

## 4.5.2. Inserimento di una regina

L'inserimento di una regina non è sempre una cosa semplice. Vale quindi la pena di pianificarlo accuratamente, per assicurare il successo dell'aggiunta nella colonia di una delle regine allevate con grande cura e attenzione. Lo stato di salute della giovane regina e quello della colonia svolgono un ruolo decisivo nel successo o nell'insuccesso dell'operazione.

Le api esaminano la giovane regina da cima a fondo. Se ha un qualsiasi difetto, ad esempio una zampa deforme o mancante o se non è abbastanza fecondata, la colonia la respinge. Per lo più le api lasciano che la regina indesiderata deponga le uova per un breve periodo, ma poi costruiscono subito delle celle reali per accogliervi una regina senza difetti.

### Il momento buono

#### Inserimento di una regina in una giovane colonia

Avvalendosi di uno sciame artificiale (vedi [prontuario 1.4.2.](#)), l'inserimento di una regina tra maggio e agosto ha buone possibilità di successo.

Con l'ausilio di un mini sciame artificiale, una regina può essere conservata in una piccola colonia (Mini Plus, Mini Swiss o simile) per un successivo utilizzo.

#### Inserimento nella colonia madre

Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre
Sostituzione della regina molto facile, ma non ci sono in generale regine disponibili*							
		Sostituzione della regina possibile ma incerta se le colonie non sono abbastanza sviluppate; è allora meglio eliminarle					
				Sostituzione della regina della colonia madre pressoché impossibile. Alternativa: sciame artificiale			
						Condizioni ideali per la sostituzione della regina*	

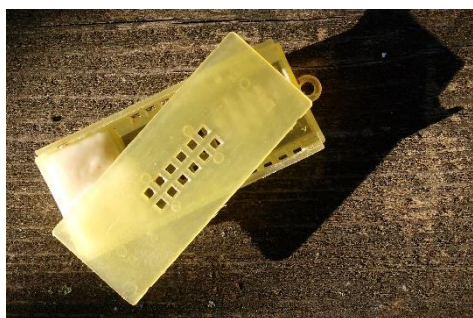
\*Invece di sostituire la regina di una colonia madre, si può inserire efficacemente la regina in una giovane colonia in autunno o a inizio primavera, dopo aver però tolto la vecchia regina dalla colonia madre.

## Fattori importanti

- Prima dell'inserimento, la nuova regina dovrebbe essere in deposizione delle uova per almeno 3 settimane. Può così secernere una quantità sufficiente di feromoni ed è accettata meglio dalla colonia.
- La gabbietta d'inserimento della regina deve essere chiusa con del candito. Il candito deve essere sotto la regina, per evitare che ci si appiccichi.
- La colonia deve disporre di una quantità sufficiente di nutrimento. Procedendo al nutrimento durante l'inserimento si favorisce l'accettazione della nuova regina.
- Non fare trattamenti antivarroa per tre settimane dopo l'inserimento. Eccezione: il trattamento con acido ossalico di sciami artificiali prima dell'opercolatura della prima covata.

## Procedura

- Cercare la vecchia regina, chiuderla in una gabbietta e metterla per qualche ora, o una giornata, sul bordo del telaino affinché la colonia si calmi.
- Allontanare la vecchia regina e aggiungere la nuova regina, marcata, nella gabbietta con il candito.
- All'occorrenza nutrire, poiché un buon nutrimento è molto importante.
- Dopo una settimana, togliere la gabbietta e verificare che la regina stia deponendo uova. Se ci sono uova o covata aperta, va tutto bene.



Gabbietta Nicot



Regina su nuovi telaini

## Gabbietta

La scelta della gabbietta è secondaria. Le gabbiette abituali (foto gabbietta Nicot) si prestano perfettamente a quest'operazione.

## Errori/difficoltà

- Presenza di una cella reale.  
Al momento della sostituzione della regina, bisogna assicurarsi che non ci sia una regina o una cella reale nella colonia. Se c'è solo della covata opercolata, si può, in caso d'incertezza, sospendervi un telaino con della covata aperta per sapere se la colonia contiene una regina.
- Presenza di un'operaia ovificatrice (colonia fucaiola).
- Trovare la vecchia regina non è sempre facile. Leggere i consigli al riguardo nel prontuario pratico 4.5.1. ([www.apicoltura.ch/prontuario](http://www.apicoltura.ch/prontuario)).