

Priorità e attività per il contenimento nella zona d'infestazione



Giovanni Guido

V° Beecome, Piacenza (Italia), 3 marzo 2017

Priorità zona endemica

- Permettere l'attività di apicoltura
- Ostacolare l'estensione dell'infestazione
- Imparare a conoscere ed a convivere con *Aethina tumida*



Precondizioni

- Coinvolgimento degli apicoltori
- Obiettivi condivisi e realizzabili
- Danni economici indennizzati rapidamente ed adeguatamente
- Misure drastiche (roghi) inutili e controproducenti

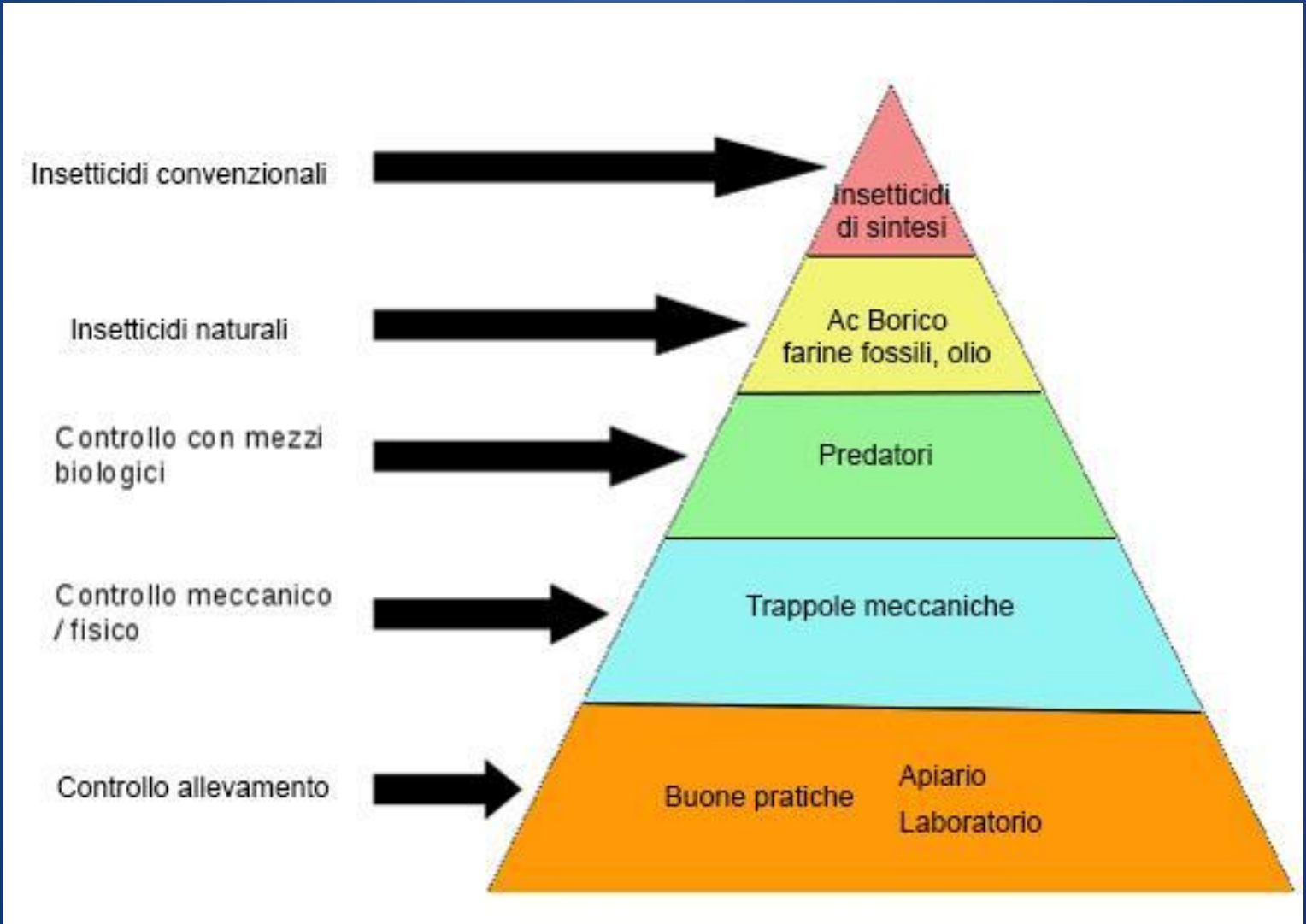




Lotta

- Lotta integrata (soglie di intervento tutte da determinare)
- Rallentare /limitare l'espansione alle zone indenni circostanti, limitando il più possibile la popolazione

Lotta integrata



Lotta integrata

- Visite regolari ed alveari mantenuti in buone condizioni
- Eliminazione dei non valori
- Strutture adeguate dei laboratori
- Igiene nella lavorazione



Lotta integrata

- Trappole meccaniche: panno a microfibre
- Arnie modificate
- Lampade trappola nei laboratori





Lotta integrata

- Uso dei nematodi nel trattamento del terreno





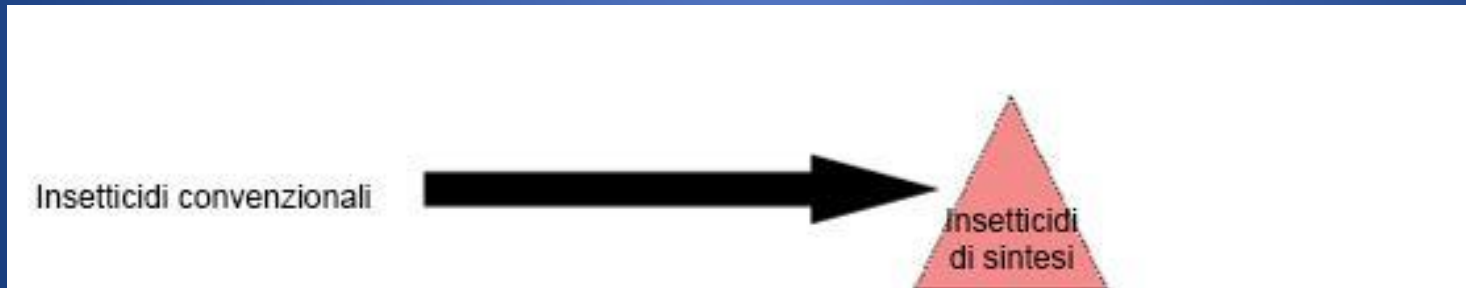
Lotta integrata

- Trappole interne ed esterne con esche ed insetticidi naturali: olio, acido borico, farine fossili



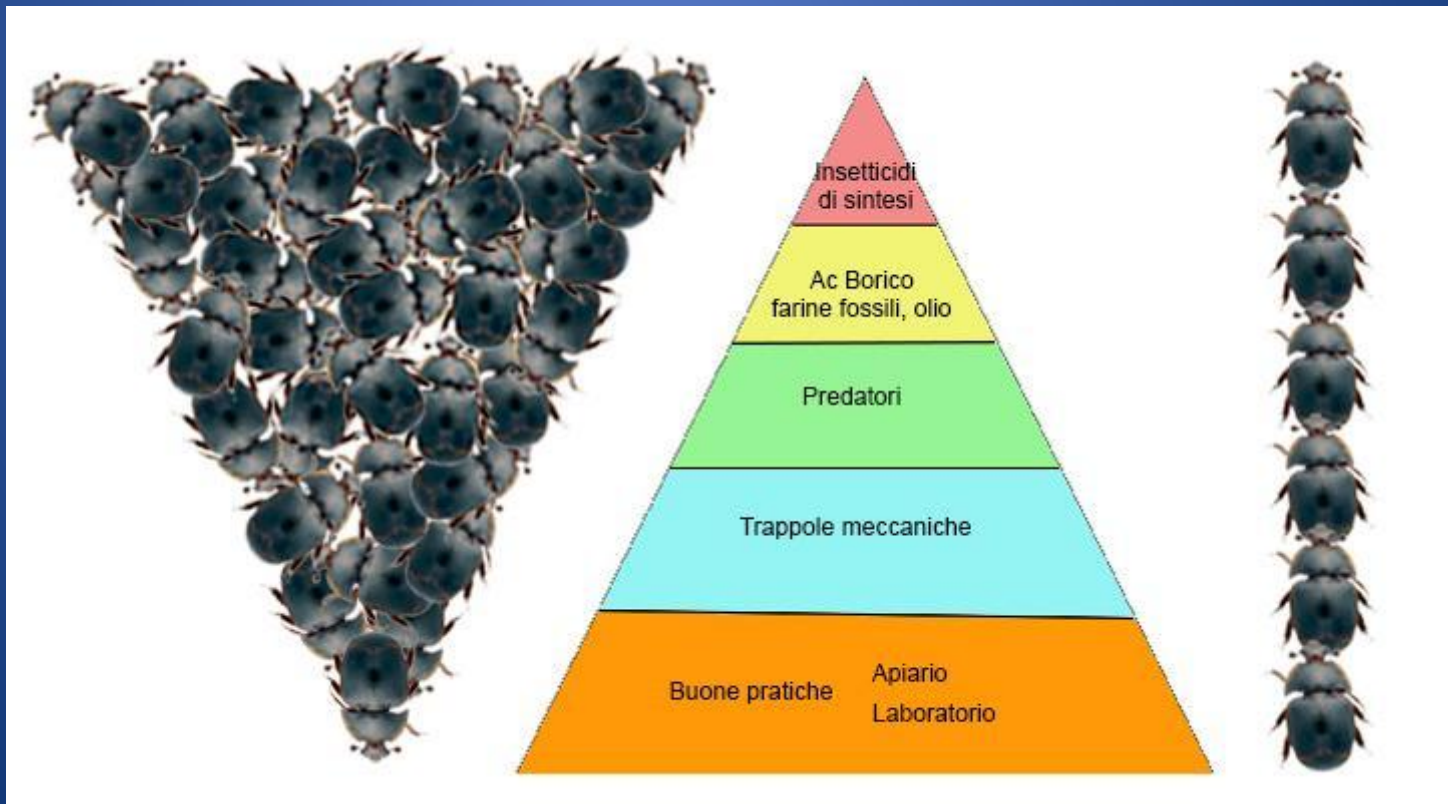
Lotta integrata

- Insetticidi convenzionali utilizzati nelle trappole e nel terreno



Lotta integrata

- L'intensità delle azioni aumenta al crescere della popolazione
- L'obiettivo è quello di mantenere sotto la soglia di danno la popolazione di *Aethina tumida*





Limitare l'espansione

- Mantenere una pressione elevata, sulle popolazioni di *Aethina tumida* può contribuire a limitarne/rallentarne la diffusione in areali indenni



Costi/benefici



Ogni attività di controllo ha il suo costo

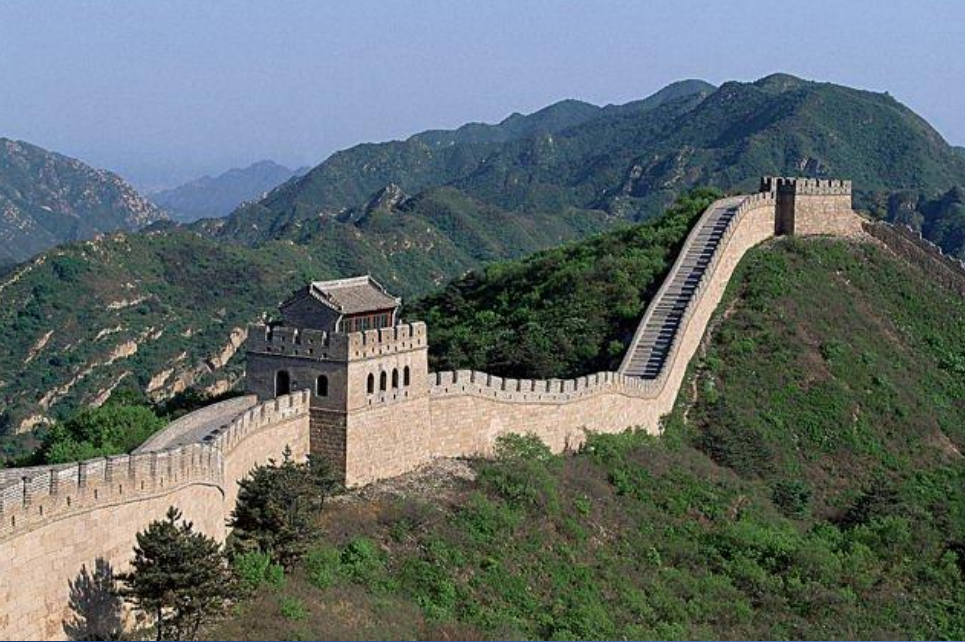
- Ispezione degli apiari
- Distruzione di alveari
- Limitazione alla movimentazione degli alveari
- Divieto e limitazioni di vendita materiale vivo



Apicoltura professionale nomade

- Adattamento all'ambiente, che permette l'esercizio dell'attività, altrimenti non possibile, principalmente per le limitate risorse ambientali.





- Il venir meno della possibilità di muoversi, rende insostenibile l'attività stessa
- “Fermare un nomade, equivale a creare un mendicante” *Alberto Salza*



Limitazioni alla vendita di materiale vivo



Danni da *Aethina tumida* all'apicoltura italiana ed europea



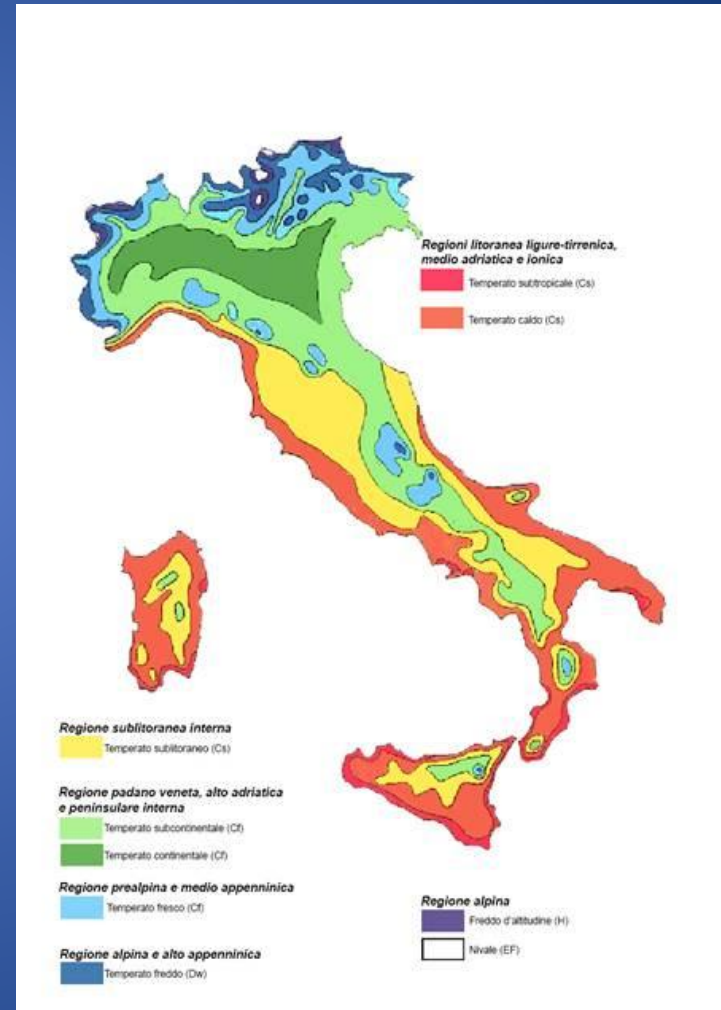
Differenze rispetto alle realtà in cui *Aethina tumida* è presente





Modelli previsionali

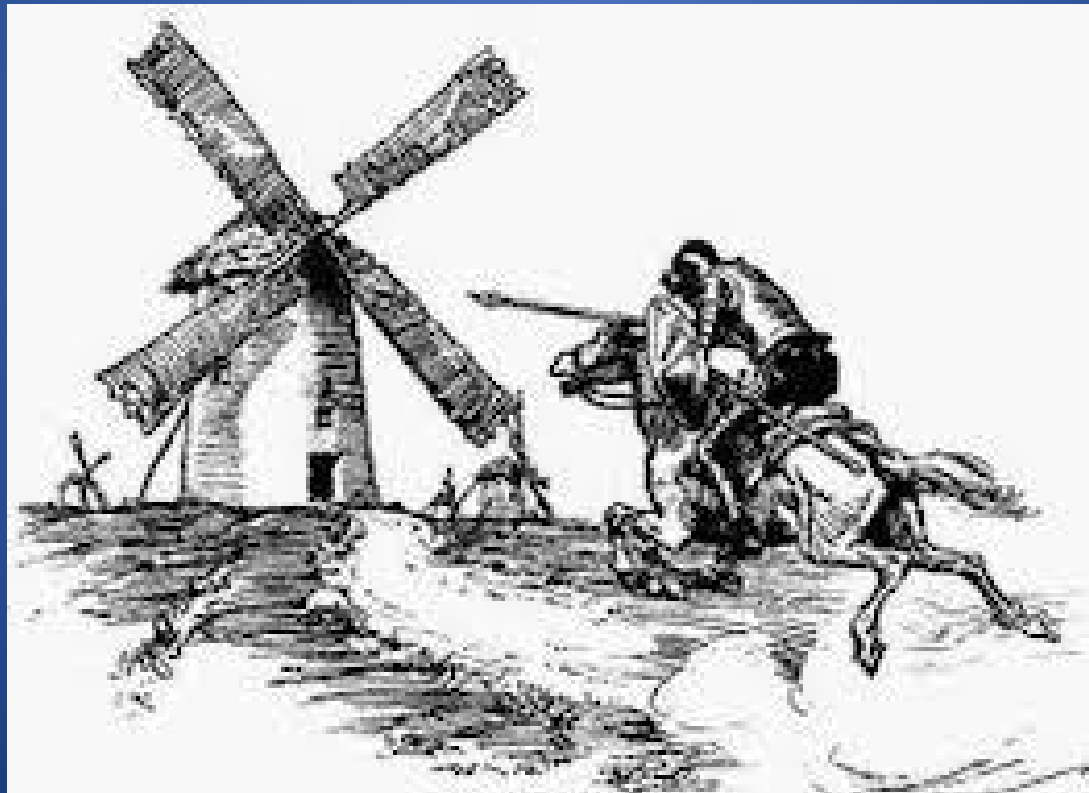
- Si basano esclusivamente sull'analisi di variabili ambientali (clima, natura suolo)
- Senza prendere in considerazione le variabili intrinseche dell'apicoltura (densità alveari, tipo di conduzione, produzioni etc...)



Costi certi a fronte di danni non quantificabili



- Fare apicoltura in presenza di *Aethina tumida* è fattibile
- E' possibile rallentarne l'espansione
- Non può essere l'apicoltura italiana tutta a pagarne il salato conto



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

