

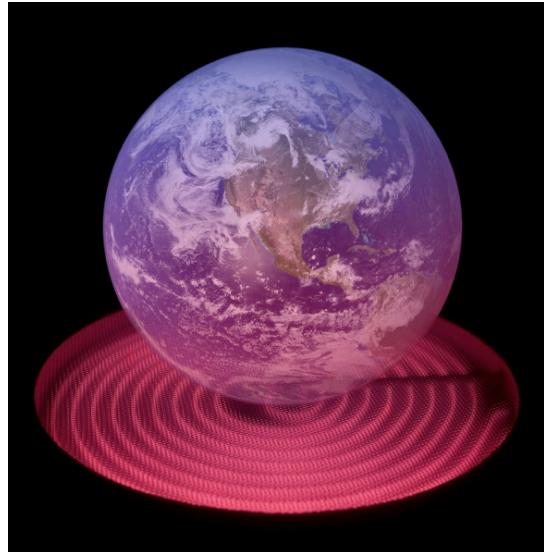


IBMA
International Biocontrol
Manufacturers' Association

ITALIA - ASSOMETAB

12 DOMANDE SUL CONTROLLO BIOLOGICO





Come è cambiato il controllo biologico

Massimo Benuzzi



Cosa si intende per

- **Semiochimici**
- **Estratti di origine vegetale**
- **Microbiologici**
- **Ausiliari**



Cosa rappresentano ?

- I mezzi di controllo biologico rappresentano circa il 2.5% del mercato mondiale degli agrofarmaci con una crescita del 15-20% all'anno
- Siamo quelli che crescono più rapidamente
- Stime danno il settore in forte sviluppo



Quali sviluppi ?

- **Migliaia di Ha in confusione sessuale**
- **Diversi Ha di controllo biologico con ausiliari in coltura protetta: e non solo in Olanda (vedi Almeria)**
- **Molti nuovi prodotti microbiologici**
- **La definitiva affermazione di piretro e azadiractina**



Perché ?

- I progressi sono stati significativi per tre ragioni:
 - Meno prodotti chimici sul mercato per il processo di revisione
 - Maggiori limitazioni per l'uso dei mezzi convenzionali
 - I consumatori vogliono meno residui
- In realtà fino ad ora il controllo biologico era stato applicato per la resistenza ai mezzi chimici



Ma come ?

- L'opinione pubblica e i key-player sono convinti, ma ora è necessario dimostrare affidabilità
- Ed avere il supporto degli enti ufficiali e associazioni di produttori per incidere sulla realtà operativa
- Inoltre è fondamentale il trasferimento di una corretta informazione e il supporto tecnico



Cosa significa ?

- Affidabilità dei prodotti
- Affidabilità delle tecniche
- Affidabilità delle aziende produttrici dei mezzi tecnici
- Una distribuzione commerciale adeguatamente preparata



....e soprattutto

**Non considerare i mezzi
biologici solo per
l'agricoltura biologica**



I vantaggi

- ✓ **Controllo efficace**
- ✓ **Diversi modi di azione**
- ✓ **Importanti per ridurre i rischi di resistenza alle molecole chimiche**
- ✓ **Possono essere specie/specifici o ad ampio spettro di azione**
- ✓ **Riducono l'impatto ambientale**
- ✓ **Possono aiutare a produrre con meno residui**
- ✓ **Ammessi sia in agricoltura convenzionale che biologica**



Cosa è necessario fare

- Favorire le registrazioni per semiochimici, botanicals & microbiologici
- Riconoscerne la validità con l'inserimento nei D.P.I. regionali e nazionali
- Incrementare la formazione degli operatori
- Aumentare “la credibilità” del settore
- Favorire l'assistenza tecnica
- La ricerca più indirizzata verso obiettivi pratici
- Collegamento con GDO



Un ricordo



di chi ci ha lasciato lo scorso giugno e che sarebbe stato orgoglioso degli sviluppi attuali del controllo biologico

Premio alla migliore tesi di laurea sul controllo biologico

