Visite primaverili ed estive alla colonia

Perché visitare?

<u>Prima fase</u>

- ✓Verificare le scorte
- ✓Verificare la presenza della regina
- ✓Stimolare l'ovideposizione
- ✓Aumentare lo spazio a disposizione della colonia

Perché visitare?

<u>Seconda fase</u>

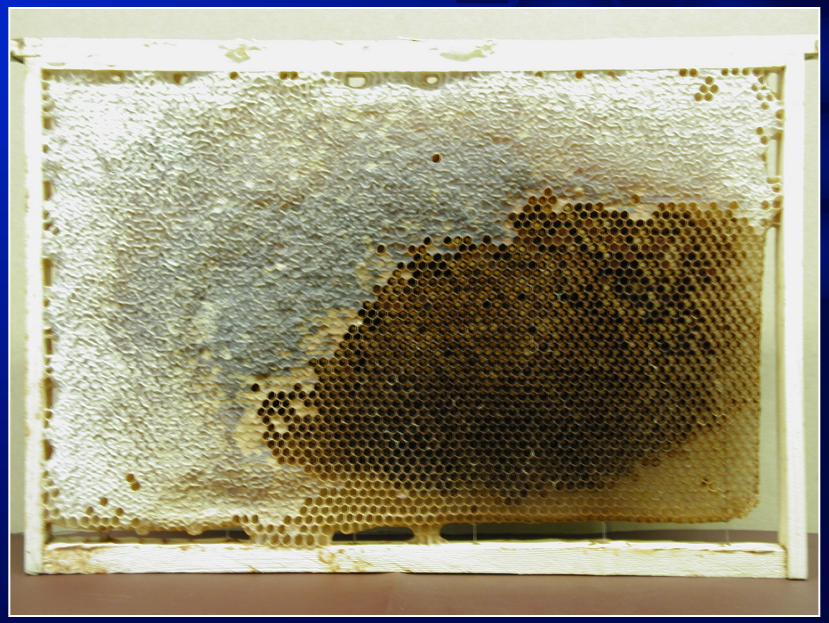
- ✓Posizionare il melario
- ✓Inserire fogli cerei
- ✓Prelevare i melari
- ✓Controllo sciamatura

Perché visitare?

……durante tutto l'anno, fare particolare attenzione allo stato sanitario della famiglia!!!

Verifica delle scorte

Controllare la situazione delle scorte di miele (favi laterali)



Consumo di "riserve" di miele, in mancanza di apporto esterno di nettare

Condizioni normali

Novembre 1 kg

Dicembre 1 kg

Gennaio 1- 2 kg

Febbraio 2-3 Kg

Condizioni difficili

Novembre 3 Kg

Dicembre 2 Kg

Gennaio 1-2 Kg

Febbraio 2-3 Kg

Introduzione di favi di miele

I favi completamente opercolati vanno graffiati per rompere gli opercoli

Tale operazione non serve nel caso in cui il miele si trovi buona parte nelle celle non opercolate

Introduzione di pani di candito

Il candito va posto direttamente sopra i favi a diretto contatto con il glomere

Introduzione di pani di candito

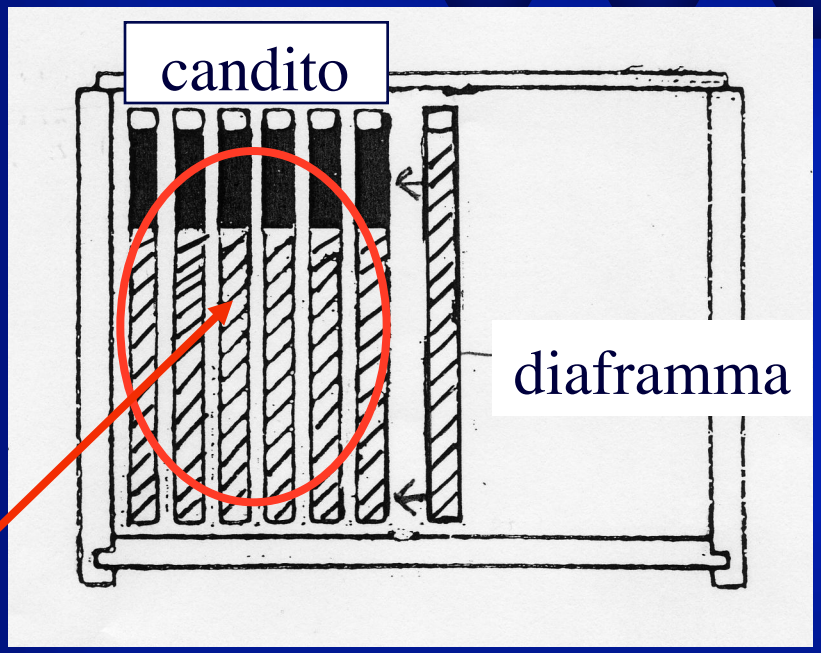
Il candito all' interno dell' alveare viene riscaldato dalle api che hanno la possibilità di mangiarlo anche quando le temperature esterne sono particolarmente rigide

Introduzione di pani di candito

Per migliorare la distribuzione del glomere nell' alveare è opportuno porre dei diaframmi (restringimento degli alveari)

Il polistirolo permette un ottimo isolamento termico

Introduzione di pani di candito

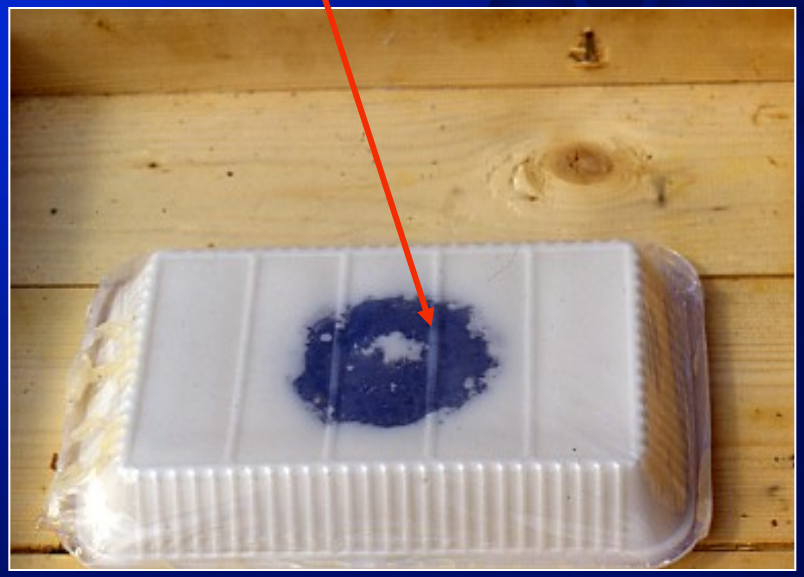


glomere

Il restringimento ha lo scopo di far coprire alle api tutti i favi a disposizione

Introduzione di pani di candito

Sopra il coprifavo il candito viene assimilato meno rapidamente



Introduzione di sciroppo zuccherino

Nutritore sopra il coprifavo per la stimolazione primaverile quando le condizioni climatiche volgono al bello

Nutritore a cassetta per alimentazione *forzata o di soccorso*

Introduzione di sciroppo zuccherino

Il nutritore a tasca è molto efficace per stimolare gli alveari soprattutto negli alveari piccoli. In questo caso deve essere posto vicino al glomere.

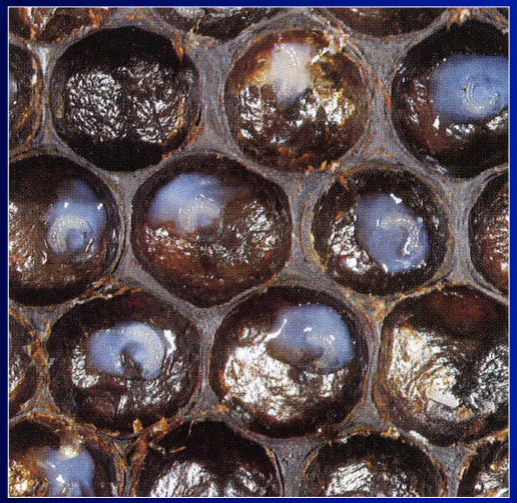
Il nutritore a tasca deve presentare una superficie ruvida all' interno per permettere alle api di nutrirsi senza cadere nello sciroppo

Introduzione di sciroppo zuccherino

Il nutritore a tasca può essere in faesite o in plastica.
Quello in faesite deve essere paraffinato o siliconato per evitare perdite.

Verificare la presenza della regina

Controllare la regolare deposizione della regina



Verificare la presenza della regina

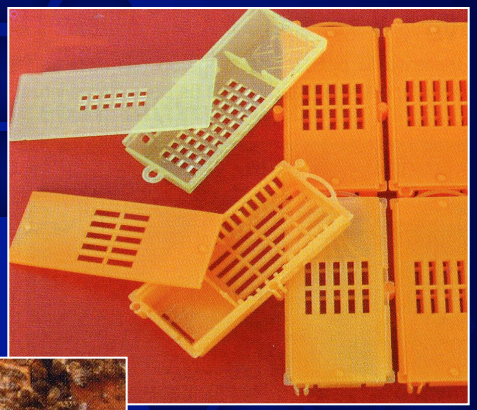
A volte dopo l' inverno si trovano regine fucaiole (che depongono maschio) o api ovificatrici

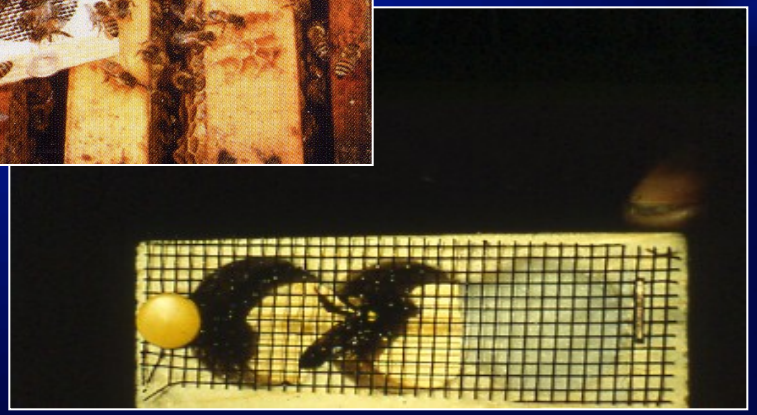
Le uova vengono deposte in modo irregolare (sulla parete della celletta) e in modo multiplo nella stesa celletta

Verificare la presenza della regina

Gabbiette per regine

Se l'orfanità si presenta a fine aprile o in maggio è possibile recuperare delle regine in commercio





Stimolazione dell' ovideposizione

perché ?

- ✓ produrre api utili per la bottinatura
- ✓ favorire la sostituzione delle api morte

(colonie forti e con api giovani sopportano meglio gli stress)

- ✓ favorire la "vitalità" della colonia

(le colonie attive sono meno suscettibili alle patologie)

La "Formula Ruini"…

… un modo esemplare di utilizzare la conoscenza biologica nella pratica

Cosa devo sapere?

1) … che tra un uovo e una bottinatrice passano 40 giorni
2) … che un favo di covata corrisponde alle api che coprono 3 favi

Cosa devo fare?

1) 40 giorni prima dell' acacia pareggiare le famiglie su 4 favi di covata e 9 di api
2) farle crescere di un solo favo ogni 10 giorni

Allargamento della colonia

Come operare ?

Prima un restringimento

utilizzo del diaframma

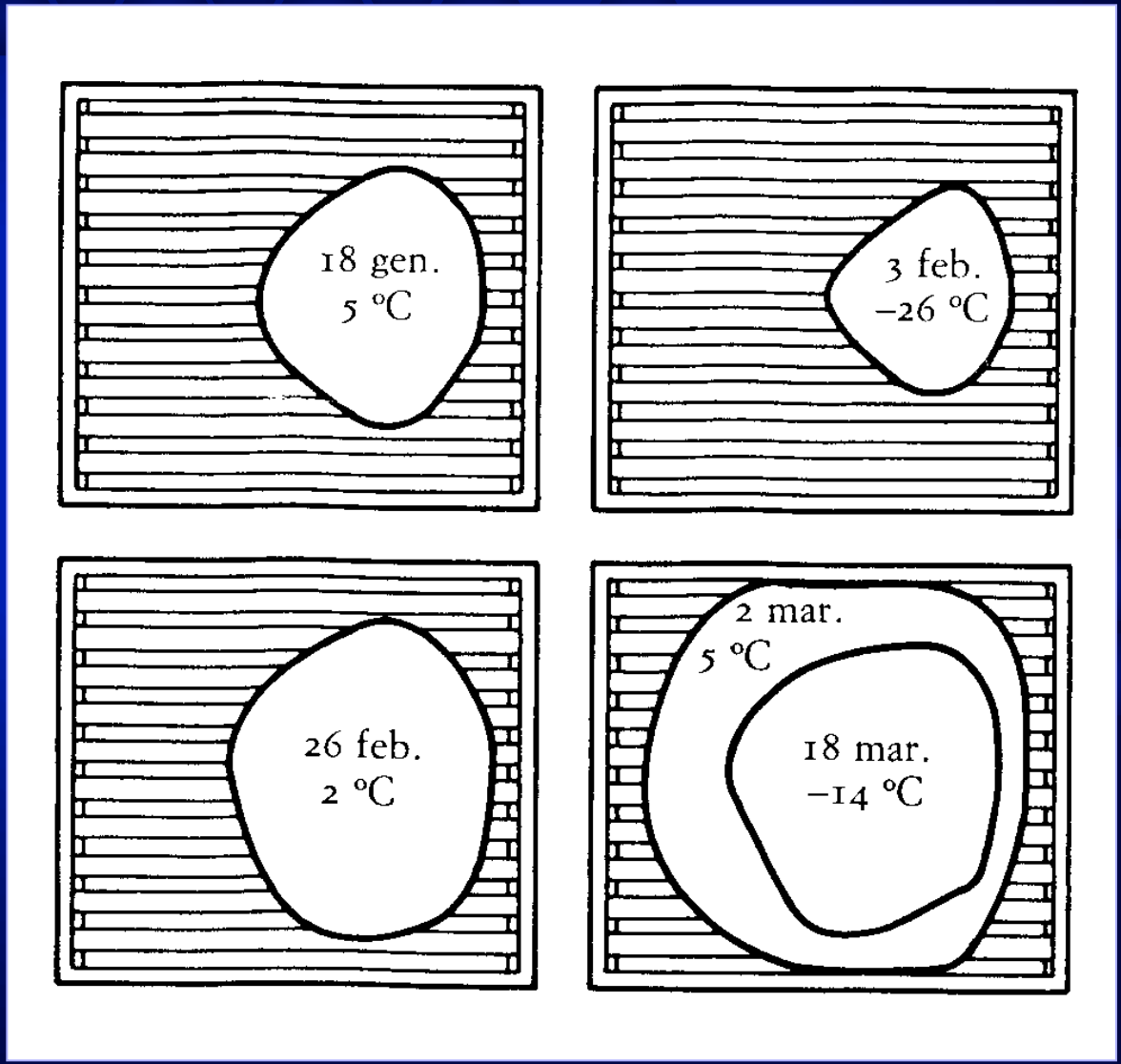
Successivamente allargamento

utilizzo di favi già costruiti o fogli cerei

Allargamento della colonia

Esempio di allargamento e restringimento del glomere in un apiario

Fare attenzione alle escursioni termiche



Perchè restringere il nido a disposizione della famiglia

- Per fare in modo che il favo sia coperto interamente dalle api

  (le api sviluppano il glomere verticalmente su pochi favi)

- Per porre i favi con polline e miele in prossimità del glomere

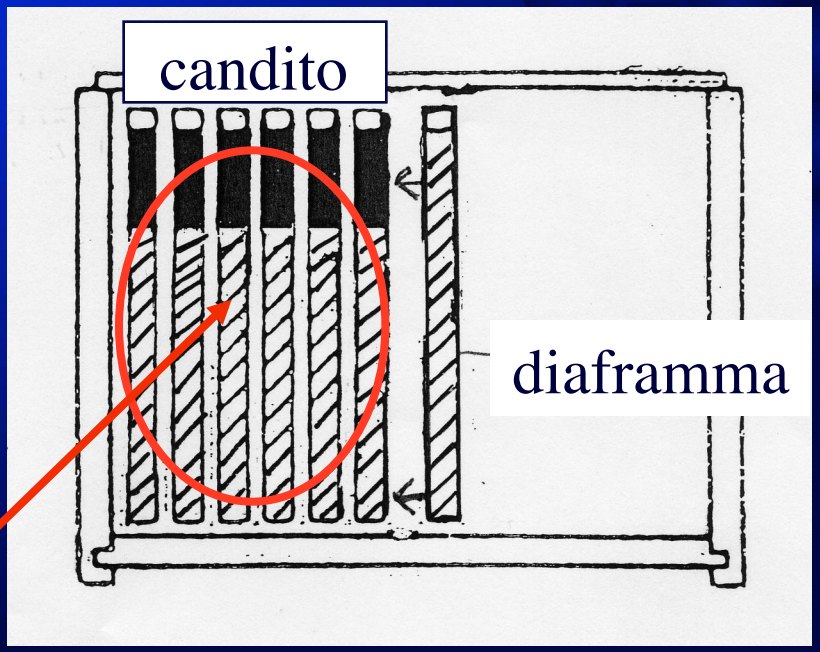
  (le scorte risultano così facilmente reperibili dalle api)

- Per sfavorire l'insorgenza del Nosema

Restringimento delle famiglie

Il glomere deve disporsi verticalmente sui favi ovvero le api devono coprire il più possibile i favi presenti nell'alveare.
Lo spazio dell'arnia deve essere delimitato da un diaframma (isolante) per ridurre le dispersioni termiche e le correnti d'aria.

Il candito va posto a diretto contatto con i favi sopra il glomere.
Si favorisce una assimilazione più rapida ed efficace della nutrizione.



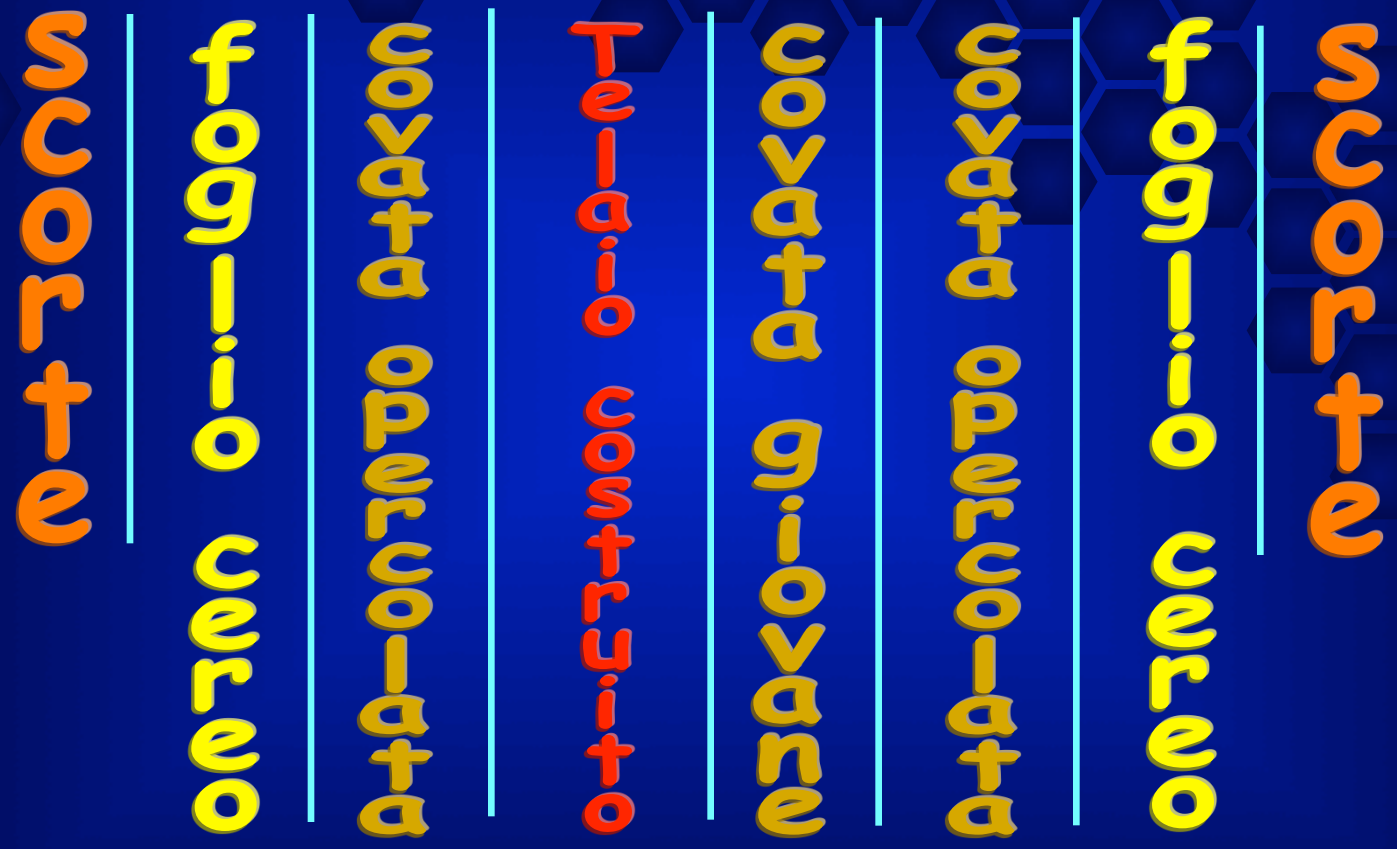
glomere

Restringimento delle famiglie

....cosa fare.....

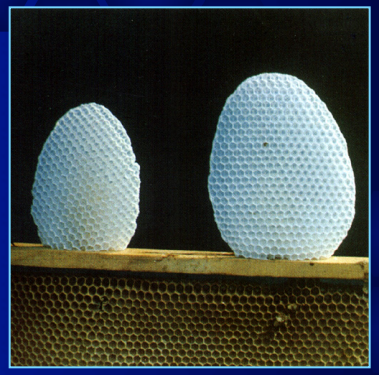
- ➔ Asportare o porre a lato i favi chiari e senza covata
- ➔ Asportare o porre a lato i favi privi di scorte
- ➔ Asportare o porre a lato i favi non coperti da api

Allargamento della colonia



Posizionamento del melario

- Colonia ben popolata



- Importazione di nettare

  (produzione di cera)

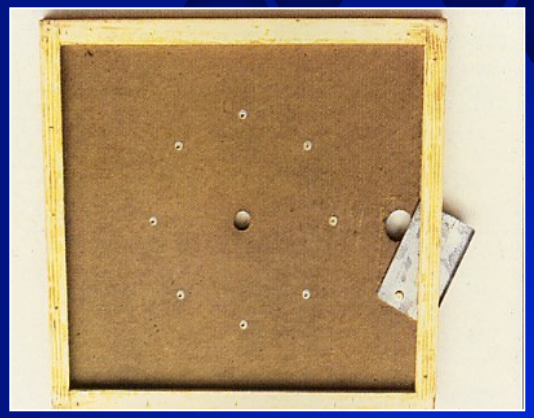
- Condizioni climatiche adeguate

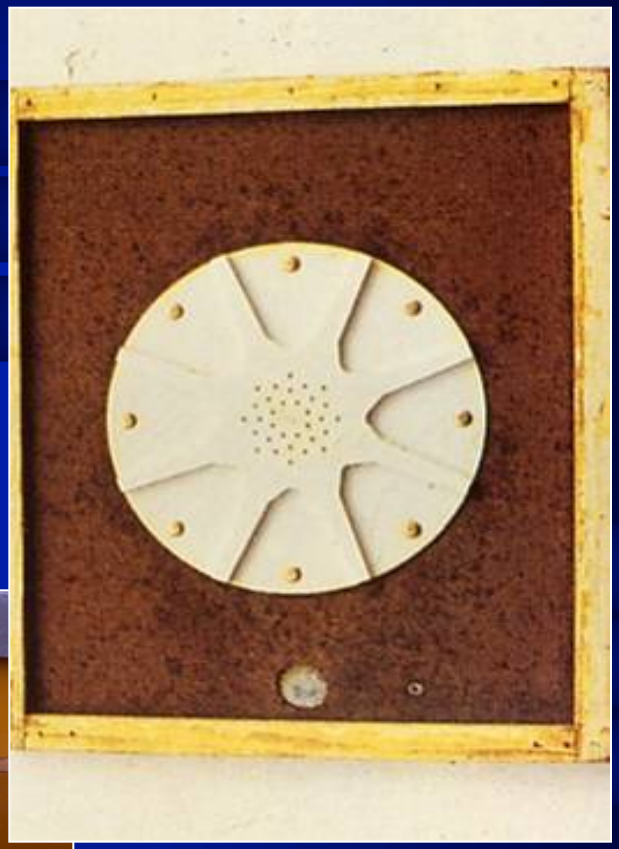
Inserimento dei fogli cerei

- ✓ buon flusso nettarifero
- ✓ condizioni climatiche adeguate
- ✓ propensione della colonia alla costruzione (le famiglie devono “sbiancano”)

Inserimento dei fogli cerei

Levata dei melari





Posa dell’apiscampo per la raccolta

Levata dei melari

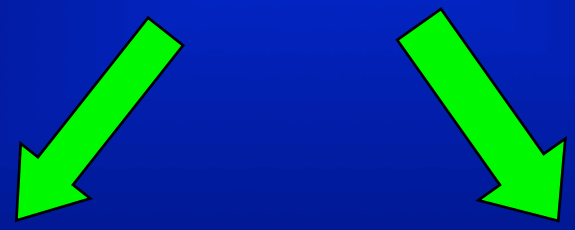
Levata dei melari con il soffiatore

Controllo della sciamatura

Compaiono le celle reali

……durante tutto l'anno, fare particolare attenzione allo stato sanitario della famiglia!!!

Patologie



della covata

dell' ape adulta