

**Dipartimento di Scienze e Tecnologie
 Agroambientali (DiSTA)
 Università degli Studi di Bologna,
 Viale Giuseppe Fanin, 42, 40127
 BOLOGNA**

**Istituto Nazionale di Apicoltura
 Va di saliceto 80
 40158 Bologna**

QUESTIONARIO

(Da compilare in caso di mortalità anomali o spopolamento di alveari)

Generalità dell'apicoltore:

Cognome Nome
 Via Cap Località Tel.

Epoca del rilevamento della mortalità:

- Prima delle semine (mais) Data.....
- In concomitanza delle semine Data.....
- Dopo le semine Data.....
- In concomitanza con i trattamenti diserbanti Data.....
- Dopo i trattamenti diserbanti Data.....
- In concomitanza con i trattamenti ai frutteti Data.....
- Dopo i trattamenti ai frutteti Data.....
- In concomitanza con i trattamenti obbligatori contro la cicalina delle viti
 (vettore della flavescenza dorata). Data.....
- In concomitanza con altre coltivazioni Data.....

Quando sono state visitate le famiglie l'ultima volta primadi rilevare i danni?

Data.....

Principali colture circostanti l'apiario colpito (nel raggio di 1,5 km) e relativa estensione:

.....

Tipo di zona:

- Agricola Industriale Urbana Naturale Collina Pianura
- Montagna Mista (specificare in %)

Informazioni sull'apiario colpito:

Ubicazione
 stanziale in nomadismo (provenienza)
 Numero di alveari che costituiscono la postazione
 Numero di alveari colpiti

Trattamenti sanitari eseguiti nell'apiario nei 30 giorni precedenti la moria:

Data	Avversità	n. di alveari trattati	Prodotto impiegato	Dose o modalità di somministrazione

Eventuale alimentazione fornita:

- Candito (in che periodo)
- Sciroppo (in che periodo)
- Altro (specificare)

Api:

Attività di volo

- Normale Scarsa Nulla

Mortalità riscontrata di fronte all'alveare:

- Normale Media Alta Numero approssimativo di api morte

- Eventuale presenza di larve o pupe fra le api morte di fronte all'alveare, sul predellino o nelle celle opercolate (specificare in che quantità))

Indicare l'eventuale diminuzione in % del numero di api della famiglia rispetto a prima della moria (cercare di riportare il dato nella maniera più attendibile possibile pensando, ad esempio, al numero di lati dei telaini ricoperti interamente di api dopo l'evento rispetto a prima. *Questo controllo andrebbe eseguito la mattina presto, prima che le api comincino l'attività di volo oppure alla stessa ora in cui si è effettuata l'ultimo controllo prima di riscontrare la moria*)

Comportamento delle api:

- Normale

- Anormale:

- maggiore aggressività Api disorientate
 Api che non riescono a rientrare nell'alveare Api che girano su se stesse e saltellano
 Altro

Regina

- Presente (età) Assente

- Note (presenza di celle reali, ecc.).....

Fuchi:

- Assenti pochi molti

Covata:

- Continua Discontinua Opercolata

- Fresca (specificare se appena deposta o non ancora opercolata)

- Presenza di covata maschile Assente

Indicare l'eventuale diminuzione in % di celle di covata rispetto a prima dell'evento (cercare di riportare il dato nella maniera più attendibile possibile pensando, ad esempio, al numero di lati dei telaini con presenza di covata, e alla sua estensione)

Scorte:

Miele nel nido: Molto Medio Scarso Assente

Opercolato

Disopercolato

Miele nel melario: Molto Medio Scarso Assente

Opercolato

Disopercolato

Polline Molto Medio Scarso Assente

- Api bottinatrici con polline (colore polline.....)

In questa sezione l'apicoltore è invitato a fornire ulteriori indicazioni, di cui sia a conoscenza, inerenti alla possibile causa del danno:

- 1 Secondo l'apicoltore, su quale coltivazione si è verificato l'avvelenamento?
.....
A che distanza si trova dall'apiario colpito?
- 2 Stadio di sviluppo delle piante coltivate al momento del trattamento (per es. bottoni fiorali, pre-fioritura, piena fioritura, post-fioritura)
- 3 Dal trattamento sono state colpite piante in fiore (spontanee, altre coltivazioni, ecc.)? Quali?.....
- 4 Contro quale organismo nocivo è stato eseguito il trattamento?
- 5 Quali prodotti sono stati impiegati?.....
- 6 Tipo di trattamento (per es. irrorazione, a pioggia)
- 7 Distanza della/e superficie/i trattata/e dall'apiario
- 8 Data e ora dei trattamenti
- 9 Condizioni meteorologiche al momento del trattamento
- 10 Quando sono stati raccolti i campioni di api da analizzare?
- 11 Dove sono state raccolte le api morte? (davanti all'alveare, sul fondo dell'arnia, sul terreno trattato, ecc.)
- 12 Le api morte sono state esposte alla pioggia?
- 13 Sono stati danneggiati contemporaneamente altri alveari nelle vicinanze? Se si riportare le informazioni raccolte (distanza, sintomi, ecc.)
- Sono stati prelevati dei campioni vegetali eventualmente trattati?
- Quando?.....
- 15 Su quale appezzamento, campo sono stati prelevati i campioni vegetali?
-
- 16 Note
.....
.....

Firma
.....

N.B. Non compilare le parti di cui non si hanno informazioni

Il questionario va inviato a:

Claudio Porrini Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali (DiSTA)

Università degli Studi di Bologna, Viale Giuseppe Fanin, 42, 40127 BOLOGNA

Tel. 051.2096294; Fax 051.2096281; E-mail: cporrini@entom.agrsci.unibo.it

Eventuali informazioni possono essere richieste anche all'Istituto Nazionale di Apicoltura

Via di Saliceto, 80 40128 BOLOGNA - Tel. 051.35 31 03; Fax 051.35 63 61; E-mail: istnapic@inapicoltura.org