



CAB MASSARI



Pomodoro da industria

Irrigazione con manichetta!



Elateridi → partendo subito dopo il trapianto trattamenti con *Beauveria bassiana*, da 3 fino a 5 a seconda della necessità

Peronospora → per quanto possibile cultivar resistenti (es: H1281, Sailor-ISI 26618) poi trattamenti con rame (varie forme) 2-2,5 kg/ha per volta

Acidificare!! con acido citrico (50 g/ql acqua) soprattutto se si aggiungono concimi organici possono esserci problemi di miscibilità

Nei casi più gravi → oomisine ma molto costose

Ragnetto → *Beauveria bassiana* fatta nelle ore più fresche e bagnando bene, meglio ripeterlo in quanto non agisce sulle uova



Patata

Elateridi → Ampie rotazioni (almeno quadriennale), lavorazioni ripetute

Al trapianto: *Beauveria baussiana* su tutta la superficie, nella stessa giornata del trapianto (al massimo la sera prima) **NO!** Trattamento unico per trapianti che durano più giorni (prodotto fotolabile)

Alla rincalzatura: 2 l/ha di **Naturalis** a tutto campo

In seguito interventi in manichetta con Naturalis 0,5, 1 l/ha

Peronospora → prodotti a base di rame ed eventuali attivatori di resistenza

Dorifora → piretro/spinosad



Tignola → piretro Nottue → *Bacillus thuringensis* (di solito non si trattano)

Pero

- **Cocciniglia** → 2 trattamenti invernali (olio+zolfo) a caduta foglie e rottura gemme e trattamenti con olio estivo sulle neanidi da metà maggio, nonostante ciò problemi nella parte alta
 - **Bagnare bene anche sopra**
 - **Attenzione alla fuoriuscita delle neanidi (problemi nel 2017 per l'andamento stagionale molto caldo: fuoriuscita anticipata)**
- **Psilla** → lanci di antocoridi quando c'è la presenza della psilla (attenzione ai trattamenti nei giorni seguenti al lancio, evitando piretro e altri insetticidi)
- **Tingide** → olio estivo/piretro, trattando metà pianta per preservare gli antocoridi



Lepidotteri:

- **reti monofila**
- confusione sessuale con Puffer
- nematodi in autunno (no filtri)

ma è comunque meglio trattare la 1° generazione di *Carpocapsa* (soprattutto se le reti sono su da poco)

Le reti sono di notevole aiuto anche contro le **cimici !**

Importante l'**inerbimento** nel frutteto, almeno a file alterne in modo che gli insetti restino anche sull'erba

Afidi → non abbiamo generalmente grossi problemi, trattamenti con olio estivo o piretro solo su piante molto colpite





Fly speck (*Schizothyrium pomi*)

Melo

- **Varietà resistenti a ticchiolatura** (e afide grigio)...**ma molto sensibili all'oidio** → zolfo che si smette entro la fine di aprile poi utilizziamo biostimolanti-induttori di resistenza per poter fare l'olio estivo su cocciniglie. Alcuni trattamenti a base di rame vengono comunque fatti contro funghi secondari (alternaria, marciume lenticellare...) specialmente su Golden orange
- **Afide lanigero** → grossi problemi negli impianti più vecchi: 2 trattamenti a base di azadiractina
- **Cocciniglia e lepidotteri** → vedi pero

- **Arvicole** → grosso problema! In programma prove con repellenti (Idrogrena)



- **Lepri** → reti di protezione su piante giovani



Pesco

- Varietà rustiche, poco sensibili a **monilia**: NO Big Top! Da provare 2 file con reti antipioggia
- Oidio e bolla → oltre ai due trattamenti classici con rame si tratta con polisolfuro fino ad allegagione seguito da zolfo, poi biostimolanti (evidence)
- **Afidi** → olio d'arancio/piretro/azadiractina nelle ore fresche bagnando bene
- **Cydia e Anarsia** → confusione sessuale (Rak 5+6)
- Utilizzo di propoli come cicatrizzante in caso di danni da grandine





Grazie per l'attenzione!