



# AgroNotizie®

le novità per l'agricoltura



Colture Prezzi e mercati Finanziamenti Partner Video Fotogallery Speciali Rubriche Eventi Newsletter  
**ECONOMIA e POLITICA METEO AGRIMECCANICA FERTILIZZANTI DIFESA e DISERBO VIVAISMO e SEMENTI ZOOTECNIA BIOENERGIE**

2016  
24  
NOV

## Cimice asiatica, la speranza di debellarla in un imenottero

Ricercatori del Crea hanno individuato un imenottero in grado di parassitare le uova della cimice asiatica impedendone la proliferazione. Una speranza per gli agricoltori colpiti da questo insetto infestante



di Tommaso Cinquemani



L'*Ooencyrtus telenomicida* è un imenottero in grado di parassitizzare le uova della cimice  
 Fonte foto: © Crea - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

Si chiama *Ooencyrtus telenomicida* ed è la speranza di migliaia di agricoltori del Nord Italia flagellati dalla **cimice asiatica**. Si tratta si un **imenottero**, più piccolo di un millimetro, che ha la capacità di **parassitare le uova** della cimice. La femmina inocula le sue uova in quelle della cimice annientando la progenie dell'insetto e salvando le colture.

*"Abbiamo selezionato l'*Ooencyrtus telenomicida* per la sua efficacia nel parassitare la cimice asiatica"*, spiega ad **AgroNotizie Pio Federico Roversi**, ricercatore del **Crea** - Centro di ricerca e certificazione che ha portato avanti lo studio.

*"Abbiamo cercato in natura quali fossero gli antagonisti della cimice nostrana e tra i molti che abbiamo selezionato e studiato in laboratorio alla fine abbiamo scelto l'*Ooencyrtus*".*

Il lavoro è stato portato avanti dal **Centro di ricerca e certificazione** del Crea che lavora con il Servizio fitosanitario del Mipaaf e delle Regioni in un progetto finanziato dal ministero che si chiama **Aspropri** - Azioni a supporto della protezione delle piante. Il progetto prevede che al verificarsi di una **emergenza fitosanitaria** il Crea possa operare da subito alla ricerca di una soluzione.

Ad oggi il lavoro del Crea ha visto lo sviluppo di una **fase in laboratorio** con alcune **prove in campo** prima dell'arrivo dell'autunno. Prove che i ricercatori valutano estremamente positive.

Nel 2017 ci dovrebbero essere prove estensive in aziende agricole per valutare meglio **l'efficacia dell'imenottero**, ma soprattutto le modalità e le tempistiche con cui deve essere distribuito in campo per sortire il massimo effetto.

Se tutto andrà secondo i piani **nel 2018** dovrebbero essere disponibili per gli agricoltori le prime soluzioni da applicare direttamente in campo.

Per la lotta biologica è probabile che si seguirà il metodo utilizzato per il **contrasto alla piralide** del mais. Anche in questo caso è stato individuato un parassita, il *Trichogramma brassicae*, che colpisce la piralide inoculando le sue uova all'interno di quelle del lepidottero. Il problema è che la **distribuzione** di questo parassita non è sempre agevole.

Ad oggi il metodo più veloce è tramite **drone**. Nel momento in cui le condizioni ambientali sono favorevoli allo sviluppo della piralide, il drone, il cui pilota deve essere allertato per tempo dall'agricoltore, **sgancia nel campo** secondo un piano di volo prestabilito dei contenitori all'interno dei quali sono presenti migliaia di uova dell'**Insetto parassitante**. Uova che poi si schiudono liberando il *Trichogramma brassicae* che va a colpire le uova della pialide. Gli agricoltori lamentano però la **gestione complessa** di questi contenitori, che devono essere tenuti in fresco prima del lancio, e l'**efficacia** non sempre costante.

*"A differenza della piralide, che può essere controllata con agrofarmaci specifici, ad oggi non esistono delle soluzioni per debellare la cimice asiatica"*, spiega Roversi.

*"Dai test che abbiamo effettuato in laboratorio risulta un'elevata capacità di parassitizzazione dell'*Ooencyrtus*, con il 35% delle uova colpite da una sola femmina in 24 ore e la completa parassitizzazione in presenza di più femmine. Inoltre la femmina causa una mortalità complessiva maggiore a causa delle punture effettuate per alimentarsi. Bisogna ricordare infine che da un uovo di cimice parassizzato nascono diversi individui del parassita: in questo modo la popolazione aumenta più velocemente di quella della cimice".*

Un aspetto positivo è che l'*Ooencyrtus telenomicida* è un **imenottero autoctono** e dunque può essere sfruttato, allevandolo in **biofabbriche**, senza particolari precauzioni. La legislazione italiana vieta infatti di **importare specie estranee** destinate alla lotta biologica.

*"I predatori della cimice asiatica in natura si nutrono anche di altre specie. Importandoli in Italia correremmo dunque il rischio di creare ulteriori problemi".*

Secondo i dati diffusi dal Crea nel solo 2016 il **comparto ortofrutticolo** ha registrato gravi perdite che vanno oltre il 40% in settori come la produzione di pere e kiwi. Ma sono coinvolti anche mele, pesche, uva, pomodori, noci, nocciole, mais, soia e molti altri prodotti agricoli.

© AgroNotizie - riproduzione riservata

Fonte: Agronotizie

Autore: Tommaso Cinquemani

Tag: **AGROFARMACI** **FRUTTICOLTURA** **ORTICOLTURA** **DIFESA** **LOTTA INTEGRATA** **MAIS** **CIMICE ASIATICA**

COMMUNITY IMAGE LINE

L'agricoltura per me

Sandra Arcangeli

Il meteo di oggi su **Caprarola**

 IL MIO METEO

## La linea di inoculi micorrizici

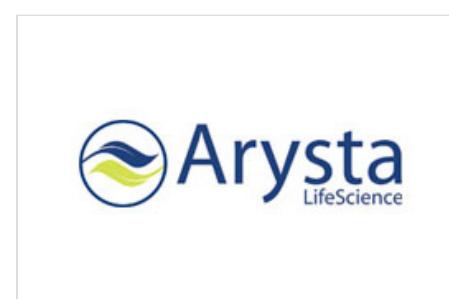


Altri articoli relativi a:

Aziende, enti e associazioni [»](#)

CREA - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria

Leggi gratuitamente AgroNotizie grazie ai Partner





Ti potrebbero interessare anche...



[Il ruolo del contoterzista: aggiornamenti tecnici e normativi](#)



Soluzione mais, le risposte di Sumitomo Chemical Italia per la difesa



Cereali, il deficit commerciale si riduce di 36 milioni di euro



Tre acidi per due prodotti

## I più letti della sezione DIFESA E DISERBO

12 FEB DIFESA E DISERBO

[Agrofarmaci, al via la Commissione speciale Ue](#)

6 FEB DIFESA E DISERBO

[Prodotti fitosanitari: le novità 2018](#)

15 FEB DIFESA E DISERBO

[Né malerbe né polloni](#)

15 FEB DIFESA E DISERBO

[Giornate fitopatologiche 2018: ecco il programma](#)

16 FEB DIFESA E DISERBO

[Insetti alieni: da problema a opportunità](#)

15 FEB DIFESA E DISERBO

[Cereali, orticole, vite e frutta: la ricerca made in BASF](#)

[TROVA LE NOTIZIE CON LA RICERCA AVANZATA](#)

[LEGGI TUTTI GLI ARTICOLI](#)

[Colture](#)

[Prezzi e mercati](#)

[Meteo](#)

[Finanziamenti](#)

[Partner](#)

[News Partner](#)

[Partner Image Line](#)

[Newsletter](#)

[Archivio articoli](#)

[Chi siamo](#)

[Link](#)

[RSS](#)

[Pubblicità](#)

[Contatti](#)

[Video](#)

[Fotogallery](#)

[Speciali](#)

[Rubriche](#)

[Aziende](#)

[News aziende](#)

[Eventi](#)

[Ricerca articoli](#)

[Attualità](#)

[Normativa](#)

[Tecnica](#)

[Editoriali](#)

[Approfondimenti](#)

## Ultimi Post dal Forum

NP 18.46 o FOSGACTYL 3.22???

20/02/2018 - 15:40

Come seminare gli spinaci

17/02/2018 - 15:34

Botrite su Vite: prevenzione con ...

12/02/2018 - 17:34

## News da Twitter

Partecipa al progetto SABANA!  
12/02/2018 - 14:18

Acquisto NewHolland-Landini-John ...  
10/02/2018 - 22:10

**Tweet** di @agronotizie



AgroNotizie  
@agronotizie

Veterinario aziendale, è legge ift.tt/2of7kKZ



Veterinario aziendale, è legge  
Tempo sei mesi e sarà pronto il manual...  
agronotizie.imagelinetwork.com

Incorpora

[Visualizza su Twitter](#)

## Community

L'agricoltura per me   Forum   Blog

## Segui AgroNotizie



© copyright AgroNotizie srl Unipersonale e fonti indicate • P.IVA IT 02075310397

[Disclaimer](#) [Termini e condizioni](#) [Privacy Policy](#)

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.  
Si raccomanda di porre la dovuta attenzione alle frasi ed ai simboli di pericolo che figurano nell'etichetta ministeriale.

Le immagini utilizzate in corrispondenza degli articoli sono di proprietà dei rispettivi autori, segnalati nel nome del file o nella dicitura relativa alla fonte dell'immagine. La licenza relativa all'immagine è riportata al link indicato o nella pagina del profilo pubblico dell'autore.

Iscrizione nel Registro della Stampa del Tribunale di Ravenna al n° 1242 del 25/11/2004.

© marchi registrati Image Line dal 1990

Vuoi rivedere questa pagina online?

Inquadra il QR Code qui sotto con il tuo smartphone

