



REGIONE
PIEMONTE

Direzione Agricoltura
Settore Fitosanitario Regionale
piemonte.fitosanitario@regione.piemonte.it

Torino, 08 OTT. 2013

Prot. N. 18628 / 11.19

Classific.

**Al Capo Dipartimento
Prof. Gianluca M. Esposito**

**Dipartimento delle Politiche competitive della
Qualità agroalimentare e della Pesca**

**Direzione Generale per la Promozione della
Qualità agroalimentare - PQA II**

**Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e
Forestali**

Via XX Settembre 20 - 00187 Roma

Oggetto: relazione tecnico economica Regione Piemonte (dati aggiornati al 30.09.2013)

Il progetto esecutivo presentato dalla Regione Piemonte e approvato dal Decreto MIPAAF 22685 del 15.11.2011 (e la successiva proposta di modifica presentata con nota n. 20472/DB11.19 del 10/09/2012, approvata con Decreto MIPAAF 3671 del 14.11.2012) prevede:

- A) la realizzazione in Piemonte di due aree di moltiplicazione del parassitoide *Torymus sinensis* Kamjio
- B) l'organizzazione di un workshop sulla lotta biologica per i tecnici delle Regioni del Nord Italia.

A) Le due aree di moltiplicazione sono state realizzate, mediante introduzione di circa 100 femmine di *T. sinensis* nella primavera 2012, nelle seguenti località:

1) Campo sperimentale Comunità Montana Val Susa e Val Sangone, Località Gramonai San Giorio (TO)

45° 07' 45.27'' N (da Google Map)

7° 10' 45.80'' E 550 m. slm

2) Az. Chiabrando, Via San Rocco 10, San Secondo di Pinerolo (TO)

44° 51' 51.58'' N (da Google Map)

7° 18' 40.33'' E 380 m. slm

Da controlli effettuati a metà giugno 2013 in entrambe le aree la popolazione del parassitoide risulta in forte progressione, con percentuali di parassitizzazione che hanno raggiunto valori pari a circa il 60% nella prima località e l'80% nella seconda. Il forte incremento è sicuramente dovuto non solo alla moltiplicazione degli esemplari introdotti ma all'arrivo di altri *T. sinensis* da comprensori in cui la popolazione del parassitoide ha già raggiunto livelli elevati per i lanci effettuati in passato.

Per quanto riguarda i lanci 2013 del parassitoide effettuati in Piemonte nell'ambito del Progetto nazionale si riportano in allegato località e coordinate dei siti.

Si rimanda alla relazione conclusiva di fine anno per l'elenco completo dei lanci effettuati in Piemonte nel corso del 2013, compresi quelli al di fuori del Progetto Nazionale.

Considerate l'economie realizzate nell'organizzazione del primo workshop per tecnici dell'Italia settentrionale nella primavera 2012, è stato organizzato un secondo workshop per i tecnici delle varie regioni italiane per illustrare i risultati della lotta biologica in Piemonte. La realizzazione dello stesso, in collaborazione con la Scuola Malva Arnaldi di Bibiana (TO), è avvenuta nei giorni 16, 17 e 18 settembre 2013, con la partecipazione tecnici e funzionari (di cui si allega elenco) provenienti da diverse regioni. La spesa sostenuta è risultata pari a euro 15.800,00 (IVA inclusa). (Riferimento: Determinazione Dirigenziale n. 745 del 27/08/2013).

La prima giornata ha visto l'arrivo a Torino dei partecipanti.

La seconda giornata è consistita in visite a castagneti dei comuni di Robilante, Peveragno e Boves (prima area di moltiplicazione in Piemonte) in provincia di Cuneo dove quest'anno è stato raggiunto un ottimo controllo biologico del cinipide galligeno, con una forte riduzione della presenza di nuove galle.

La terza giornata ha visto l'organizzazione di un workshop presso la sede della Scuola Malva Arnaldi a Bibiana (vedasi programma allegato) e successiva visita a castagneti ancora pesantemente infestati dal cinipide nella frazione San Bernardo di Bibiana.

In totale al 31 settembre 2013 risultano impegnati e prossimi alla liquidazione euro 57.490,42, rispetto al contributo di euro 99.000,00 concesso alla Regione Piemonte per la realizzazione del progetto. Nel corso dell'autunno 2013 si procederà a ulteriori impegni delle somme stanziato secondo quanto previsto nel progetto esecutivo aggiornato, con successiva rendicontazione finale.

Evoluzione del controllo biologico del cinipide in Piemonte.

Nei castagneti dei comuni del Cuneese dove i primi lanci di *Torymus sinensis* sono stati realizzati nel periodo 2005-2007, le percentuali di parassitizzazione, che già nel 2012 avevano raggiunto valori dell'80- 90% , hanno determinato nella primavera 2013 un forte calo nella comparsa delle nuove galle. Pertanto lo sviluppo della vegetazione dei castagni ha avuto un decorso quasi normale, con un regolare accrescimento dei germogli e delle foglie. La presenza di poche galle, di piccole dimensioni, quasi sempre confinate sulle foglie, non ha quindi più determinato effetti negativi su sviluppo dei germogli e formazione dei fiori. Nella prossima primavera questa situazione dovrebbe estendersi a tutti i castagneti della provincia di Cuneo, viste le percentuali di parassitizzazione elevate riscontrate questa estate con appositi monitoraggi. In altre province del Piemonte occorreranno ancora 2-3 anni per raggiungere questi risultati. Si può comunque rimarcare come l'azione del parassitoide introdotto sia risultata molto efficace; è chiaro che si dovrà verificare se questi risultati rimarranno costanti nel corso dei prossimi anni o potranno subire variazioni.

Ovviamente la ripresa dei castagni non è avvenuta dappertutto con la stessa intensità. In zone dove gli alberi hanno subito danni notevoli a causa di una maggior virulenza del cancro della corteccia, associato all'indebolimento vegetativo sia per gli attacchi del cinipide che per violenti grandinate primaverili, sono comparsi estesi disseccamenti. E' in corso una prova finalizzata a verificare la possibilità di recuperare questi alberi tramite potature, fertilizzazioni e interventi contro il cancro corticale.

Il responsabile tecnico
dr. Giovanni Bosio



Il Dirigente del Settore Fitosanitario
dr. Giacomo Michelatti



Regione Piemonte: Secondo Workshop su lotta biologica al cinipide del castagno: 17-18 settembre 2013.

| | REGIONE | Cognome e nome | Ente di appartenenza | tel. | Cell. | e mail | 17 sett. 2013 | 18 sett. 2013 |
|----|-------------|-----------------------|---|-----------------------|-------------|---------------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | Basilicata | Pucciariello Vincenzo | | | | | | |
| 2 | Lazio | Battista Roberto | Fitosanitario | DIREZIONE AGRICOLTURA | | | | |
| 3 | Marche | Ricci Emanuela | Fitosanitario | | | | | |
| 4 | | Peroni Cristiano | Fitosanitario | | | | | |
| 5 | Calabria | Scalzo Vincenzina | ARSAC (Azienda Regionale per lo Sviluppo delle Agricolture Calabrese) | | | | | |
| 6 | Sicilia | Corno Graziano | ASS. DI S. A. C. C.A.H. A.I.S. S.F.R. 0909221309 | 3666200205 | | ipame.controlli@regione.sicilia.it | | |
| 7 | | Raciti Ernesto | | | | | | |
| 8 | | Campo Giuseppe | Az. Forestale Demuniole Sicilia | | 3666200249 | gcampo@regione.sicilia.it | | |
| 9 | Umbria | Santinelli Claudia | Fitosanitario | | | | | |
| 10 | | Consolani Eliana | Fitosanitario | | | | | |
| 11 | | Crotti Luca | Fitosanitario | | | | | |
| 12 | Molise | Amato Aldo | Fitosanitario | 0874 824617 | 3296186214 | fitosanitario@regione.molise.it | | |
| 13 | Val d'Aosta | Carcereri Fernando | Fitosanitario | | | | | |
| 14 | | Chanoux Ivana | Coop. Il Riccio | | | | | |
| 15 | | Bonfanti Rita | Fitosanitario | | | | | |
| 16 | Liguria | Siccardi Giuseppe | Fitosanitario | | | | | |
| 17 | | Crippa Franco | Fitosanitario | | | | | |
| 18 | | Cangelosi Benedetta | Entecra | 0184-694841 | 320-8082900 | benedette.cangelosi@entecra.it | | |
| 19 | Campania | Pesapane Giuseppe | Fitosanitario | | 3392740158 | giuseppe.pesapane@regione.campania.it | | |
| 20 | | Mastrogiovanni Oreste | Fitosanitario | | | | | |
| 21 | Lombardia | Molinari Marilisa | ERSAF | | | | | |
| 22 | | Bazzoli Marco | ERSAF | | | | | |
| 23 | Toscana | Guidotti Alessandro | Fitosanitario | | | | | |
| 24 | | Campani Carlo | Fitosanitario | | | | | |
| 25 | Trentino | Pedrazzoli Federico | FEM-IASMA | | | | | |
| 26 | Piemonte | Villa Edoardo | Parchi Lago Maggiore | | | | | |
| 27 | | Romano Ivan | Parchi Lago Maggiore | | | | | |
| 28 | Piemonte | Bosio Giovanni | Settore Fitosanitario | 0114323721 | 3356080044 | | | |
| 29 | | Venanzio Davide | Settore Fitosanitario | | | | | |
| 30 | | Massobrio Viola | Settore Fitosanitario | | | | | |
| 31 | | Chersi Catarina | Settore Fitosanitario | | | | | |
| 32 | Piemonte | Ansaldi Nadia | Assessor. Agricoltura | | | | | |
| 33 | | Freiburgher Gualtiero | Assessor. Agricoltura | | | | | |
| 34 | | Rolando Andrea | Ass. Prov. Agricoltura | | | | | |
| 35 | | Falchero Giovanni | Com. Mont. Val Susa | | | | | |
| 36 | | Amprimo | Assoc. Cast- Val Susa | | | | | |
| 37 | | Rovere | Assoc. Cast- Val Susa | | | | | |
| 38 | | Martano | Assoc. Cast- Val Susa | | | | | |
| 39 | | Brussino | Settore Fitosanitario | | | | | |
| 40 | | Michelatti | Settore Fitosanitario | | | | | |
| 41 | | Gremo | Settore Fitosanitario | | | | | |
| 42 | | Sunder Alfredo | Assoc. Cast. Biellese | | | | | |
| 43 | | Quacchia Ambra | Greenwood | | | | | |

