

# Melo: avversità principali

- Fungine:
- Ticchiolatura
- Oidio

- Insetti:
- *Cydia pomonella*
- Afide grigio

Ticchiolatura su foglia di melo. La ticchiolatura, come tutte le malattie fungine va controllata preventivamente, prima della comparsa dei sintomi!

Per il controllo degli insetti e acari ci si basa sul concetto di «superamento della soglia»!  
A volte pochi parassiti non giustificano economicamente il trattamento insetticida (costo del prodotto, costo del carburante, deperimento dei mezzi meccanici, costo della mano d'opera, rischi chimici per l'uomo e gli animali, disturbo all'ecosistema!



## Ticchiolatura su mela Morgenduft (imperatore)



## Oidio su getto di melo



## Colonia di afide grigio su melo



Afide grigio del melo con accartocciamenti e deformazioni del getto  
E' un insetto molto pericoloso sulle giovani piante.



## Danni da punture di afide grigio



Mela bacata





18-08-2018 Frutti bacati e caduti precocemente da un melo della varietà Rosa Romana da raccogliere a inizio ottobre



Caduta mele in pianta non trattata del giardino condominiale



# Mele vermicate



## Trappola per il monitoraggio del volo dei maschi



Spacco della mela per accesso di acqua



# Pero: avversità principali

## **Fungine:**

- Ticchiolatura
- Alternaria
  
- Colpo di fuoco batterico

## **Insetti:**

- Tentredine
- Cydia pomonella
- Psilla
- Cimice asiatica

Colpo di fuoco batterico da *Erwinia amylovora*; segnalato per la prima volta in Italia nel 1992 proviene dal Nordamerica



Secondo fiore su pero; viene asportato per impedire l'ingresso del colpo di fuoco batterico





## Colpo di fuoco batterico su pero



Ticchiolatura su perina



Foro causato dalla tentredine: *Hoplocampa brevis*  
Intervenire subito dopo la sfioritura, mai a fiore aperto!



Interno di perina distrutta dalle larve di tentredine; San Vito 05-05-2018



Neanidi di psilla  
che con il tempo  
producono la  
melata e su essa  
sviluppano funghi  
di colore nero  
che deprezzano i  
frutti.



Antocoride: predatore della psilla, perciò utile!



# Danni da cimice asiatica



Imbrunimenti della polpa su pera Williams; San Vito 02-07-2018

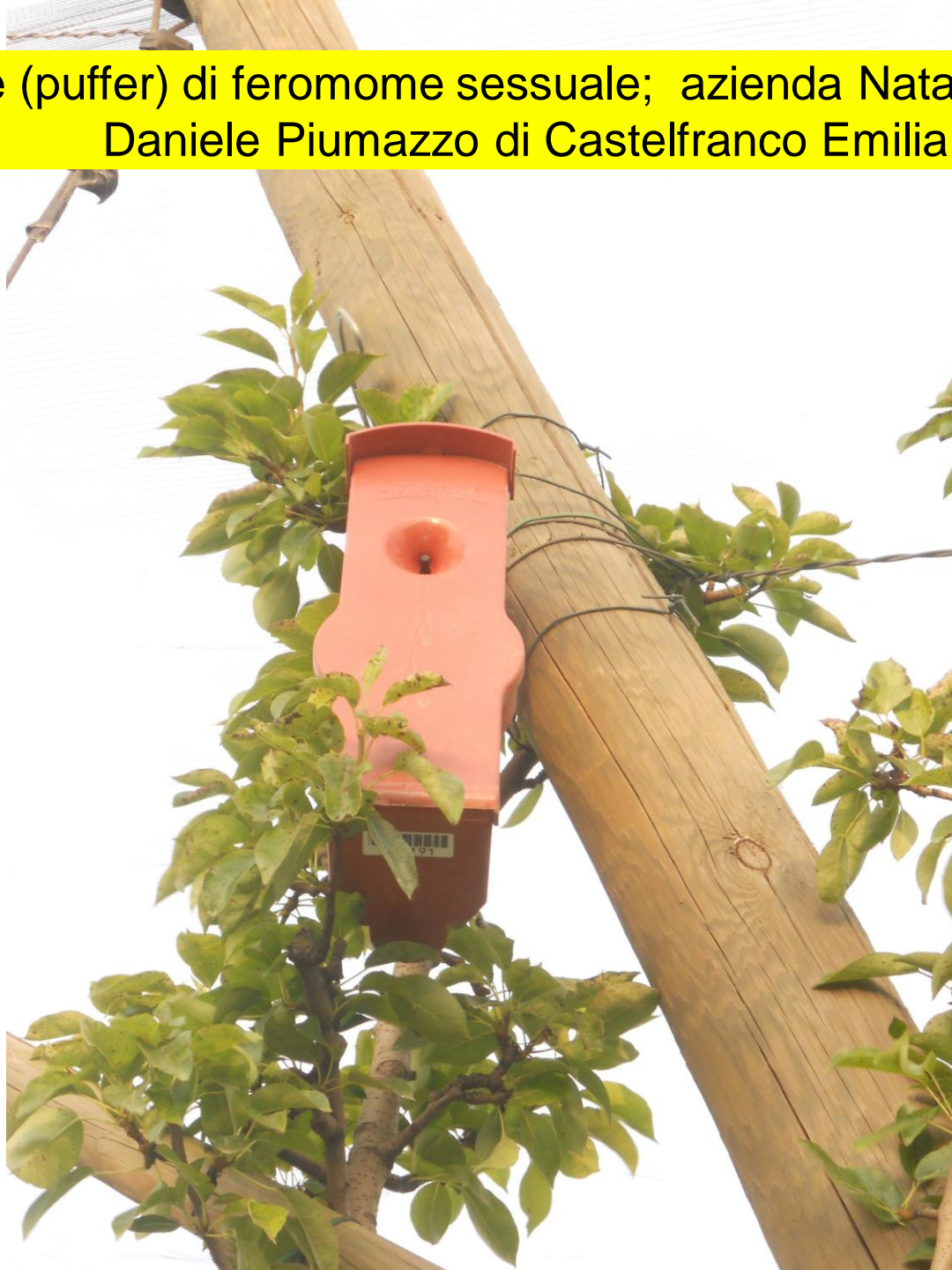




Pera vermicata



Diffusore (puffer) di feromome sessuale; azienda Natalini Luciano e Daniele Piumazzo di Castelfranco Emilia



# Rodilegno giallo o zeuzera



# Rodilegno rosso o cossus



# Grandine o «tempesta»





- E mail referente corso potatura in collaborazione con i Proff. Loris Dalrio e Antonio Ognibene:
- [tedeschini.vincenzo@gmail.com](mailto:tedeschini.vincenzo@gmail.com) ; cellulare 348-3637434
- Referenti tecnico-patici azienda istituto : Agrotecnici Luciano Fichi, Paolo Annovi e Gaetano Tedeschini
- **Ricordatevi i sabati di pratica**
- **Munitevi di forbici!**