

Fenomeni erosivi su terreni declivi coltivati a seminativo FEROS

Riferimenti

Acronimo

FEROS

Rilevatore

Giuseppe Monastero

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali - Università di Palermo

Periodo

06/10/2008 - 06/10/2009

Durata

12 mesi

Proroga

9mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€44.060,00

Contributo concesso

€ 44.060,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il progetto affronta il problema dell'erosione soprattutto nelle aree interessate dalla cerealicoltura; è stata verificata l'applicabilità dello schema USLE confrontando le misure effettuate direttamente in campo e le stime sulle quantità di suolo eroso; i risultati ottenuti inducono a ritenere effettivamente applicabile il modello negli ambienti di sperimentazione. Inoltre i risultati del primo anno di sperimentazione hanno evidenziato come negli eventi piovosi che generano entrambi i fenomeni erosivi, l'erosione incanalata (rill) sia, nella maggioranza dei casi, prevalente rispetto alla erosione laminare (interrill). Infine il primo anno è stato dedicato ad impostare una metodologia per effettuare una prima zonizzazione del territorio regionale finalizzata ad identificare le aree a seminativo che possono essere maggiormente interessate da fenomeni erosivi. A tale scopo è stata redatta, sempre sulla base della USLE, la prima approssimazione della Carta dell'Erosione massima della Sicilia.

Obiettivi

Stabilire una eventuale suddivisione del territorio regionale ad uso a seminativo, in aree omogenee, ai fini della programmazione degli interventi sul territorio.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

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

104 Usi alternativi dei suoli

Ambiti di studio

1.1.1. Modelli produttivi ecosostenibili

1.1.2. Modelli produttivi multifunzionali

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Servizi di assistenza tecnica

Centri di sperimentazione

Beneficiari indiretti dei risultati

Territorio, paesaggio e ambiente

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Identificare le aree a seminativo che possono essere maggiormente interessate da fenomeni erosivi.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Produzione unitaria

Aumento

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

Carta dell'Erosione massima della Sicilia.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Produzione unitaria

Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità suoli

Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Dipartimento di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali - Università di Palermo

Action manager

Vito Ferro

vferro@unipa.it

Details
