

INSETTI UTILI NELL'AGRO-ECOSISTEMA: IMPOLLINATORI, PREDATORI E PARASSITOIDI



STATO DELL'ARTE (PROBLEMATICI)

Nell'ottica delle produzioni biologiche e della gestione eco-sostenibile degli agro-ecosistemi e degli ambienti naturali, la presenza e la 'collaborazione' degli insetti utili è fondamentale. La biodiversità entomologica è funzionale a molteplici fattori biotici che regolano la crescita e la capacità produttiva delle piante e, quindi, risulta importante attivare una gestione capace di incrementarla.



DOMANDA

Perché è importante la presenza degli insetti utili?



RICERCA...DELLA RISPOSTA

- Migliora la qualità e incrementa le produzioni.
- Facilita la limitazione o l'eliminazione delle specie dannose.
- Incrementa la sostanza organica e la fertilità del suolo.
- Può integrare il reddito (miele).

SOLUZIONE

Riorganizzare l'azienda applicando tecniche capaci di creare condizioni ecologiche favorevoli ad accogliere e far permanere le specie utili.



Fonte: Progetti RETIBIO - Attività di supporto nel settore dell'agricoltura biologica per il mantenimento dei dispositivi sperimentali di lungo termine e il rafforzamento delle reti di relazioni esistenti a livello nazionale e internazionale; PERILBIO - Promozione E Rafforzamento dei dispositivi di Lungo periodo in agricoltura BIOlogica (Finanziamento MIPAAF) - Dispositivo BIOLEA

RIEPILOGANDO... COSA FARE? / COSA NON FARE?

1 Realizzare siepi e corridoi ecologici.



2 Immettere essenze a fioritura abbondante e diffusa nell'arco dell'anno.

3 Proteggere il suolo mediante coperture erbacee.



4 Favorire lo scambio di conoscenze, anche attraverso la realizzazione di linee guida.

5 Modificare allo scopo alcune delle tecniche agronomiche più invasive.



6 Favorire la permanenza delle specie utili (micro e macrofauna) realizzando rifugi, siti di svernamento, fonti di cibo...

PER APPROFONDIMENTI (PUBBLICAZIONI, LINK, ...)

EPPO - European and Mediterranean Plant Protection Organization. <https://www.eppo.int/>

Quaranta M., Ambroselli S., Barro P., Bella S., Carini A., Celli G., et al, 2004 – Wild bees in agroecosystems and semi-natural landscapes. 1997-2000 collection period in Italy. Bulletin of Insectology, 57(1): 11-61.