



LYSON

ISOLANTE PER API REGINE





LYSON

Manuale di istruzioni dell'isolatore

L'isolatore è stato progettato in collaborazione con il professor Krzysztof Olszewski, esperto nel campo del combattimento biotecnico con varroa, autore del libro "Controllo biotecnico del varroa".

L'isolatore viene utilizzato per l'isolamento della regina senza vermi durante i seguenti periodi:

- anni,
- autunno,
- autunno e tutta la stagione invernale – isolamento autunno-inverno.

Isolamento estivo* – l'inizio dell'isolamento è nell'ultimo decennio di giugno. Il periodo di isolamento raccomandato non è inferiore a 25 giorni. Entro 6 giorni dalla fine dell'isolamento, gli acari Varroa destructor dovrebbero essere eliminati.

Isolamento autunnale* – l'inizio dell'isolamento nella prima metà di settembre. Rilascio della madre nella seconda metà di ottobre. Entro 6 giorni dalla fine dell'isolamento, gli acari Varroa destructor dovrebbero essere eradicati.

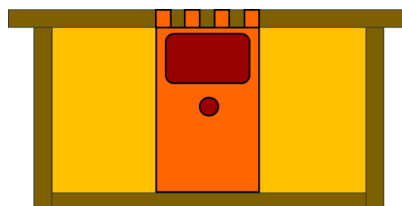
Isolamento autunno-inverno* - l'inizio dell'isolamento è nella prima metà di settembre. Rilascio della madre prima o dopo il primo volo primaverile. Nella seconda metà di ottobre, l'acaro Varroa destructor dovrebbe essere controllato.

* Le date indicate sono indicative, dovrebbero essere adattate alle condizioni climatiche.

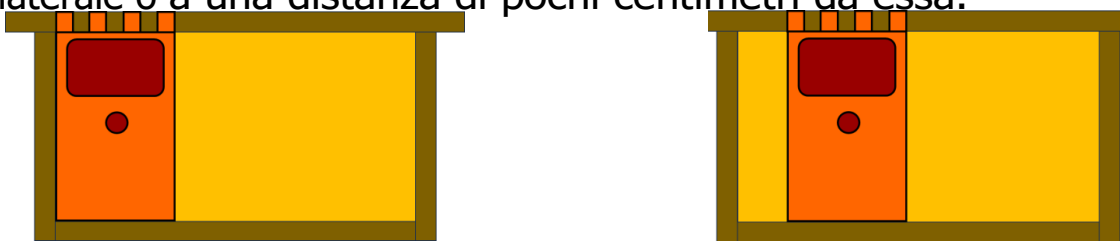
L'isolamento senza covata non è raccomandato per regine inseminate artificialmente e quelle di età superiore a due anni. Tali regine possono morire più spesso negli isolatori.

1. Installa l'isolante nel patch tagliando la sezione che corrisponde alle dimensioni dell'isolante. Per installare l'isolante nel patch, smontalo allentando le linguette ai lati. Poi assembla l'isolante in modo che i pendenti si sovrappongano dietro la trave superiore del telaio.

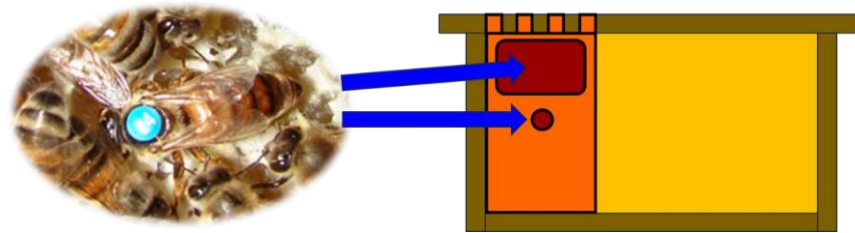
a. Quando installi un nido caldo, posiziona l'isolante al centro della toppa.



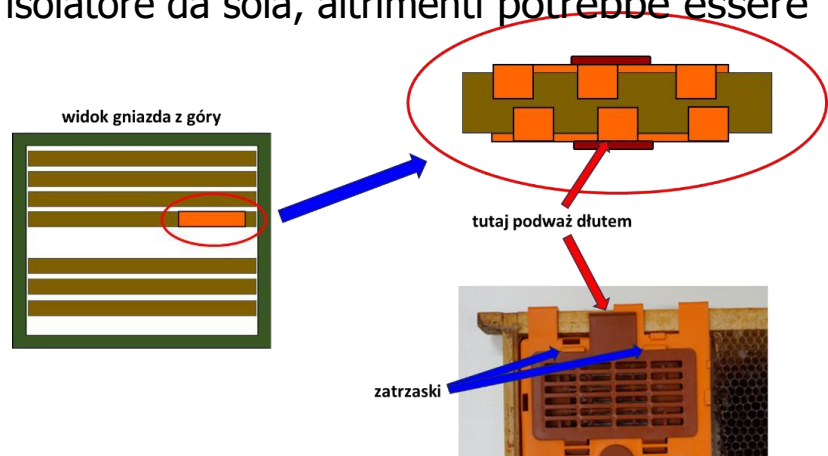
b. Nel caso di installazione a freddo, posizionare l'isolante accanto alla trave laterale o a una distanza di pochi centimetri da essa.



2. Cerca una regina nella famiglia e mettila nell'isolatore attraverso il foro o la patta laterale dell'isolatore



3. Posiziona l'intonaco con l'isolatore e la madre al centro della famiglia. L'intonaco con l'isolatore può rimanere in famiglia tutto l'anno – non è necessario rimuoverlo dopo la fine dell'isolamento della madre.
4. Quando si catturano le regine con le dita, dopo averne catturata una prima di cercarne un'altra, l'indicazione è lavarsi le mani. Mescolare i feromoni delle regine della covata può causare il loro bruciore.
5. Dopo aver isolato le regine in grandi isolatori liberi di covata, come l'isolatore IzoVar, le celle di regina di salvataggio vengono solitamente raramente posizionate, nell'1-2% delle famiglie. Negli apiari più grandi, è possibile rinunciare al controllo delle colonie 8-10 giorni dopo che la regina è stata rinchiusa in un isolatore. Il tempo trascorso nelle ispezioni è quindi più prezioso di quello di diverse regine. Tuttavia, dato che le api e le condizioni ambientali di gestione degli apiari differiscono, prima di rinunciare a verificare se le famiglie hanno stabilito regine di salvataggio all'8-10° giorno dopo l'isolamento, è consigliabile ispezionare almeno alcune famiglie nei primi anni di isolamento. Questo ti permetterà di valutare se la rinuncia al controllo delle altre è giustificata. Tuttavia, è fondamentale controllare le famiglie con regine riproduttive.
6. Per permettere alla madre di lasciare l'isolante, allarga un po' le fette - non è necessario rimuovere la fetta con l'isolante dalla famiglia. Solleva la patta dell'isolante con uno scalpello in modo che la sua parte superiore venga liberata dai ganci, poi rimuovi la leta. Fai scivolare le fette di nuovo via. Dopo aver lasciato che la madre lasci l'isolatore, non guardare sulla famiglia per qualche giorno. Spaventare la madre in questo periodo rischia di bruciarla. Non è consigliato togliere l'isolante e lasciare che la madre vada direttamente dalla famiglia – dovrebbe lasciare l'isolatore da sola, altrimenti potrebbe essere decerchiata.

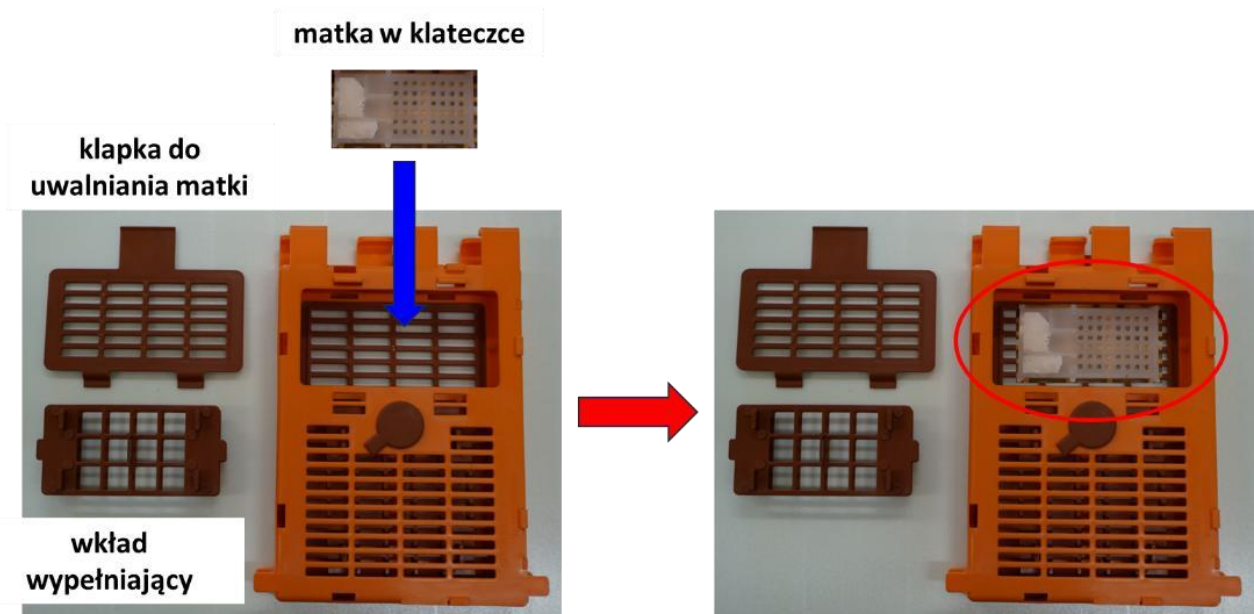


7. Quando si sostituiscono le regine in autunno nella prima metà di settembre, dopo aver preso la vecchia regina, si può mettere i giovani in una gabbia direttamente nella camera isolante. Per fare questo:

- rimuovere il lembo di rilascio queen dal lato dell'isolante,
- rimuovere la cartuccia di riempimento mobile dalla camera dell'isolante,
- al posto dell'inserito di riempimento, inserire la gabbia con la madre,
- Metti in posizione la leva di rilascio della regina,
- Metti l'isolante nella famiglia.

Opzioni di scambio:

- a. Opzione meno laboriosa, ma con possibili perdite maggiori di regine, raccomandata per apiari più grandi - prendi la vecchia regina e metti immediatamente la giovane covata nella gabbia nella camera isolatrice - la regina perde circa l'1-2%,
- b. Un'opzione più laboriosa, ma con meno perdita di regine: prendere la vecchia regina, dopo 8-10 giorni distruggere le cellule della regina di salvataggio e mettere la giovane regina della covata nella gabbia della camera dell'isolamento.



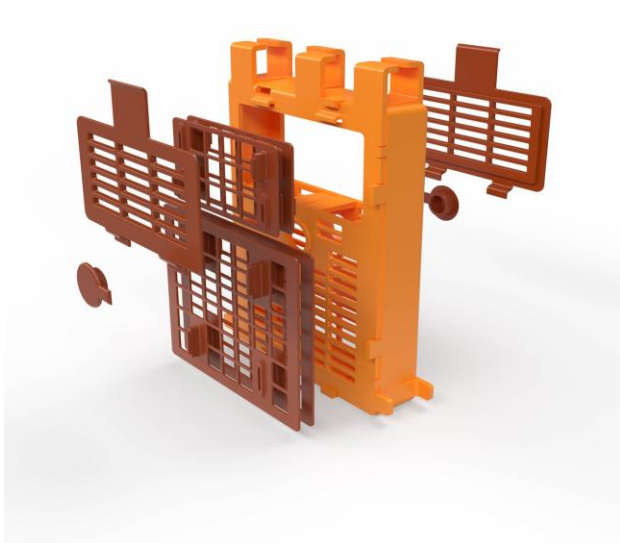
8. Se decidi di isolare la regina durante l'inverno, assicurati che sia nel pettine Con l'isolante e i pettini adiacenti, la fornitura di cibo è sufficiente fino al rilascio della regina. Inoltre, chiudi il nido in modo che l'inverno appassisca dopo il cibo, non lasci l'isolante con la madre.

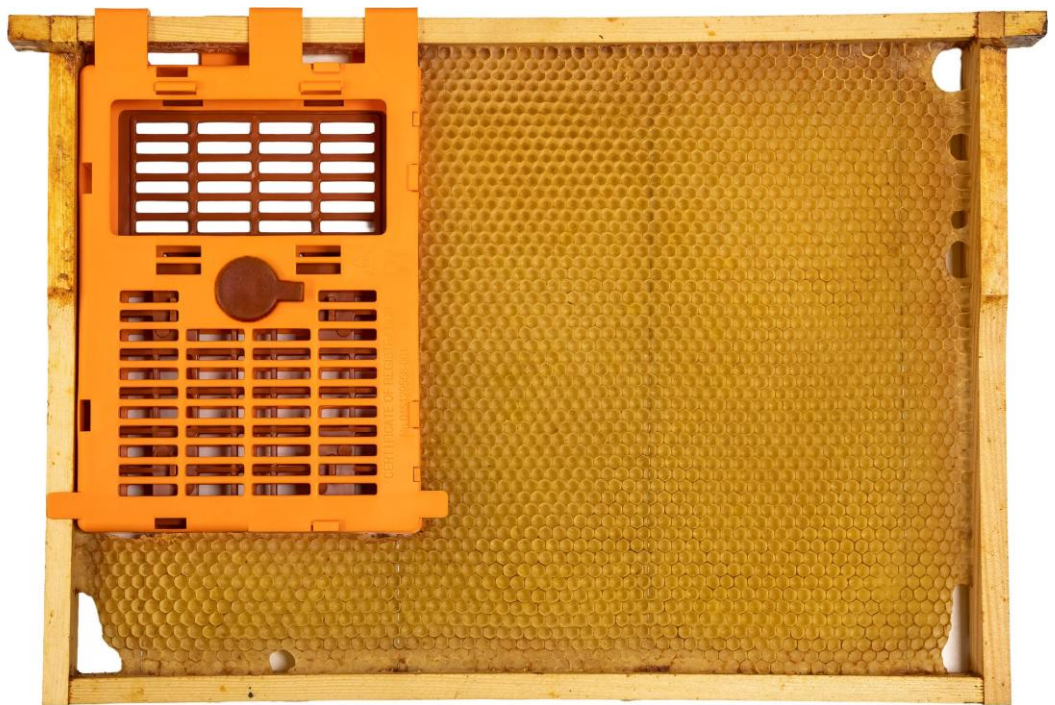
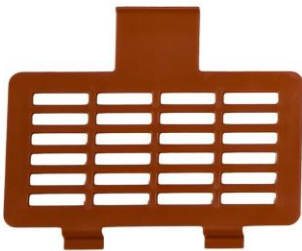
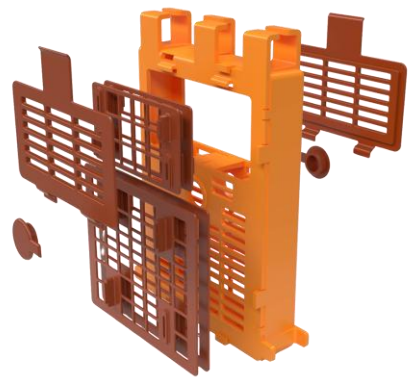
Informazioni più dettagliate sull'isolamento senza covata delle regine si trovano nelle pubblicazioni:

Olszewski, K. (2025). Controllo biotecnico del varroa. Possibilità contemporanee dei metodi "arcaici". Casa editrice "Bee&Honey" sp.z. o.o. Olszewski, K. (2026). Controllo biotecnico del varroa. Possibilità contemporanee dei metodi "arcaici". Edizione 2. Casa editrice "Bee&Honey" Sp.z o.o.

Vantaggi dell'isolatore IzoVar

1. Installazione semplice dell'isolante nella toppe.
2. Adatto a diversi tipi di alveari.
3. Quando la toppe diventa troppo rossa per un uso successivo, è facile rimuovere l'isolante dalla toppe esistente e installarla in una nuova.
4. Un isolante fissato nella toppe può rimanere in famiglia tutto l'anno – non è necessario posizionare prima di ogni isolamento e rimuoverlo dopo il completamento.
5. È adatto a vari tipi di isolamento: primavera per prevenire o combattere l'umore degli sciami, estate per combattere efficacemente il varroa, autunno per combattere efficacemente il varroa e interrompere l'allevamento della covata, oltre all'isolamento invernale a lungo termine per prevenire l'allevamento della covata.
6. Le grandi dimensioni dell'isolatore, e quindi buone condizioni di cura, non causano conseguenze visibili sotto forma di diminuzione delle condizioni delle regine, manifestata da una diminuzione dell'intensità del rossore o da uno scambio silenzioso di regine isolate.
7. Un modo semplice e sicuro per la madre di liberarla dall'isolatore – poca interferenza nella famiglia e poco tempo.
8. Durante la sostituzione autunnale delle regine, è possibile sottoporre la regina all'interno dell'isolante.







LYSON