

EXPLOYO VIT: LA CONFUSIONE SESSUALE SPRAY

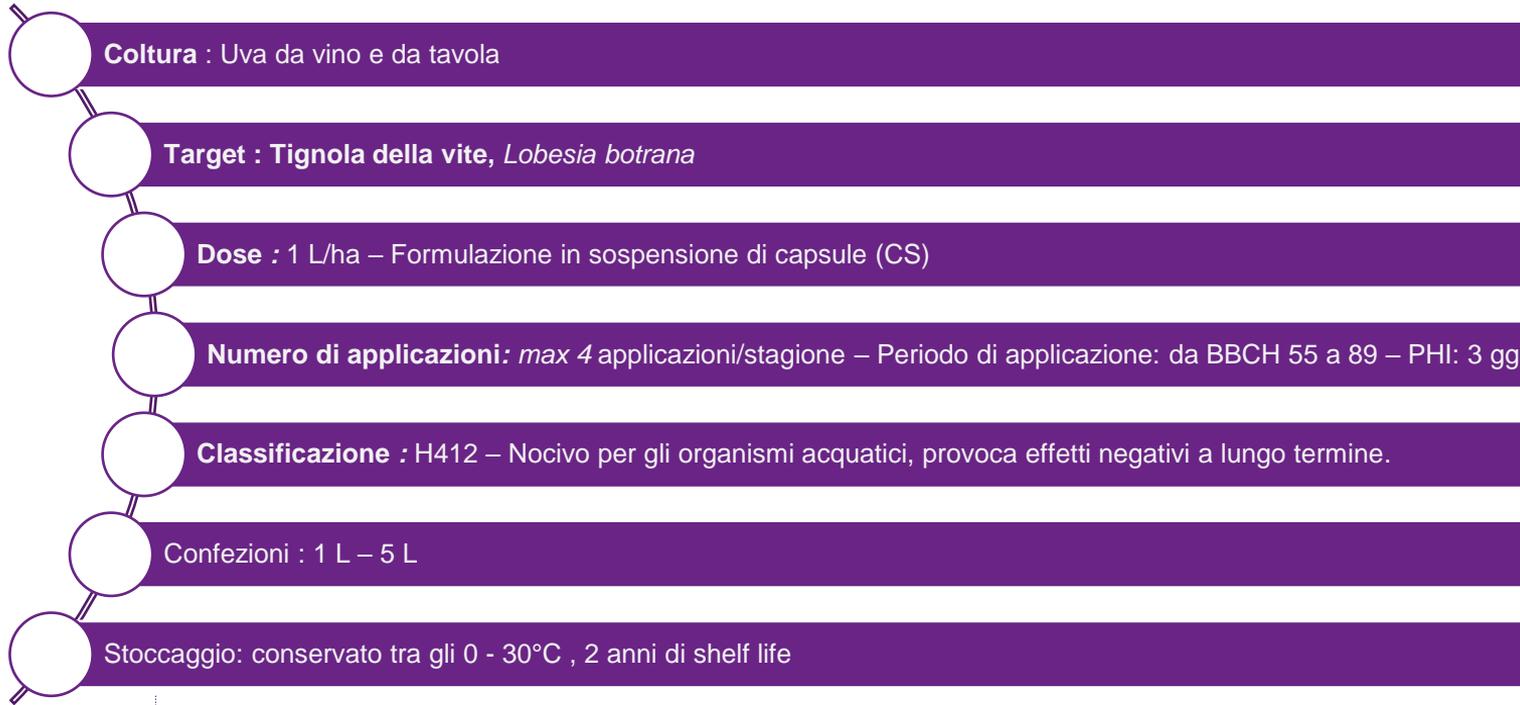
Venieri Stefano – Syngenta Italia SpA



 **Explooyo™ Vit**

syngenta.

Carta d'identità



Carta d'identità



Composizione: (E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl-acetato (23,2 g/l)

Formulazione: sospensione microincapsulata (CS)

Simboli di pericolo: -

Uso in biologico: pending

Registrazione: 16/11/22 n°18165



Coltura	Patogeno	Dose l/ha	N° Applicazioni	Intervallo di sicurezza
Vite da vino e tavola	Tignoletta della vite (<i>Lobesia botrana</i>)	1,0	Max 4 applicazioni anno	3 gg

Descrizione del prodotto

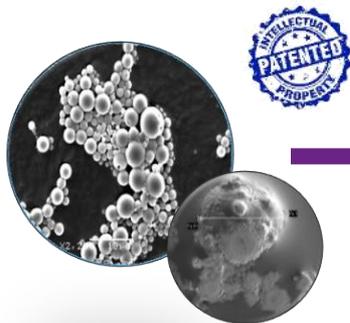


Tignola della vite
(*Lobesia botrana*)

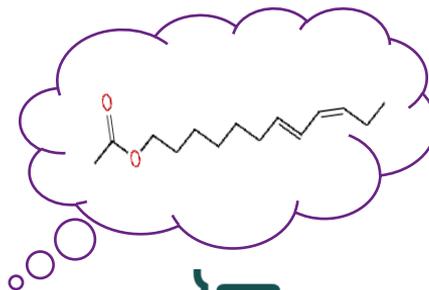


FORMULAZIONE INNOVATIVA

Capsule di origine biologica a base di cera d'api e olio vegetale contenenti il feromone



(E,Z)-7,9-dodecadien-1-yl-acetate



Explovo Vit® 1 L/ha
23.2 g/L di feromone
Max : 92,8 g/ha/anno



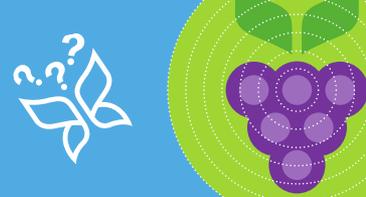
I grappoli e le foglie diventano i mezzi di diffusione.

ca. 10.000 miliardi di capsule/ha
distribuiti omogeneamente nel campo

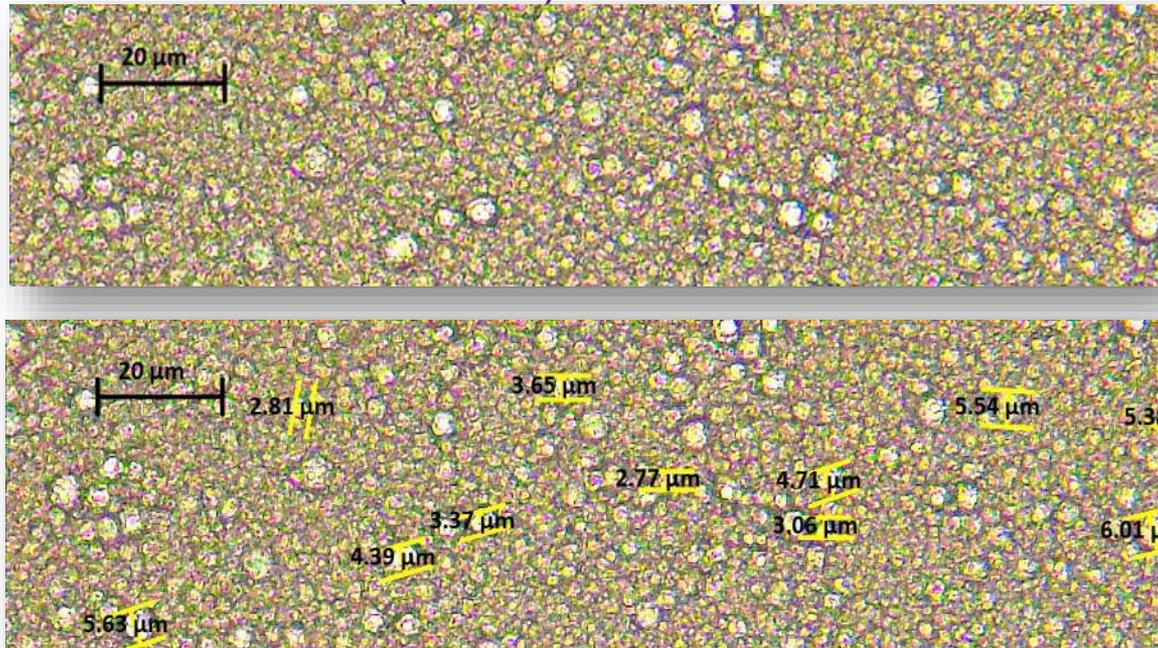
- ✓ Soluzione naturale, senza solventi e plastica
- ✓ Rilascio graduale del feromone
- ✓ Facile da maneggiare



EXPLOYO VIT: innovativa tecnologia di microincapsulazione



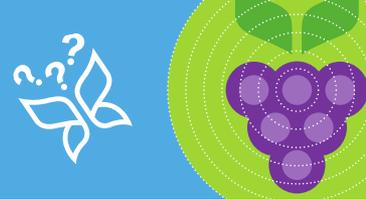
Formulazione liquida microincapsulata - CS (zoom X40)



- ✓ Alta densità di microcapsule/ml (= ca. 10.000 miliardi di capsule/ha)
- ✓ Nessun segno di degradazione delle microcapsule
- ✓ Dimensioni capsule contenute e omogenee

1 microcapsula = 1 microdiffusore
Distribuzione omogenea

Una formulazione innovativa: range di distribuzione delle microcapsule molto ridotto



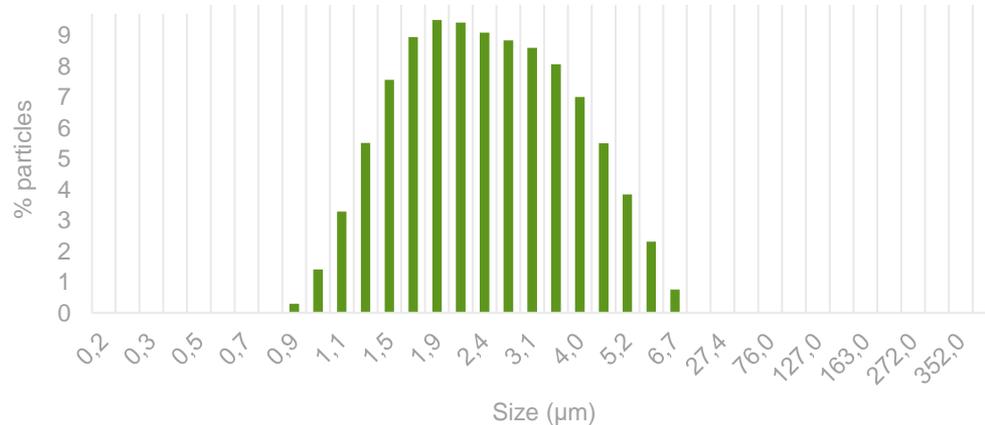
Operator Name h169225

Sample Name Exployo Vit CS

Analysis Date Time 5/18/2022 14:19:53

Measurement Date Time 5/18/2022 14:19:53

EXPLOYO™ Vit distribuzione delle capsule



Particle Refractive Index 1.600
Particle Absorption Index 0.010
Particle Refractive Index Blue 1.600
Particle Absorption Index Blue 0.010
Dispersant Refractive Index 1.330
Residual 1.90 %
Weighted Residual 2.52 %

	Record Number	Sample Name	Dx (10) (µm)	Dx (50) (µm)	Dx (90) (µm)
	1	Exployo Vit CS	1.44	2.57	4.88
Mean			1.44	2.57	4.88
1xStd Dev			0.00	0.00	0.00
1xRSD (%)			0.00	0.00	0.00

• Uno spettro molto ristretto di dimensioni delle microcapsule

• I valori medi delle dimensioni delle microcapsule sono:

- Minore >1 µm
- Media = 2,6 µm
- Maggiore <7 µm

• Il 100% del volume delle particelle ha una dimensione <10 micron

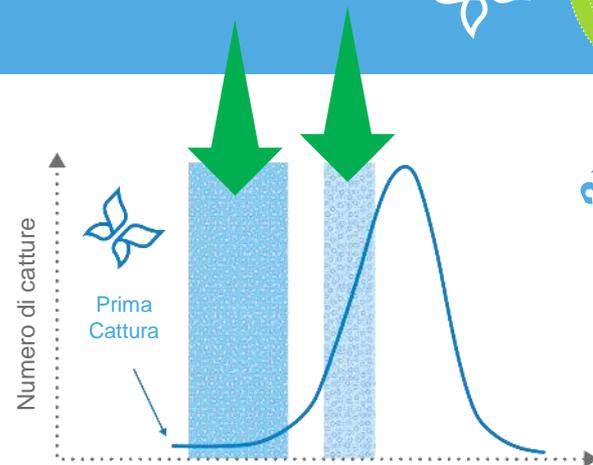
Posizionamento delle applicazioni

Quando applicare ?

- Per evitare l'accoppiamento posizionare il prodotto il più vicino possibile all'inizio del volo (**max.3-4 giorni**). Prestare attenzione al monitoraggio delle trappole perché se le trappole non sono monitorate regolarmente, questo può portare all'osservazione troppo tardiva del volo
- **1-2 applicazioni per generazione** con un massimo di 4 applicazioni/stagione
- Posizionamento su **G2** (seconda generazione) e/o **G3** (terza generazione)*

Quando ribattere sulla stessa generazione?

- 7-14 giorni dopo in funzione del volo
- In caso di dilavamento per pioggia



Applicazioni

- Prima applicazione 3-4 giorni dopo prime catture adulti
- Seconda applicazione 10-14 gg dopo l'applicazione precedente

*in G1, l'applicazione dell'insetticida può essere condotta in caso di alta pressione o se l'apezzamento non è stato precedentemente sottoposto a confusione sessuale

Applicazione del prodotto

Eseguire topping o potature verdi **prima** dell'applicazione del prodotto



Applicare su foglie e grappoli
(nessuna installazione o rimozione prevista!)

Applicare su
fogliame asciutto

1 L/ha in 400-1000 L d'acqua
(+ altri prodotti fitosanitari)

Resistenza al dilavamento: resiste a
20 mm di pioggia in 1 giorno
o 30 mm di pioggia cumulativa su
più giorni



Massimo 4
applicazioni/stagione
tra la G2 e G3 (o G4)

Intensità del vento: ≤ 19 km/h

Buffer zone NT : 5 m

Tempo di asciugatura: 1 ora

Tempo di rientro: a **coltura
asciutta**

Stadio: **BBCH 55-89**

Intervallo minimo tra le
applicazioni : **10-14 giorni**

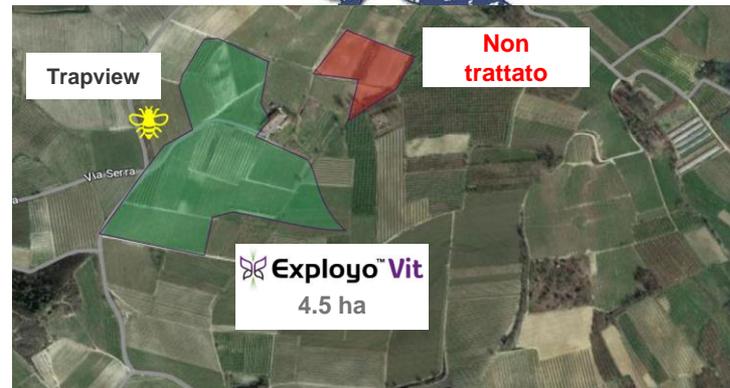
PHI: **3 giorni**

1) EXPLOYO VIT: efficacia & flessibilità

Obiettivi:

1. Valutare l'efficacia di Exployo Vit vs tignoletta della vite (*Lobesia botrana*) in 2^a e 3^a generazione
2. Valutare il corretto posizionamento, durata, eventuale fitotossicità di Exployo Vit

- Location: Piemonte
- Az. Agr. La Granera – Castellinaldo (CN)
- Varietà: Barbera & Arneis
- Exployo Vit usato in miscela con altri trattamenti
- Centro di Saggio: Sagea



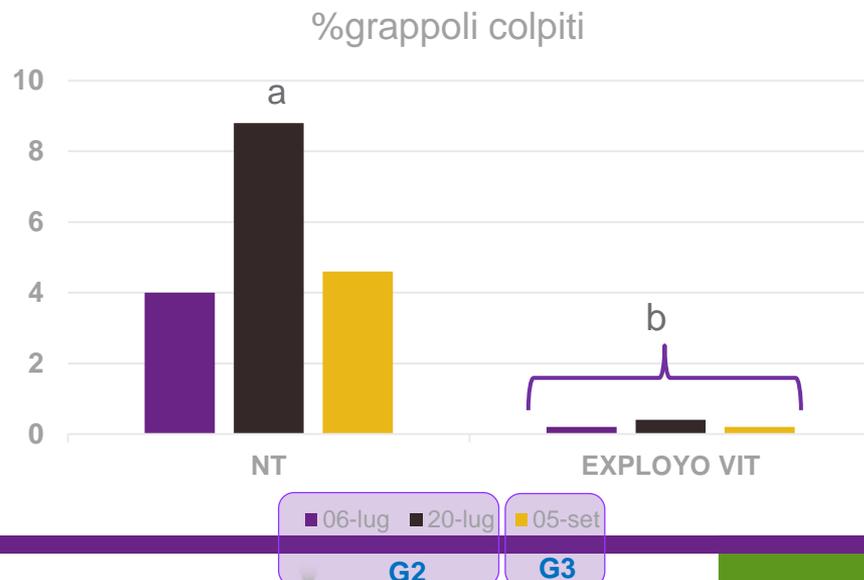
1) EXPLOYO VIT: efficacia & flessibilità

Obiettivi:

1. Valutare l'efficacia di Exployo Vit vs tigoletta della vite (*Lobesia botrana*) in 2^a e 3^a generazione
2. Valutare il corretto posizionamento, durata, eventuale fitotossicità di Exployo Vit

- Location: Piemonte
- Az. Agr. La Granera – Castellinaldo (CN)
- Varietà: Barbera & Arneis
- Exployo Vit usato in miscela con altri trattamenti
- Centro di Saggio: Sagea

	Prodotto	1 [^] Gen	2 [^] Gen	3 [^] Gen
Prova	Exployo [™] Vit		17/6; 24/6	
	Exployo [™] Vit			07/8; 14/8

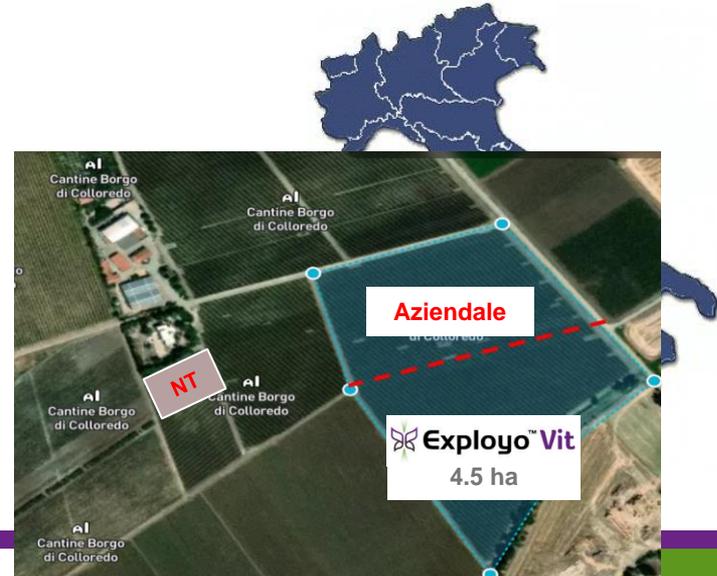


2) EXPLOYO VIT: efficacia & flessibilità

Obiettivi:

1. Valutare l'efficacia di Exployo Vit vs tignoletta della vite (*Lobesia botrana*) in 2^a e 3^a generazione
2. Valutare il corretto posizionamento, durata, eventuale fitotossicità di Exployo Vit

- Location: Molise
- Tenute di Giulio– Campomarino (CB)
- Varietà: Montepulciano
- Exployo Vit usato in miscela con altri trattamenti
- Centro di Saggio: UniFoggia



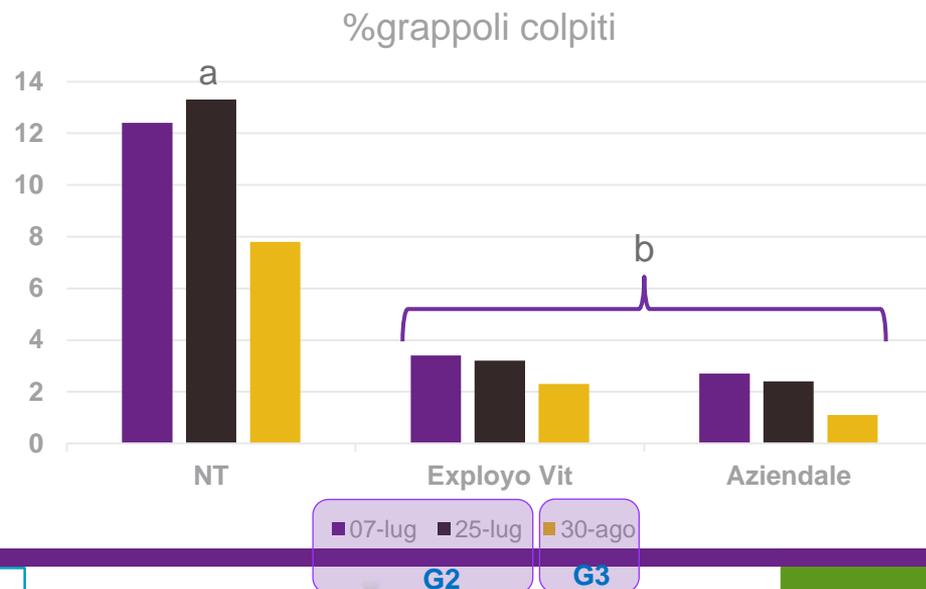
2) EXPLOYO VIT: efficacia & flessibilità

Obiettivi:

1. Valutare l'efficacia di Explovo Vit vs tigoletta della vite (*Lobesia botrana*) in 2^a e 3^a generazione
2. Valutare il corretto posizionamento, durata, eventuale fitotossicità di Explovo Vit

- Location: Molise
- Tenute di Giulio– Campomarino (CB)
- Varietà: Montepulciano
- Explovo Vit usato in miscela con altri trattamenti
- Centro di Saggio: Agrolab

	Prodotto	1 ^a Gen	2 ^a Gen	3 ^a Gen
Aziendale	VERTIMEC	05/5		
	VOLIAM		20/6	
	EVURE PRO		30/6	
	AFFIRM			25/07; 14/8
Prova	Explovo [®] Vit		13/6; 20/6	
	Explovo [®] Vit			25/7; 08/8



Applicazioni EXPLOYO VIT in 2^a e 3^a generazione

L'applicazione del 13/6 è stata ribattuta a 7 gg e non a 14 gg. per pioggia dilavante di circa 45 mm caduta nelle 48 ore successive all'applicazione



Explovo[™] Vit

syngenta.

Vantaggi



- ✓ Protezione specifica e efficace contro la Tignola della vite (diffusione regolare e omogenea)
- ✓ Flessibilità: gestione indipendente di ogni generazione con da 1 a 2 applicazioni ogni 14 giorni
- ✓ Applicazione veloce, pratica e integrabile con altri prodotti fitosanitari: facilmente gestibile nei programmi di protezione
- ✓ Nessuna installazione/rimozione specifica o rinforzo dei bordi
- ✓ Conservazione a temperatura ambiente (0-30°C)
- ✓ Shelf life di 2 anni
- ✓ Soluzione con componenti naturali e biodegradabili
- ✓ Adatto ai programmi di Produzione Integrata
- ✓ Nessun residuo rilevabile sull'uva



Grazie per l'attenzione