

UNA BIOFABBRICA PER L'AGRICOLTURA SOSTENIBILE

LA LOTTA BIOLOGICA RISOLVE IL PROBLEMA DEI PARASSITI E DEGLI INSETTI DANNOSI SENZA RICORRERE AI FITOFARMACI. BIOPLANET È LA PRIMA AZIENDA IN ITALIA NELLA PRODUZIONE DI INSETTI E ACARI UTILI PER LA DIFESA BIOLOGICA DELLE COLTURE.

Parlando di agricoltura, o anche di semplice giardinaggio, si è normalmente portati a pensare che gli insetti svolgano un ruolo generalmente dannoso in relazione alle coltivazioni. Se questo è vero in una buona parte dei casi (dagli afidi della rosa in giardino, al ragno rosso che attacca le coltivazioni di soia e ortaggi, alla vespa cinese che, anche quest'anno, ha causato grossi problemi alla produzione di castagne) sempre dagli insetti può arrivare la soluzione.

In molti casi infatti il proliferare di insetti e parassiti dannosi è dovuto alla mancanza dei naturali predatori di quest'ultimi, o perché non presenti nel territorio (come nel caso della vespa cinese "importata" probabilmente attraverso il commercio di specie arboree con gli stati asiatici e che in Cina ha il suo naturale predatore che ne tiene la diffusione sotto controllo) o perché distrutti dall'utilizzo massiccio di pesticidi e fitofarmaci.

L'utilizzo di tecniche di lotta biologica sfrutta dunque i rapporti di antagonismo fra gli organismi viventi per contenere le popolazioni di quelli dannosi: lanciando coccinelle sulle colonie di afidi di una rosa si potrà osservare la voracità con la quale la colonia parassita viene distrutta. Si risolve in questo modo il problema dei parassiti e degli insetti dannosi senza ricorrere ai fitofarmaci, intervenendo anzi proprio laddove si manifestano maggiormente i problemi legati all'abuso delle tecniche di lotta chimica: la comparsa di fenomeni di resistenza nelle specie ad alto potenziale riproduttivo e una drastica riduzione delle popolazioni dei predatori.

Bioplanet è la prima biofabbrica italiana che produce insetti "utili" per l'agricoltura, che consentono di ottenere benefici ambientali, in contrapposizione al potenziale inquinante dei pesticidi, oltre che garantire una filiera alimentare più pulita. Gli ambiti di attività sono legati alla produzione di insetti e acari utili, impollinatori, trappole, feromoni e prodotti per la lotta agli insetti nella zootecnia. Bioplanet si rivolge sia ad aziende agricole, che alla

grande distribuzione, agli allevamenti e all'hobbistica.

Un esempio concreto dell'importanza degli insetti utili di Bioplanet riguarda la regione di Almeria in Spagna, dove l'utilizzo della lotta biologica ha consentito di salvare un raccolto di peperoni del valore di 20 milioni di euro. Nel 2006 in Germania erano state eseguite alcune indagini sui residui chimici presenti sui peperoni provenienti da quell'area, rinvenendo così la presenza di un insetticida che da anni non poteva essere più commercializzato in Europa. Ne emerse uno scandalo che ebbe forti ripercussioni economiche sulla produzione orticola spagnola: le grandi catene distributive tedesche bloccarono le importazioni di ortaggi dalla Spagna. La contromisura venne individuata nell'applicazione della lotta biologica tramite il lancio di insetti ausiliari prodotti da Bioplanet, e in un solo anno nella zona di Almeria si mise in atto un processo di riconversione di molte aziende agricole verso tecniche alternative alla chimica; in un anno si registrò un vero e proprio boom della lotta biologica integrata con lanci di insetti utili, tecnica che oggi è arrivata a interessare circa 11 mila ettari di superficie orticola protetta sui 28 mila totali di questa area, e nel 2006 gli ettari erano solo 500. Analisi successive

BIOPLANET



hanno poi appurato come la qualità dei peperoni sia significativamente migliorata e la percentuale di frutti declassati è stata minore nel caso di lotta biologica integrata rispetto a quella solamente chimica; inoltre i livelli di produzione sono stati più alti. Per gli agricoltori non sono solo le coccinelle a portare fortuna...

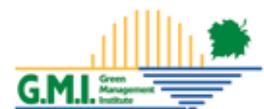
Ilaria Bergamaschini

Green Management Institute

GMI RACCONTA L'INNOVAZIONE

GMI svolge attività per enti pubblici e per aziende su temi come l'analisi delle implicazioni economiche delle innovazioni ambientali o l'implementazione degli acquisti verdi, oltre a sviluppare progetti di posizionamento strategico legati al fattore ambientale o realizzare rapporti di sostenibilità. GMI collabora con Ecoscienza, selezionando casi di eccellenza del sistema industriale, per promuovere una cultura che affianchi alle variabili classiche della gestione aziendale il tema della sostenibilità dei processi, dei prodotti e nella comunicazione al mercato.

Bioplanet (Cesena) è la prima azienda in Italia nella produzione di insetti e acari utili per la difesa biologica delle colture. I prodotti vengono usati soprattutto in orticoltura e nel florovivaismo, ma anche nelle colture in pieno campo, in frutticoltura e nel verde ornamentale. Cura programmi dimostrativi e sperimentali, anche in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali.



Green Management Institute
www.greenmanagement.org