



NOVITA



**La confusione sessuale
per il controllo
di *Lobesia botrana*,
facile e alla portata
di tutti!**

 **Exploymo™ Vit**

syngenta®



La confusione sessuale



La protezione di oggi e di domani

La tignoletta della vite (*Lobesia botrana*) è un lepidottero tortricide, noto per i gravi danni che arreca nei vigneti nutrendosi degli acini dell'uva. Gli acini, colpiti dagli attacchi delle larve, creano un varco che permette l'insinuarsi di malattie secondarie come la botrite e altri marciumi.

Questi attacchi possono compromettere gravemente la resa e la qualità finale.

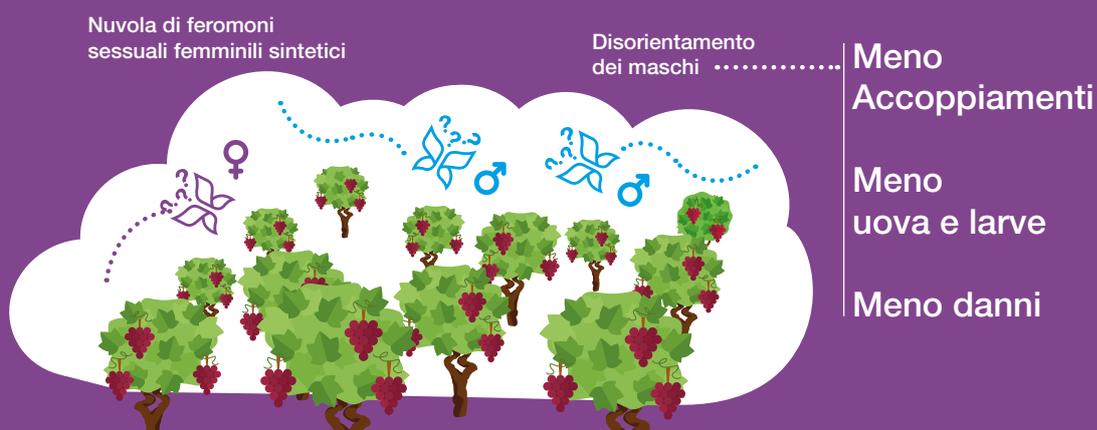
EXPLOYO Vit è il nuovo prodotto per la confusione sessuale della tignoletta della vite, sviluppato con la tecnologia più avanzata per garantire la massima efficacia e sicurezza.

Interferire per impedire la deposizione delle uova

Una delle tecniche più efficaci per controllare la sua diffusione è la **confusione sessuale**, che consiste nell'utilizzo di feromoni sintetici per disturbare la comunicazione tra i maschi e le femmine della tignoletta.

Lo scopo della confusione sessuale è, infatti, quello di far perdere le tracce femminili ai maschi utilizzando una "nuvola" di feromoni, impedendo così l'accoppiamento, la riproduzione e deposizione delle uova e, di conseguenza, i danni ai grappoli.

L'obiettivo è controllare il parassita, non eradicarlo.



I **feromoni sessuali** sono emessi dalla **femmina** per attrarre a se gli individui **maschi** recettivi che, come conseguenza, modificano il loro comportamento portandoli a ricercare la sorgente emissiva (=femmina) attraverso il classico volo controvento a zig-zag. La **confusione sessuale** ha come obiettivo quello di **interferire** sulla percezione e risposta comportamentale del **maschio** al feromone naturale della femmine attraverso l'impiego di elevate quantità di feromone «di sintesi» rilasciato nel vigneto.



La presenza nell'ambiente di una uniforme quantità di feromone porta il maschio a «perdere» la traccia della femmina grazie a diversi fattori:

- ✓ **Mascheramento messaggio feromonico**
- ✓ **Saturazione dei recettori antennali**
- ✓ **Assuefazione del sistema nervoso**
- ✓ **Sbilanciamento messaggio feromonico**

10 buoni motivi per sceglierlo

EXPLOYO Vit è la soluzione ideale per il controllo della tignoletta della vite, garantendo efficacia, sicurezza e rispetto dell'ambiente.

EXPLOYO Vit per una viticoltura sostenibile e di alta qualità.

1

Protezione specifica ed efficace nel ridurre la popolazione di *Lobesia botrana*

2

Applicazione veloce, pratica e integrabile con altri prodotti fitosanitari: facilmente gestibile nei programmi di protezione

3

Maggior risparmio: EXPLOYO Vit è una soluzione a lungo termine per il controllo della tignoletta della vite

4

Una formulazione unica che permette una diffusione regolare ed omogenea

5

Soluzione con componenti naturali e biodegradabili

6

Compatibilità con i più comuni agrofarmaci

7

Facilita d'uso: nessuna installazione/rimozione specifica, o rinforzo del bordo

8

Conservazione a temperatura ambiente (0-30 °C)

9

Nessuna azione su impollinatori e beneficials

10

Nessun residuo rilevabile sull'uva

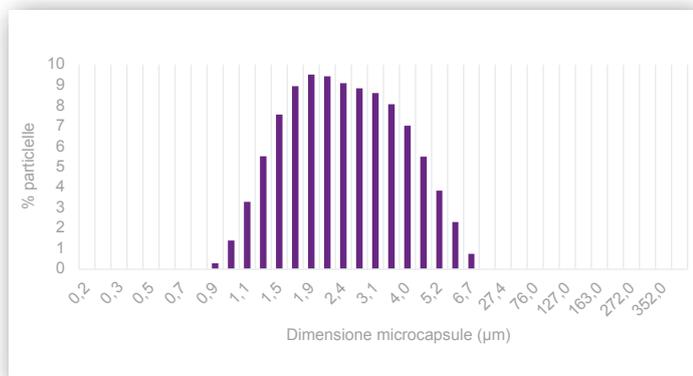


Un'innovativa tecnologia in microcapsule

EXPLOYO Vit di Syngenta è il nuovo strumento di confusione sessuale per la protezione dei vigneti da *Lobesia botrana*. Sviluppato a partire da ingredienti naturali, si basa su una **formulazione innovativa**. Il polimero è infatti a base di microcapsule di cera d'api e olio vegetale che contengono il feromone sintetico che imita quello prodotto dalle femmine di *Lobesia botrana*.

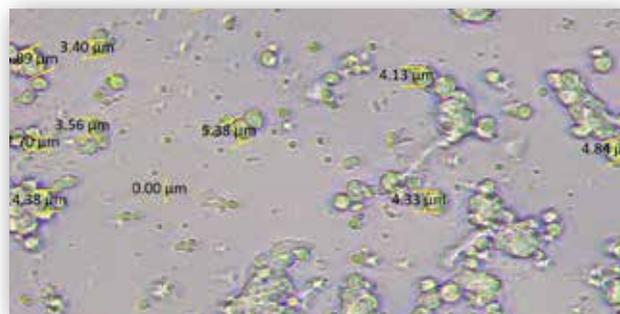
EXPLOYO™ Vit

Ripartizione delle microcapsule



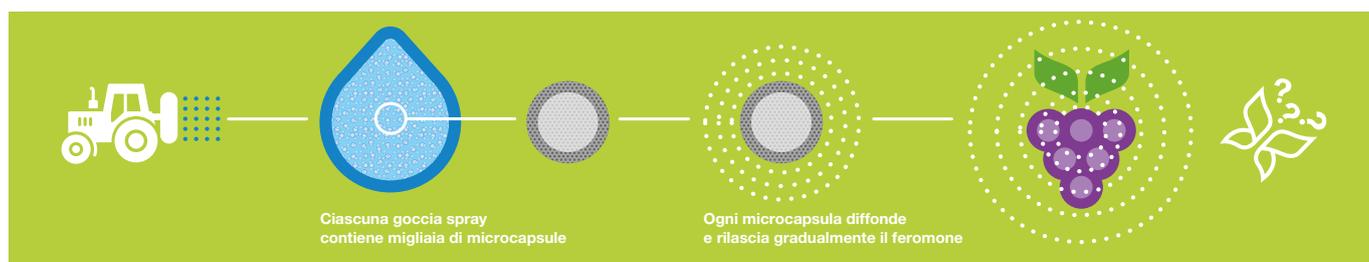
1 Microcapsula = 1 microdiffusore

Alta densità delle capsule e diametro contenuto tra 1-8 µm
= distribuzione omogenea



EXPLOYO Vit è una soluzione liquida estremamente flessibile che può essere distribuita e **miscelata con un'ampia gamma di agrofarmaci** utilizzati in viticoltura. Per questo motivo le applicazioni possono essere **facilmente integrate nei programmi di protezione** in base alla reale presenza del fitofago.

Facilità di utilizzo e diffusione omogenea



Come funziona EXPLOYO Vit?

EXPLOYO Vit è un feromone in microcapsule polimeriche, brevettate, con componenti di natura organica, e facile da usare.

Una volta applicato il prodotto vengono liberate nell'ambiente più di 10.000 miliardi di microcapsule/ha: ogni microcapsula agisce come un microdiffusore, rilasciando in modo graduale e costante il feromone. Il feromone rilasciato nell'ambiente crea una nuvola di attrattivo sessuale che confonde i maschi della tignoletta e impedisce loro di individuare le femmine e di conseguenza ne ostacola l'accoppiamento.

Il risultato è una riduzione significativa della popolazione di *Lobesia botrana*.



Posizionamento delle applicazioni

Come utilizzarlo?

EXPLOYO Vit viene distribuito attraverso i normali trattamenti a parete, bagnando sia le foglie che i grappoli: in questo modo, entrambi, diventano il mezzo per la diffusione del feromone, garantendo così una emissione del segnale sessuale molto omogenea. Utilizzato negli anni, in modo costante e continuativo, si può raggiungere la massima efficacia nel controllo della tignoletta della vite.

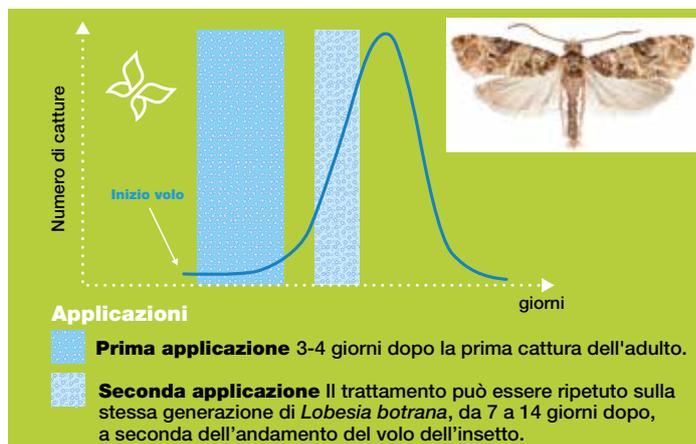
Quando applicarlo?

Può essere utilizzato a partire dalla seconda generazione di tignoletta.

Posizionare il prodotto il più possibile vicino all'inizio del volo degli adulti per impedirne l'accoppiamento, non più tardi di 3-4 giorni dopo l'inizio del volo indicato dal modello previsionale, o dalle prime catture rilevate tramite una rete di monitoraggio

Si consigliano 1-2 applicazioni per generazione con un massimo di 4 applicazioni/anno distanziate di 7-14 giorni alla dose di 1 l/ha

Quale posizionamento in 2^a e/o 3^a generazione?



In 1^a generazione, se necessario, può essere predisposto un trattamento insetticida in caso di alta pressione dell'insetto o se l'appezzamento non è stato precedentemente sottoposto a metodi di confusione sessuale.

Su che superficie applicarlo?



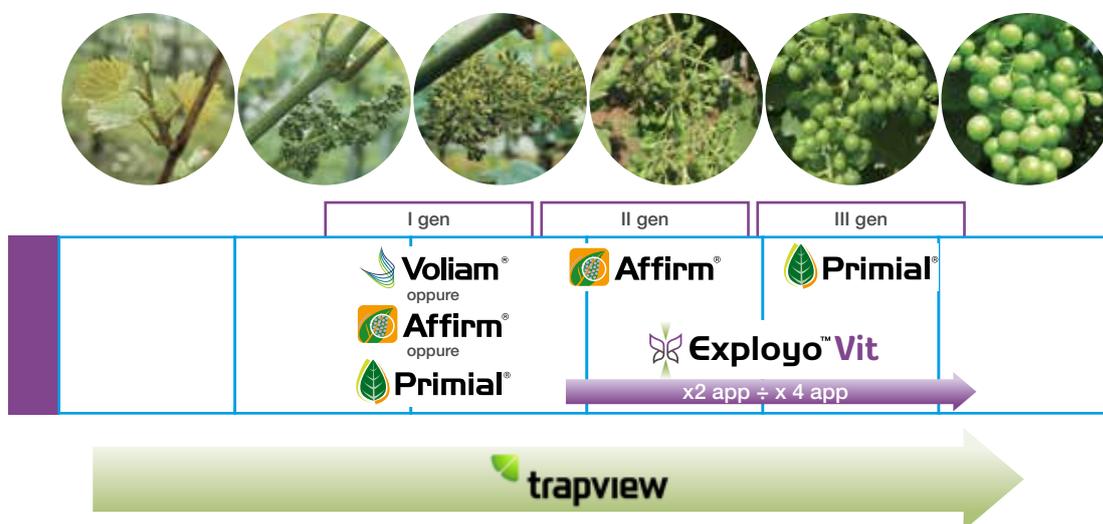
Il prodotto è ideale per appezzamenti ≥ 5 ha di superficie.

Per superfici < 5 ha bisogna considerare se:

Comprensori già in confusione: si può utilizzare EXPLOYO Vit

Comprensori non in confusione: si può utilizzare EXPLOYO Vit solo in appezzamenti isolati con altre colture intorno, oppure in aree dove storicamente c'è una bassa pressione dell'insetto, o provvedendo una integrazione con insetticidi specifici

Strategia di difesa della vite da *Lobesia botrana*





Exployo™ Vit

COMPOSIZIONE

23.2 g/l di (E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl acetate (2,4% p/p)

FORMULAZIONE

Sospensione microincapsulata (CS)

COLTURA

Vite da vino e da tavola

DOSE

1l/ha

N. MAX APPLICAZIONI

4 all'anno

INTERVALLO DI SICUREZZA

3 giorni

CONFEZIONI

1 e 5 L

NUMERO DI REGISTRAZIONE

n. 18164 del 16.11.2022



syngenta®

Syngenta Italia S.p.A.
Viale Fulvio Testi, 280/6
20126 Milano

www.syngenta.it