

Andamento sviluppo famiglie

(Report fine settembre 2024)

Biomonitoraggio ambientale con le api



Anche per il mese di settembre si evidenzia una situazione disomogenea in Piemonte. La fioritura dell'edera (astigiano, Langa e Alta Langa) e dello zucchini selvatico (in particolare lungo i corsi d'acqua) hanno portato ad una ripresa delle colonie e un incremento delle scorte che consentiranno all'apicoltore di non intervenire con nutrizione artificiale durante le pratiche di invernamento.

Laddove invece i raccolti sono mancati, gli alveari stanno procedendo ad una fisiologica riduzione della popolazione e della covata; da sottolineare in quest'ultimo caso, l'intervento dell'apicoltore con sciropo e candito al fine di restituire scorte necessarie per la sopravvivenza delle api durante l'inverno.

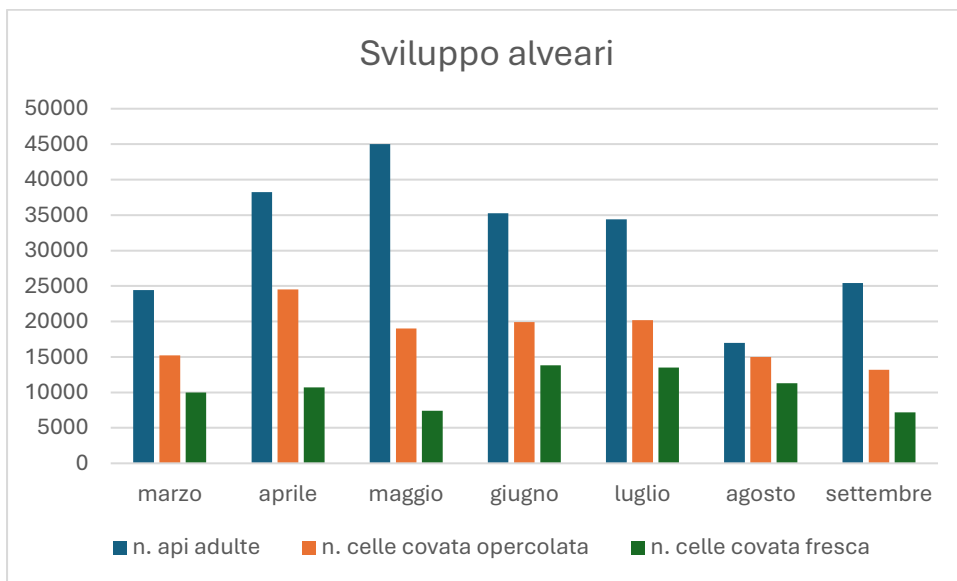
Alba sud (Cuneo)

Api adulte: 25440

N. celle Covata opercolata: 13200

N. celle covata aperta: 7200

Superficie polline (dm²): 19



Colonie di api decisamente in ripresa con covate compatte e ovideposizione in diminuzione. Discreta importazione di nettare e polline provenienti dalla fioritura dell'edera (incremento medio di 4/5kg negli ultimi 15 giorni del mese).



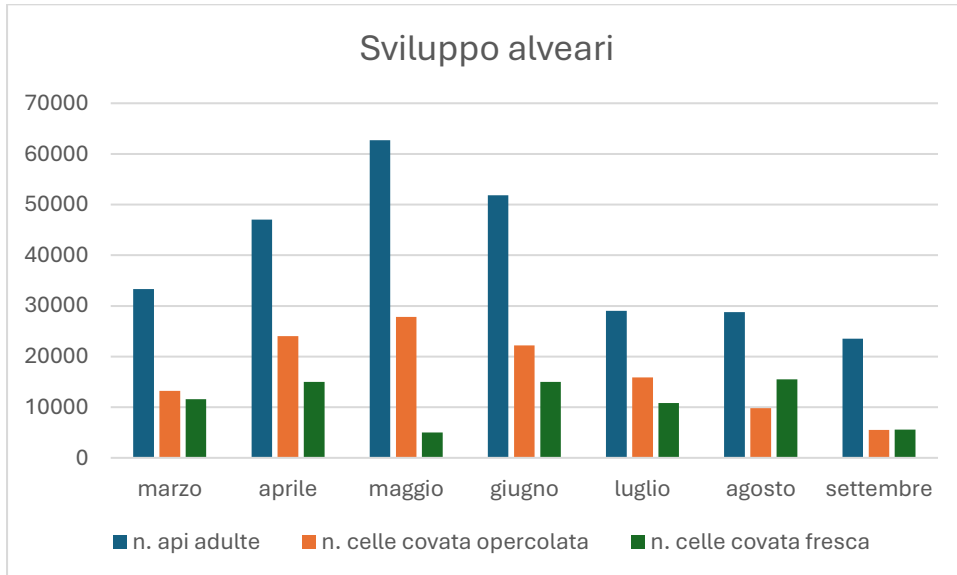
Lequio Berria (Cuneo)

Api adulte: 23500

N. celle Covata opercolata: 5500

N. celle covata aperta: 5600

Superficie polline (dm²): 17,6



Famiglie di api in diminuzione nonostante un discreto raccolto di miele di edera, nello specifico, incremento di circa 10-12kg nel mese di settembre.



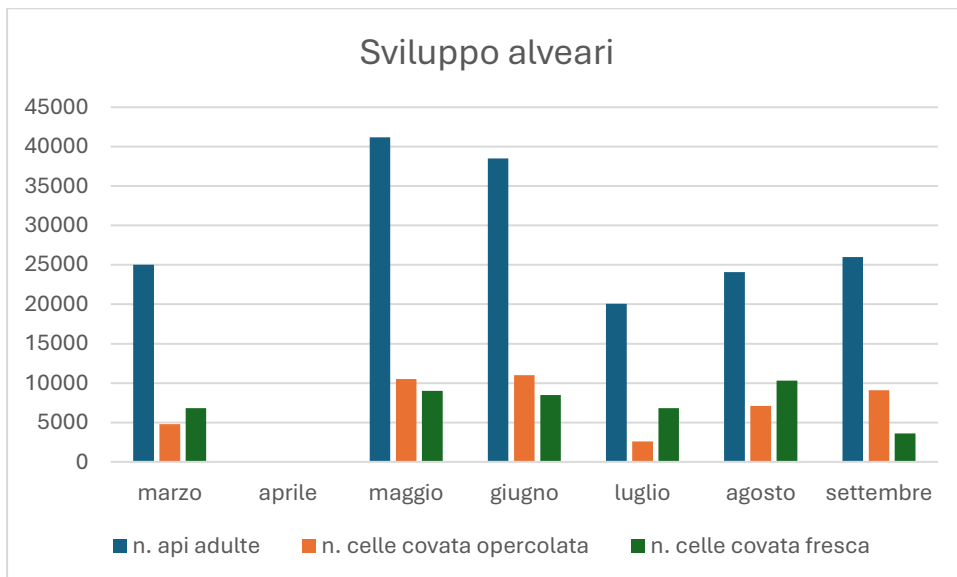
Monforte d'Alba (Cuneo)

Api adulte: 26000

N. celle Covata opercolata: 9100

N. celle covata aperta: 3600

Superficie polline (dm²): 10,2



Colonie di api discretamente popolate, ovideposizione in diminuzione a causa dell'elevata importazione derivante dall'edera, con alveari quasi in blocco. Incremento medio del mese pari a 10-12kg.



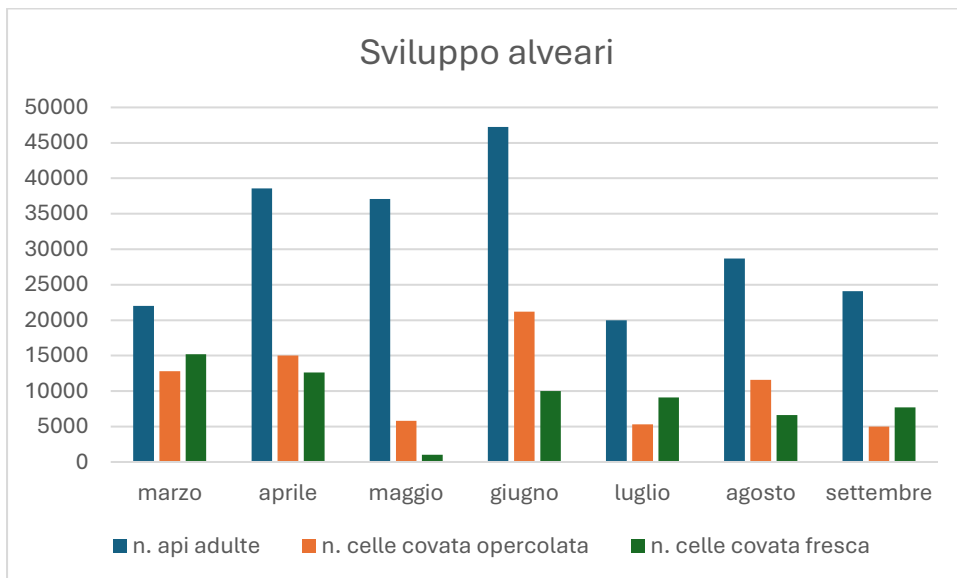
Revello (Cuneo)

Api adulte: 24100

N. celle Covata opercolata: 5000

N. celle covata aperta: 7700

Superficie polline (dm²): 10,2



Colonie di api nella media con covata leggermente in diminuzione rispetto al mese precedente. Stabilità per i primi 20 giorni del mese, decremento di circa 1,5kg negli ultimi 10 giorni. Come è possibile verificare dal grafico della bilancia l'apicoltore è intervenuto con della nutrizione artificiale il 21/09.



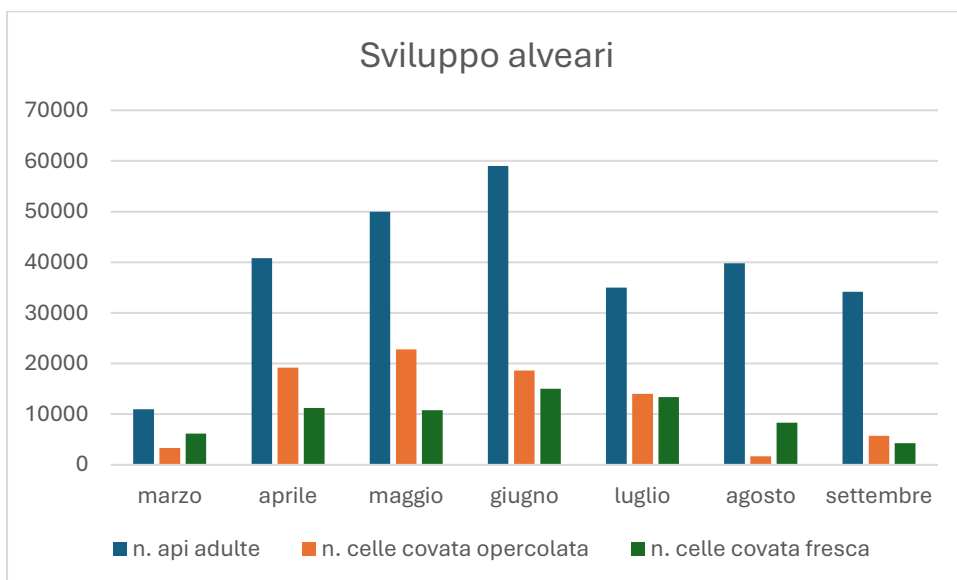
Demonte (Cuneo)

Api adulte: 34200

N. celle Covata opercolata: 5700

N. celle covata aperta: 4300

Superficie polline (dm²): 7,3



Colonie di api in leggera riduzione con l'arrivo dell'autunno. Dal grafico della bilancia si possono scorgere gli interventi praticati dall'apicoltore (da notare alcune nutrizioni artificiali). Il grafico sottostante rappresenta l'andamento del peso dell'alveare che presenta più problematiche nell'apiario.



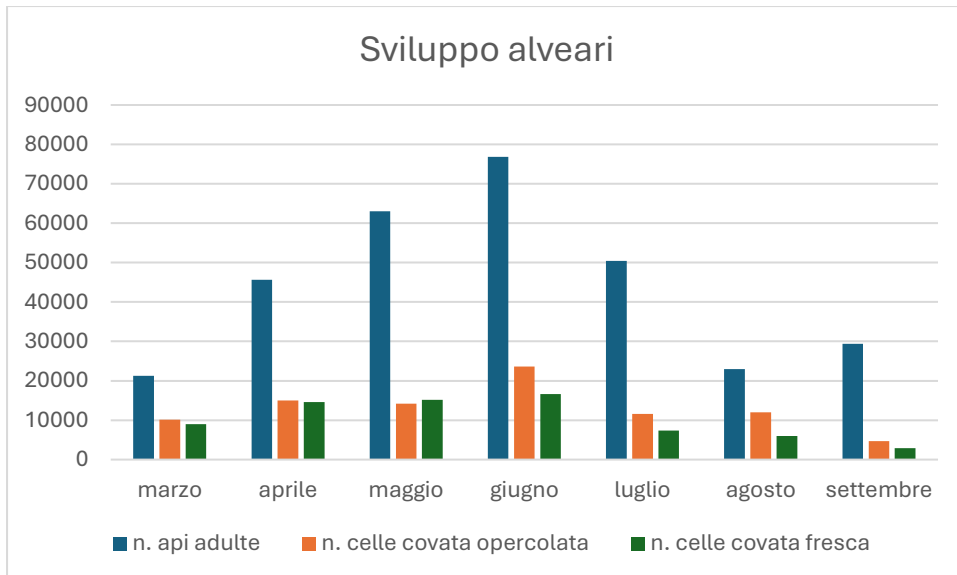
Villafranca Piemonte (Torino)

Api adulte: 29400

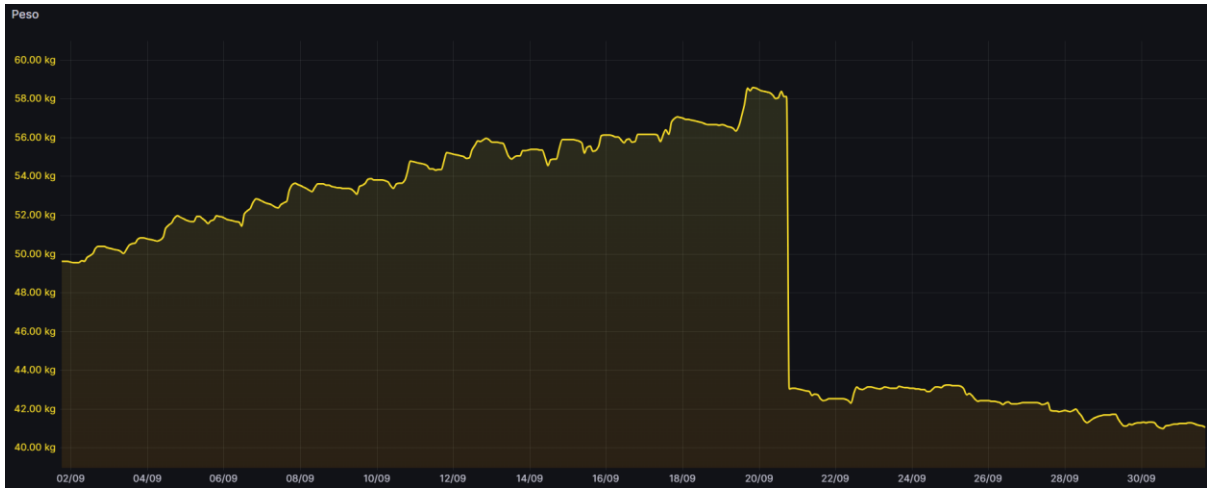
N. celle Covata opercolata: 4700

N. celle covata aperta: 2900

Superficie polline (dm²): 10



Da notare un progressivo aumento di popolazione dopo aver sostenuto un blocco di covata artificiale come trattamento antivarrò. Covata in riduzione con cellette destinate alla deposizione riempite con nettare raccolto su *Sicyos angulatus* (zucchino selvatico). Prima metà del mese caratterizzata da raccolto su zucchino selvatico, seconda metà in cui regna la stabilità con consumi molto contenuti.



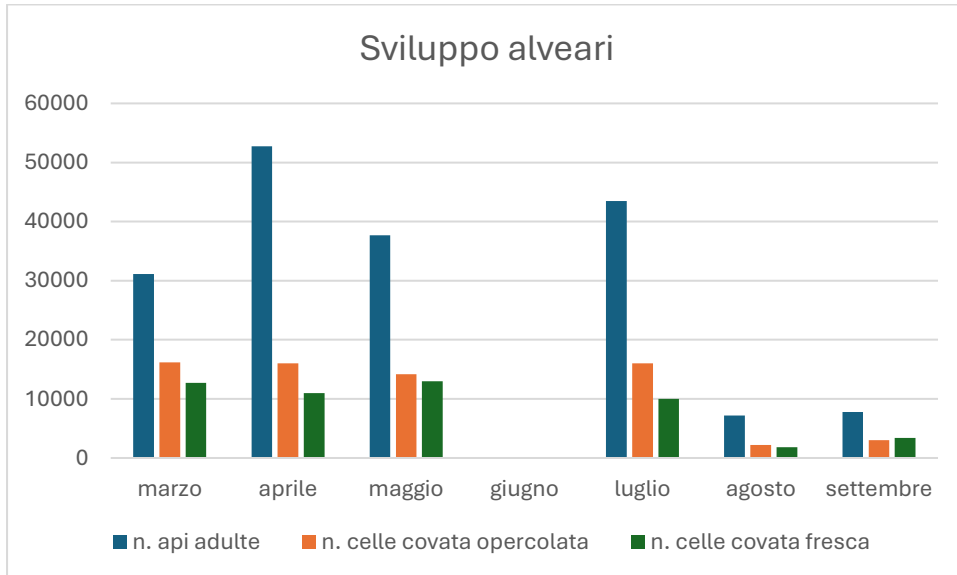
Carpeneto (Alessandria)

Api adulte: 7770

N. celle Covata opercolata: 3000

N. celle covata aperta: 3400

Superficie polline (dm²): 13,6



Dal grafico "Sviluppo alveari" è possibile intuire problematiche relative alle colonie. Le Famiglie di api appaiono completamente spopolate nonostante siano piene di scorte di miele. Probabilmente un insieme di fattori quali varroa, residualità da fitofarmaci e stress vari hanno contribuito ad un peggioramento dello sviluppo delle colonie culminato con lo spopolamento riscontrato nel mese di agosto. Dal grafico della bilancia pesa-alveare si può osservare un discreto peso nonostante la leva dei melari; avessimo monitorato solo questo parametro non ci saremmo accorti delle problematiche che hanno caratterizzato le colonie di api in questo areale.



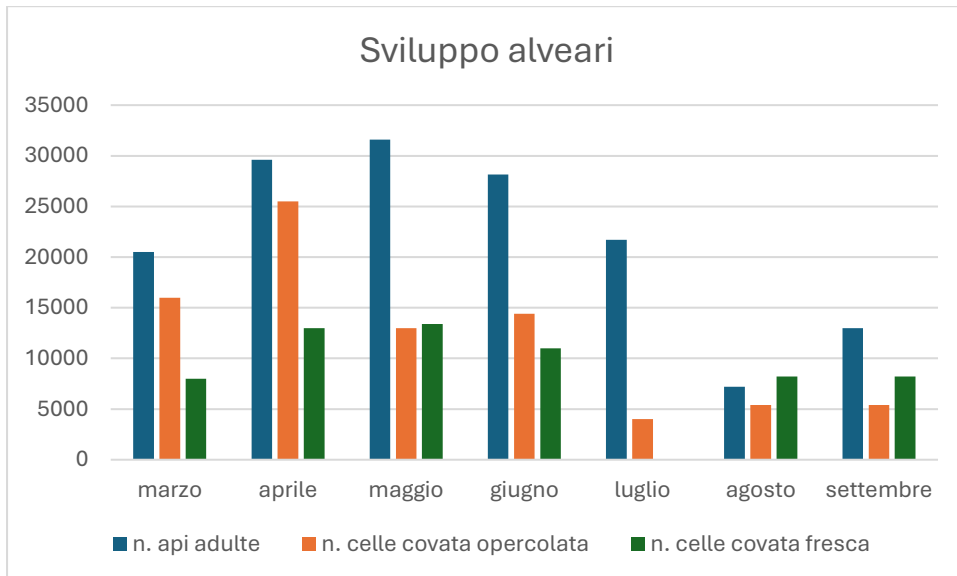
Oleggio (Novara)

Api adulte: 13000

N. celle Covata opercolata: 5400

N. celle covata aperta: 8200

Superficie polline (dm²): 6,5



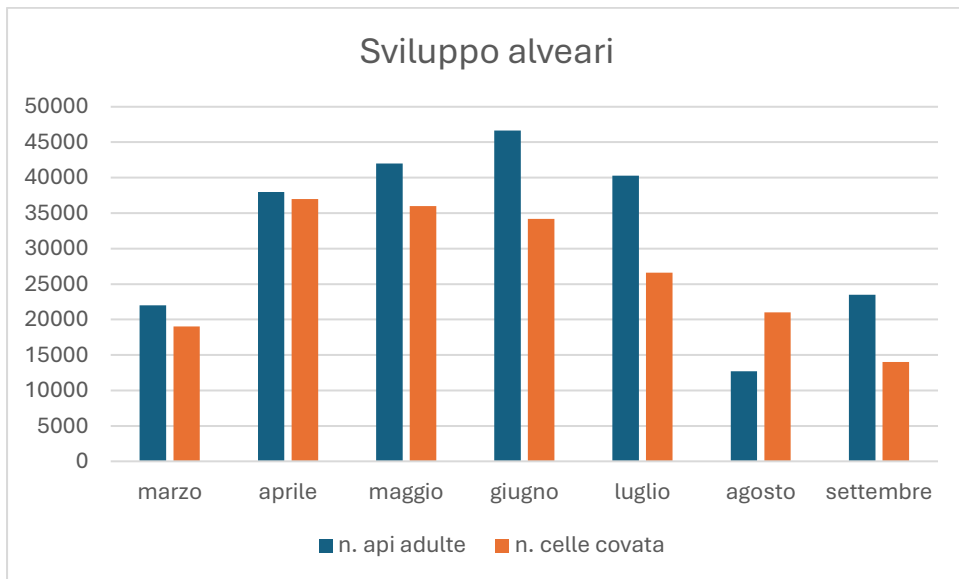
Colonie di api in ripresa rispetto al rilievo del mese precedente. Incremento medio di circa 4/5kg negli ultimi 10 giorni di settembre dettato da un raccolto su edera.



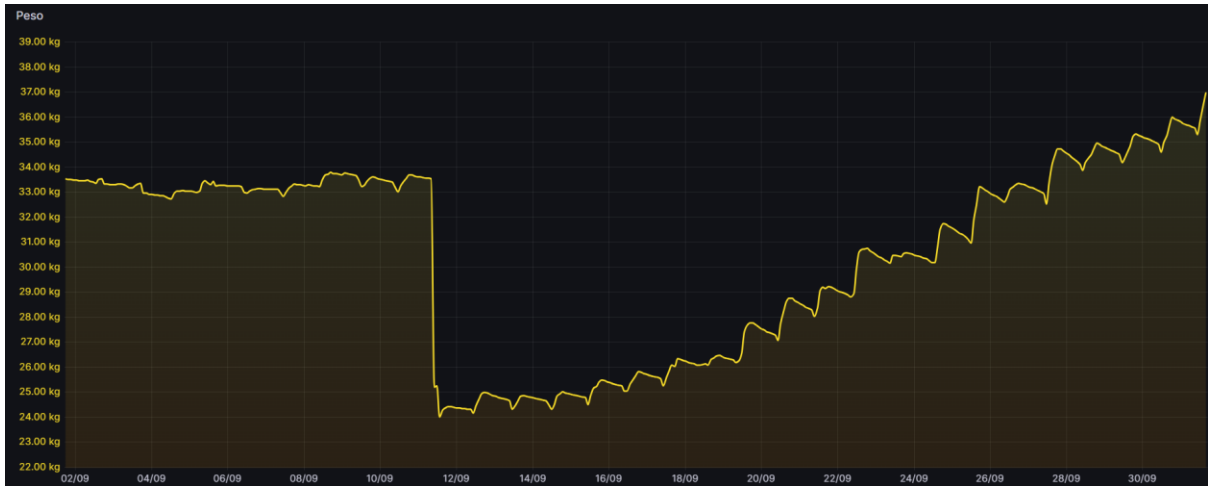
Asti

Api adulte: 23500

N. celle Covata: 14000



Famiglie di api decisamente in ripresa rispetto al mese precedente grazie alla discreta importazione di miele di edera (circa 10-12kg) che ha caratterizzato il mese di settembre negli ultimi due-tre anni in questo areale.



Biomonitoraggio ambientale con le api



