



L'ITALIA SOSTENIBILE

IDEE E AZIONI PER IL FUTURO

BOLOGNA 20-21 MAGGIO 2016

C.N.R. AREA DELLA RICERCA DI BOLOGNA

Agroalimentare e clima: possibili applicazioni

REGGIDORI GIAMPIERO
PRESIDENTE CRPV/ASTRA INNOVAZIONE
(CENTRO RICERCHE PRODUZIONI VEGETALI)

WWW.CRPV.IT

WWW.ASTRAINNOVAZIONE.IT



RUOLO: organizzazione della domanda di ricerca, sperimentazione e innovazione e sperimentazione, per conto delle Organizzazioni dei Produttori (OP) e altri, del settore PRODUZIONI VEGETALI in EMILIA ROMAGNA



REGGIDORI GIAMPIERO
CRPV (PRESIDENTE)

WWW.CRPV.IT
WWW.ASTRAINNOVAZIONE.IT

LE FILIERE

1. FRUTTICOLA
2. ORTICOLO E SEMENTIERO
3. VITIVINICOLA ED OLIVOLEICOLO
4. GRANDI COLTURE

LE SEZIONI ATTIVITA'

1. COORDINAMENTO SPERIMENTAZIONE
2. CENTRO DI SAGGIO
3. LABORATORIO QUALITA' E CHIMICO
4. PRODUZIONE INTEGRATA
5. BREVETTI E MARCHI
6. ECONOMIA (parte coltivazione)
7. PROGETTI E SVILUPPO
8. COMUNICAZIONE
9. AGROAMBIENTE ED ENERGIA

CENTRI ATTIVITA'

Martorano 5 (Cesena)
Unità Sperimentale (Tebano, Faenza)
Mario Neri (Imola)
Unità Sperimentale Modena

Agricoltura Sostenibile nelle Produzioni Vegetali

premesse che

- PRODURRE CIBO:** pre-requisito implicito dell'attività
- REDDITO delle AZIENDE:** pre-requisito, altrimenti si finisce l'attività e il settore

Agricoltura Sostenibile è

- Processi e Tecnologie di Basso Impatto Ambientale, pur se nella "produttività del settore"**
- Gestione e Tutela del Territorio**
- Sicurezza Alimentare, Sicurezza degli Operatori**
- Bilancio Energetico dei processi di filiera: molto controllato, se non attivo, almeno non passivo**

Non ultimo, ma implicito:

- Qualità del Prodotto**

APPROCCIO OGGI
(già da ieri),DOMANI
.....E OLTRE

PRODUZIONE INTEGRATA e/o AGRICOLTURA ORGANICA

1. Gestione del suolo

2. Difesa dalle avversità

3. Nutrizione (fertilizzazione)

4. Irrigazione

5. Gestione della pianta

6. Gestione dei mezzi di
coltivazione e rifiuti/scarti

1. Assestamento, drenaggio, inerbimento, minima lavorazione, scelta dei terreni
2. Monitoraggio, modelli previsionali, taratura e controllo macchine, confusione sessuale, agrofarmaci naturali (Bacillus, Carpovirusine)
3. Carte dei suoli, bilancio nutrizionale, sostanza organica, limiti dei macro elementi, momenti d'applicazione, fertirrigazione
4. Bilancio idrico temporale, supporti previsionali (arpa rer, meteo), strumenti tecnici di supporto (stazioni meteo, pluviometri, tensiometri, igrometri), supporti coltura/azienda (irrinet CER), microirrigazione (goccia o microaspersione sottochioma)
5. Tipo d'impianto (arboree) o di coltivazione (orticole ed erbacee), modalità e tempi d'intervento delle pratiche agronomiche, scelta varietale, obiettivo qualità di prodotto
6. Rapporto potenza/superficie/processo per le macchine, recupero/riutilizzo/scarti, gestione rifiuti

CRITICITA' in corso: cambiamenti climatici
CRITICITA' DI CULTURA: scarsa comprensione del ruolo del settore e di quello degli agricoltori



AGENDA 2030 DI
BOLOGNA