e-mail: info@cseicatania.com

<http://www.cseicatania.com>