



POLITECNICO
DI TORINO

Tesi meritoria

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN ECODESIGN

Abstract

LAS MARGARITAS

Approccio sistemico alle attività agricole

Relatore

Luigi Bistagnino

Candidato

Sara Gómez Gómez

Febbraio 2015

Las Margaritas è una "finca", 21 ettari di terreno agricolo, passato da una generazione all'altra. Si trova nel comune di La Tebaida, vicino alla capitale del Dipartimento, in Armenia, Colombia. Questa regione è ben nota per il suolo. È ricco di minerali, perfetto per l'agricoltura.

Dei 21 ettari che comprendono la Finca Las Margaritas, 19 sono coltivabili e sono completamente seminati in cinque diverse specie di avocado. Las Margaritas è coltivata in modo tradizionale, tuttavia, si è evoluta nell'attuazione di nuove tecnologie di seminatura, raccolta, irrigazione, tra gli altri. Dall'agricoltura tradizionale resta il rispetto per le piante e l'utilizzazione della materia organica come parte dei loro fertilizzanti. Pertanto, non sono ancora al 100% industrializzati ma né al 100% tradizionali, anche se alcune di quelle conoscenze rimangono e vengono applicate.

Lo scopo di questo progetto è quello di trasformare il metodo lineare in cui la finca coltiva e sostituirlo con un modello sistemico. Dopo l'analisi del territorio, le tecniche agricole e la qualità dei prodotti da piantare nel territorio, è stata creata una soluzione sistemica. Il più grande sviluppo fatto nel sistema di produzione della finca las Margaritas è come è passato ad essere un modello monoculturale in un modello di intercropping o agroforestale.

Il valore dell'approccio di sistema si trova nell'interazione di specie nel territorio. Il primo passo per dare alla terra il rispetto che merita è comprendere le proprietà di ognuna delle specie e come la sua interazione tra di essi possa aiutarli a crescere di più e più sani e come questi eliminano la necessità di utilizzare prodotti chimici come fertilizzanti e pesticidi.

Anche se è importante chiarire che l'obiettivo principale del progetto non è quello di aumentare drasticamente i profitti e che in realtà i grandi benefici dell'applicazione del metodo sistemico alle pratiche agricole non possono essere misurate con misure economiche ma con un'analisi qualitativa del territorio e il prodotto in sé. Tuttavia, aumentando la qualità di tutti gli elementi che fanno parte del processo, è possibile generare un aumento dei profitti della finca.

Infine, si può vedere che ascoltando la natura e capendo come funziona, che cosa può dare a noi e a tutto ciò che lo circonda e, tenendo conto di esso, i benefici possono essere innumerevoli.

Per ulteriori informazioni contattare:

Sara Gómez Gómez

gomezsaragomez@gmail.com