

# AGRICOLTURA BIOLOGICA, COSA CAMBIA NELLA GESTIONE QUOTIDIANA DELLA NOSTRA AZIENDA

MARESA P.A. NOVARA

FABIO P.A. DINO



# COSE CHE SI POSSONO FARE

## AGRICOLTURA INTEGRATA

- ▶ USO DEL CERVELLO
- ▶ UTILIZZO DI PRODOTTI AUTORIZZATI
- ▶ DISERBO CHIMICO
- ▶ UTILIZZO DI CONCIMICI CHIMICI, ORGANICI, MISTRGANICI
- ▶ SOVESCOI, COVER CROPS
- ▶ BUONE PRATICHE AGRONOMICHE
- ▶ UTILIZZO DI MACCHINE A NORMA E TARATE
- ▶ RISPETTARE LE NORMATIVE IN FATTO DI SICUREZZA

## AGRICOLTURA BIOLOGICA

- ▶ USO DEL CERVELLO
- ▶ USO DI PRODOTTI AUTORIZZATI
- ▶ DISERBO MECCANICO
- ▶ UTILIZZO DI CONCIMI ORGANICI
- ▶ SOVESCOI, COVER CROPS
- ▶ BUONE PRATICHE AGRONOMICHE
- ▶ UTILIZZO DI MACCHINE A NORMA E TARATE
- ▶ RISPETTARE LE NORMATIVE IN FATTO DI SICUREZZA

# Quindi cosa cambia realmente nella gestione?

In realtà bisogna smettere di parlare di due tipi di agricoltura, bisogna essere seri e responsabili in entrambi i casi! Quando si parla di biologico basta solo spostare il punto di vista, smettere di pensare che ci sia una cura per tutto e lavorare sulla prevenzione!

# LA CHIMICA

- ▶ OGGI QUESTO TERMINE HA SPESSO UNA CONNOTAZIONE NEGATIVA, IN REALTA' NON E' SEMPRE «LA CHIMICA» IL PROBLEMA MA L'USO SMODATO E IRRESPONSABILE CHE SE NE FA.
- ▶ INOLTRE E' L' AGRICOLTURA CHE HA PROFONDAMENTE MODIFICATO L'AMBIENTE IN CUI VIVIAMO ALTERANDO I SUOI NATURALI EQUILIBRI
- ▶ CI HANNO CONVINTO CHE L'UNICO MODO PER RISOLVERE LA FAME NEL MONDO SAREBBE STATO L'UTILIZZO DELLA CHIMICA, IN REALTA' OGGI SAPPIAMO CHE POSSIAMO USARE UNA CHIMICA PIU' SANA E PIU' RESPOSABILE.
- ▶ ANCHE IL NUOVO PAN VA ESATTAMENTE IN QUESTA DIREZIONE

## ▶ IL NUOVO PAN PREVEDE:

- ▶ PATENTINO PER LE AZIENDE
  - ▶ PATENTINO PER GLI UTILIZZATORI
  - ▶ CERTIFICATO DI ABILITAZIONE ALLA VENDITA
  - ▶ PATENTINO PER CONSULENTI
- 
- ▶ LIMITAZIONI ALL'USO DEI FITOFARMACI NELLE AREE PROTETTE E IN QUELLE DI NATURA 2000
    - ▶ CONTROLLI DELLE ATTREZZATURE PER LA APPLICAZIONE DEI FITOFARMACI
    - ▶ DISPOSIZIONI IN MERITO ALLA MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO DEI FITOFARMACI
    - ▶ **DIFESA INTEGRATA**



L'USO DEI  
FITOFARMACI  
COMPORTA DELLE  
RESPONSABILITA'

PER LA  
VOSTRA  
SALUTE

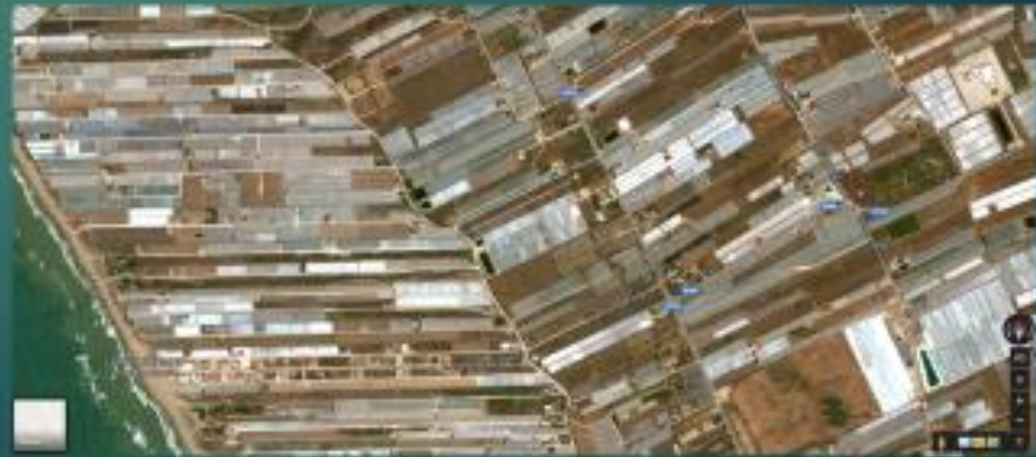
PER  
L'AMBIENTE

PER QUELLA  
DEGLI ALTRI











# POSSIBILI ALTERNATIVE

- ▶ DISERBO CHIMICO
- ▶ INSETTICIDI
- ▶ TRATTAMENTI ANTICRITTOGAMICI
- ▶ CONCIMAZIONI CHIMICHE
- ▶ LAVORAZIONI DEL TERRENO
- ▶ DISERBO MECCANICO, PACCIAMATURA
- ▶ CONFUSIONE SESSUALE, CATTURE MASSALI, INSETTI ANTAGONISTI, REPELLENTI, TRATTAMENTI MIRATI
- ▶ PRATICHE AGRONOMICHE CHE RIDUCONO IL RISCHIO D'INFEZIONE, USO DI PRODOTTI A MINOR IMPATTO AMBIENTALE
- ▶ CONCIMAZIONI ORGANICHE, SOVESCI
- ▶ INERBIMENTI CONTROLLATI

# COSA CAMBIA CON QUESTE PRATICHE?

- ▶ TERRENI PIU' VIVI E VITALI
- ▶ PIANTE PIU' FORTI E RESISTENTI
- ▶ PRODUZIONI QUALITATIVAMENTE PIU' INTERESSANTI SENZA RINUNCIARE ALLE QUANTITA'
- ▶ AUMENTO DELLA BIODIVERSITA' ANCHE IN CASO DI MONOCOLTURA
- ▶ AMBIENTE PIU' SANO PER GLI OPERATORI E PER CHI CI VIVE





# Sovescio di Brassica Juncea in Noccioleto





A photograph of a field of Brassica juncea plants, which are characterized by their dense, green foliage and bright yellow flowers. The plants are arranged in rows, and the field is situated in a rural landscape. In the background, there are rolling hills, a few scattered trees, and a utility pole with power lines. The sky is overcast and grey. The text "BRASSICA JUNCEA" is overlaid on the image in a large, bold, red font with a white outline.

# BRASSICA JUNCEA





SOVESCIO DI  
BRASSICA JUNCEA IN  
VIGNETO E  
PARTICOLARE DELLA  
RADICE







FACELIA





TRIFOGLIO INCARNATO



# Gestione del suolo



**L'agricoltura biologica è spesso considerata come un sistema di produzione conservatore, ancorato a tecniche cadute in disuso, invece, per NOI, rappresenta un settore rivolto verso il futuro che mette in atto tecniche innovative che consentono di far crescere e migliorare tutta l'agricoltura. Solo comprendendo che l'agricoltura biologica è un motore dell'innovazione agricola, le sue tecniche compatibili potranno trovare una diffusione ancora più ampia.**

Fare agricoltura biologica è più faticoso, perché richiede un continuo aggiornamento professionale e una continua attenzione da dedicare alle coltivazioni. Alcune tecniche di difesa delle colture si sono diffuse proprio a partire dalle esperienze pionieristiche degli agricoltori biologici. Sto pensando ad esempio alla confusione e alla distrazione sessuale, metodi di protezione dei fruttiferi e della vite dagli insetti carpofagi applicati oggi in Italia su oltre 60.000 ha, ma anche ai prodotti microbiologici, il più famoso e diffuso è il *Bacillus thuringensis*, utilizzati ormai solo per il 10% in agricoltura biologica, mentre il restante 90% è impiegato da aziende convenzionali. Oppure penso ai teli preseminati per le insalate da taglio, pensati per risolvere i problemi di controllo delle erbe spontanee delle aziende biologiche ed impiegati ormai diffusamente anche nelle altre aziende.





Telo pacciamante  
preseminato usato in  
orticoltura per le insalate



Falsa semina a pieno campo





Trappola a cono di rete



Stink bug trap



Trappola YATLORF

Esempi di trappole per  
catturare o confondere  
l'insetto



CheckMate CM-XL



CheckMate SF-XL



Isomate C Plus





Sistemi per il monitoraggio degli insetti





**COLTIVIAMO BIODIVERSITA'**

**GRAZIE**

**MARESA P. A. NOVARA  
FABIO P. A. DINO**