Selezione di cultivar di leguminose e cereali da granella a rapida utilizzazione dell'azoto in condizioni di limitato apporto idrico

Riferimenti
Regione
Sicilia

Scala territoriale
Regionale

Titolo del programma
POP94/99 - Misura 10.4

Informazioni Strutturali
Capofila
Istituto Chimica Agraria - Università degli Studi di Catania
Periodo
02/12/1999 - 31/12/2001

Durata
24 mesi

Partner (n.)
1

Costo totale
€67.121,00

Contributo concesso
€ 67.121,00 (100,00 %)

Risorse proprie
€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto
Concluso

Obiettivi
Valorizzare le cultivar a rapida ed efficiente utilizzazione del nitrato che consentano di ridurre a valori minimi l'apporto esterno di questo anione e che presentino un significativo incremento in produzione proteica.

Classificazione

Tipologia di ricerca
Sperimentazione

Area disciplinare
6.4 Prodotti vegetali

Area problema
102 Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

306 Organizzazione dei sistemi produttivi di frutti, semi da consumo e vegetali

Ambiti di studio
2.9.1. Produzioni foraggere
7.1.1. Caratterizzazione e valutazione vegetali
7.4.1. Agrotecniche e relativi input
7.2.1. Biologia e fisiologia delle piante

Parole chiave
confronto varietale
stress idrico

Ambito territoriale
Interprovinciale

Destinatari dei risultati
Produttori agricoli
Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Beneficiari indiretti dei risultati
Distretto produttivo
Territorio, paesaggio e ambiente
Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Protocollo di fertilizzazione per una coltivazione ecosostenibile

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Selezioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Si

Terra
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Miglioramento qualità suoli
Tutela biodiversità
Valorizzazione paesaggi e territori

Selezione di cultivar tolleranti ad un parziale stress idrico

Natura dell'innovazione
Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Biologiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Si

Terra
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Tutela biodiversità
Risparmio risorse idriche

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Istituto Chimica Agraria - Università degli Studi di Catania
Responsabile
Goffredo Petrone
Dettagli