



PROVINCIA
di VICENZA
Servizio Agricoltura



UNIVERSITA
di PADOVA
DAFNAE

PROGETTO DI ATTIVITA' PER IL MONITORAGGIO E IL CONTROLLO DELLE INFESTAZIONI DI CAVALLETTE IN PROVINCIA DI VICENZA NEL 2014

Premessa

Durante la stagione primaverile-estiva 2013 si è manifestata in quasi tutti i comuni dei Colli Berici ed in alcuni dei Colli Lessini una presenza massiccia di cavallette delle specie *Barbitistes vicetinus* dapprima e, soprattutto, di *Calliptamus italicus* successivamente.

Le infestazioni hanno riguardato in particolare le aree collinari e pedecollinari arrecando disagio alla popolazione e danni alle colture agrarie quali medicaie e prati polifiti, ma anche a orti, vigneti e frutteti domestici oltrechè al verde ornamentale e boschivo.

Le dimensioni del fenomeno hanno creato viva preoccupazione tra i privati cittadini, gli agricoltori e gli amministratori locali anche a causa della mancanza di informazioni su come, quando e con che cosa combattere le invasioni.

Ad agosto, nell'ambito di un incontro indetto dal Servizio Agricoltura della Provincia di Vicenza e la Coldiretti di Noventa V.na con il Dafnae di Padova, le Amministrazioni comunali dell'Area Berica, il Dipartimento Prevenzione dell'ULSS6 di Vicenza e tutte le Organizzazioni di categoria degli agricoltori per discutere il problema, è stato deciso di incaricare il Servizio Agricoltura medesimo di predisporre un programma di attività per studiare il fenomeno e contrastare/ridurre le infestazioni nel 2014.

Obiettivi

- 1) Definire la reale diffusione e intensità territoriale del fenomeno, monitorare le specie di Ortoteri presenti e i loro antagonisti nonché la loro evoluzione nel corso dell'anno.
- 2) Testare delle metodologie di lotta già proposte in altre Regioni (Piemonte, Emilia Romagna) assieme ad altre innovative di nuova concezione compatibili nel rispetto degli equilibri naturali esistenti.

3) Divulgare all'opinione pubblica le conoscenze note e quelle acquisite in corso d'opera delle attività, le tempistiche e i sistemi di controllo da attuare per contenere il problema entro livelli accettabili/sostenibili.

Attività da sostenere

Obiettivo 1

1.1 Acquisizione di informazioni sul territorio.

1.1.1 Raccolta delle notizie sulla localizzazione e l'intensità delle pullulazioni nel 2013 a mezzo uscite e interviste a Comuni, Organizzazioni e cittadini.

1.1.2 Georeferenziazione del territorio infestato su applicazione web gis (Geoportale della Provincia di Vicenza).

1.2 Monitoraggio in campo di *Calliptamus italicus*, *Barbetistes vicetinus* e fauna antagonista

1.2.1 Individuazione di tre aree campione particolarmente infestate nel 2013 (siti naturali) presso le quali effettuare rilievi sistematici sulle fasi del ciclo biologico e campionamenti sull'entità di presenza dei parassiti e degli antagonisti naturali;

1.2.2 Mappatura e campionamento periodico della densità di infestazione nel territorio dei Colli Berici e, in parte, di quelli Lessini.

1.3 Verifiche di laboratorio

1.3.1 Analisi delle schiuse delle ovature raccolte in campo e della presenza di parassitoidi.

Obiettivo 2

2.1 Prove di contenimento delle infestazioni in campo:

2.1.1 Individuazione di due aree campione particolarmente infestate nel 2013 (siti sperimentali) presso le quali effettuare rilievi e valutazioni di efficacia:

a) della sola lavorazione del suolo in epoca invernale e primaverile;

b) dell'impiego di quattro prodotti chimici/microbiologici non residuali contro forme giovanili e adulte;

c) dell'impiego a pascolamento di faraone.

2.2 Prove di lotta in laboratorio:

2.2.1 Valutazione dell'efficacia di eventuali prodotti innovativi.

Obiettivo 3

3.1 Divulgazione delle informazioni alla collettività

3.1.1 Creazione di una rete informativa territoriale di scambio dati e segnalazioni tra gli Organi/Enti partecipanti al Programma;

3.1.2 Elaborazione di una scheda tecnica dettagliata per il riconoscimento delle varie specie di ortotteri e i metodi di contenimento da diffondere via web e tramite sportelli URP municipali e sedi di zona delle Organizzazioni di categoria;

3.1.3 Convocazione di alcuni incontri pubblici zonali per presentare il Progetto e le attività programmate.

3.1.4 Realizzazione di alcuni incontri pubblici zonali nei periodi di allerta (inizio periodo schiuse e cose da fare) e di fine stagione (risultati delle attività sostenute);

3.1.5 Produzione di bollettini fitosanitari specifici da diffondere via web, stampa e TV locali anche nell'ambito dei canali già utilizzati dal Servizio Provinciale di Difesa Integrata.

3.1.6 Inserimento di dati e segnalazioni sulla evoluzione delle infestazioni nella piattaforma web gis della Provincia di Vicenza (Geoportale);

3.1.7 Elaborazione dei dati acquisiti e stesura di una relazione conclusiva.

Durata delle attività

Le attività elencate saranno svolte durante l'anno 2014 secondo il cronoprogramma sottoriportato. Tuttavia, data l'attuale impossibilità di prevedere l'aggressività delle infestazioni future e la difficoltà di quantificare l'ampiezza del territorio da monitorare, potranno essere completate e/o integrate a necessità per gli anni successivi in base al riverificarsi delle infestazioni e al conseguimento dei risultati previsti.

CRONOPROGRAMMA SINTETICO DELLE ATTIVITÀ DA SOSTENERE

Indagine sullo stato delle pullulazioni nel 2013											
Monitoraggi di Calliptamus, Barbetistes e fauna utile											
Prove di lotta con mezzi meccanici, biologici, chimici-microbiologici											
Divulgazione e sensibilizzazione in senso lato											
	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N

Organi/Enti partecipanti

Provincia di Vicenza, Università di Padova, Regione del Veneto, Amministrazioni comunali del comprensorio, Organizzazioni professionali degli agricoltori e dei produttori, Dipartimento di Prevenzione delle ULSS del territorio.

Organi/Enti patrocinatori

Provincia di Vicenza, Regione del Veneto, Comune di Brendola, Comune di Cornedo, Comune di Nanto.

Responsabile tecnico-scientifico

Dafnae -Università di Padova

Responsabile organizzativo

Settore Agricoltura -Provincia di Vicenza

Costi

I costi preventivati per l'anno 2014 ammontano a 18,000,00 euro.

Risorse economiche

Provincia di Vicenza 10,000,00 euro, Regione Veneto.4,000,00 euro, Comuni di Brendola, Cornedo e Nanto 4,000,00 euro.