Restituisca o spedisca questo questionario a: **segreteria.sc3@izsvenezie.it // FAX 049 8084258 // Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, V.le dell’Università 10, 35020 Legnaro (PD) // PRIMA del 15.06.2016**

E① Le informazioni relative alle vostre generalità saranno rimosse dal file utilizzato per l’analisi dei dati e trattate in modo riservato.

Nome \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Codice postale \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Stato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

❶ Per descrivere il luogo dove si trova il suo apiario principale, indichi

1. Il nome di una città/paese vicino al suo apiario \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Il codice postale corrispondente all’apiario (o il codice postale più vicino) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

❷ Quanti apiari possiede?

❸ Se lei ha più di un apiario, i suoi apiari si trovano tutti a non più di 15 km di distanza l’uno dall’altro? Se ha un solo apiario risponda si. **O** Si **O** No **O** Non so

E② Numero di colonie, perdite e condizioni delle colonie dopo l’inverno. Per cortesia, consideri l’inverno come il periodo tra il momento in cui ha terminato la preparazione pre-invernale delle sue colonie e l’inizio della nuova stagione di raccolta.

In questo questionario cerchiamo di raccogliere informazioni sulle colonie produttive. Per colonia produttiva si intende una colonia con la regina e sufficientemente forte per fornire una produzione di miele.

❹ Quante colonie produttive aveva prima dell’inverno 2015-2016?

E③ Nelle prossime domande le sarà chiesto il numero delle colonie perse. Consideri una colonia come persa se è morta (o ridotta a poche centinaia di api) o viva, ma con problemi della regina, come regina fucaiola o orfana, quindi problemi che lei non può risolvere.

❺ Quante di queste (❹) colonie ha perso, perché erano vive, ma avevano

problemi alla regina non risolvibili. Se non ne aveva nessuno, risponda 0.

❻ Quante di queste (❺) colonie ha perso, perché erano morte?

❼ Quante delle colonie morte (❻)

1. avevano molte api morte dentro o davanti l’alveare?
2. non avevano o avevano solo poche api morte dentro o davanti l’alveare vuoto?
3. avevano api operaie morte nelle celle e non avevano scorte nell’alveare   
   (segni di morte per fame)?
4. avevano api operaie morte nelle celle ma erano presenti scorte nell’alveare?
5. nessuna delle precedenti o sintomi sconosciuti?
6. quante colonie ha perso per cause naturali, senza riferimento   
   ai sintomi elencati sopra?

❽ Quante delle colonie invernate (❺) erano deboli ma con la regina

dopo l’inverno 2015-2016?

E④ Vorremmo calcolare l’aumento o la diminuzione del numero di colonie, quindi se aveva delle colonie nella primavera 2015 e ricorda quante ne aveva, per cortesia risponda alle due domande seguenti, considerando la primavera come l’inizio della stagione di raccolta:

❾ Quante colonie produttive aveva a) primavera 2015 (l’anno scorso)?

b) primavera 2016?

E⑤ Stato in cui si trovano le colonie, l’ambiente attorno agli apiari, e la loro gestione:

NON SO

❿ Quante delle colonie invernate avevano una regina nuova nel 2015?

⓫ In che misura ha osservato problemi alla regina nelle sue colonie durante la stagione di raccolta nel 2015 rispetto a quanto rilevato solitamente? **O** Di più **O** Normale **O** Di meno **O** Non so

⓬ Rispetto alle sue colonie con regine vecchie, le sue colonie con regine giovani hanno superato l’inverno **O** Meglio **O** Allo stesso modo **O** Peggio **O** Non so

⓭ Quante delle sue colonie sopravvissute aveva grandi quantità di feci

NON SO

all’interno dell’alveare dopo l’inverno?

⓮ Ha spostato qualcuna delle sue colonie almeno una volta per la produzione di miele o per l’impollinazione nel 2015? **O** Si **O** No **O** Non so

⓯ Approssimativamente qual è la percentuale di favi di covata che ha sostituito con fogli cerei per colonia nel 2015? **O** 0% **O** 1-30% **O** 31-50% **O** più del 50%

⓰ La maggior parte delle sue colonie ha avuto accesso ad un significativoflusso nettarifero su una o più delle seguenti piante nel 2015?

1. Colza **O** Si **O** No **O** Non so
2. Mais **O** Si **O** No **O** Non so

⓱ Ha monitorato le sue colonie per quanto riguarda la Varroa nel periodo Aprile 2015 - Aprile 2016? **O** Si **O** No **O** Non so / non applicabile

⓲ Ha trattato le sue colonie per quanto riguarda la Varroa nel periodo Aprile 2015 - Aprile 2016? **O** Si **O** No **O** Non so / non applicabile

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ⓳ Per cortesia, può indicare i mesi in cui ha monitorato le sue colonie produttive per la varroa **e** indicare anche quando ha INIZIATOil trattamento o il piano di controllo contro la varroa nel periodo Aprile 2015 - Aprile 2016?  **Metodo / Prodotto:** | Mese in cui è iniziato ciascun trattamento: | | | | | | | | | | | | |
| 2015 | | | | | | | | | 2016 | | | |
| Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile |
| Monitoraggio del livello di infestazione da varroa (es. conteggio degli acari caduti) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rimozione della covata da fuco |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ipertermia (trattamento termico di covata/api) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Altri metodi biotecnici (ad esempio favo trappola, rimozione completa della covata, confinamento della regina) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acido formico – trattamento breve |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acido formico – trattamento lungo (es. MAQS) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acido lattico |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acido ossalico - gocciolamento |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acido ossalico - sublimazione (evaporazione) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hiveclean/Bienenwohl/Beevital |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Timolo (es. Apiguard, ApilifeVar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tau-fluvalinate (es. Apistan) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Flumetrina (es. Bayvarol) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Amitraz (in strisce, es. Apivar) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Amitraz (fumigazione/aerosol) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Coumaphos (es. Perizin) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Coumaphos (in strisce, es. Checkmite+) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Altri prodotti chimici |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Altri metodi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

L’elenco riguarda tutti gli stati europei, quindi nell’elenco trova anche farmaci/prodotti non disponibili in Italia.

**DOMANDE FACOLTATIVE:**

⓴ Qual è il nome della regione dove tiene le api? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

21 Se l’anno scorso ha somministrato alle sue colonie un’alimentazione zuccherina supplementare (soluzione zuccherina o zucchero invertito) per prepararle all’inverno, quanti Kg di zucchero (sostanza secca) ha somministrato in media per colonia produttiva?

22 Tiene le api in una zona in cui non è stata ancora segnalata la presenza della Varroa? **O** Si **O** No **O** Non so

23 Ha notato la presenza di api con ali danneggiate/deformi nelle sue colonie (nella stagione estiva)? (Questi sono i segnali della presenza del virus delle ali deformi, che è diffuso dall’acaro varroa).

**O** Per nulla **O** in misura limitata **O** in misura consistente **O** Non so

**Controllo della coerenza dei dati**

Il dato relativo al numero delle colonie all’inizio dell’inverno non deve mancare e deve essere maggiore di 0, il dato relativo al numero delle colonie perse non deve mancare e deve essere maggiore o uguale a 0; il numero di colonie morte più il numero delle colonie perse a causa di problemi della regina non deve essere superiore a quello del numero delle colonie all’inizio dell’inverno. Inoltre gli apicoltori che dichiarano un solo apiario non possono avere le loro colonie a più di 15 Km di distanza una dall’altra.

**Grazie per la sua collaborazione!**