

# Indagine COLOSS 2014/2015 sulle perdite e sulla sopravvivenza di colonie



www.COLOSS.org

Restituisca o spedisca questo questionario a: [segreteria.sc3@izsvenezie.it](mailto:segreteria.sc3@izsvenezie.it) // FAX 049 8084258 // IZS delle Venezie, viale dell'Università 10, 35020 Legnaro (PD) // prima del 15.06.2015

E① Con il presente questionario cerchiamo di raccogliere informazioni sulle colonie produttive. Per cortesia prendete in considerazione colonie con regina e sufficientemente forti da garantire la produzione di miele.

E② Le informazioni relative alle vostre generalità saranno rimosse dal file utilizzato per l'analisi dei dati e trattate in modo riservato.

Nome \_\_\_\_\_  
Cognome \_\_\_\_\_  
Via \_\_\_\_\_  
Città \_\_\_\_\_  
Codice postale \_\_\_\_\_  
Email \_\_\_\_\_  
Stato \_\_\_\_\_

① Qual è il nome della regione dove tiene le api? \_\_\_\_\_

② Per descrivere il luogo dove si trova il suo apiario principale, per cortesia indichi

a) Il nome di una città/paese vicino al suo apiario \_\_\_\_\_

b) Il codice postale corrispondente all'apiario (o il codice postale più vicino) \_\_\_\_\_

③ Quanti apiari possiede? ..... N.

④ I suoi apiari si trovano tutti entro una distanza di 15 km?  Sì  No  Non so

E③ Nelle prossime domande le saranno chiesti i numeri delle colonie perse. Per cortesia 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, che lei non può risolvere.

E④ Per cortesia consideri l'inverno come il periodo tra il momento in cui ha terminato la preparazione preinvernale delle sue colonie e l'inizio della nuova stagione di raccolta.

⑤ Quante colonie produttive aveva prima dell'inverno 2014-2015? ..... N.

⑥ Quante di queste (⑤) colonie ha perso perché  
a) erano morte (vedi E③)? ..... N.

b) avevano problemi legati alla regina? ..... N.

⑦ Quante delle colonie morte (⑥ a)  
a) Avevano molte api morte dentro o davanti all'alveare? ..... N.

b) Non avevano o avevano solo poche api morte dentro o davanti all'alveare? ..... N.

c) Avevano operaie morte nelle celle e non avevano scorte nell'alveare (segni di morte per fame)? ..... N.

d) Avevano operaie morte nelle celle con scorte nell'alveare? ..... N.

e) Ha perso le colonie per eventi naturali? ..... N.

f) Le ha perse per altre ragioni o per ragioni sconosciute? ..... N.

# Indagine COLOSS 2014/2015 sulle perdite e sulla sopravvivenza di colonie



www.COLOSS.org

Restituisca o spedisca questo questionario a: [segreteria.sc3@izsvenezie.it](mailto:segreteria.sc3@izsvenezie.it) // FAX 049 8084258 // IZS delle Venezie, viale dell'Università 10, 35020 Legnaro (PD) // prima del 15.06.2015

8 Quante delle colonie invernate (5) erano deboli ma con la regina dopo l'inverno 2014-2015? ..... N.

E 5 Vorremmo calcolare l'aumento e la diminuzione del numero di colonie. Se aveva delle colonie nella primavera 2014 e ricorda quante, per cortesia risponda alle due domande seguenti:

9 Quante colonie produttive aveva a) primavera 2014 (ultimo anno)? ..... N.   
b) primavera 2015? ..... N.

E 6 Le prossime domande riguardano lo stato in cui si trovano le colonie, l'ambiente attorno agli apiari e la loro gestione

10 Quante delle colonie invernate avevano una regina nuova nel 2014? ..... N.   Non so

11 In che misura ha osservato problemi alla regina nel 2014 rispetto a quanto rilevato solitamente?  
 Di più  Normale  Di meno  Non so

12 Rispetto alle sue colonie con regine vecchie, le sue colonie con regine giovani hanno superato l'inverno  
 Meglio  Allo stesso modo  Peggio  Non so

13 Quante delle sue colonie aveva grandi quantità di feci all'interno dell'alveare? ..... N.   Non so

14 Ha spostato qualcuna delle sue colonie almeno una volta per la produzione di miele o per l'impollinazione nel 2014?  Sì  No  Non so

15 Approssimativamente qual è la percentuale di favi di covata che ha sostituito con fogli cerei nel 2014?  
 0%  1-30%  31-50%  più del 50%

16 La maggior parte delle sue colonie ha avuto accesso ad un **significativo** flusso nettario su una o più delle seguenti piante nel 2014?  
a) Colza  Sì  No  Non so  
b) Mais  Sì  No  Non so

17 Ha monitorato/trattato le sue colonie per quanto riguarda la Varroa (vedi sotto) nel periodo Aprile 2014 - Aprile 2015?  Sì  No  Non applicabile

# Indagine COLOSS 2014/2015 sulle perdite e sulla sopravvivenza di colonie



www.COLOSS.org

Restituisca o spedisca questo questionario a: [segreteria.sc3@izsvvenezie.it](mailto:segreteria.sc3@izsvvenezie.it) // FAX 049 8084258 // IZS delle Venezie, viale dell'Università 10, 35020 Legnaro (PD) // prima del 15.06.2015

18 Per cortesia può indicare in quale mese e anno ha monitorato e/o iniziato i <b>trattamenti contro la Varroa</b> delle sue colonie produttive nel periodo Aprile 2014 - Aprile 2015?  <b>Metodo / Prodotto</b>	Mese in cui è iniziato qualsiasi trattamento												
	2014								2015				
	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile
Monitoraggio del livello di infestazione													
Rimozione di covata da fuco													
Ipertermia (trattamento con il calore)													
Altri trattamenti biotecnici (ad esempio favo trappola, rimozione completa della covata, confinamento della regina)													
Acido formico – trattamento breve													
Acido formico – trattamento lungo													
Acido lattico													
Acido ossalico - gocciolamento													
Acido ossalico - sublimazione (evaporazione)													
Hiveclean/Bienenwohl/Beevital													
Timolo (ad esempio Apiguard, ApilifeVar, Thymovar)													
Tau-fluvalinate (Apistan)													
Flumethrin (Bayvarol)													
Amitraz (in strisce, Apivar)													
Coumaphos (Perizin)													
Coumaphos (in strisce, Checkmite+)													
Altri prodotti chimici													
Altro metodo													

## Domande facoltative

- 17 Quante delle nuove regine provengono da stock selezionati? ..... N.
- 18 Se l'anno scorso ha dato 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?
- 19 Tiene le api in una zona in cui non è stata ancora segnalata la presenza della Varroa?  
 Sì                       No                       Non so
- 20 Ha notato la presenza nelle sue colonie di api con ali danneggiate/deformi (nella stagione estiva)?  
 Per nulla     in misura limitata     in misura consistente     Non so

# Indagine COLOSS 2014/2015 sulle perdite e sulla sopravvivenza di colonie



www.COLOSS.org

Restituisci o spedisca questo questionario a: [segreteria.sc3@izsvenezie.it](mailto:segreteria.sc3@izsvenezie.it) // FAX 049 8084258 // IZS delle Venezie, viale dell'Università 10, 35020 Legnaro (PD) // prima del 15.06.2015

Quanto sopra riguarda solo le perdite invernali. Si desidera sottoporre le domande che seguono per acquisire informazioni sulle perdite stagionali e annuali.

## Domande per lo studio pilota che considera anche le perdite stagionali

Per cortesia consideri l'inverno come il periodo tra il momento in cui ha terminato la preparazione preinvernale delle sue colonie e l'inizio della nuova stagione di raccolta. Consideri la primavera come l'inizio della nuova stagione di raccolta.

1) Quante **colonie produttive** aveva all'inizio della primavera 2014 (l'anno corso)? ..... N.

2) Quale era il numero totale di **colonie produttive** che ha gestito **nell'estate 2014**, tenendo conto anche di quelle nuove introdotte (o acquistate)? Per cortesia consideri quelle che sono state mantenute per almeno 1 mese ..... N.

(Ad esempio, ipotizziamo che lei abbia 2 colonie produttive dopo l'inverno e verso l'estate perda 1 colonia, poi ne acquisti 4 nuove prima della fine dell'estate senza ulteriori perdite. Poco dopo averla acquisita ne cede una delle 4 nuove, tenendo le altre 3. Escludendo quell'una che ha ceduto, ha gestito al massimo 4 colonie contemporaneamente, ma ne ha gestite 5 diverse (2+3) in totale. La risposta a questa domanda dovrebbe essere 5).

3) Quante colonie produttive ha perso nell'estate 2014? ..... N.   
(Nell'esempio al punto 2, il numero di colonie perse è 1)

4) Quante colonie produttive aveva all'inizio dell'inverno 2014-2015? ..... N.

5) Quale era il numero totale di colonie produttive che ha gestito nell'inverno 2014, tenendo conto anche di quelle nuove introdotte (o acquistate)? Per cortesia consideri quelle che sono state mantenute per almeno 1 mese ..... N.

(Ad esempio, ipotizziamo che lei abbia 3 colonie produttive in inverno, ne perda 2 e poi ne acquisisca 1 prima della fine dell'inverno senza ulteriori perdite. Lei ha avuto al massimo 3 colonie contemporaneamente ma ha gestito 4 diverse colonie. La risposta a questa domanda dovrebbe essere 4).

6) Quante colonie produttive ha perso nell'inverno 2014-2015? ..... N.   
(nell'esempio di cui al punto 5, il numero di colonie perse è 2)

7) Qual è il numero totale di colonie produttive che aveva l'anno scorso (estate e inverno)? Per cortesia consideri solo quelle che sono state mantenute per almeno 1 mese ..... N.

(Ad esempio, ipotizziamo che lei abbia 2 colonie produttive in primavera, ne perde 1 in estate e poi ne acquisisce 2 nuove prima della fine dell'estate senza ulteriori perdite. Lei va in inverno con 3 colonie e ne perde 1. In totale, lei ha avuto 4 colonie. La risposta a questa domanda dovrebbe essere 4).

8) Se è risultato difficile rispondere al questionario, per cortesia indichi a quali domande è risultato difficile rispondere e per quale motivo: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_