



Il Progetto



Il progetto persegue un nuovo modello di "Agricoltura Circolare" tramite la realizzazione di un sistema che permetta il riciclo delle deiezioni animali per la messa a punto di un impianto di vermicompostaggio in grado di trasformarle in prodotti ricchi in sostanza organica e utili come ammendanti dei campi coltivati dall'azienda

In collaborazione con:



Un nuovo modello di
“Agricoltura Circolare”:
nutrire il suolo per ottenere
prodotti di qualità

Partners:

La Selva Società Bioagricola s.a r.l.u.

(referente del progetto: Danilo Nocciolini)

DiSAAA-a - UNIPI

(responsabile scientifico: Prof. Lucia Guidi)

Info

 www.laselva-bio.it

 www.agr.unipi.it

 www.compostami.it



L'azienda

L'azienda agricola La Selva, localizzata nel comune di Orbetello, da circa 40 anni gestisce le proprie produzioni seguendo i principi dell'agricoltura biologica.

La sua produzione consiste in prodotti freschi e prodotti a lunga conservazione lavorati direttamente presso il laboratorio aziendale



Il DiSAAA-a

I principali settori di ricerca del DiSAAA-a sono: sistemi produttivi vegetali (colture food e non-food) e animali; biochimica e fisiologia delle piante; gestione dei sistemi agro-forestali e dell'ambiente urbano; preparazione, conservazione e valorizzazione degli alimenti di origine vegetale, animale e microbica; biotecnologie vegetali, animali e microbiche



Humus

L'humus di lombrico aumenta e migliora le proprietà chimiche, fisiche e biologiche del suolo: è molto nutritivo ed è considerato un promotore e protettore della crescita delle piante. Arricchisce la microflora del terreno e stimola la resistenza sistemica delle piante



Onus CLT ®

Prodotto commerciale registrato con azione di stimolazione dell'apparato radicale, ottenuto con la collaborazione e il supporto tecnico di Centro Lombricoltura Toscana. Consiste nell'estratto liquido derivante dall'humus di lombrico

Le colture

Pomodoro
Basilico



I trasformati

Pomodori secchi sott'olio
Pasta di basilico

Scopo del progetto

Creare un'innovazione che porti ad un'agricoltura circolare con:

- aumento della fertilità dei suoli
- riduzione della yield gap dei sistemi biologici
- aumento della qualità dei prodotti
- incremento del valore aggiunto a seguito dell'adozione del modello virtuoso e quindi del potenziale incremento del prezzo di vendita

Analisi

A seguito della somministrazione di humus di lombrico e di Onus, in riferimento al suolo trattato secondo le usuali pratiche agronomiche dell'azienda, sono state fatte le seguenti analisi:

- Caratterizzazione delle proprietà fisiche, chimiche e biologiche del suolo
- Caratterizzazione delle rese produttive
- Caratterizzazione delle proprietà organolettiche e salutistiche di pomodoro e basilico
- Caratterizzazione del prodotto trasformato di pomodoro (pomodori secchi sott'olio) e basilico (pasta di basilico)