

Sistemi foraggeri per la valorizzazione e salvaguardia delle aree svantaggiate meridionali

Riferimenti

Acronimo

SiForMe

Rilevatore

Monastero Giuseppe

Regione

Sicilia

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Fondazione Angelo & Salvatore Lima Mancuso -

Università di Palermo

Periodo

22/09/2004 - 22/09/2007

Durata

36 mesi

Proroga

25mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€600.000,00

Contributo concesso

€ 600.000,00 (100,00 %)

Risorse proprie

€ 0,00 (0,00 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

La prova, finalizzata allo studio del comportamento di 31 popolazioni siciliane di *Medicago polymorpha*, ha consentito di evidenziare come, nell'ambito del materiale autoctono, esista un'ampia variabilità per diversi caratteri di interesse agronomico non esclusivamente legati all'utilizzazione foraggera. Le due tipologie di utilizzazione adottate hanno messo in luce anche una variabilità di comportamento dei genotipi studiati in funzione dell'uso potenziale. Così è stato possibile individuare alcuni genotipi (Palermo, Cerami, Turvoli, Piano Tavole, Zappulla e Quattrocchi) dotati di una maggiore capacità di ricaccio e pertanto idonei per sistemi in cui è prevista l'utilizzazione ripetuta, ed altri più rispondenti alla produzione di biomassa in un taglio unico per la realizzazione di scorte o anche di "fieno in piedi" (Favara, Vizzini e Zappulla)

Obiettivi

1.valutazione dell'adattabilità, della produttività, della qualità e della pabularità di associazioni di specie autoriseminanti e prative per la protezione del suolo ed il benessere degli animali; 2. l'individuazione di specie foraggere tradizionali e di nuova introduzione, dello stadio fenologico ottimale per la costituzione di scorte (fieno), al fine di valorizzarne il potenziale qualitativo e produttivo; 3.la valutazione degli effetti dell'alimentazione con leguminose da granella sulla produzione quantitativa di carne ovina di razze autoctone per la valorizzazione delle risorse territoriali e la rintracciabilità degli alimenti, il monitoraggio in materie prime per l'alimentazione animale e nelle produzioni.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Sperimentazione

Area disciplinare

6.4 Prodotti vegetali

Area problema

104 Usi alternativi dei suoli

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

111 Miglioramento delle risorse da pascolo

Ambiti di studio

2.9.1. Produzioni foraggere

Ambito territoriale

Regionale

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Servizi di assistenza tecnica

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Territorio, paesaggio e ambiente

Lavoratori agricoli

Risultati Attesi

Azione 1 - Possibilità di sviluppo di sistemi pascolivi estensivi: -Influenza del carico sulle produzioni zootecniche e sulle modificazione di cotici bifiti; -Influenza del tempo di pascolamento sulle produzioni zootecniche e sulle modificazione del cotico erboso

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Azione 2 -Potenzialità di risorse foraggere per la costituzione di scorte · Caratterizzazione e valutazione dell'attitudine produttiva di germoplasma autoctono di avena in Sicilia; · Efficienza d'uso e stima dell'azotofissazione biologica di consociazioni tipiche dell'ambiente mediterraneo, al variare della modalità di gestione ; · Valutazione dell'efficienza biologica della consociazione di sulla-cicoria e sulla-loiessa al variare della modalità di utilizzazione; · Caratterizzazione e valutazione di popolazioni spontanee di Sulla (Hedysarum coronarium L.) collezionate in Sicilia; · Caratterizzazione e valutazione dell'attitudine produttiva di germoplasma autoctono di scorpiurus (Scorpiurus muricantus L.); · Caratterizzazione e valutazione dell'attitudine produttiva di germoplasma autoctono di medicago polimorfa (Medicago polimorfa L.);

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Azione 3 - Valorizzazione delle produzioni legate al territorio · Stima dei livelli di ingestione di specie foraggere tipiche dell'ambiente mediterraneo e riflessi sulle produzioni zootecniche; · Effetto di diverse fonti proteiche alternative alla soia sulle caratteristiche di crescita e sulla qualità della carne di agnello.

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Zootecniche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Risultati Realizzati

Azione 1 - Possibilità di sviluppo di sistemi pascolivi estensivi. Si conferma il raggiungimento, per buona parte, degli obiettivi prefissati

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Azione 2 -Potenzialità di risorse foraggere per la costituzione di scorte - L'analisi dei risultati ha evidenziato un'ampia variabilità di risposta dei genotipi in valutazione (con differenze marcate tra varietà e popolazioni locali; $P < 0,0001$), sia nell'ambito di ciascuna modalità di gestione che al variare della stessa

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo / prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Forma di presentazione del prodotto

Pubblicazioni

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Fondazione Angelo & Salvatore Lima Mancuso - Università di Palermo

Action manager

Luigi Stringi

lstringi@unipa.it

Details

Sistemi foraggeri per la valorizzazione e salvaguardia delle aree svantaggiate meridionali

5/5

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/sistemi-foraggeri-la-valorizzazione-e-salvaguardia-delle-aree-svantaggiate>
