



Semina su sodo & miscugli & incroci bovini



Fratelli Pisanu

1 Descrizione delle innovazioni aziendali



L'azienda 'Le Palme' dei fratelli Pisanu è situata nel sud-ovest Sardegna, nel territorio del comune di Siliqua. Le innovazioni che caratterizzano l'azienda sono:

1. Semina su sodo e miscugli di leguminose. La scelta più innovativa che gli allevatori hanno adottato nella loro azienda è stata la semina su sodo. Sebbene non avessero problemi tecnici specifici con la lavorazione tradizionale del terreno, occorreva più di un mese per eseguire tutte le operazioni, con grande dispendio di carburante e grande usura delle attrezzature aziendali. La scelta di adottare la semina su sodo ha portato altri benefici, tra i quali il miglioramento della dotazione di sostanza organica nel suolo e una migliore efficienza nell'uso dell'acqua delle colture. Inoltre, hanno iniziato a seminare miscugli a base di leguminose per ridurre la quantità di fertilizzanti azotati utilizzati (avena/loglio in miscuglio con trifoglio squarroso/veccia). Le loro vacche sono stabulate e questo permette di evitare la compattazione del suolo e la necessità di ripetere la minima lavorazione dopo pochi anni.



2. Incroci tra razze bovine. Attualmente nell'azienda è in corso un programma di incroci tra le loro vacche, di razza Frisona italiana, con altre razze che presentano tassi di fertilità e resistenza alle malattie più elevati (Montbéliarde e Rossa Svedese). Al momento, è già stato conseguito il miglioramento della qualità del latte.

Ragioni per l'adozione delle innovazioni

- Soluzione ai problemi legati all'elevata intensità delle lavorazioni tradizionali del suolo
- Miglioramento dei risultati economici
- Miglioramento della qualità e della quantità del latte prodotto



Riduzione dell'intensità di lavoro

Riduzione dei costi

Miglioramento della fertilità e della struttura del suolo



2 Descrizione aziendale

AMBIENTE

Tipo di suolo: argilloso sabbioso,

pH subacido

Clima Mediterraneo

Altitudine: 60 m s.l.m.

Pendenza: 10%

GESTIONE DEI PASCOLI

Pascolamento: no. Le colture foraggere vengono esclusivamente sfalciate

Gestione del pascolamento: nessuna

Durata periodo di pascolamento: nessuna

Conservazione foraggi: : fieno e insilati

Livello di fertilizzazione: 150 kg ha⁻¹ di

Azoto inorganico

STRUTTURA AZIENDALE

Unità lavorative impiegate: 4 a tempo pieno

Superficie Agricola : 200 ha in totale, interamente utilizzati:

-200 ha: miscuglio a base di leguminose

annuali

-80 ha: mais in irriguo in secondo raccolto, dopo le colture invernali.

Attività: allevamento di bovine da latte di razza Frisone italiana (incrociata con Montbéliarde e Rossa Svedese)

Numero di capi (in LSU): 498

Carico zootecnico su superficie aziendale totale: 2.49 LSU per ettaro

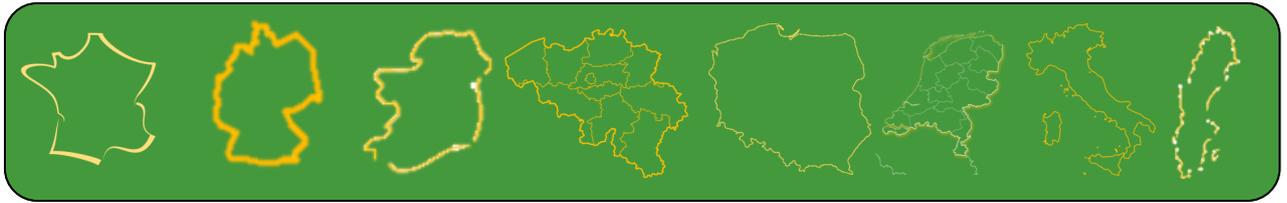
PRODUZIONI ANIMALI

Produzione di latte: 9500 litri a capo per anno

PERCHE' FUNZIONA

- I conduttori dell'azienda trovano la semina su sodo molto conveniente, dal momento che questa pratica non influenza negativamente né quantità né qualità del foraggio. Inoltre, segnalano altri vantaggi, tra cui la riduzione delle infestanti.
- Gli allevatori hanno viaggiato in Australia e in Nord America per visitare le aziende per conoscere la migliore combinazione di lavorazione del terreno e colture foraggere che potrebbero risolvere i loro problemi

Country shapes



Campi di innovazione



Macchinari e Strumenti



Miscugli foraggeri



Tecniche di conservazione dei foraggi



Sistemi di gestione del pascolo



Gestione delle leguminose



Gestione dell'alimentazione animale



Tipologia di animali (razze)



Tecniche di produzione



Marketing



Sistema Aziendale



Paesaggio

Specie animali allevate

