

Notiziario Tecnico

SERVIZIO DIFESA FITOSANITARIA



Via Valeriana, 32 - 23100 SONDRIO

Tel. 0342 512958 / 513449

WWW.fondazionefojanini.it

La confusione sessuale per il controllo della tignoletta della vite

Il controllo della tignoletta della vite mediante i diffusori della confusione sessuale è pratica ormai consolidata anche nei vigneti valtellinesi.

A partire dal 2012, anno in cui sono iniziate le prime applicazioni nella zona del Grumello-Dossi salati, via via sono venute ad affiancarsi altre superfici, e al momento la situazione è quella che risulta dalla tabella seguente:

Sottozone	superficie (ha)
Sassella	64.3
Grumello (dossi salati+Sassina)	60.8
Inferno	36.8
Valgella	10.5

Il metodo della confusione è assolutamente efficace e finora ha sempre dato risultati molto positivi: anche negli areali più problematici (Grumello-Dossi salati e Inferno), dove fino a qualche anno fa le popolazioni dell'insetto erano molto consistenti e si osservava anche la terza generazione in tarda estate, il contenimento è sempre risultato ottimale.

La tipologia di diffusori applicati l'Isonet L TT di Shinetsu, che controllano la tignoletta (*Lobesia botrana*), in quanto da alcune verifiche era già emerso che l'altra specie (tignola = *Eupoecilia ambiguella*) di fatto è presente in provincia di Sondrio solo occasionalmente, comunque con popolazioni non significative. Accanto a questo modello quest'anno è stato reso disponibile, per superfici limitate, anche il diffusore biocompostabile BIOOtwiN, che come tale può essere lasciato in campo a fine stagione in quanto si degrada in modo naturale sul terreno.

La confusione sessuale è un metodo efficace ed ecocompatibile che offre numerosissimi vantaggi, però per avere un risultato ottimale è necessario soddisfare alcune condizioni:

- Le superfici degli appezzamenti devono essere significative (decine di ettari possibilmente), e devono essere sottoposte in modo uniforme al programma di confusione, pertanto è necessario che all'interno non ci siano appezzamenti non confusionati;
- Il posizionamento dei diffusori deve essere effettuato per tempo, indicativamente **entro fine marzo**. Questo serve a fare in modo che la superficie sia già confusionata prima dell'inizio dei voli della generazione svernante della tignoletta (onde evitare ovideposizioni di femmine fecondate); **inoltre l'applicazione precoce non pregiudica la durata di erogazione del diffusore** (150-180 giorni) perché con basse temperature l'evaporazione, e quindi il consumo di feromone, è minore;
- Il numero previsto di diffusori da applicare con il modello suggerito è mediamente di 250-300 /ha;
- In presenza di elementi di discontinuità, quali strade, incolti confinanti ecc., si rende indispensabile "rinforzare" adeguatamente i bordi dell'appezzamento, cioè applicare qualche diffusore in più, soprattutto quando la superficie non vitata si trova a mattina rispetto all'appezzamento (perché è la direzione prevalente di provenienza dei venti).

Per la sottozona Sassella, compresa nei comuni di Sondrio e Castione, **in particolare per quelle superfici che saranno messe sotto confusione quest'anno per la prima volta (zona Triasso-Grigioni che avevano manifestato interesse)**, non ci sono particolari controindicazioni, ma raccomandiamo:

- di applicare i diffusori solo se si riescono ad individuare delle superfici significative ed omogenee;
- di comunicare alle cooperative di riferimento i nominativi e le superfici il più rapidamente possibile onde evitare che non siano più disponibili i diffusori

Vi chiediamo anche, se possibile, di comunicare alla Cooperativa di riferimento o alla Fondazione Fojanini (mail: msalvetti@fondazionefojanini.it) il numero di foglio e mappali dei terreni interessati insieme ad un recapito telefonico, in modo tale da avere una panoramica delle **nuove zone** a vigneto che si intendono sottoporre a confusione. Questo per riuscire a definire quali sono i confini della zona confusionata, individuare possibili criticità, anche in previsione di ulteriori espansioni della zona. Siamo anche disponibili, nel rispetto delle limitazioni imposte dai D.P.C.M per il Covid, a dei sopralluoghi per valutare le diverse situazioni.

Per quanto riguarda le altre sottozone (Inferno, Grumello, Valgella), chiediamo possibilmente di sottoporre a confusione le zone già definite negli scorsi anni, raccomandando l'applicazione entro e non oltre fine marzo, e di sottoporci eventuali criticità/osservazioni.

La Fondazione Fojanini conferma la disponibilità ad affiancare tecnici delle Cooperative e agricoltori, e a effettuare durante la stagione i necessari controlli di campo per garantire il buon esito della tecnica, ed eventualmente segnalare i casi critici. Al contempo si chiede di comunicarci eventuali problematiche/criticità al fine di poter valutare le idonee contromisure.

Alleghiamo alla mail uno schema di applicazione di massima che potete seguire nell'applicazione dei diffusori.

Si ricorda anche che gli addetti all'applicazione dei diffusori sono esonerati dall'aver il certificato per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari (ex patentino) purché in azienda ci sia un referente che ne sia in possesso e che assicuri che gli addetti siano informati sui rischi per la salute e sui dispositivi di protezione da indossare (esclusivamente guanti in questo caso) e sulle normative inerenti il Dlgs 150/2012 anche in riferimento alle disposizioni di trasporto, stoccaggio e smaltimento dei contenitori.

Si ringrazia il Consorzio tutela vini di Valtellina per la collaborazione data nel coinvolgimento delle aziende, le Cooperative vitivinicole per l'importante supporto, e Regione Lombardia-Servizio fitosanitario per la collaborazione tecnica.

Per un approfondimento sui diffusori e sulla confusione si segnala questo link:

https://www.biogard.it/wp-content/uploads/2020/08/Guida_Feromoni_2020.pdf

Fondazione Fojanini di Studi Superiori, 8 marzo 2021

Segue schema di applicazione stimato per un certo senso di impianto, adattabile anche ad altre situazioni cercando di mantenere il più possibile il n° di 250/ha. Si può anche stare su numeri leggermente più bassi, e poi rinforzare i bordi.

SCHEMA DI APPLICAZIONE DEI DIFFUSORI SHIN-ETSU

n° di diffusori 257 diffusori/ha

SESTO D'IMPIANTO 1,6-1,8 m TRA LE FILE

1,2 m SULLA FILA

INIZIARE L'APPLICAZIONE DALLA PRIMA PIANTINA SOTTO IL MURO, SCENDENDO

