

# **MACFRUT WORKSHOP 2019**

## **NOTE TECNICHE AGRONOMICHE 2009 - 2017**

### **LA BIOFUMIGAZIONE E I TELI COMPOSTABILI : PIANTE E PRODOTTI DA CHIMICA VERDE -**



**MAGFRUT WORKSHOP 2019**  
**LA BIOFUMIGAZIONE E I TELI COMPOSTABILI :**  
**PIANTE E PRODOTTI DA CHIMICA VERDE**



**Azienda  
Pomodoro  
I.G.P.**



**Azienda  
Aromi & Dintorni**



## ***CONTROLLO DELLA FILIERA : IL VIVAIO***



**Az. Aromi & Dintorni**

**Aromatiche da taglio in vaschetta e in cassetta**



## **Azienda produzione pomodoro in territorio I.G.P**

- **SUPERFICE COPERTA A SERRE HA 5,5 ;**
- **NATURA DEL TERRENO : LIMOSO - ARGILLOSO ;**
- **CROP : POMODORO IN MONOCOLTURA DAL 1990 , IN DUE CICLI ANNUI ;**
- **CONDUCIBILITÀ ACQUE DI IRRIGAZIONE DA 4.000 / 6.000 MMHOS ;**
- **CONDUCIBILITÀ RESIDUA NEL SUOLO : 11.000 MMHOS ;**





*PER L'ALTA SALINITÀ CONTENUTO NELLE  
ACQUE DI IRRIGAZIONE QUESTA LA  
TIPOLOGIA DI PRODOTTO :*

- GREENBACK ;*
- RESE MOLTO BASSE 50 / 60 Q.LI /  
1.000 MQ;*
- GUSTO: SAPIDO – ACIDI/ZUCCHERI ;*
- SOST. SECCA ALTA, EFFETTO  
CROCCANTE ;*
- CALIBRO RIDOTTO .*

*MERCATI DI DESTINAZIONE ; QUELLI PIÙ  
ESIGENTI ITALIANO , MA ANCHE ESTERO  
(GERMANIA - UK) .-*

## SOLUZIONI PER RIDURRE LA STANCHEZZA DEI SUOLI

- DAL 1990 AL 2005 ( BANDO DEL BROMURO DI METILE ) : GAS CHBR3 ;
- DAL 2005 ALL'ANNO 2009 : MIX DI 1.3D + C2H4NNA52 .



## SOLUZIONI PER RIDURRE LA STANCHEZZA DEI SUOLI



*DAL 2009 AL 2011 : SOVESCOI*

- 1) RICOSTITUIRE LA SOSTANZA ORGANICA;*
- 2) PERFORARE LA SUOLA DI LAVORAZIONE ;*
- 3) EVITARE APPORTO DI ALTRO SODIO E CLORO ;*
- 4) RIATTIVARE LA FLORA MICROBICA DEL TERRENO ;*
- 5) GERMINAZIONE DELLE INFESTANTI ;*

***SOVESCIO BIOFUMIGANTE (ISCI 99)***



***SOLUZIONE MISTA :  
SOVESCIO BIOFUMIGANTE CON COPERTURA E SOLARIZZAZIONE***



+



## IL PROBLEMA

RIFIUTI PLASTICI DA AGRICOLTURA RAPPRESENTANO CIRCA IL 5 % DEL TOTALE DI RIFIUTI PLASTICI (PER USI AGRICOLI E NON AGRICOLI)

LE PLASTICHE PER USO AGRICOLO RAPPRESENTANO UN RIFIUTO MOLTO SPORCO (PACCIAMATURA) CON RESIDUI DI SUOLO, CONTAMINAZIONI CON RESIDUI DI AGROFARMACI E PER QUESTO DIFFICILMENTE RICICLABILE , SOLO UTILIZZABILE PER POCHE APPLICAZIONI DI BASSO VALORE E CON COSTI PER L'INDUSTRIA DI RICICLO MOLTO ALTI.

SPESSE I RIFIUTI PLASTICI AGRICOLI NON VENGONO RITIRATI E SMALTITI ,  
E COMUNQUE SEMPRE A PAGAMENTO

**COSA  
SONO LE  
BIOPLASTICHE?**



**ELEMENTI  
COSTITUENTI LE  
PACCIAMATURE**

# COS'È UNA BIOPLASTICA ?

UNA BIOPLASTICA È  
UNA PLASTICA  
COSTITUITA IN PARTE O  
TOTALMENTE DA  
RISORSE RINNOVABILI ,  
CHE SONO  
BIODEGRADABILE E/O  
COMPOSTABILI COME  
RIFIUTO ORGANICO .



## SOLUZIONI PER RIDURRE LA STANCHEZZA DEI SUOLI

*DAL 2011 AL 2017 :  
TECNICA MISTA*



*BONIFICATO IL SUOLO E RIPRISTINATA LA SUA ORGANICITÀ , MEDIANTE SOVESCII RIPETUTI ANCHE DUE VOLTE L'ANNO , L'AZIENDA PUNTA SU UN PRODOTTO DI INTERESSE PER TUTTO L'ANNO E NON STAGIONALE , E CHE POSSA PERMETTERE ALLA STRUTTURA DI ESSERE UTILIZZATA PER BUONA PARTE DELL'ANNUALITÀ AGRARIA , RIDUCENDONE I TEMPI DI FERMO PRODUTTIVO.*



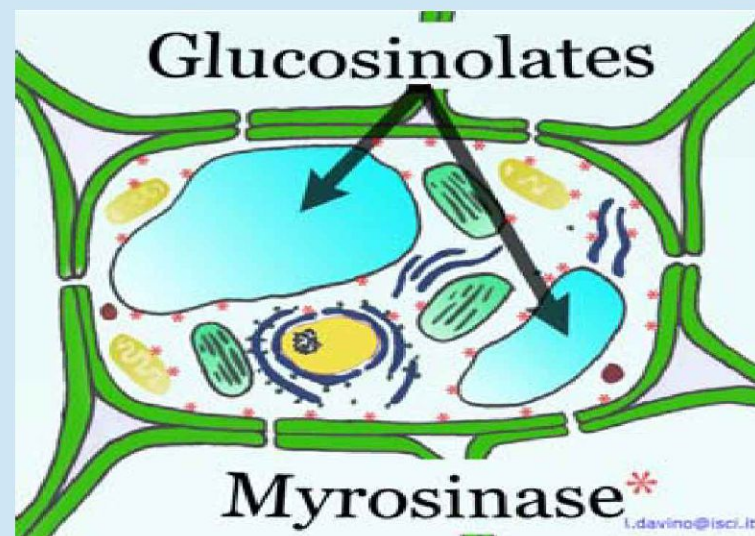
**SOLUZIONI PER RIDURRE LA  
STANCHEZZA DEI SUOLI**

**NELLA CONDIZIONE DI RIDURRE  
I TEMPI DI CAMBIO CICLO**



LA  
SOLUZIONE  
ADOTTATA :

PRIMA DEL NUOVO IMPIANTO SOVESCIO IN  
PELLETT ALLA DOSE DI 250/300 GR MQ  
+  
COPERTURA DEL TERRENO CON BIOPLASTICA  
COMPOSTABILE IN LOCO



**SOLUZIONI PER RIDURRE LA  
STANCHEZZA DEI SUOLI**



INTERVENTO DI COPERTURA  
PERIODICO MENSILE , MEDIANTE  
IMPIANTO DI IRRIGAZIONE :  
PER CONTROLLO DI NEMATODI E  
FUNGHI CAUSA DI  
TRACHEOVERTICILLIOSI .

***GRAZIE***  
***PER LA CORTESE ATTENZIONE***

*licofarm@gmail.com*