

Modelli di gestione di sistemi agricoli per la conservazione e tutela delle risorse idriche

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

MODELLI

Tematica

Risorse idriche

Focus Area

5a) Rendere più efficiente l'uso dell'acqua nell'agricoltura

Informazioni

Periodo

2019 - 2023

Durata

48 mesi

Partner (n.)

4

Regione

Campania

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITF35 - Salerno

Costo totale

€216.495,13

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP019: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Campania

Parole chiave

Gestione del paesaggio e del territorio

Gestione delle risorse idriche

Gestione di rifiuti, sottoprodotti e scarti di produzione

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<https://sites.google.com/a/unisa.it/progettomodelli/home>



Obiettivi

Trasferimento di un modello che permetta la tesaurizzazione della risorsa idrica in aree collinari, in clima mediterraneo, ad elevato rischio idrogeologico, attraverso la valorizzazione di microsistemi di raccolta e la gestione conservativa del suolo con particolare attenzione alla sostanza organica e all'equilibrio microbico, così da implementare la resilienza del sistema agricolo nel suo complesso e massimizzarne la capacità di tesaurizzazione della risorsa acqua.

Attività

Le principali attività del progetto sono:

- Coordinamento scientifico e amministrativo del progetto;
- Interventi agronomici per accrescere la capacità di riserva idrica del suolo in oliveti;
- Recupero di Micro-Bacini e allestimento di vasche fuori suolo per la raccolta di acque piovane;
- Potenziamento dell'attività microbiologica del suolo;
- Sistemazione delle scarpate con piante aromatiche;
- Valutazione della qualità delle produzioni;
- Valutazione della sostenibilità dei sistemi colturali attraverso indicatori;
- Disseminazione dei risultati

Contesto

Un uso più consapevole e razionale delle risorse idriche ha orientato le linee di indirizzo della Commissione europea (Direttiva Acqua 2000/60/CE), la definizione della Pac verso il 2020, le recenti comunicazioni sulla carenza delle risorse idriche e sulla siccità (2007) e il documento "Blueprint" per la salvaguardia delle risorse idriche europee (2012) hanno portato ad incentivare il risparmio d'acqua in agricoltura coniugando competitività del

Stato del progetto
completato

sistema agricolo con una più spinta tutela delle risorse naturali.

Di qui la necessità di individuare sia tecniche di recupero delle risorse idriche (es. precipitazioni) sia di adottare tecniche colturali per ridurre e/o evitare perdite di acqua immagazzinata nel terreno ed elevare l'efficienza d'uso dell'acqua sia sistemi di stoccaggio dell'acqua piovana sia specie e varietà in grado di trattenere suolo e acqua

Tra i sistemi produttivi le differenze sono notevoli. Molto spesso, la gestione è caratterizzata da scarsa attenzione ai problemi di conservazione del suolo, particolarmente importante in terreni declivi a rischio di erosione, del mantenimento della fertilità e ottimizzazione della risorsa idrica, tutti aspetti fondamentali per assicurare una sufficiente produttività e la salvaguardia del territorio, evitando l'abbandono, soprattutto nelle aree più marginali.

In questa forma di agricoltura emerge chiaramente l'importanza della biodiversità microbica, vegetale e animale. Semplificare eccessivamente l'agro-ecosistema riduce la capacità delle colture di resistere agli stress, peggiorando la capacità di nutrizione delle piante e di dare prodotti di elevata qualità organolettica, nutrizionale e nutraceutica.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Cooperativa Nuovo Cilento SCARL	Località Ortale 84070 San Mauro Cilento SA Italia	+39 0974 903239	info@nuovocilento.it
Partner	Università degli Studi di Salerno	Via Giovanni Paolo II, 132 84084 Fisciano SA Italia	0899 68285	rettore@unisa.it
Partner	AGES srls	Via dell'Ateneo Lucano 85100 Potenza PZ Italia	0971 205269	info@ecoages.it
Partner	CREA - OF - Centro ricerca Orticoltura e Florovivaismo (Salerno)	Via Cavallegeri, 25 84098 Pontecagnano-Faiano SA Italia	089.386211	of@crea.gov.it

Innovazioni

Descrizione

Modelli di tesaurizzazione della risorsa idrica in aree collinari con clima mediterraneo, ad elevato rischio idro-geologico,

fondati su valorizzazione di microsistemi di raccolta

Modelli di gestione conservativa del suolo con particolare attenzione alla sostanza organica e all'equilibrio microbico per implementare la resilienza del sistema agricolo nel suo complesso e massimizzare la capacità di ritenzione idrica.

Settore/comparto

Altri prodotti agricoli

Olio di oliva e olive da tavola

Prodotti ortofrutticoli

Area problema

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

Effetti attesi

Inclusione sociale

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento produttività

Miglioramento qualitativo dei suoli

Miglioramento qualitativo delle acque

Miglioramento qualità prodotto

Risparmio idrico

Tutela della biodiversità

Valorizzazione/tutela paesaggio

Diversificazione dei prodotti

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web Progetto Modelli	https://sites.google.com/a/unisa.it/progettomodelli/home	Sito web
Pagina FaceBook di Progetto	https://www.facebook.com/PSR-Campania-Progetto-Modelli-104196671120023/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
