

***RESOCONTO DI TRE ANNI DI SPERIMENTAZIONE  
SULL'USO DEI DISPOSITIVI DI CATTURA MASSALE  
NELLA LOTTA ALLA MOSCA DELL'OLIVO:  
EFFICACIA ED IMPATTO AMBIENTALE***

**Fabio Cioni, Simona Caselli, Michela Peruzzi, Paola Bartolommei  
ARPAT Dipartimento Prov.le di Firenze  
Via Ponte alle Mosse 211- 50144 Firenze  
e-mail: [f.cioni@arpat.toscana.it](mailto:f.cioni@arpat.toscana.it)**

***4° CONVEGNO NAZIONALE  
FITOFARMACI E AMBIENTE  
Napoli 14-15 Maggio 2003***

# OVIDEPOSIZIONE



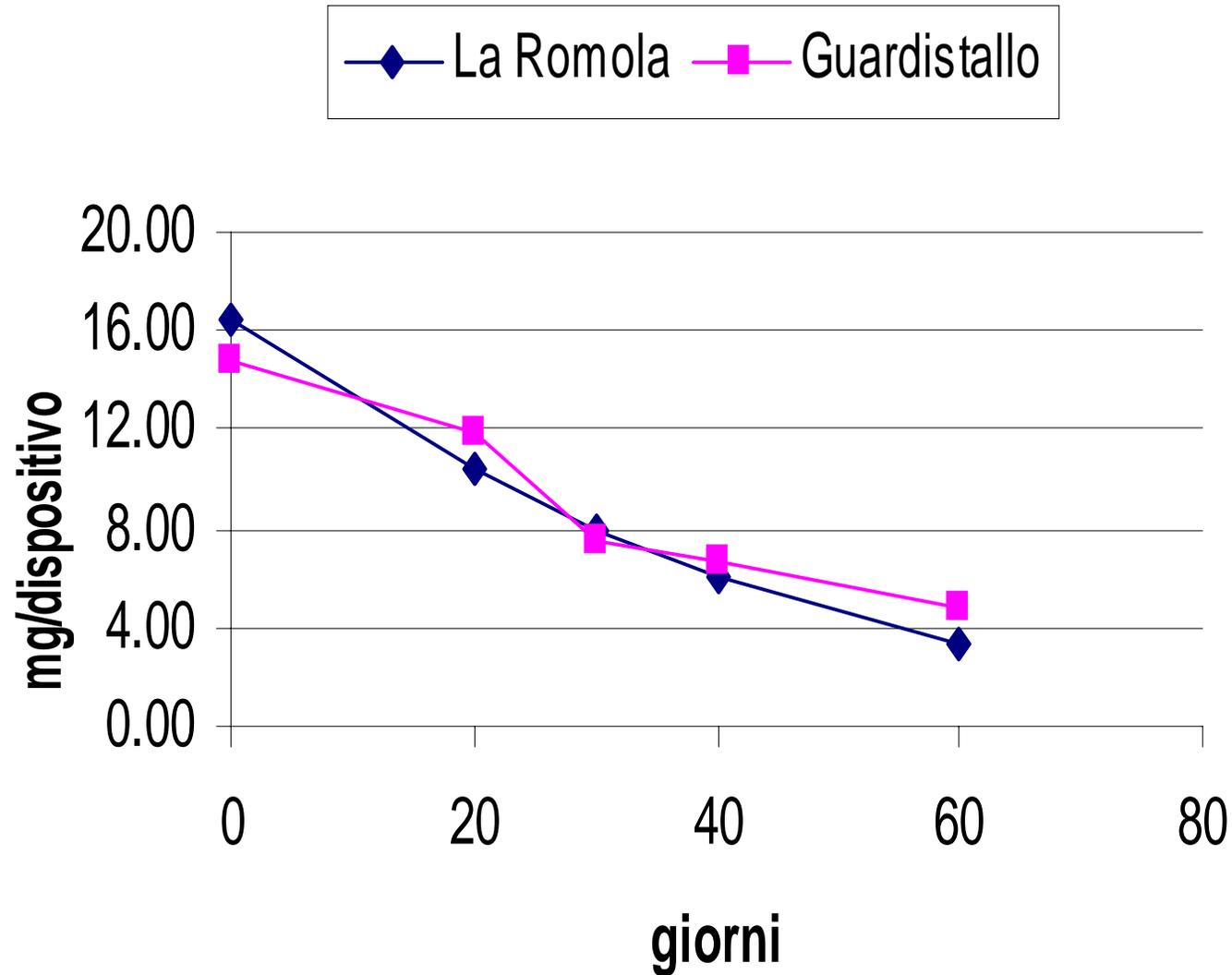
# DISPOSITIVO PER LA CATTURA MASSALE



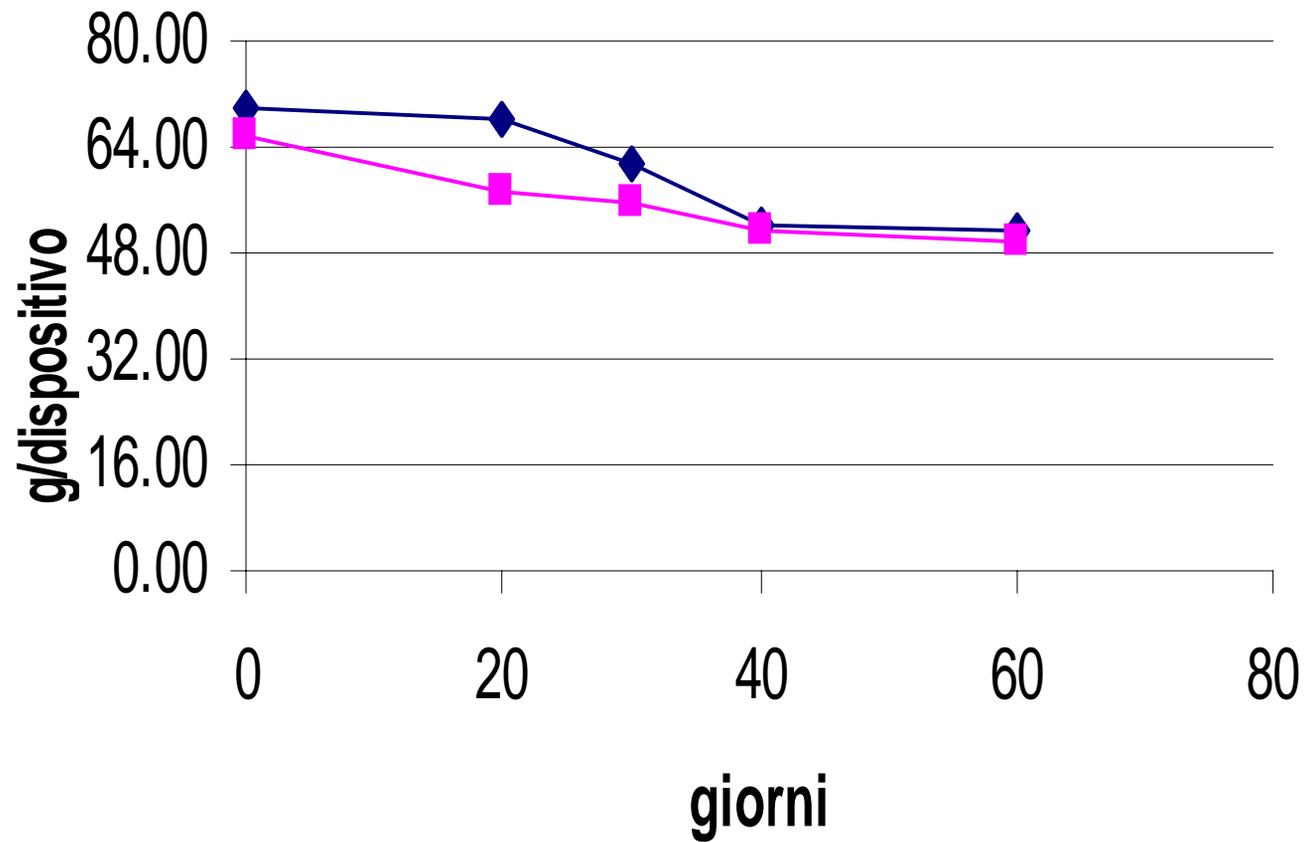
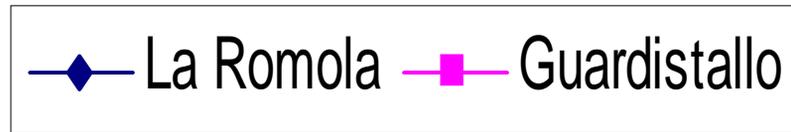
# OBIETTIVI

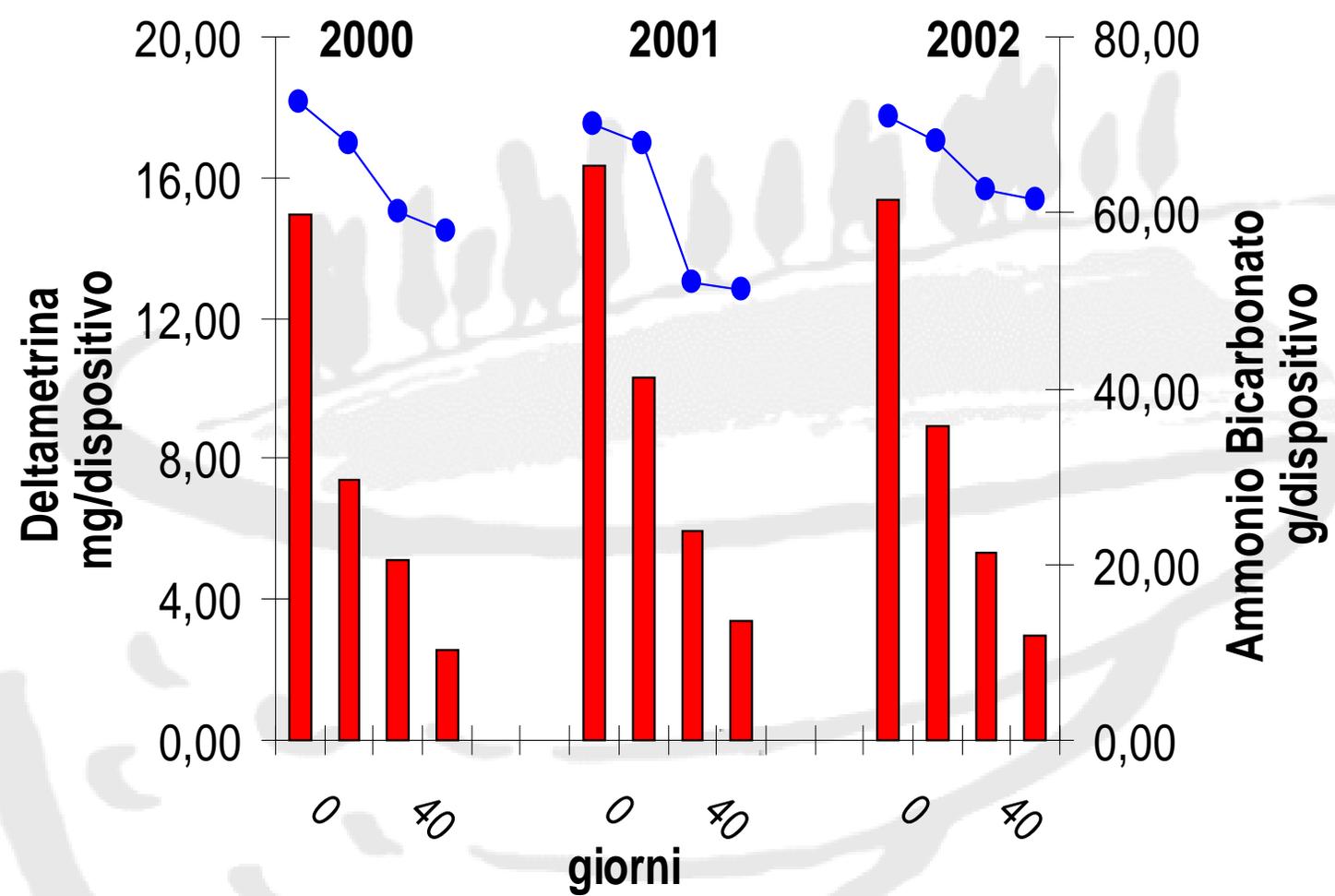
- Valutazione del decadimento della sostanza attiva insetticida
- Tempo di attività delle trappole per ottimizzare il metodo della cattura massale
- Classificazione delle trappole, dopo l'utilizzo in campo, ai fini dello smaltimento

# Decadimento Deltametrina



# Decadimento $\text{NH}_4\text{HCO}_3$





# RISULTATI

- Decadimenti della DELTAMETRINA e del  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$  comparabili nei tre anni di sperimentazione
- Decadimento al valore di Soglia di Efficacia in circa Due Mesi
- Dispositivi classificabili come:
  - Rifiuto Speciale Pericoloso
  - Rifiuto Speciale Non Pericolosoin funzione del contenuto di  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$