Le attività di Veneto Agricoltura per l'attuazione delle misure agroambientali PSR:

analizziamo i risultati 2011, scriviamo insieme il programma 2012

Il Bollettino colture erbacee per l'attuazione della difesa integrata (Direttiva 128/09/CE)

Principali fitofagi e fitopatie: previsioni e riscontri



Parte n. 1

LORENZO FURLAN

Sezione Ricerca e Gestioni Agroforestali

lorenzo.furlan@venetoagricoltura.org

ARGOMENTI PRINCIPALI

- A) FITOFAGI (INSETTI, ACARI,..)
- **B) INFESTANTI**
- C) MALATTIE FUNGINE
- D) ALTRE MALATTIE
- **E) AGRICOLTURA CONSERVATIVA**

Aggiungiamo?????



INSETTI PRINCIPALI

A) ELATERIDI
B) DIABROTICA
C) NOTTUE
D) PIRALIDE
E) Altri Fitofagi

INSETTI PRINCIPALI

A) ELATERIDI



L'INCIDENZA DEGLI ATTACCHI E' BASSA

- sintomi di attacco facilmente visibili = attacco: 5,0 %
- danni evidenti (>30%): < 0,5 %
- danni economici:
 differenze significative alla produzione <0,1%



COSA FORNISCE IL BOLLETTINO

- Informazioni generali;
- zone a rischio in base a monitoraggi e fattori di rischio;
- risultati prove;
- assistenza per gli accertamenti locali



Bollettino colture erbacee n. 3 del 18 marzo 2010



SEMINA MAIS. ELATERIDI; DIABROTICA ED ALTRI INSETTI DEL TERRENO

Le temperature del terreno sono ancora basse. Si daranno informazioni sugli andamenti delle temperature in modo che compatibilmente con l'umidità dei terreni, si possano individuare più facilmente i momenti più opportuni per la semina a seconda delle zone. In merito al rischio di attacchi al mais da insetti nelle prime fasi di sviluppo e quindi sulla scelta se proteggere il seme o no, le sperimentazioni pluriennali e le ulteriori verifiche effettuate nel 2009 evidenziano che sulla gran parte della superficie a mais NON è necessario alcun intervento di protezione alla semina (<u>Ulteriori verifiche</u> sull'incidenza di attacchi parassitari su mais nelle prime fasi nel Veneto). Attenzione dovrà essere posta solo per appezzamenti a mais che presentano nel 2010 fattori di rischio di attacchi di elateridi ed altri insetti del terreno (che nei 2-3 anni precedenti hanno ospitato prato o comunque continua copertura con vegetazione del terreno, zone umide e inerbite). In tali casi l'effettiva presenza di livelli di insetti dannosi può essere accertata con trappole per larve (Metodo di valutazione della valutazione della presenza di larve). Per quanto riguarda diabrotica, grazie agli interventi di eradicazione/contenimento effettuati in Veneto, le popolazioni sono ancora basse, e non in grado di causare danni economicamente rilevabili anche se il mais fosse in monosuccessione. Per continuare a mantenere basse le popolazioni il ricorso all'avvicendamento del mais, anche saltuario, con altre colture è l'unico interveto ad elevata efficacia e basso impatto ambientale.....



I RISCONTRI

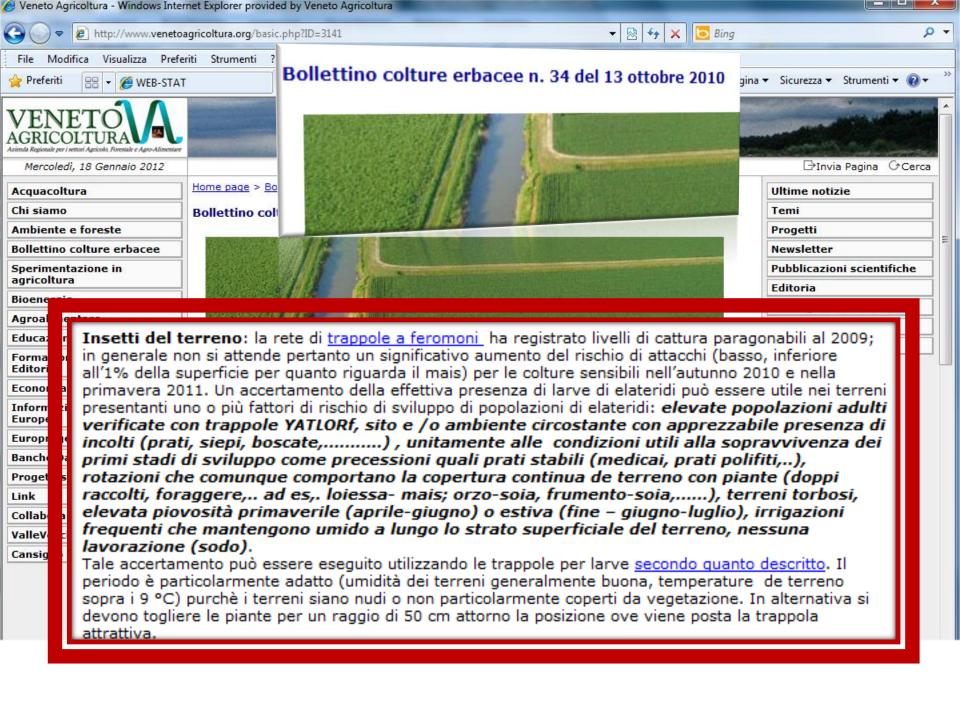
NO/BASSE POPOLAZIONI DIABROTICA		Investimento	Attacco elateridi	PRODUZIONE	
MEDIO/BASSE POPOLAZIONI ELATERIDI		pp sane/mq	%	t/ha	
2009	Non trattato	6,62	1,03	10,52	
	Trattato piretroidi	6,67	0,90	10,62	
2010	Non trattato	6,19	1,80	11,15	
	Trattato Force (12-15 kg/ha)	6,23	1,34	11,24	

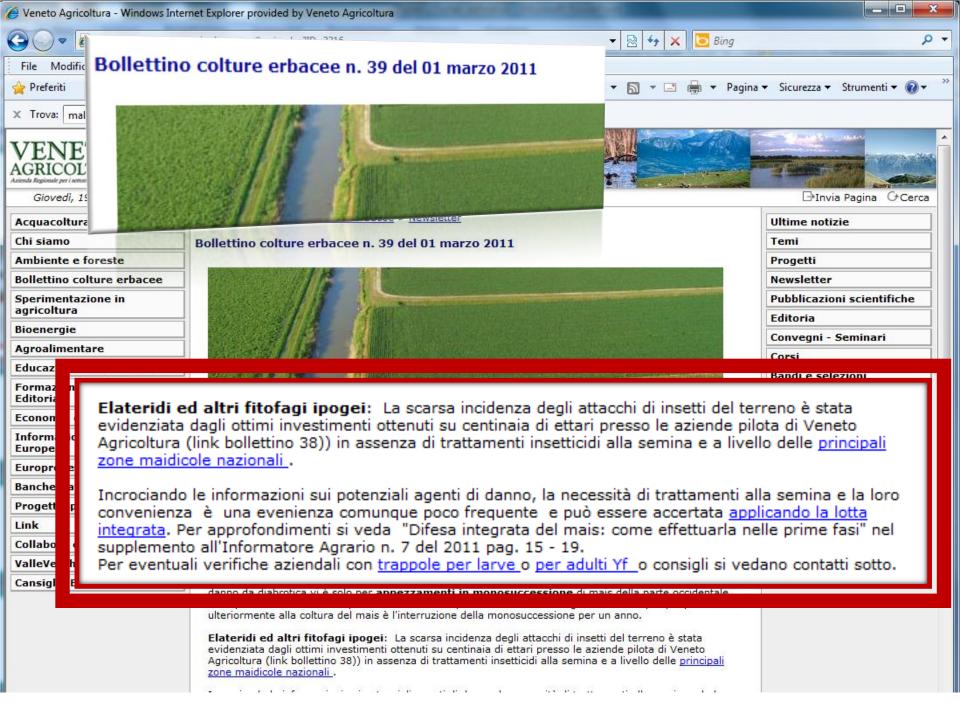
Il bollettino colture erbacee

A) Elateridi

							•					
REGIONI	E Appezzam ti monitora	I I A Dravis	con fattori di rischio (A.litigiosus, A.ustulatus)	A. brevis media (e.s., min-max)	A. sordidus media (e.s., min- max)	A. litigiosus media (e.s., min- max)	media (e.s.,	INVESTIMEN TO pp/mq SANE media (e.s., min, max)	media (pp sane % su deposto)	piante emerse attaccate da elateridi % media (e.s., min, max)	danni visibili senza conseguenze su produzione (fino macchie 10% erose) appezzameni (n°)	danni gravi (>20%, risemina)
VENET	o 51	6	6	76 (18,3, 0,0- 691)	523 (53,1, 91-2129)	n.r.	548 (88,4, 0,00- 2786,00)	6,46 (0,07, 5,30-7,38)	90,3	1,14 (0,024, 0,0-7,0)	2	0
EMILIA ROMAGI	7116	7	4	n.r.	245 (26,44, 4,00- 2201)	253 (24,3, 6,0- 1141)	n.r.	n.r.	n.r.	n.r.	1	0
LOMBAF A	RDI 10	2	1	n.r.	983 (244,	629 (202,	n.r.	6,48 (0,06,	93,2	0,17 (0,071,	1	0
	DETTAGLI IL 13 FEBBRAIO 2012 – LEGNARO											
PIEMO	BOLLETTINO COLTURE ERBACEE - PROVE A										0	
FRIU	SUPPORTO										0	
TOTA	PROGETTO APENET									0		
INCIDE (%)											۷,1	0
Lorenzo Furlan - Sezione Ricerca e Gestioni Agroforestali												

AGRICOLTURA







Continua la lettura

