




# AFIDE LANIGERO DEL MELO

## *(Eriosoma lanigerum)*

1. classificazione e ospiti 
2. danni 
3. ciclo biologico 
4. galleria di immagini 
5. lotta 

# CLASSIFICAZIONE e OSPITI

## Classificazione

ordine	Rincoti o Emitteri
sottordine	Omotteri
sezione	Sternorrinchi
superfamiglia	Afidoidei
famiglia	Pemfigidi o Eriosomatidi
ciclo	anolocilo monoico eterotopo

## Ospiti

principali	melo (pero cotogno)
------------	---------------------

# DANNI

Per punture trofiche la pianta crea **NEOFORMAZIONI IPERPLASTICHE E IPERTROFICHE** con disorganizzazione tessuto vascolare

Manicotto ceroso prodotto da insetto per la difesa

Su rami            di ogni età  
                      tronco

Su radici        su piante sensibili

Piante diventano sensibili a cancri fungini e  
insetti fitofagi secondari

# SVERNAMENTO

Le NEANIDI **sverna** su:

**screpolature** corticali parte inferiore branche

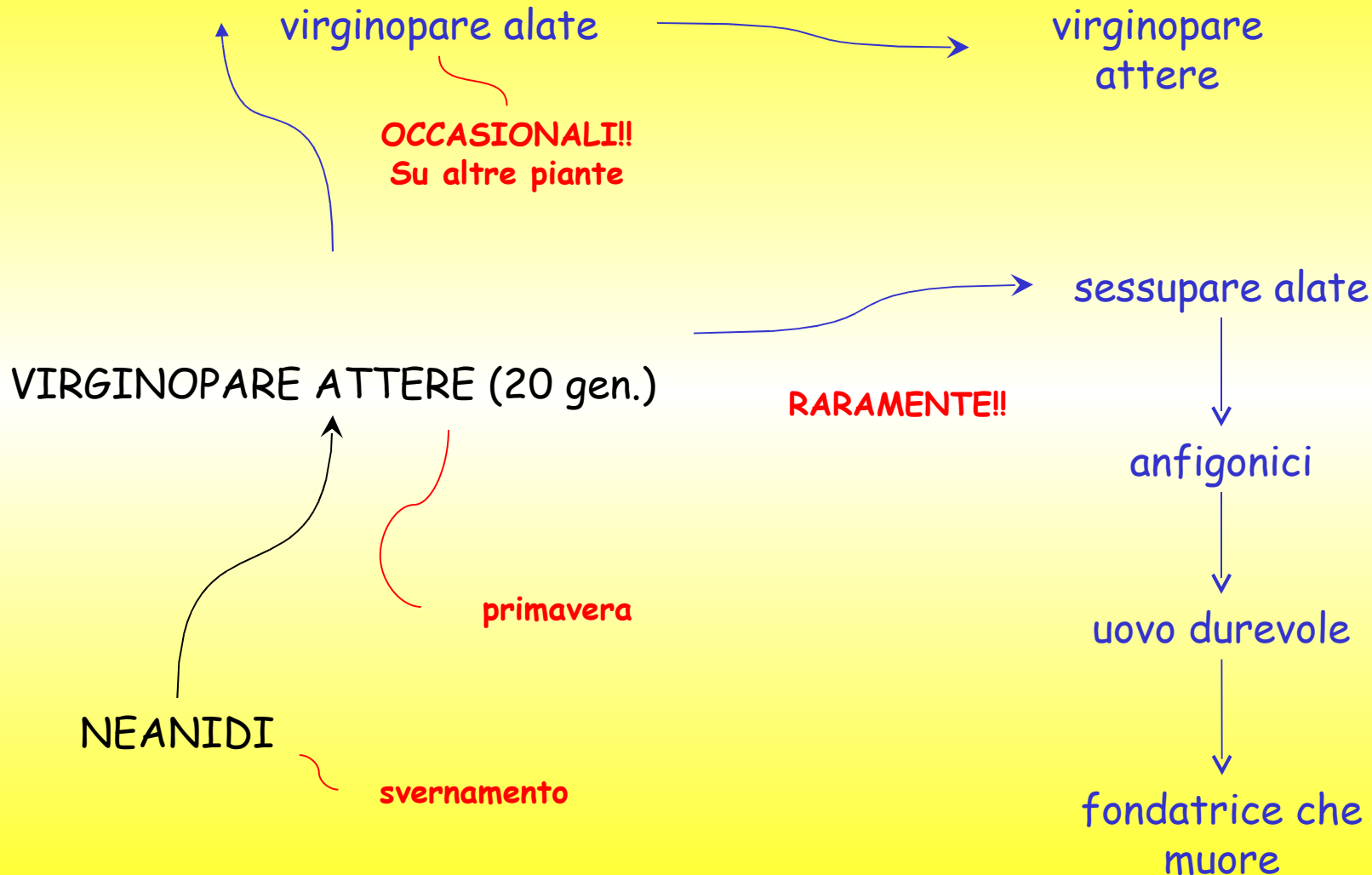
lesioni causate da **Nectria**

gallerie insetti **xilofagi**

cicatrici grossi tagli **potatura**

colletto o radici piante **molto sensibili**

# CICLO BIOLOGICO anolociclo monoico eterotopo



*E. lanigerum*:

colonia su giovane ramo senza produzione cerosa



*E. lanigerum*: colonia su giovane ramo



*E. lanigerum*: colonia su giovane ramo



Colonia su ramo 1 anno  
*E. lanigerum*: colonia su ramo 1 anno



Colonia\_ramo

*E. lanigerum*:

colonia su giovane ramo



Colonia\_barba\_1

*E. lanigerum*: colonia ramo 2-3 anni



Colonia\_frutti

*E. lanigerum*: colonia su fruttificazione



<http://www.BayerCropScience.cl>

Danno\_ramo

*E. lanigerum*: danno su rametto di melo



Danni ramo 1

*E. lanigerum*: danno  
su rametto di melo



Colonia tronco

*E. lanigerum*: colonia su tronco



# LOTTA AFIDE LANIGERO

## Attenzione alle tecniche colturali

Cv sensibili parte aerea

Portainnesti sensibili/resistenti (MM)

Forme di allevamento: no globose

Vigoria e giovinezza delle piante

Limitare grossi tagli: ricacci

importanti e sede attacchi

Eliminare rami infestati: abbattere

inoculo

# LOTTA AFIDE LANIGERO

## Limitatori naturali

*Aphelinus mali*



9 gen anno<sup>-1</sup>  
da USA nel 1920  
sverna in insetti parassitizzati

## Chimica

Vamidotion (Kilval):

1 sola volta localizzato  
solo al superamento della soglia  
(10 colonie /100 organi)  
solo prima fioritura per tossicità api  
controllare presenza di *A. mali*

# Imenottero Afelinide parassitoide

Aphelinus

