



Coragen[®]
efficace controllo della tignoletta
(*Lobesia botrana*)
e rispetto degli insetti utili

Mario Bertoli
Webinar “Vigna & Olivo”
26 febbraio 2021



Coragen[®], caratteristiche del prodotto:

Composizione: chlorantraniliprole 200 g/l (Rynaxypyr[®])

Formulazione: Sospensione Concentrata (SC)

Confezioni: flacone da 300 ml, da 500 ml, bottiglia 1 litro



**Il nuovo
standard di
riferimento
nel
controllo
dei
lepidotteri**

Coragen® in uno sguardo



- Elevata efficacia contro la *Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*, *fillominatori* e *Cryptoblabes gnidiella* (recente registrazione)
- Rapida e persistente protezione della coltura
- Profilo eco-tossicologico rassicurante
- Bassa tossicità verso mammiferi, pesci, uccelli
- Resistente al dilavamento
- Efficacia indipendente dalla temperature
- Stabilità e consistenza di prestazioni
- Praticità d'uso (assenza di odori, basso dosaggio, veloce dispersione in botte, compatibile con altri agrofarmaci)
- Selettivo su beneficials (insetti utili)

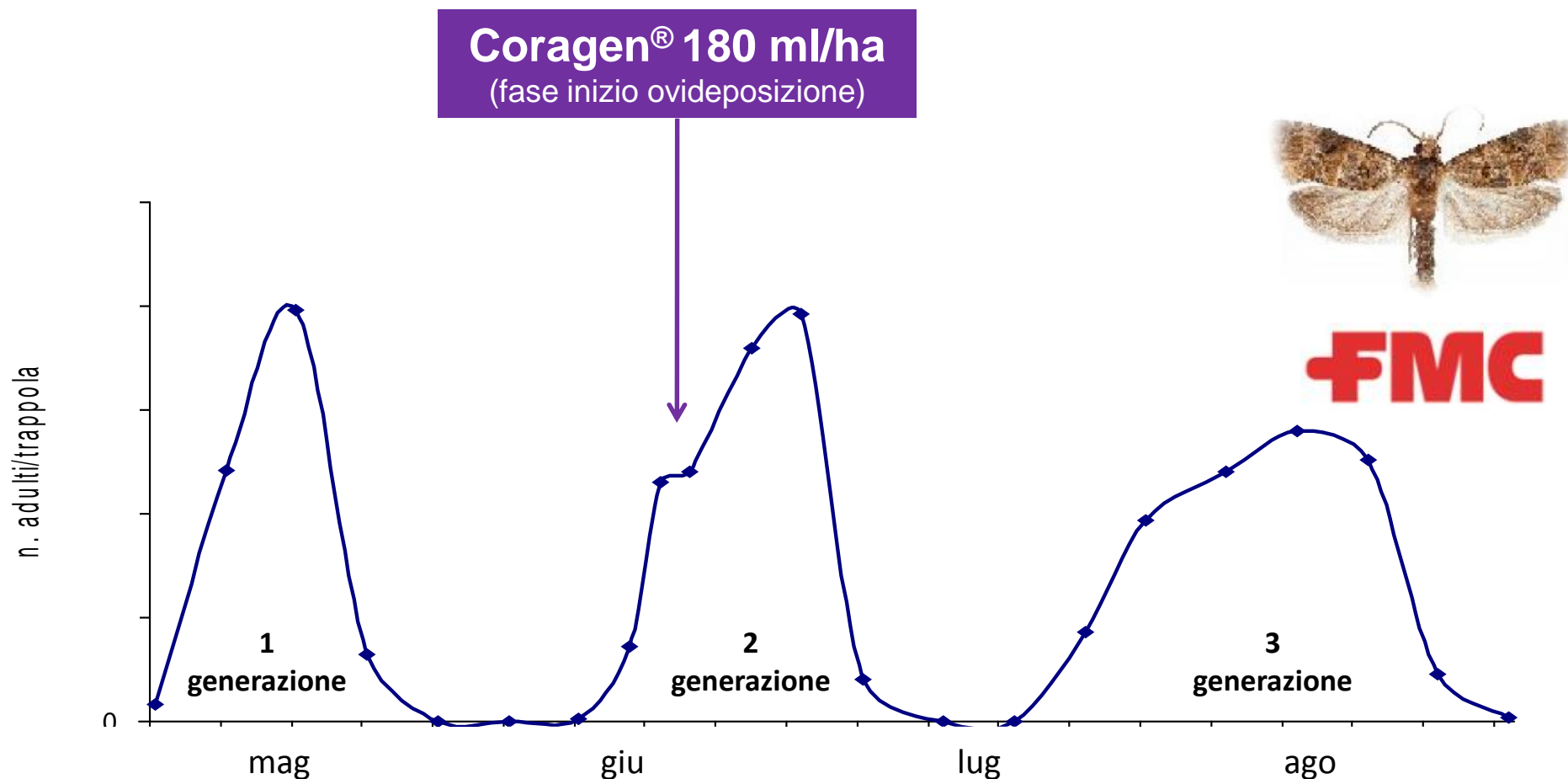
Attività biologica: stadi di sviluppo sensibili



Azione OVICIDA e OVO-LARVICIDA

- **Coragen[®] é dotato di azione multistadio e quindi ha grande flessibilita' di utilizzo**
- **Ideale e' il trattamento a inizio ovideposizione**
- **Ha una lunga persistenza d'azione, anche sulle uova deposte dopo il trattamento (attivitá' su residuo secco)**

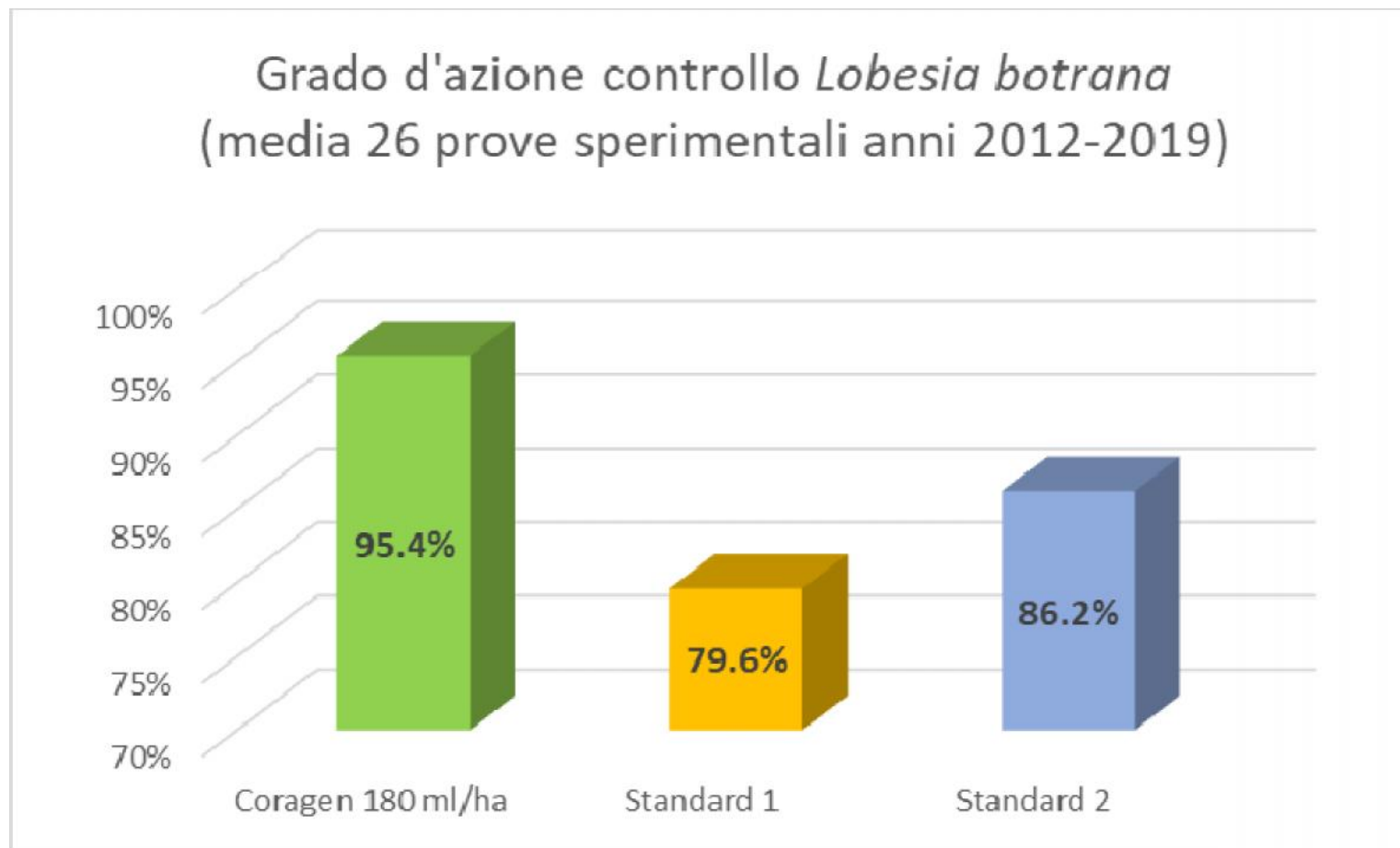
Strategia trattamento contro tignoletta



Vantaggi e riscontri pratici sulla strategia Coragen®:

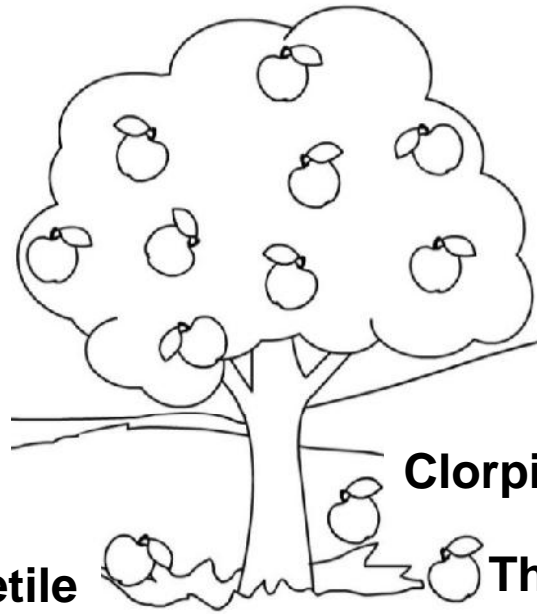
- Coragen® è un prodotto liquido, facilmente dosabile e manipolabile, a basso dosaggio per ettaro, fotostabile e termostabile, sicuro per l'operatore e per i lavoratori che operano nel vigneto nei giorni successivi ai trattamenti, sicuro per l'ambiente.
- Elevata e comprovata efficacia di Coragen® nel contenimento della tignoletta e di tutti i lepidotteri che infestano il vigneto

Da oltre 10 anni Coragen® mantiene elevate prestazioni di controllo sulla *Lobesia botrana*



Negli ultimi anni nella vite ci sono state uscite di importanti insetticidi a largo spettro d'azione che venivano utilizzati per il controllo di diversi parassiti (cicaline, cocciniglie,...).

Senza questi attivi, alcuni insetti rimasti “quescenti” per anni, sono tornati ad essere un problema di difficile controllo.



Clorpirifos-etile

Clorpirifos-metile

Thiametoxam

Per aiutare il viticoltore a controllare gli insetti “difficili”, come ad esempio le cocciniglie, serve preservare l'equilibrio naturale del vigneto, agevolando il lavoro dei parassiti naturali, presenti naturalmente o introdotti **nell'ecosistema vigneto.**









A seguito della crescita di *Planococcus vitis* in alcuni areali viticoli, è cresciuta molto la lotta che prevede il ricorso ad antagonisti naturali



Planococcus vitis è un piccolo insetto, appartenente all'Ordine degli Omotteri; è la più importante e dannosa cocciniglia che colpisce la vite. In caso di forti attacchi può provocare danni non trascurabili. I danni diretti dovuti alle punture risultano più limitati di quelli indiretti, causati da un'abbondante emissione di melata su cui si sviluppano estese “fumaggini”. Tali incrostazioni nerastre riducono la capacità fotosintetica delle foglie; sui grappoli la concomitanza di melata, muffe e cocciniglie ostacola la maturazione dell'uva. La pianta colpita si indebolisce rapidamente e la fruttificazione diventa scarsa.

Il controllo di questa cocciniglia diventa così indispensabile e ancor di più lo è farlo coi mezzi giusti. Le soluzioni chimiche sono poche, costose e inefficaci; ma c'è una soluzione migliore, così efficace, così pulita e così moderna nella sua semplicità.

Impatto principi attivi su alcuni “beneficials” (insetti utili)

Insetto nocivo (fitofago controllato)	Beneficial (insetto utile)	Tipo di insetto	Attività insetto utile Vs insetto nocivo	Grado selettività principi attivi				
				Coragen (Rynaxypyr)	Avermectine	Spinosine		
				Spray application	Spray application	Spray application		
Planococcus citri, Planococcus ficus (cocciniglie)		<i>Anagyrus pseudococci</i> , <i>Anagyrus vladimiri</i>		Imenottero	Parassitoide (inserisce le uova nel corpo delle cocciniglie)	1	2	3
Planococcus citri, Planococcus ficus (cocciniglie)		<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>		Coccinellide	Predatore (si nutre delle cocciniglie)	1	no data	4
Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)		<i>Amblyseius swirskii</i>		Acaro fitoseide	Predatore (si nutre di uova e larve di tripidi)	1	4	4
Ragnetti (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>Panonychus ulmi</i>)		<i>Neoseiulus californicus</i>		Acaro fitoseide	Predatore (si nutre di ragnetti)	1	4	4

Legenda

Nemici naturali

- 1 = Non o leggermente nocivo < 25% di riduzione
- 2 = Moderatamente nocivo 25 - 50% di riduzione
- 3 = Nocivo 50 - 75% di riduzione
- 4 = Estremamente nocivo > 75% di riduzione

Fonte: elaborazione dati FMC e Koppert

Coragen® efficace controllo della tignoletta (*Lobesia botrana*) e rispetto degli insetti utili



Grazie per l'attenzione!