



A supporto dell'agricoltura e dell'ambiente

Via Enrico Fermi, 112 – 45021 Badia Polesine (RO)

Web: www.serbios.it E-mail: info@serbios.it

Davide S. Mosconi – Business Dev. Manager

LOBETEC®

CONFUSIONE SESSUALE PER LOBESIA BOTRANA



Reg. 16735 del 21.03.2019

DANNI DI LOBESIA BOTRANA



Danni 1° generazione: glomeruli

- Stadio fenologico H/I
- Bassa ripercussione sulla quantità/qualità del raccolto



Danni 2° generazione: penetrazione

- Stadio fenologico L/M₂
- Marciume e caduta delle bacche



Danni 3° generazione: focolai

- Stadio fenologico N
- Funghi parassiti, *Botrytis cinerea*



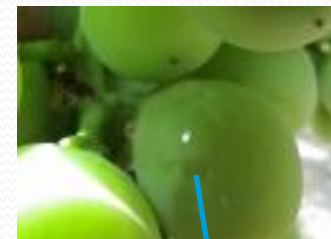
1^a generazione



2^a generazione

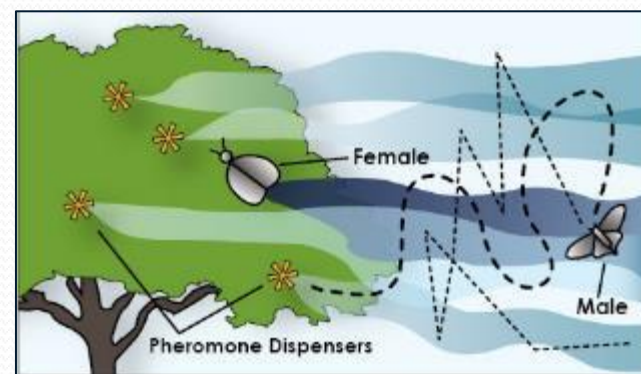
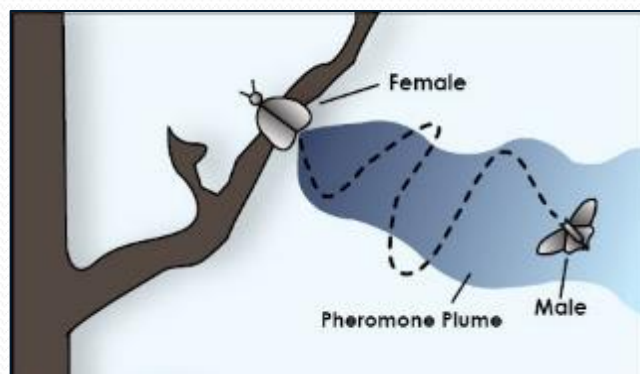


3^a generazione



CONFUSIONE SESSUALE

Consiste nel creare un'atmosfera satura di feromoni sessuali dell'insetto bersaglio in modo che i maschi si confondano e non riescano a localizzare le femmine, impedendo l'accoppiamento tra gli individui.



LOBETEC® : confusione sessuale Lobesia Botrana

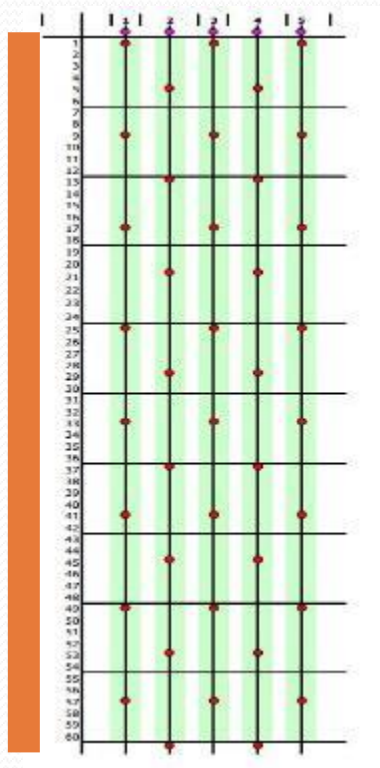
- 1** 400 erogatori*/ha
- 2** Durata 180 giorni
- 3** Applicazione facile tanto in spalliera/ pergola, quanto in vaso
- 4** Desing pratico ed anti-calore



*Diffusori composti da: (E,Z)-7,9-Dodecadienyl acetate
Totale min 210mg/dispenser
Formulazione: sostanza attiva evaporabile (VP)

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- ✓ Prima dell'inizio del volo della prima generazione
- ✓ Terzo superiore della vite o direttamente sulla rete (spalliera o uva da tavola)
- ✓ Distribuzione omogenea
- ✓ Si consiglia di installare 1-2 trappole monitoraggio SUPER TRACK ALA -SERBIOS per ettaro per il monitoraggio
- ✓ È altresì consigliato fare valutazioni periodiche per eventuali danni



LE PROVE

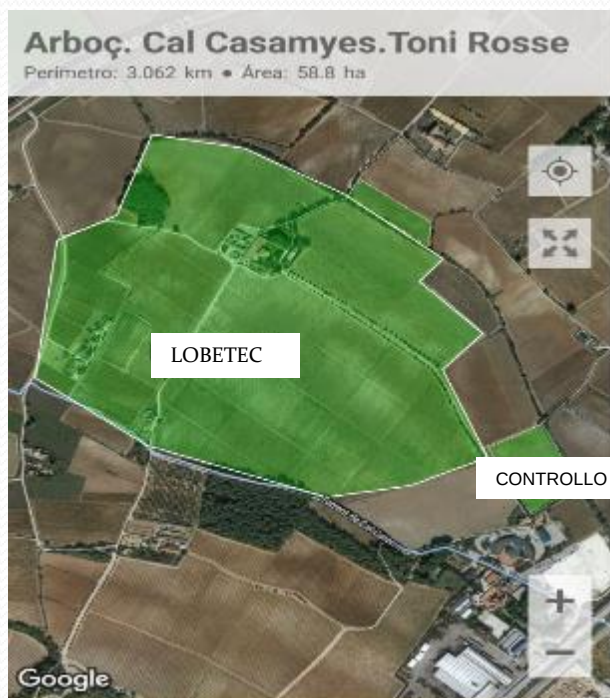
Prove GEP

Paese	Coltura	Numero di prove	Standard
Spagna	Uva da tavola, Vigna	2	Chimico
Francia	Vigna	4	Chimico, ISONET LE, RAK 5
Italia	Vigna	1	Chimico
Portogallo	Vigna	1	Chimico
Israele	Vigna	> 3	Chimico, ISONET L
Turchia	Vigna	1	Chimico, ISONET L

Prove dimostrative

Paese	Provincia	Standard
Spagna	Andalucia, Aragón, Cataluña, Com. Valenciana, Galicia, Murcia, Navarra	Chimico, Quant LB, ISONET L
Francia	Languedoc-Roussillon	Chimico, ISONET LE, RAK 5
Italia	Piemonte/Trentino	Chimico, Rak 2

PROVA 2016



Prova realizzata da ADV Baix Penedés-Garraf

Tesi LOBETEC*

Varietà: Macabeo e xarello
Superficie: 50 ha
400 erogatori/ha

* Sono state condotte varie prove di confusione dal 1990, senza ottenere buoni risultati

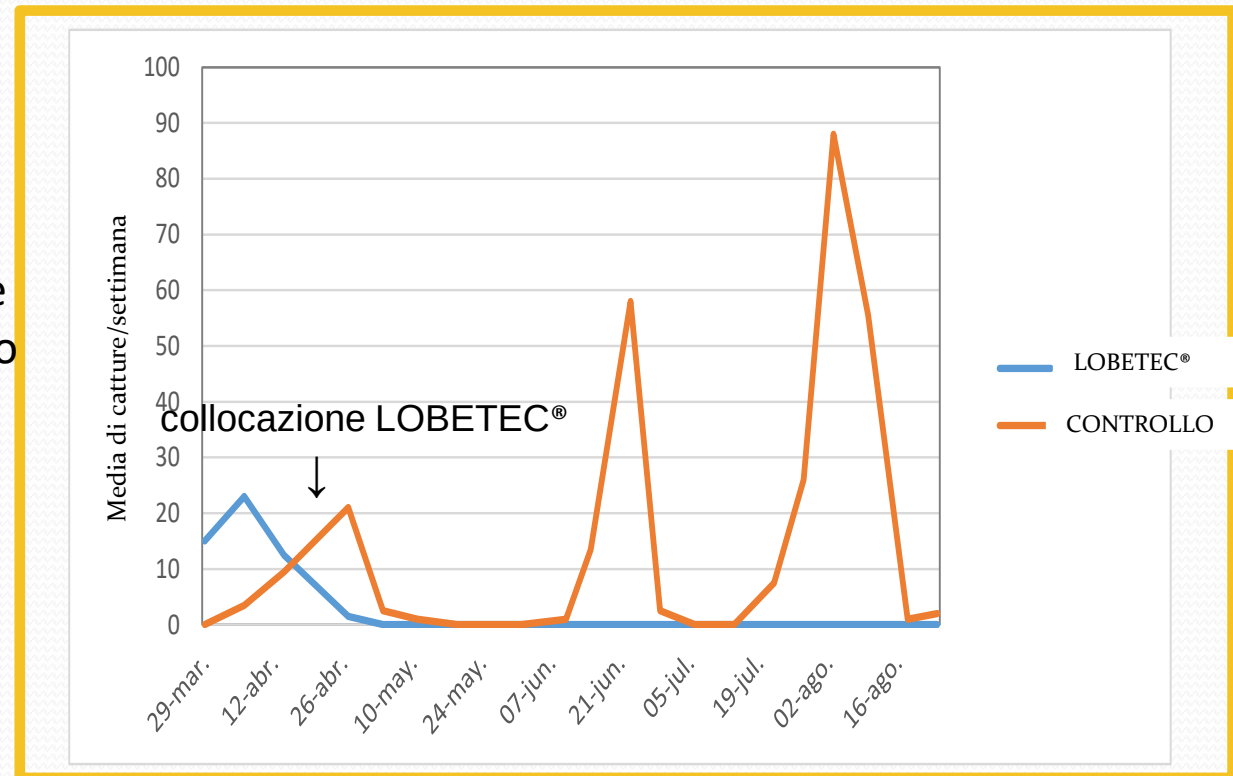
Tesi di controllo - Trattamento convenzionale

Varietà: Xarello
Superficie: 2,5 ha

Installazione 12/04/2016

PROVA 2016

Numero di catture nelle
trappole di monitoraggio



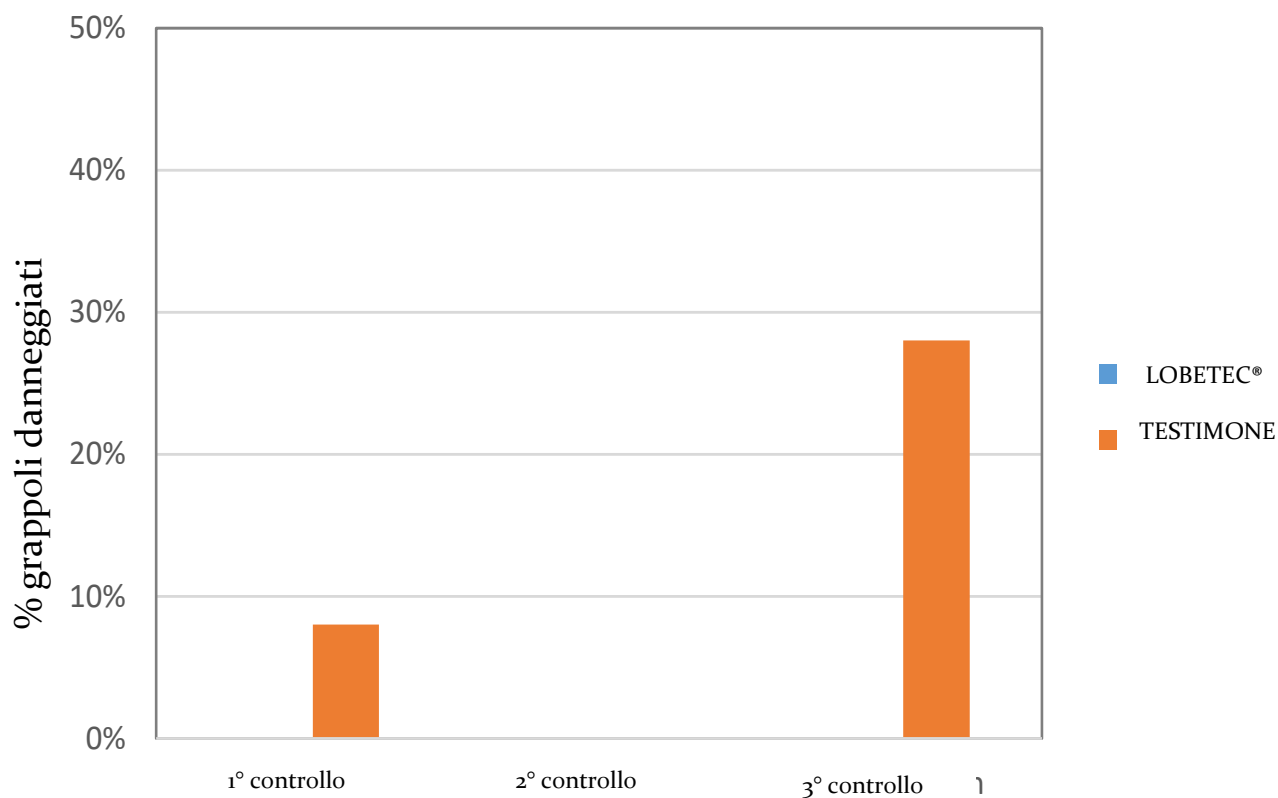
PROVA 2016

Valutazione dei danni

1° controllo: 25 maggio-01 giugno

2° controllo: 15 giugno

3° controllo: 28 luglio



PROVA 2019

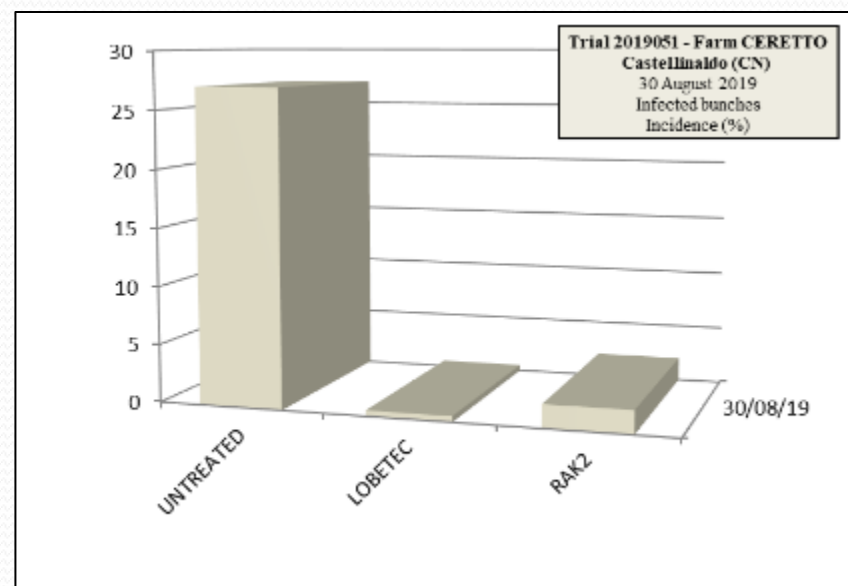
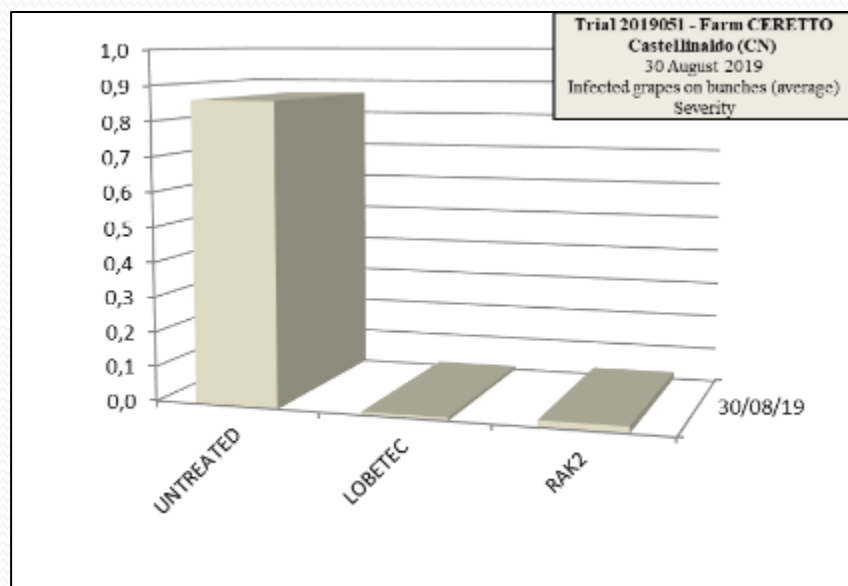
PIEMONTE (ASTI) . In collaborazione con Vit.En.



<i>Colore</i>	<i>Products</i>	<i>Rates/ha g/ml F.P.</i>	<i>Applications</i>
Bianco	UNTREATED	-	-
Blu	LOBETEC ((E,Z)-7,9 dodecadienyl acetate (SERBIOS)	400 erog./ha	A (25.03.2019)
Rosso	RAK2 ((e,z)-7,9- dodecadien-1-yl acetate GA/L – DISPENSER BASF)	500 erog./ha	A (25.03.2019)

PROVA 2019

Products	PESSEV (media acini colpiti per grapp.)		effect	PESSINC (% grappoli colpiti)		effect
UNTREATED	0,86	a		27,0	a	
LOBETEC	0,01	b	99%	0,5	b	98%
RAK2	0,02	b	98%	2,0	b	93%



PROVA 2019

	p.a.	p.a. conc.	Timing	
			Dose	Data
Chimico aziendale	Indoxacarb	30%	180 g/Ha	1 luglio 2019
LOBETEC®	(E,Z)-7,9-Dodecadienyl acetate	210 mg/dispenser	400 erogatori/Ha	15 aprile
ISONET L TT	(E,Z)-7,9-Dodecadienyl acetate	380 mg/dispenser	250 erogatori/Ha	15 aprile

TRENTINO A/A, Preabocco (VR). In collaborazione con Fondazione E.Mach



Tesi	Zona	Tot. grappoli	Grappoli con danno	Danno (%)
Chimico azienda	Centro	400	12	3
LOBETEC®	Centro	400	0	0
	Nord	400	0	0
	Ovest	400	0	0
	Sud	400	1	0,25
	Est	400	0	0
ISONET LTT	Centro	400	0	0
	Nord	400	0	0
	Ovest	400	2	0,5
	Sud	400	0	0
	Est	400	0	0

Rilievo 11.06.2019 (I generazione)

Tesi	Zona	Tot. grappoli	Grappoli con danno	Danno (%)	
Chimico azienda	Centro	200	1	0,5	0,4
	Nord	200	2	1	
	Ovest	200	1	0,5	
	Sud	200	0	0	
	Est	200	0	0	
LOBETEC®	Centro	400	0	0	0
	Nord	400	0	0	
	Ovest	400	0	0	
	Sud	400	0	0	
	Est	400	0	0	
ISONET LTT	Centro	400	0	0	0,1
	Nord	400	1	0,25	
	Ovest	400	1	0,25	
	Sud	400	0	0	
	Est	400	0	0	

Rilievo 06.08.2019 (II generazione)

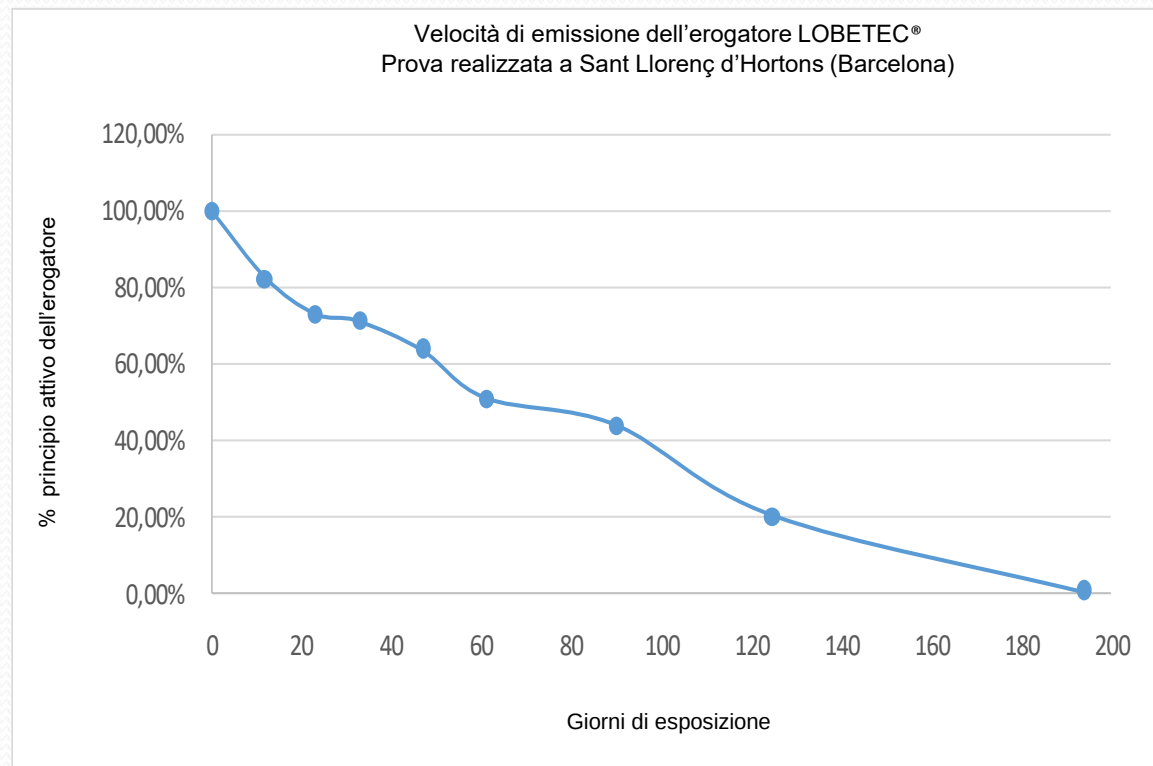
Totale catture sul sito di prova 2019
con trappole di monitoraggio e
feromoni SERBIOS

Si conferma l'alto numero di catture di
L.botrana fuori dalla prova in oggetto.
L'attività del fermone e dei dispenser
conferma l'ottima capacità di
confusione di Lobetec ed il
basso/nullo attacco nelle parcelle.
In pianura/valle si conferma la
minima presenza di E. ambiguella.

Tesi	Chimico azienda		Lobetec®				Isonet ltt			
Data	Lob	Eup	Lob	Eup	Lob	Eup	Lob	Eup	Lob	Eup
16-apr	Inst	Inst	Inst	Inst	Inst	Inst	Inst	Inst	Inst	Inst
24-apr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-mag	27	0	0	0	0	2	0	0	0	0
13-mag	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23-mag	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-mag	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-giu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-giu	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF
10-giu	0	0	0		0	0	0	0	0	0
19-giu	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-giu	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-lug	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11-lug	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18-lug	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24-lug	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-ago	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-ago	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF
28-ago	56	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11-set	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24-set	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-set	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tot	247	0	0	0	0	2	0	0	0	1

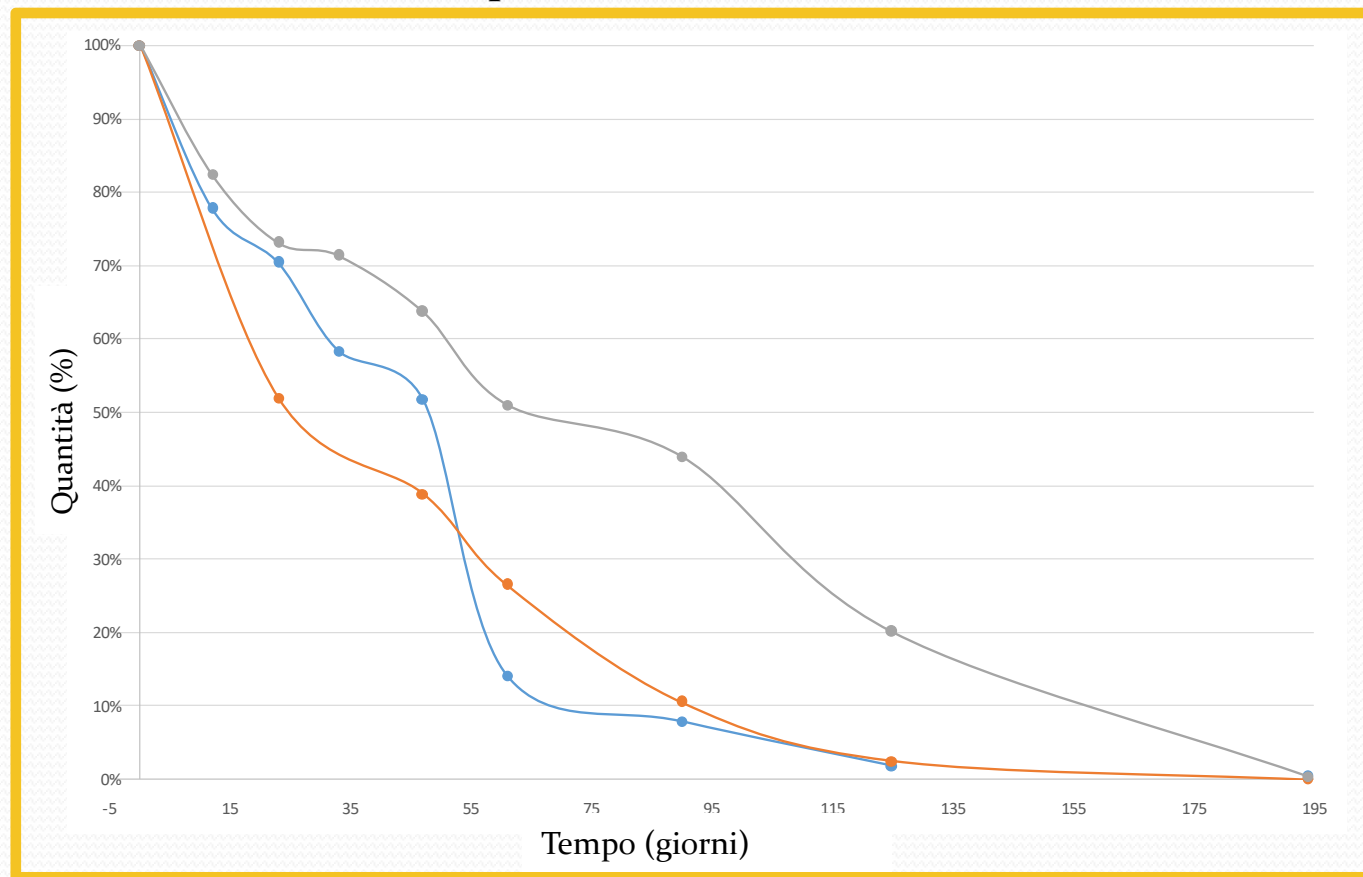
Durata dell'erogatore LOBETEC® sul campo

L'erogatore
LOBETEC® ha una
durata sicura per 180
giorni



Durata dell'erogatore LOBETEC® sul campo

-  LOBETEC®
-  erogatore ad ampolla
-  erogatore a spago



LOBETEC®



- **NUOVO PRODOTTO DI LOTTA A LOBESIA BOTRANA**
- **DISPENSER DI FACILE APPLICAZIONE**
- **DISPENSER CHE NON RIENTONO DI RAGGI ULTRAVIOLETTI, TEMPERATURE ed EVENTI METEORICI**
- **RILASCIO CONTROLLATO E COSTANTE DEL FEROMONE**
- **DURATA E CONTROLLO DEL PATOGENO SICURI PER 180gg**
- **DOSE ETTARO : 400 DISPENSER***



*Confezioni: sacchetti da 200 erogatori. Box da 20 sacchetti

Autorizzazione n° 6275 del 21/03/2013. Prodotto Fitosanitario autorizzato dal Ministero della Salute al suo professionista. Leggere attentamente l'Etichetta.



LOBETEC

Confusione sessuale per Tignoletta della vite (*Lobesia botrana*)

La nuova confusione **EFFICACE, RAPIDA e VANTAGGIOSA**

Proteggi i tuoi vigneti con un metodo biologico efficiente che ti fa risparmiare tempo e denaro.
Riduzione dei tempi di applicazione del 30-50%, grazie ai dispenser dal design innovativo ad aggancio rapido.
Copertura di erogazione assicurata per 180 giorni: difesa anche dalle generazioni tardive a ridosso della raccolta.
400 dispenser per ettaro ad erogazione controllata: nessun rischio di esaurimento della sostanza attiva anche in condizioni di temperature estreme o in aree ventilate.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



www.serbios.it

Telefono: **+39 0425 590622**

E-mail: info@serbios.it