

L'introduzione del limitatore naturale della cimice asiatica: tre anni di attività



Luisa Ricci, Giovanni Bosio

REGIONE PIEMONTE
Settore Fitosanitario e Servizi Tecnico-scientifici



PROGETTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**





PROGETTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**

REGIONE
PIEMONTE



Agrion
Agricoltura ricerca innovazione

AGRINNOVA

Evoluzione della normativa italiana riguardante la lotta biologica

Fino a qualche anno fa in Italia non era possibile fare ricorso alla lotta biologica contro organismi nocivi attraverso l'introduzione di nemici naturali alloctoni.

Questa situazione era dovuta a un recepimento "incompleto" della Direttiva 92/43/CEE "Habitat", che ha lo scopo di "salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche nel territorio europeo degli Stati membri al quale si applica il trattato" (art 2).



PROGETTO DI RICERCA
**Nociola
di Qualità**

REGIONE
PIEMONTE



Agriion
Agricoltura romana innovativa

AGRINNOVA

**Direttiva 92/43/CEE "Habitat"
del 21 maggio 1992
"Conservazione degli habitat
naturali e seminaturali e della
flora e della fauna selvatiche"**

**D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357
"Regolamento recante attuazione
della direttiva 92/43/CEE relativa
alla conservazione degli habitat
naturali e seminaturali, nonché
della flora e della fauna
selvatiche"**

Articolo 22

..... gli Stati membri:

b) controllano che l'introduzione intenzionale nell'ambiente naturale di una specie non locale del proprio territorio sia disciplinata in modo da non arrecare alcun pregiudizio agli habitat naturali nella loro area di ripartizione naturale né alla fauna e alla flora selvatiche locali, e, qualora lo ritengano necessario, vietano siffatta introduzione. I risultati degli studi di valutazione effettuati sono comunicati al comitato per informazione.

Art. 12 - Introduzioni e reintroduzioni

3. L'introduzione di specie non locali può essere autorizzata secondo la procedura di cui al comma 2 qualora lo studio di cui al comma 1 assicuri che non venga arrecato alcun pregiudizio agli habitat naturali, né alla fauna, né alla flora selvatiche locali. Le valutazioni effettuate sono comunicate ai competenti organismi dell'Unione europea.



PROGETTO DI RICERCA
Noce di Qualità



Agrion
Agricoltura rurale innovativa

AGRINNOVA

D.P.R. 12 marzo 2003, n. 120
“Regolamento recante modifiche ed integrazioni al D.P.R: 8 settembre 1997, n. 357, concernente attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche”.

Articolo 12

3. Sono vietate la reintroduzione, l'introduzione e il ripopolamento in natura di specie non autoctone.

A partire dal 2003, con il nuovo D.P.R. n. 120 che introduceva il divieto di introduzione di specie non autoctone senza prevedere possibilità di deroghe, veniva di fatto azzerata la possibilità di utilizzare la lotta biologica quale strumento di contrasto alle specie invasive e dannose di qualsiasi tipo.



PRODOTTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**

REGIONE
PIEMONTE



Agrion
Agricoltura con innovazione

AGRINNOVA

Difesa fitosanitaria sempre più difficile !

Impossibilità di ricorrere alla lotta biologica, metodo di controllo rispettoso dell'ambiente e della biodiversità, utilizzato in passato anche in Italia, in particolare contro insetti nocivi, e ovviamente consentito in altri Paesi.



Aumento progressivo della introduzione accidentale di nuove specie dannose con l'incremento dei traffici commerciali e turistici internazionali. Diffusione di insetti particolarmente dannosi. Progressiva riduzione della disponibilità di insetticidi utilizzabili per il controllo delle infestazioni a seguito del processo di revisione europea delle sostanze attive impiegate nella difesa fitosanitaria.



PROGETTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**



Agrion
Agricoltura ricerca innovazione

AGRINNOVA

L'arrivo della cimice asiatica *Halyomorpha halys*, la sua rapida diffusione nel Nord Italia e i danni gravissimi arrecati in particolare al comparto frutticolo in Italia (e prima negli Stati Uniti) hanno:

- spinto il mondo scientifico alla ricerca di nemici naturali specifici nell' areale di origine;
- compattato il mondo agricolo per arrivare a un cambiamento della normativa ambientale in vigore, affinché la lotta biologica potesse essere nuovamente utilizzata per combattere la diffusione di specie nocive.

Finalmente questo sforzo collettivo, che ha coinvolto Istituzioni pubbliche, Organizzazioni agricole, Enti di ricerca, etc., ha portato alla emanazione del:



**DPR 5 luglio 2019, n. 102, PUBBLICATO SULLA G.U. N. 208 DEL 5 SETTEMBRE 2019:
"Regolamento recante ulteriori modifiche dell'articolo 12 del decreto del
Presidente della Repubblica 8 settembre 1997, n. 357"**





PROGETTO DI RICERCA
**Nociola
di Qualità**

REGIONE
PIEMONTE



Agrion
Agricoltura senza frontiere

AGRINNOVA

**D.P.R. 5 luglio 2019, n.
102 “Regolamento
recante ulteriori
modifiche dell'articolo 12
del D.P.R. 8 settembre
1997, n. 357”.**

3. E' vietata l'immissione in natura di specie e di popolazioni non autoctone, salvo quanto previsto dal comma 4.

4. ... l'immissione in natura delle specie e delle popolazioni non autoctone di cui al comma 3 puo' essere autorizzata per motivate ragioni di rilevante interesse pubblico, connesse a esigenze ambientali, economiche, sociali e culturali,

5. L'autorizzazione di cui al comma 4 e' subordinata alla valutazione di uno specifico studio del rischio che l'immissione comporta per la conservazione delle specie e degli habitat naturali, predisposto dagli enti richiedenti sulla base dei criteri di cui al comma 1.



PROGETTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**

REGIONE
PIEMONTE



Agrion
Agricoltura senza frontiere

AGRINNOVA

Il progetto di lotta biologica in Piemonte

La nuova normativa 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.

- Nel periodo 2020-2022 sono stati effettuati 600 lanci del parassitoide in 100 siti del territorio piemontese.
- L’individuazione dei siti (Settore Fitosanitario, Disafa, Agrion) è stata effettuata in base alla gravità dei danni segnalati nelle diverse aree e alla presenza di vegetazione spontanea adatta alla ovideposizione della cimice, in prossimità di coltivazioni infestate da *Halyomorpha halys*.
- Al Disafa è stata affidata l’attività di moltiplicazione del parassitoide e i controlli sull’andamento della parassitizzazione, ad Agrion la effettuazione dei lanci, in collaborazione con il Settore Fitosanitario, che ha coordinato e finanziato l’attività e tenuto i rapporti con il livello nazionale.



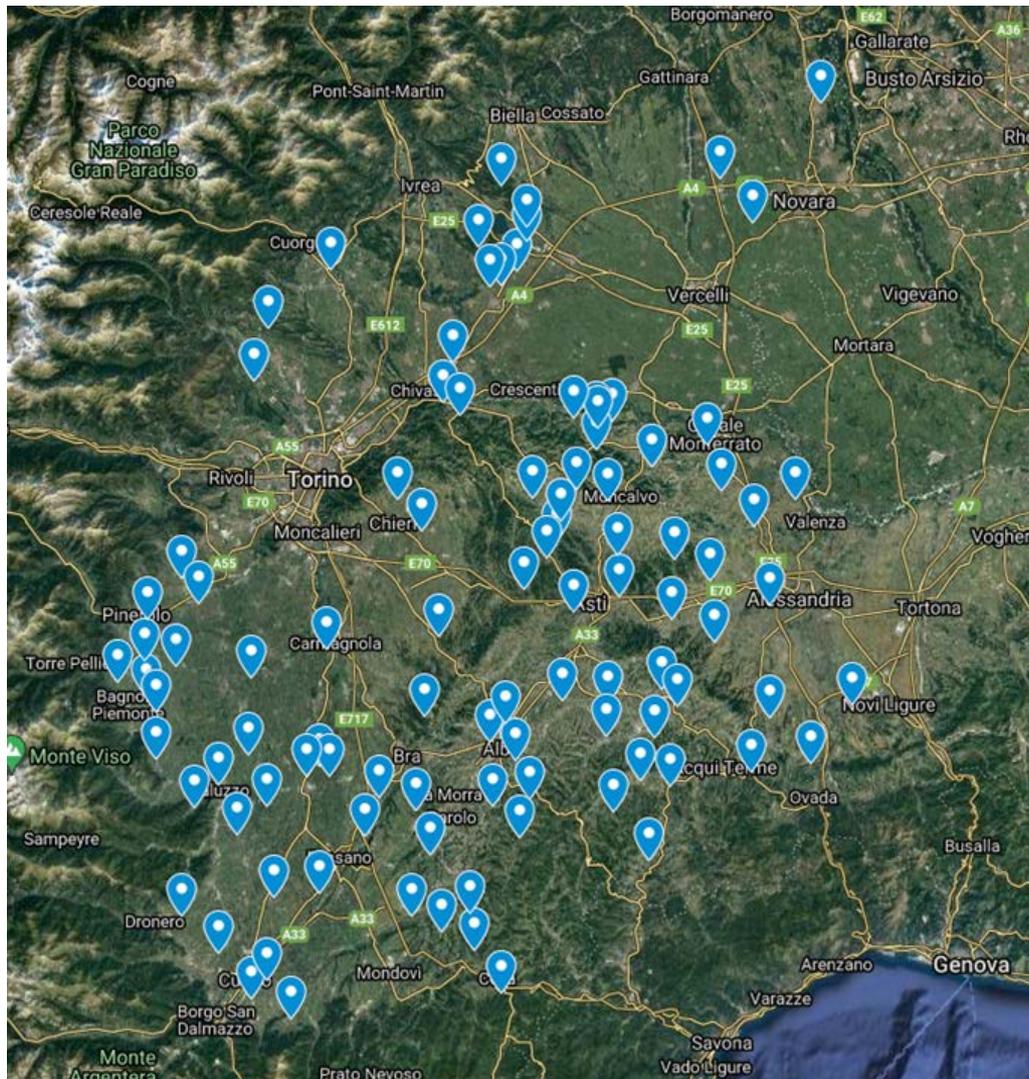
PROGETTO DI RICERCA
**Nociola
di Qualità**

REGIONE
PIEMONTE



Agriion
Agricoltura romana innovazione

AGRINNOVA



**I 100 siti di rilascio di
Trissolcus japonicus
in Piemonte
2020 - 2022**



PROGETTO DI RICERCA
**Nociola
di Qualità**



Agrion
Agricoltura ricerca innovazione

AGRINNOVA



Grazie al Progetto nazionale di lotta biologica contro la cimice asiatica nell'Italia Settentrionale sono stati realizzati finora complessivamente 1779 lanci, pertanto si spera in una progressiva crescita negli anni della popolazione del parassitoide e della sua attività di contenimento della cimice.

In base alla valutazione dei risultati derivanti dal monitoraggio del 20% dei siti di introduzione, si discuterà a livello nazionale sulla opportunità di richiedere al Ministero dell'Ambiente eventuali proroghe per il proseguimento dell'attività.



PROGETTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**

REGIONE
PIEMONTE



Agrion
Agricoltura romana innovativa

AGRINNOVA

La possibilità offerta dal D.P.R. 102 del 2019 ha aperto la strada a nuovi progetti: nel 2021 è iniziata l'attività di rilascio in natura di *Ganaspis brasiliensis*, parassitoide del moscerino orientale dei piccoli frutti *Drosophila suzukii*.

In futuro quindi la lotta biologica potrà essere utilizzata, quando possibile, per affrontare nuove emergenze fitosanitarie.

I risultati dei progetti di lotta biologica non sono mai immediati, per cui occorrono in genere anni per vedere gli effetti positivi. Sono però rispettosi dell'ambiente e della biodiversità e in genere a costo zero per i produttori.



PROGETTO DI RICERCA
**Nocciola
di Qualità**

 REGIONE
PIEMONTE

 DISAFA
Università degli Studi del Piemonte Orientale

Agrion
Agricoltura ricerca innovazione

 AGRINNOVA

Grazie per l'attenzione