

Lotta biologica alla cimice asiatica tramite *T. japonicus*



Attività del 2021

Paolo Culatti

2020

Punto	COMUNE
LO-SO01	Postalesio
LO-SO02	Tresivio
LO-SO03	Chiuro
LO-SO04	Teglio
LO-SO05	Tirano
LO-BS01	Lonato d. G.
LO-BS02	Calcinato
LO-BS03	Poncarale
LO-BS04	Collebeato
LO-BS05	Sulzano
LO-MN01	S.Giovanni d. Dosso
LO-MN02	Poggio Rusco
LO-MN03	Sermide e Fellonica
LO-MN04	Borgofranco sul Po
LO-MN05	Borgo Mantovano
LO-MN06	Quistello
LO-MN07	Moglia
LO-MN08	S. Benedetto Po
LO-MN09	Pegognaga
LO-MN10	Villastrada
LO-MN11	Canneto sull'Oglio
LO-MN12	Castiglione d. Stiviere
LO-MN13	Cavriana
LO-MN14	Monzambano
LO-MN15	Roverbella

2 dicembre 2021



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

Incidenza dei danni 2019 in Lombardia

D.g.r. 24 febbraio 2020 - n. XI/2871

Aree Provinciali/n. comuni coinvolti	Entità del danno	% di danno su PLV
BERGAMO (10 comuni)	€ 51.882,00	49,05%
BRESCIA (60 comuni)	€ 1.809.420,00	31,50%
CREMONA (5 comuni)	€ 731.500,00	32,00%
LECCO (19 comuni)	€ 82.949,00	61,18%
MANTOVA (52 comuni)	€ 8.700.000,00	50,50%
CITTA' M. MILANO (26 comuni)	€ 199.223,45	31,26%
MONZA (1 comune)	€ 24.500,00	31,10%
PAVIA (28 comuni)	€ 240.450,00	31,60%
SONDRIO (20 comuni)	€ 2.800.000,00	35,00%
TOTALI	€ 14.639.924,45	danno medio = 35,77%

2020

Punto	COMUNE
LO-SO01	Postalesio
LO-SO02	Tresivio
LO-SO03	Chiuro
LO-SO04	Teglio
LO-SO05	Tirano
LO-BS01	Lonato d. G.
LO-BS02	Calcinato
LO-BS03	Poncarale
LO-BS04	Collebeato
LO-BS05	Sulzano
LO-MN01	S.Giovanni d. Dosso
LO-MN02	Poggio Rusco
LO-MN03	Sermide e Fellonica
LO-MN04	Borgofranco sul Po
LO-MN05	Borgo Mantovano
LO-MN06	Quistello
LO-MN07	Moglia
LO-MN08	S. Benedetto Po
LO-MN09	Pegognaga
LO-MN10	Villastrada
LO-MN11	Canneto sull'Oglio
LO-MN12	Castiglione d. Stiviere
LO-MN13	Cavriana
LO-MN14	Monzambano
LO-MN15	Roverbella

2021

Punto	COMUNE
LO-SO01	Postalesio
LO-SO02	Tresivio
LO-SO03	Chiuro
LO-SO04	Teglio
LO-SO06	Andalo Valtellino
LO-BS01	Lonato d. G.
LO-BS02	Calcinato
LO-BS03	Poncarale
LO-BS04	Collebeato
LO-BS06	Puegnago sul Garda
LO-MN01	S.Giovanni d. Dosso
LO-MN02	Poggio Rusco
LO-MN03	Sermide e Fellonica
LO-MN04	Borgofranco sul Po
LO-MN05	Borgo Mantovano
LO-MN06	Quistello
LO-MN07	Moglia
LO-MN08	S. Benedetto Po
LO-MN09	Pegognaga
LO-MN10	Villastrada
LO-MN12	Castiglione d. Stiviere
LO-MN13	Cavriana
LO-LC01	Galbiate
LO-MI01	Trucazzano
LO-CR01	Robecco d'Oglio
LO-CR02	Torre De' Picenardi
LO-PV01	Ponte Nizza
LO-PV02	Borgo Priolo

2 dicembre 2021

Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

GIUGNO

2021

LUNEDÌ	MARTEDÌ	MERCOLEDÌ	GIOVEDÌ	VENERDÌ	SABATO	DOMENICA
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Controlli pre-lancio

LUGLIO

2021

LUNEDÌ	MARTEDÌ	MERCOLEDÌ	GIOVEDÌ	VENERDÌ	SABATO	DOMENICA
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

1° Lancio

2° Lancio

AGOSTO

2021

LUNEDÌ	MARTEDÌ	MERCOLEDÌ	GIOVEDÌ	VENERDÌ	SABATO	DOMENICA
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

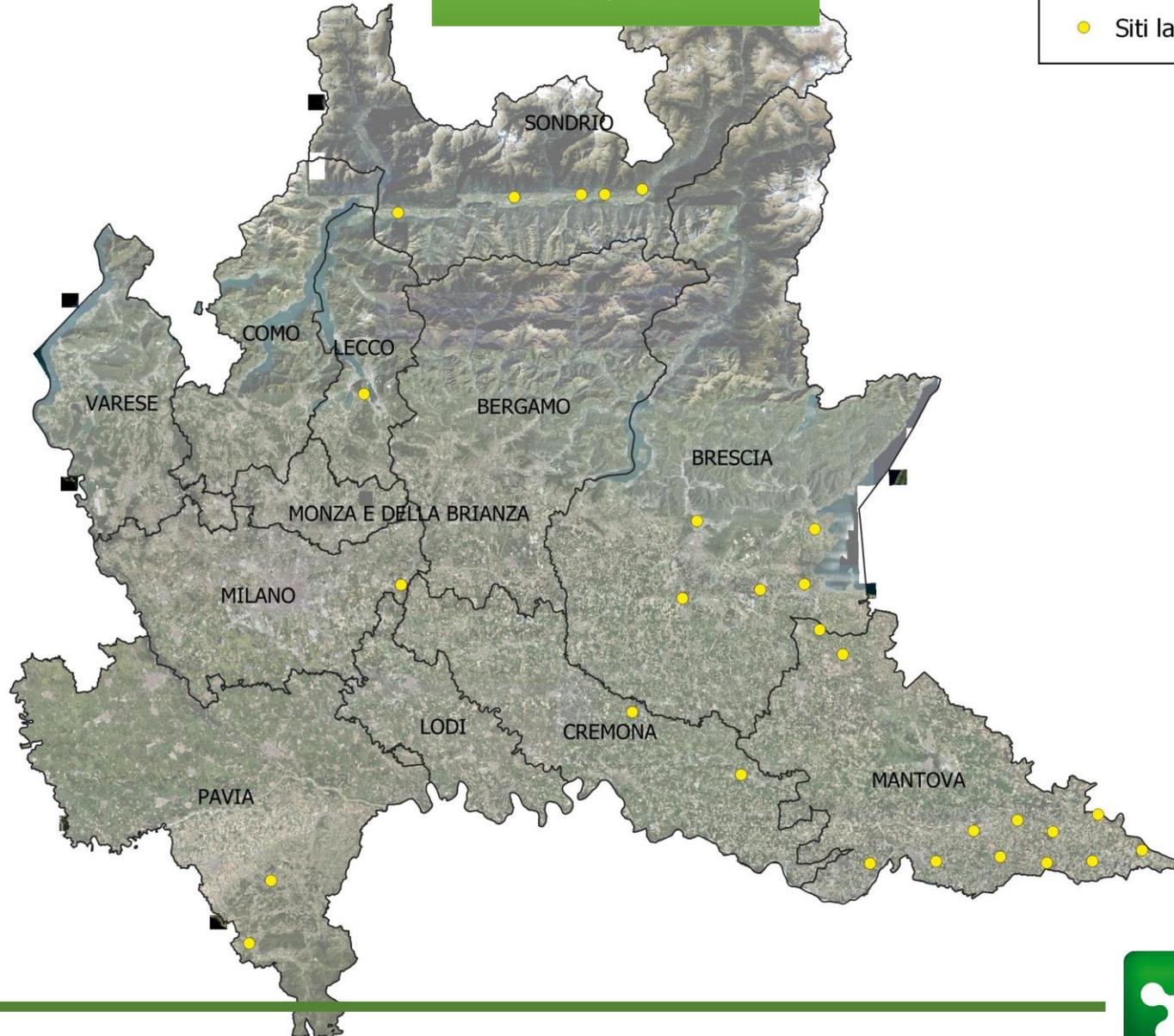
Controlli post-lancio



2021

Lanci *Trissolcus japonicus* 2021

● Siti lancio



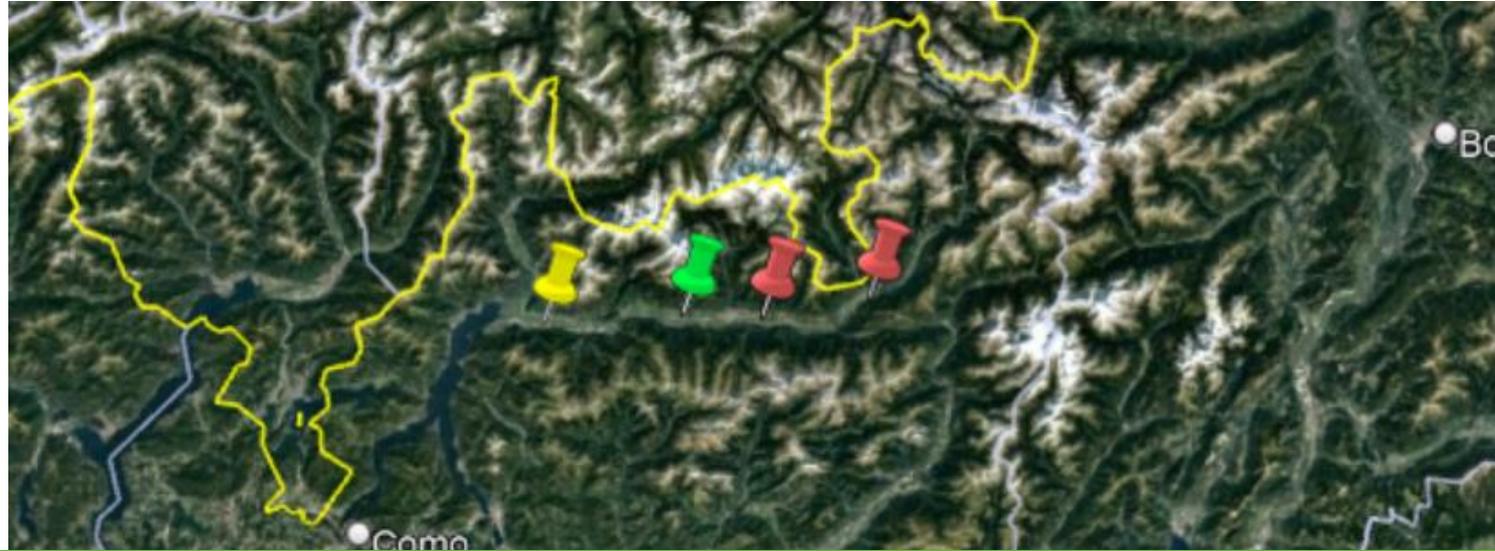
2 dicembre 2021



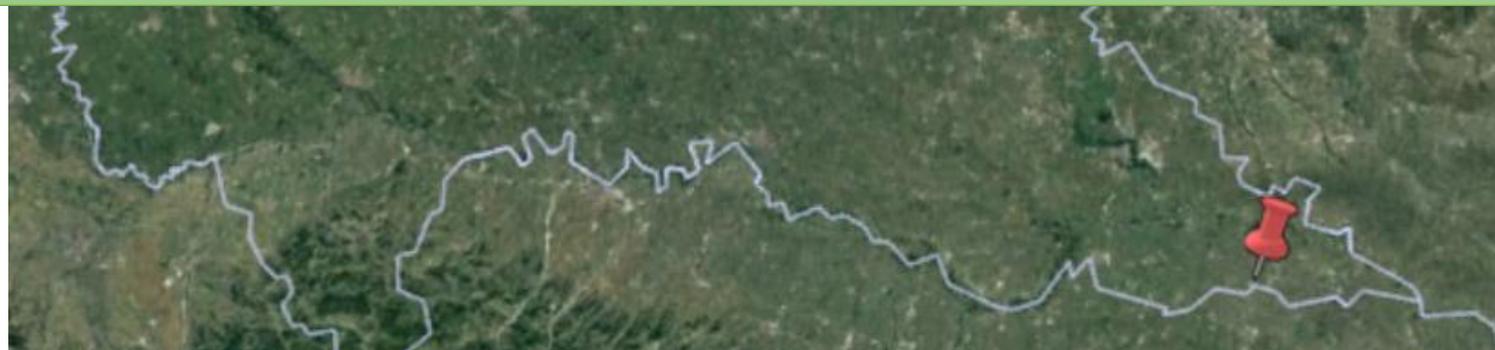
Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario

		N° ovature raccolte	N° totale uova	Ovature parassitizzate	T. japonicus	T. mitsukurii	A. bifasciatus	Altri parassitoidi
H. halys	Pre- lancio	37	1033	4	-	2	3	-
	Post- lancio	40	955	11	7	1	5	1
Altri Pentatomidi	Pre- lancio	10	317	2	-	-	-	1
	Post- lancio	6	212	4	-	1	1	-
Totali		93	2517	21	7	4	9	2



Trissolcus japonicus sembra in grado di insediarsi sul territorio lombardo, anche se lo sta facendo molto lentamente.



GRAZIE.. GRAZIE.. GRAZIE..

Un sentito ringraziamento per la
collaborazione e la disponibilità ai
colleghi:

Serena Michelotti
Mattia Franzina
Andrea Poggi
Claudio Favaro
Alberto Bondi



Regione
Lombardia

Servizio Fitosanitario



Grazie
per l'attenzione