



# i Macrorganismi nel controllo biologico delle colture

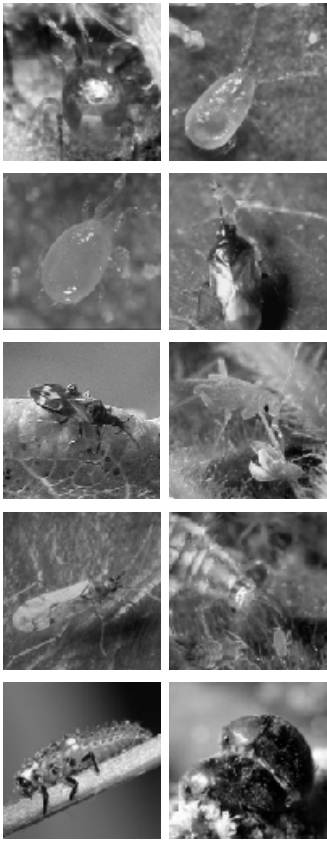
andrea sala



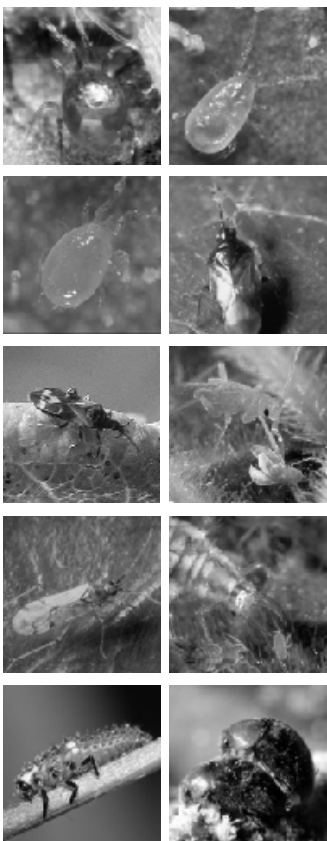
*l'associazione dei produttori di mezzi tecnici per il controllo biologico*



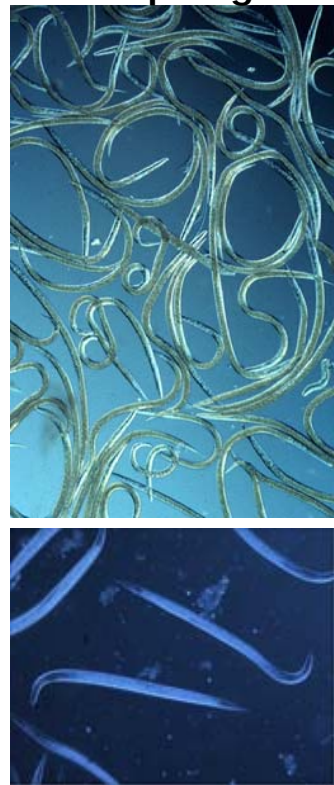
## insetti ed acari predatori



**insetti parassitoidi**



**nematodi  
entomopatogeni**



***Tripidi***

Peperone, fragola,  
ornamentali

***Ragnetto rosso***

Fragola, peperone,  
melanzana, cucurbitacee  
ornamentali, fiori

**Aleurodidi**

Pomodoro, melanzana,  
cetriolo ornamentali

**Afidi**

Cucurbitacee, fragola,  
peperone

***Liriomyza spp.***

Pomodoro, melanzana,  
ornamentali

**Psilla**

Pero

**Cocciniglie**

Agrumi, ornamentali

**Oziorrinco e sciaridi**

Ornamentali



***Mosche***

**Allevamenti zootecnici**

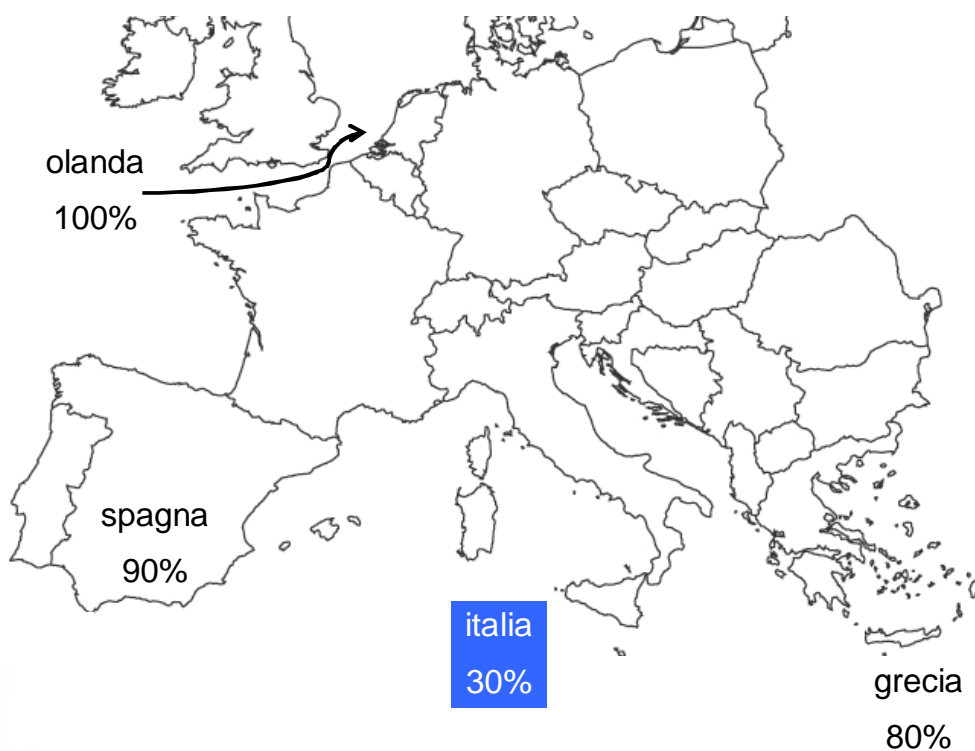
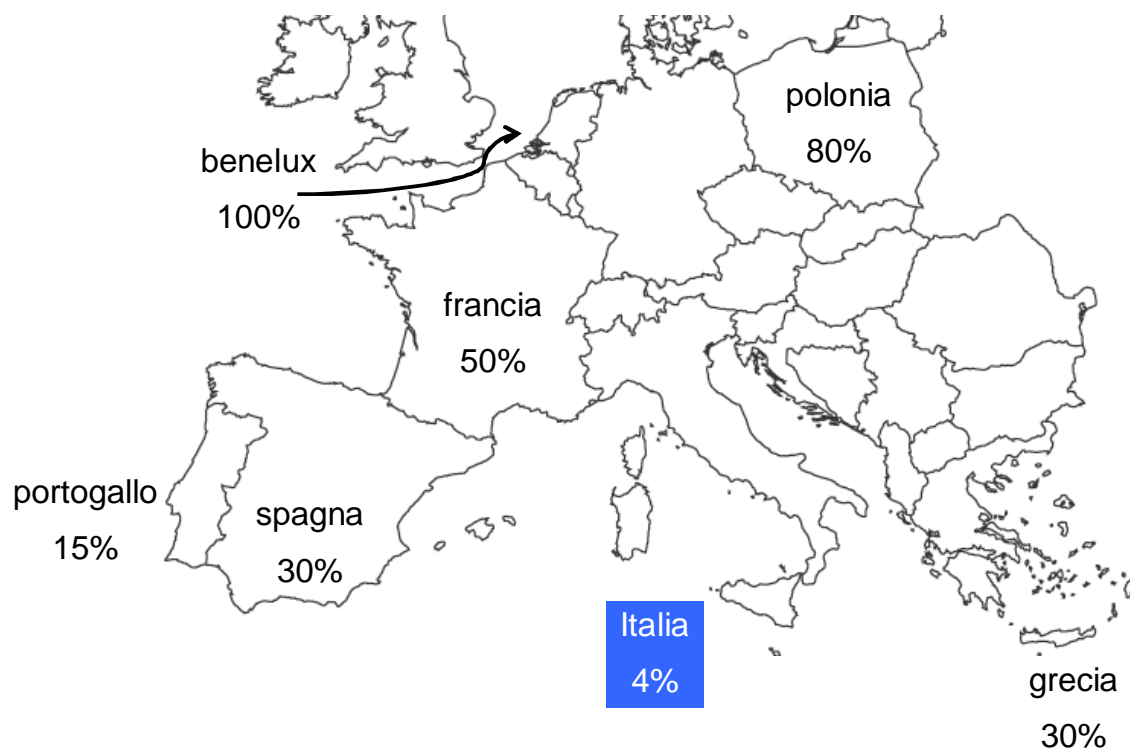


- soluzioni efficaci e di lungo periodo
- facilità di distribuzione
- controllo di specie resistenti
- controllo dei nuovi parassiti
- nessun tempo di rientro
- sinergia con altri mezzi biocontrol
- nessun residuo
- veicolo di formazione ed innovazione
- valore aggiunto al prodotto



**meno di 600 ha!**





- scarsa formazione degli operatori
- necessità di assistenza tecnica
- deperibilità/logistica
- mancanza di pianificazione
- fitofarmaci non selettivi
- assenti/equiparati nelle linee guida
- problemi aperti
- poche altre tecniche di biocontrol
- abuso di insetti nei marchi

## limiti allo sviluppo



## come recuperare

- formazione agricoltori/tecnici
  - assistenza tecnica
    - ricerca di base
    - programmazione
  - priorità nei disciplinari
- altre tecniche di biocontrol
- collegamento con GDO
  - coerenza marchi





**GRAZIE**



**[www.ibma-global.org](http://www.ibma-global.org)**  
**[italia@ibma-global.org](mailto:italia@ibma-global.org)**