



PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**



# ***Lotta biologica alla cimice asiatica: le attività previste dal Tavolo tecnico-scientifico nazionale per l'anno 2024***

Giovanni Bosio, Luisa Ricci

REGIONE PIEMONTE  
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico-scientifici





PROGETTO DI RICERCA  
**Nociola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE



**Agriion**  
Agricoltura con innovazione

AGRINNOVA

**L’emanazione del:**

**DPR 5 luglio 2019, n. 102, PUBBLICATO SULLA G.U. N. 208 DEL 5/09/2019:**

**“Regolamento recante ulteriori modifiche dell'articolo 12 del decreto del Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357”**

**ha portato alla realizzazione del “Progetto nazionale di lotta biologica contro la cimice asiatica con l’introduzione del parassitoide *Trissolcus japonicus*”, dopo il parere positivo del Ministero dell’Ambiente allo studio sulla valutazione del rischio, prodotto dal CREA di Firenze.**

**La realizzazione del progetto è coordinata dal “Tavolo tecnico-scientifico nazionale per la lotta contro la cimice asiatica” costituito dai rappresentanti del Servizio Fitosanitario Nazionale (Centrale + Regionali) e delle istituzioni tecniche e scientifiche dei territori interessati.**

**Dopo una prima autorizzazione per il periodo 2020-2022, è stata richiesta una ulteriore autorizzazione a proseguire i lanci del parassitoide nel 2023, su scala più ridotta.**



PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**



**Agrion**  
Agricoltura nuova, intelligente

**AGRINNOVA**

**Grazie al Progetto nazionale di lotta biologica contro la cimice asiatica nell'Italia Settentrionale sono stati realizzati nel periodo 2020-2023:**

- 2.032 siti di introduzione;**
- 4.064 lanci del parassitoide;**
- 406.400 femmine e 40.640 maschi di *T. japonicus* lanciati.**



**In base alla valutazione dei risultati derivanti dal monitoraggio del 20% dei siti di introduzione, il parassitoide risulta insediato nel Nord Italia e la % di parassitizzazione delle uova di *H. halys* è in progressiva crescita.**

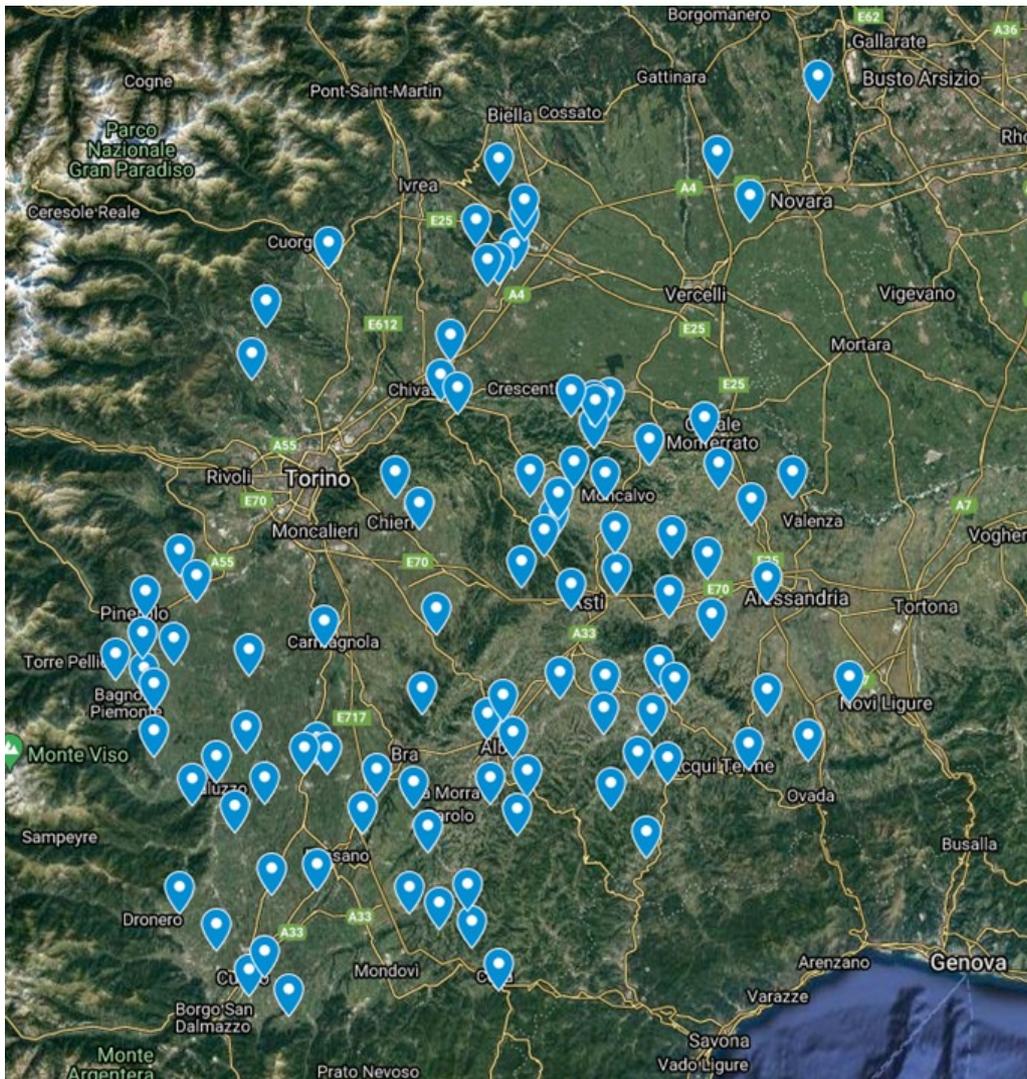


OGGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**



**Agriion**  
Agrofili con passione

**AGRINNOVA**



**I 100 siti di rilascio di  
*Trissolcus japonicus*  
in Piemonte  
2020 – 2022.  
In 40 di questi i lanci  
sono proseguiti nel  
2023.**



PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE

DISAFA  
DIPARTIMENTO REGIONALE  
SISTEMI AGRARI

Agrion  
Agricoltura con innovazione

AGRINNOVA



Il Progetto nazionale per il contenimento della cimice asiatica è basato sul metodo della **lotta biologica di tipo inoculativo**: il parassitoide, introdotto in numero limitato rispetto all'insetto nocivo, deve moltiplicarsi per diverse generazioni per raggiungere livelli di parassitizzazione tali da far crollare la popolazione del secondo.

Un esempio di questo tipo è stato il **progetto di lotta biologica al cinipide del castagno**: l'introduzione del parassitoide ***Torymus sinensis***, realizzata con l'effettuazione di numerosi lanci, ha portato nell'arco di 6-8 anni al successo.



PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE



**Agrion**  
Agricoltura con innovazione

AGRINNOVA

**Quando si otterrà un calo significativo delle popolazioni di *H. halys* ?**  
E' difficile fare previsioni, ma nel 2023 c'è stato un calo, più evidente nelle regioni dell'Italia nord-orientale.

Da considerare anche l'azione di parassitizzazione svolta da popolazioni spontanee di *T. japonicus* e *T. mitsukurii* che risultavano più consistenti proprio nell'Italia nord-orientale.

*T. japonicus* (e *T. mitsukurii*) possono sviluppare **più generazioni all'anno** a spese delle uova della cimice; d'altro canto possono essere esposti all'**azione negativa di trattamenti insetticidi** effettuati nelle coltivazioni che possono limitarne la crescita delle popolazioni.



PROGETTO DI RICERCA  
**Nociola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE



**Agriion**  
Agricoltura con innovazione

AGRINNOVA

Il Ministero dell'Ambiente richiede un **accurato monitoraggio** dei siti di introduzione del parassitoide **per altri 5 anni dalla fine dei lanci**: è una attività impegnativa e onerosa, come lo è l'allevamento di *Trissolcus japonicus*.

In base a queste considerazioni e con l'obiettivo di verificare la capacità del parassitoide di "camminare con le proprie gambe" i componenti del Tavolo tecnico-scientifico hanno deciso di comune accordo di sospendere i lanci nelle regioni dell'Italia settentrionale nel 2024.

In base ai risultati del monitoraggio 2024, si valuterà ulteriormente la situazione, con la **possibilità, se ritenuto necessario, di richiedere l'autorizzazione per riprendere i lanci nel 2025.**



PROGETTO DI RICERCA  
**Nocciola  
di Qualità**

REGIONE  
PIEMONTE



**Agrion**  
Agricoltura con innovazione

AGRINNOVA

**Pertanto in Piemonte, come nelle altre regioni del nord Italia, nel 2024 non verranno effettuati nuovi lanci ma continuerà l'attività di monitoraggio dei siti di lancio degli scorsi anni da parte del DISAFA dell'Università di Torino.**

**Questa interruzione non va vista come una rinuncia alla lotta biologica, ma come una pausa che serve a valutarne l'evoluzione.**

**Al contrario, viste anche le normative sull'uso dei fitofarmaci, è evidente che il metodo più efficace nel contenere la diffusione di nuovi organismi nocivi, consiste proprio nello sfruttare l'azione dei nemici naturali presenti nella zona di origine.**

# *Grazie per l'attenzione*



COMITATO DI RICERCA  
**Nociola  
di Qualità**

 REGIONE  
PIEMONTE

 DISAFA  
DIPARTIMENTO REGIONALE  
SISTEMI AGRARI

**Agrion**  
Società Agricola Piemonte

 AGRINNOVA

