



## PREPARA LA TUA LEZIONE!

*Il mondo delle api*

IL MONDO DI MILLI 

*Le api devono essere protette per il futuro della nostra alimentazione*

FAO 

*Le api si stanno estinguendo?*

FOCUS 

*Una PAC per gli impollinatori*

UNA-API 

*Le curiosità più comuni sul miele*

UNA-API 

*World Bee Day  
20 May*

FAO 



## LE API

Le api e gli impollinatori, grazie alla loro funzione di sentinella ecologica, svolgono un importante ruolo per il mantenimento della biodiversità.

Le api conservano la flora spontanea e ne **garantiscono** la riproduzione attraverso l'**impollinazione**, un servizio ecosistemico essenziale e vitale per il mantenimento delle comunità vegetali spontanee e della produttività agricola.

La **classe degli insetti apoidei** (o bottinatori) **impollina** in genere l'**80% della flora naturale** esistente e sappiamo che oltre il 76% delle colture alimentari e del cibo europei dipende dall'azione di impollinazione. Si stima che in tutto il mondo ci siano almeno **20.000 diverse specie di api** (FAO, 2018) e che di queste circa 1.965 vivano in Europa.

Se si considera che in un alveare ci sono dalle 30.000 alle 40.000 api, e che un'ape visita dai 100 ai 1000 fiori al giorno, se si effettua un calcolo per difetto **un singolo alveare** con le sue bottinatrici **contribuisce ad impollinare ben 3.000.000 di fiori al giorno**.

Il valore di questa specie è legato oltre che al servizio d'impollinazione anche alla **produzione di miele, cera, propoli e pappa reale**. L'Italia è l'unico paese al mondo a vantare oltre 60 diverse tipologie di mieli, ognuno dei quali trova la sua identità d'origine nelle tante e diverse fioriture regionali che costituiscono il patrimonio ambientale italiano.



Gli apicoltori italiani detengono al 31 dicembre 2019 in totale 1.473.665 alveari e 252.848 sciami. È evidente, dunque, quanto possa essere essenziale l'attività di impollinazione che contribuisce, secondo alcuni studi della FAO, all'incremento della produttività media agricola del 24%.

Come è ormai purtroppo noto da tempo, **negli ultimi 10 anni sono scomparsi nel mondo 10 milioni di alveari di cui 200.000 solo in Italia**, tutto questo con effetti drammatici sulla sicurezza alimentare globale.

Giocano **a sfavore della sopravvivenza delle api** sia i processi di inquinamento urbano ed industriale, che la monocoltura e la zootecnia intensive e **la grande quantità di erbicidi e pesticidi di sintesi**, come il glifosate ed i neonicotinoidi.



Un ruolo negativo lo svolgono inoltre i cambiamenti climatici, sempre più repentini e radicali. Basti pensare ad esempio alle modifiche al calendario delle fioriture di piante che le api visitano per produrre il miele e tutti gli altri prodotti dell'alveare, rischiando di non supportare la loro alimentazione e di conseguenza la nostra.

Dunque, **le api sono amiche preziose dell'ambiente** in cui viviamo: **contribuiscono** alla sopravvivenza degli ecosistemi naturali e alla **produzione di circa il 70% della frutta e della verdura** che troviamo ogni giorno sulle nostre tavole. Per questo, per salvare le api è **importante eliminare l'uso dei pesticidi, ridurre l'inquinamento, frenare i cambiamenti climatici** e favorire il loro ripopolamento.



VISITA IL SITO

<http://agricoltura.legambiente.it/save-the-queen>

E AIUTACI A SALVARE LE API!

