



ESTRATEGIA GANADORA



**Lucha biológica
contra la avispa de las agallas**

OASIS S.r.l.

Conserva la salud de los castañedos

Oasis s.r.l. es un Centro de Investigación y Desarrollo que, ya desde el año 2009, está llevando a cabo una serie de actividades para contrarrestar la difusión de la avispa de las agallas e introducir la lucha biológica.

Colabora con Centros de Investigación públicos y privados, y también con las mayores Universidades nacionales.

Desde 2012 hasta 2015 XXXS.r.l. participó, juntos con IPSP CNR (Instituto para la Protección Sostenible de las Plantas del Consejo Nacional de Investigación) y con D.I.S.A.F.A. (Departamento de Ciencias Agrarias, Forestales y Alimentarias) de la Universidad de Torino, en un proyecto de investigación desarrollado en la Región Campania, cofinanciado por el "PSR 2007-2013 – Misura 14", denominado OPTYMUS, dentro del cual se implementaron 20 sitios de crianza del *Torymus sinensis*.



Distribución geográfica de C. Sativa. Fuente: bioversityinternational.org


Todos los castañedos italianos, mostrados en el mapa, ya están afectados por la invasión de la avispa de las agallas.

Hoy en día la lucha biológica es la única solución válida para contrarrestar la avispa de las agallas a través de su antagonista natural: el *Torymus sinensis*.



Oasis S.r.l. para obtener resultados significativos en la lucha biológica contra la avispa de las agallas, ofrece a los operadores del sector los siguientes servicios:

- 1) Grupos de asentamiento de *Torymus sinensis*, antagonista natural de la avispa de las agallas. Cada lanzamiento está constituido por 100/110 hembras y 40/50 machos uniformemente distribuidos en 10/11 probetas. El material está certificado por el IPSP CNR (Instituto para la Protección Sostenible de las Plantas). Se provee asistencia para garantizar que los lanzamientos se efectúen con tiempos y modalidades adecuadas;
- 2) Asistencia para la realización de plantas para la reproducción de *Torymus sinensis*, necesarios para racionalizar la lucha contra la avispa de las agallas según los tiempos y las modalidades de intervención que cada territorio requiere;
- 3) Asistencia para comprobar el asentamiento efectivo en los sitios de lanzamiento de los años anteriores;
- 4) Cursos de formación para los cultivadores de castañas, y también para técnicos, técnicos agrarios, peritos agrarios sobre los siguientes temas:
 - Gestión agronómica y fitopatológica de los castañedos;
 - lucha biológica contra la avispa de las agallas.



La avispa de las agallas ya no se puede erradicar de nuestros castañedos. Tenemos que aprender a convivir con este insecto y mantenerlo por debajo del umbral del daño económico y medioambiental.

La lucha biológica necesita tiempo. Hay que esperar por lo menos 5/6 años desde el lanzamiento de los antagonistas naturales para que empiece a notarse una reducción de la infestación de la avispa de las agallas.

Para reservas y más información

OASIS s.r.l. Centro di Ricerche e Sviluppo

Dirección Via Bosco Faiano,3

83030 Torre le Nocelle (AV) Italia

Inscrita en el Registro Nacional de la Investigación
con nro. 55567NRF

e.mail: info@oasis-srl.it

tel. 0039 0825 969282

fax 0039 0825 1801082



www.oasis-srl.it

Actividad promovida en colaboración con

Associazione Castanicoltori Campani

Associazione Verde Collina