

POMACEE BIO

PRESENTE E FUTURO DELLE TECNICHE DI COLTIVAZIONE

PREMESSA

- Difficoltà e fattibilità
- Specie/Varietà: zone vocate ...e derive
- Potenzialità produttive
- Importanza delle conoscenze e della sperimentazione

Argomenti di riflessione

- Concimazione
- Prato
- Lavorazioni meccaniche

- Ticchiolatura
- Maculatura
- Alternaria
- Gleosporium

- Erwinia e Valsa

- Cocciniglia
- Afide grigio
- Afide Lanigero
- Tentredine
- Eriofide vescicoloso
- Eriofide rugginoso
- Contarinia
- Cimici
- Ricamatori
- Carpocapsa
- *Cydia molesta*
- Afide verde
- Psilla
- Metcalfa
- Tingide

Concimazione

- Qualità delle matrici (compost, digestato, ecc.)
- Cumulo temporaneo: eccessive limitazioni temporanee

Prato e lavorazioni meccaniche

- Numero degli sfalci: ?
- Essenze utilizzate: argomento di studio
- Lavorazioni interfila e intrafila: necessità e opportunità

Erwinia e Valsa

- Presenza
- Asportazioni parti infette
- Rame

Ticchiolatura

- Alternative al polisolfuro: bicarbonati, zolfo e altro
- Timing
- Estinzione inoculo

Maculatura e Alternaria

- Patogeni difficili da contenere
- Prodotti insufficienti: rame e bicarbonati (altro?)
- Cotico erboso: tagli, eliminazione, trattamenti
- Nutrizione: ??
- Irrigazione e umidità: fattori predisponenti

Gleosporium

- Non molto diffuso ma potenzialmente molto pericoloso

Cocciniglia

- I prodotti a disposizione sono sufficienti

Afide grigio

- Pero: problema minore
- Melo
 - le varietà TR sono meno suscettibili
 - gli estratti dell'albero di Neem aiutano a contenere il fitomizo
 - gli ausiliari non sono sufficienti a prevenire i danni

Afide lanigero

- Melo
 - può essere un problema molto elevato
 - suscettibilità varietale e dei portinnesti
 - mancano prodotti efficaci
 - Aphelinus: insufficiente a prevenire i danni
 - aiutare l'insediamento dell'Aphelinus

Tentredine

- Melo: problema minore
- Pero: danni potenzialmente elevati
 - piretro e spinosad (quest'ultimo non è registrato x l'avversità)
 - nematodi entomopatogeni: difficoltà applicative
 - lavorazioni terreno: ??

Eriofide vescicoloso e E. rugginoso

- Prodotti a basi di zolfo: efficaci
- Oli minerali: efficaci
- Timing dei trattamenti: lavoro da completare

Contarinia

- Melo: problema minore
- Pero: danni potenzialmente elevati
 - assenza di prodotti efficaci
 - nematodi entomopatogeni: difficoltà applicative
 - lavorazioni terreno: potenzialmente efficaci

Cimici

- RETI

Ricamatori

- Problema minore
- Btk e Spinosad molto efficaci

Carpocapsa

- Insetto chiave
- RETI
- Nematodi entomopatogeni
- Virus della granulosi
- Oli minerali e vegetali
- Spinosad
- Confusione sessuale

Cydia molesta

- Confusione sessuale: molto efficace

Afide verde

- Problema minore su melo, inesistente su pero

Psilla

- Problema minore

Metcalfa

- Potenziale di danno elevato:
 - diretto
 - e indiretto (aggressività dei prodotti)
- Vigoria della pianta
- Lunghissima schiusura uova
- Piretro: sufficientemente efficace ma non è sufficiente
- Funghi entomopatogeni: ??

Tingide

- Potenziale di danno elevato
 - compromesse fotosintesi e produzione
- Piretro
- (Prev-am)
- Funghi entomopatogeni

FINE