



**REGIONE
PIEMONTE**
*Direzione Agricoltura
Settore Fitosanitario Regionale
piemonte.ftosanitario@regione.piemonte.it*

Torino, 28 AGO. 2014

Prot. N. 14437 /11.19

Classific. 1.2.10

Al Direttore Generale

Dr. Emilio Gatto

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

**Direzione Generale per la Promozione della
Qualità agroalimentare e dell'Ippica - PQA II**

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

Via XX Settembre 20 - 00187 Roma

Oggetto: Relazione finale su attività 2014 relativa al Progetto esecutivo della Regione Piemonte ai sensi del D.M. n. 22685 del 15/11/2011.

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 D.D. 20410 del 18.09.2012) prevedeva, oltre alle due attività già realizzate entro il 2013 (1 - Realizzazione in Piemonte di due aree di moltiplicazione del parassitoide *Torymus sinensis* Kamjio; 2 - Organizzazione di workshop sulla lotta biologica per i tecnici delle Regioni del Nord Italia) il finanziamento di una ricerca, affidata all'Istituto di Patologia vegetale dell'Università di Torino (prof. P. Gonthier) sulle cause del deperimento e disseccamento di castagneti da frutto in Piemonte. I risultati di questa ricerca verranno via via messi a disposizione dei partecipanti al Tavolo castanicolo.

Per quanto riguarda i lanci 2014 del parassitoide effettuati in Piemonte nell'ambito del Progetto nazionale si riportano in allegato località e coordinate dei siti. Il numero complessivo previsto per il Piemonte era di 30 lanci, poi integrati da altri 30. Di questi il Settore Fitosanitario ne ha gestiti complessivamente 38, di cui si forniscono in allegato le relative coordinate. Non si hanno a disposizione i dati di lanci non gestiti direttamente dal Settore, come pure non si possono fornire le coordinate dei siti di introduzione di galle parassitizzate gestite da Amministrazioni locali (Comunità montane, Enti Parco, Comuni) con il supporto del Settore. Causa l'esiguità del personale a disposizione, i molteplici impegni e l'elevato numero di lanci del parassitoide e introduzioni di galle parassitizzate realizzati nel territorio piemontese (complessivamente oltre 700 siti coinvolti a partire

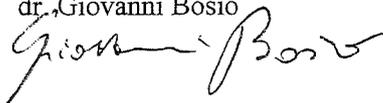
dal 2005) non è stato possibile in diversi casi recuperare le coordinate geografiche dei punti di introduzione. Peraltro, se lo scopo del lavoro di georeferenziazione era di verificare una omogenea distribuzione dei lanci nelle aree castanicole, si può asserire che l'obiettivo è stato comunque raggiunto.

Nel mese di giugno, sono stati realizzati dal Settore Fitosanitario esami di campioni di galle per verificare le percentuali di parassitizzazione di *Dryocosmus kuriphilus* ad opera del parassitoide *Torymus sinensis*. In base ai risultati ottenuti, si ritiene che il controllo biologico, attualmente già raggiunto in gran parte dei castagneti della provincia di Cuneo, nei prossimi 2 anni dovrebbe interessare tutte le rimanenti aree castanicole piemontesi. Visti i livelli di popolazione di *T. sinensis* presenti, si ritiene quindi del tutto inutile continuare a introdurre il parassitoide anche nelle località non interessate direttamente da lanci in questi anni. Infatti, grazie alla capacità di ricercare attivamente l'ospite, *T. sinensis* risulta presente ovunque vi siano castagni infestati dal cinipide. Si sottolinea come l'introduzione di alcune decine o centinaia di femmine in siti dove i livelli di parassitizzazione hanno raggiunto livelli anche solo del 5-10 % risulti una operazione del tutto inutile dal punto di vista tecnico: in presenza di castagni infestati dal cinipide le galle sono decine di migliaia, quindi di conseguenza anche la presenza del parassitoide (anche se bassa in percentuale) è già significativa in termini numerici e non sono poche centinaia di esemplari in più, di nuova introduzione, a poter abbreviare i tempi di conseguimento del controllo biologico. E' quindi importante informare correttamente i castanicoltori, per evitare richieste o acquisto diretto di ulteriori lanci con relativo spreco di risorse finanziarie, verificando innanzitutto i livelli di parassitizzazione localmente raggiunti. Va sottolineato come il calo drastico delle galle si verifichi in modo quasi repentino, al raggiungimento di valori di parassitizzazione superiori all'80-90 %. In questi anni in Piemonte, a seguito del numero elevato di lanci effettuati, si sono verificati in diverse aree incrementi delle percentuali di parassitizzazione inaspettati, passando ad es. da valori di 15-20 % a 70-80 %. Si registra quindi un effetto "volano" con incrementi molto superiori a quanto verificatosi nei primi anni, quando i lanci erano in numero ridotto ed i siti abbastanza lontani tra loro. Purtroppo si sono verificati in questi ultimi anni alcuni casi di Enti o associazioni che, non conoscendo questi aspetti e non avendo interpellato in merito il Settore scrivente, hanno acquistato lanci del parassitoide (non da privati) per realizzare introduzioni in zone dove *T. sinensis* era già presente a livelli importanti, buttando letteralmente via i soldi, in un periodo di crisi economica e finanziaria. Episodi simili potrebbero facilmente ripetersi in altre regioni, in assenza di una corretta informazione a castanicoltori e amministratori locali su modalità e tempi della lotta biologica.

Restando a disposizione per ulteriori informazioni o chiarimenti si inviano i più cordiali saluti.

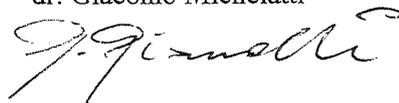
Il responsabile tecnico

dr. Giovanni Bosio



Il Dirigente del Settore Fitosanitario

dr. Giacomo Michelatti



SETTORE FITOSANITARIO REGIONALE

| Comune | M slm | Coord. N | Coord. E | |
|------------------------|-------|--------------|--------------|------|
| Viverone | 296 | 45°25'55,20" | 08°02'39,10" | |
| Roppolo | 370 | 45°25'34,50" | 08°04'53,90" | |
| Candelo | 310 | 45°31'47,90" | 08°08'50,00" | |
| Casapinta | 429 | 45°37'10,30" | 08°11'39,90" | |
| Lessona | 303 | 45°34'29,90" | 08°13'12,80" | |
| Masserano | 446 | 45°36'04,50" | 08°12'20,90" | |
| Cossato | 398 | 45°35'57,80" | 08°10'33,90" | |
| Quaregna | 366 | 45°35'32,30" | 08°09'34,10" | |
| Occhieppo Sup./Pollone | 625 | 45°34'31,00" | 07°59'25,80" | |
| Sordevolo | 830 | 45°34'47,90" | 07°58'29,00" | |
| Biella | 557 | 45°35'25,20" | 08°01'51,40" | |
| Tollegno | 588 | 45°36'07,80" | 08°02'39,90" | |
| Miagliano | 815 | 45°37'25,5" | 08°01'43,30" | |
| Ailoche | 701 | 45°42'12,70" | 08°12'36,80" | |
| Coggiola | 520 | 45°41'10,90" | 08°11'33,30" | |
| Ronco Biellese | 493 | 45°35'01'00 | 08°05'53,20" | |
| Ternengo | 442 | 45°35'38,90" | 08°06'48,60" | |
| Vigliano Biellese | 301 | 45°33'17,2" | 08°07'12,60" | |
| Vigliano Biellese | 296 | 45°33'34,90" | 08°07'13,90" | |
| Biella | 399 | 45°39'31,70" | 08°04'50,30" | |
| Dorzano | 293 | 45°25'27,68" | 08°05'44,90" | |
| Camburzano | 522 | 45°33'19,92" | 07°59'36,24" | |
| Muzzano | 293 | 45°33'45,57" | 07°59'29,43" | |
| Sordevolo | 745 | 45°34'09,62" | 07°58'52,582 | |
| Pollone | 756 | 45°35'14,90" | 07°59'28,70" | |
| Strona | 483 | 45°37'34,70" | 08°09'54,20" | |
| Pettinengo | 712 | 45°36'35,30" | 08°06'17,10" | |
| Biella | 509 | 45°35'19'90" | 08°03'44,25" | |
| Biella | 854 | 45°36'49,76" | 07°59'33,80 | |
| Locana | 750 | 0378312 | 5030388 | 32 T |
| Noasca | 850 | 0370003 | 5033754 | 32 T |
| Noasca | 800 | 0371966 | 5032592 | 32 T |
| Locana | 726 | 0380289 | 5032592 | 32 T |
| Locana | 587 | 0378257 | 5030898 | 32 T |
| Locana | - | 0383156 | 5029541 | 32 T |
| Pont Canavese | 541 | 0389693 | 5032292 | 32 T |
| Pont Canavese | 525 | 0389609 | 5031862 | 32 T |
| Pont Canavese | 672 | 0389376 | 5033242 | 32 T |