

Servono ancora i rilasci di *Torymus* per contenere il cinipide del castagno ?

Il servizio fitosanitario regionale monitora la presenza e la diffusione del nemico naturale del cinipide del castagno con un'APP sullo smartphone

Tra le avversità forestali più importanti e dannose la Toscana è stata interessata a partire dall'anno 2008 da una intensa e capillare infestazione di cinipide del castagno. Le implicazioni determinate da tale avversità sono state sia di natura ambientale (danni alle piante da frutto ma anche intense sofferenze di popolamenti a ceduo) che economica (riduzione della produzione di castagne sia sull'Amiata che nel Mugello con conseguente ricerca del prodotto su altri mercati)

Per tale motivo la Regione Toscana ha co-finanziato e realizzato sul territorio un vasto programma di rilasci dell'insetto utile *Torymus sinensis* che si è protratto dal 2010 al 2014 e che ha portato alla realizzazione di oltre 1000 rilasci proporzionalmente distribuiti sul territorio regionale in funzione della presenza del castagno.

Considerato che le verifiche sull'acclimatazione di *Torymus sinensis* hanno dato esiti molto positivi e che a partire dall'anno 2015 è ben visibile il crollo dei danni da cinipide su ampie porzioni del territorio regionale, il progetto si è concluso.

Quanto sopra non esclude la possibilità che in porzioni marginali del territorio regionale ci siano ancora castagneti ancora non raggiunti dall'insetto utile. In questo caso può ancora essere ancora utile (ma assolutamente non indispensabile) procedere ad un rilascio del *Torymus sinensis* ormai facilmente reperibile sul libero mercato.

Per sapere tutto sulla situazione territoriale è possibile consultare tutti i punti di rilascio di *Torymus sinensis* e la sua mappa di diffusione scaricando l'app di AgroAmbiente. Info per cellulari android al seguente indirizzo:

https://play.google.com/store/apps/details?id=it.regione.toscana.agroambiente.agroamb_app

Aperto l'app il sistema comunica per il luogo in cui ci si trova se il *Torymus* è già presente oppure la data prevista di arrivo in funzione della diffusione dai punti di rilascio.

Cliccando sul riquadro della Lotta biologica al cinipide del castagno è possibile accedere alla mappa con i tre punti di rilascio più vicini con la mappa di diffusione..



Leaflet | Source: MapQuest, OpenStreetMap, SFR Regione Toscana

Lotta biologica al cinipide del castagno

Antagonista presente

Considerata la posizione e la data dei lanci effettuati del *Torymus sinensis* si prevede che l'antagonista naturale del cinipide sia già presente.

Punto di Rilascio del Torymus

Rilasciato nel 2013

Località: STRIANO BORGO SAN LORENZO FIRENZE
Distanza: 401 m

Punto di Rilascio del Torymus

Rilasciato nel 2014

Località: CA' MAGRO BORGO SAN LORENZO FIRENZE
Distanza: 1053 m

Punto di Rilascio del Torymus

Rilasciato nel 2014

Località: BERLICCHE BORGO SAN LORENZO FIRENZE
Distanza: 1139 m