

CERTIS

IPM Solutions

LE NOVITA' CERTIS CIDETRAK OFM SCOMRID

Emanuele Medico-Project Manager
Bari, 15 Dicembre 2011

CERTIS

CERTIS EUROPE: Le Novità 2012

PRODOTTO	P. A.	TARGET	COLTURE
CIDETRAK CM CIDETRAK OFM	Feromoni per la confusione sessuale	Carpocapsa Cydia molesta	Pomacee Drupacee
SCOMRID	<i>Imazalil</i>	Botrite dello Stelo	Pomodoro in Serra
TAKUMI	<i>Cyflufenamid</i>	OIDIO	Solanacee Cucurbitacee
SLUXX	<i>Fosfato Ferrico</i>	Chioccioline e Limacce	Tutte le colture
PIRAMAX	<i>Piraflufen-ethyl</i>	Polloni-Infestanti Disseccamento	Vite, Frutticole Patata

CERTIS EUROPE: Le Novità 2012

PRODOTTO	P. A.	TARGET	COLTURE
DANITRON	Fenpiroximate	Acari	Orticole
MOCAP	Etoprofos	Insetti terricoli Nematodi	Orticole
FAZOR	Idrazide Maleica	Fitoregolatore	Patata
TESSLA 25 WG	<i>Tebuconazolo</i>	Fungicida	Ampia Etichetta
INDIPENDENT 15SC	<i>Diflubenzuron</i>	Piralide	Mais

CIDETRAK

OFM: CIDIA DEL PESCO



**Diffusori di Feromoni
per la “ Confusione Sessuale”**

CERTIS

CIDETRAK OFM

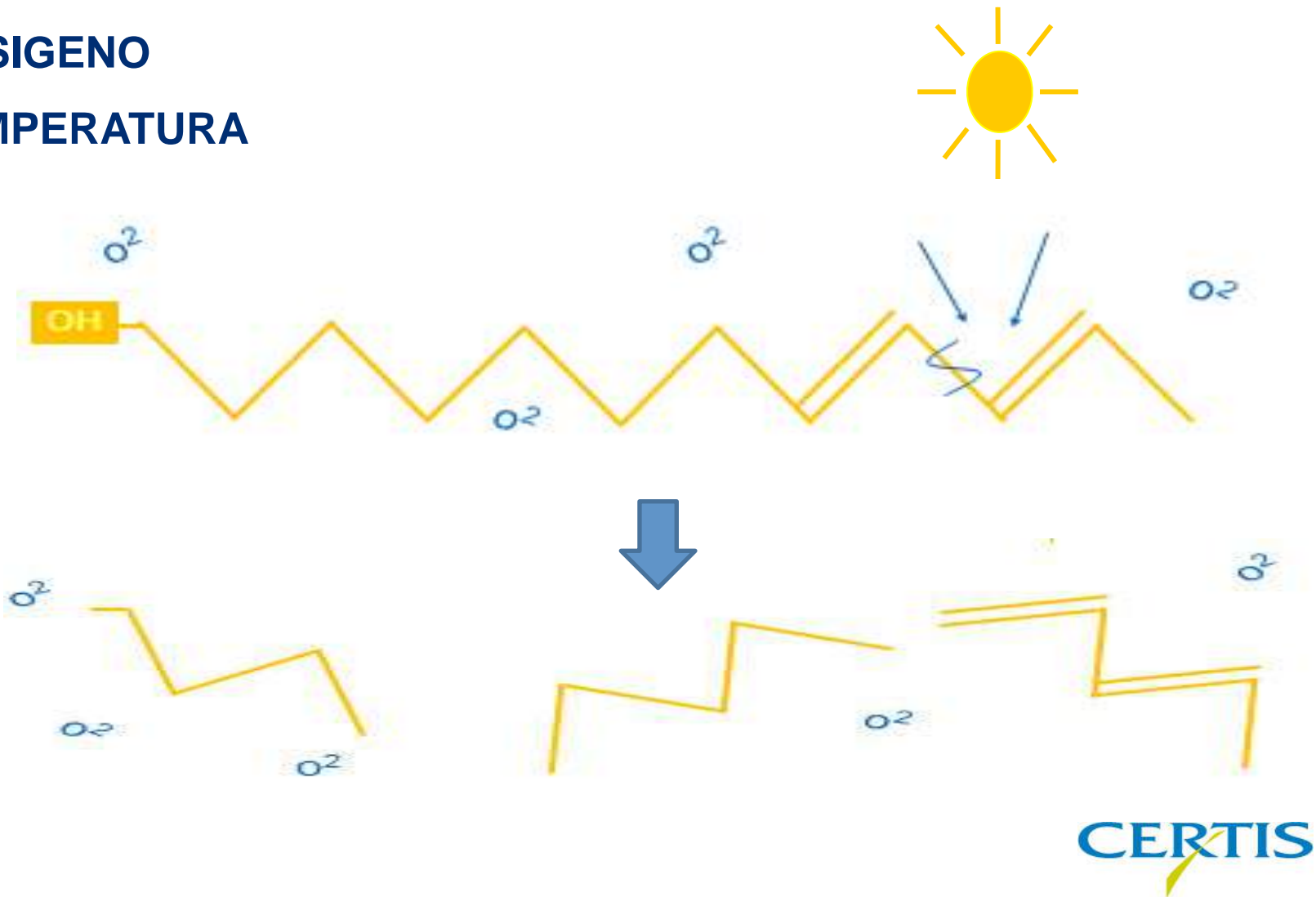


Dispenser erogatori di feromoni per il controllo della *Grapholita molesta* su Pesco

Sostanza Attiva	(Z)-8-Dodecen-1-yl Acetate (E)-8- Dodecen-1-yl Acetate
Quantità S.A.	250 mg/dispenser
Dose	425 dispenser/ha (106 g/ha S.A.)
Timing Applicazione	Prima dell'inizio dei voli

NEMICI DEI FEROMONI

- LUCE
- OSSIGENO
- TEMPERATURA



TECNOLOGIA INNOVATIVA CIDETRAK

Sezione Trasversale del Dispenser



PROVE CIDETRAK OFM 2009-2010

Anno	Località	Prodoto	CV	Disp/Ha	Catture Adulti	Danno (%)	
						Germogli	Frutti
2009	Conselice (ER)	Cidetrak OFM	Various	500	0	10	0.01
		RAK 5-6		500	0	11	0.03
	Ravenna (ER)	Cidetrak OFM	Various	500	0	4.75	0
		Isomate OFM Rosso		500	0	1.75	0
		Rak 5+6 (farm)		500	0	1.50	0
2010	Bagnacavallo (ER)	Cidetrak OFM	Various	425	0	2.1	0
		Isomate OFM Rosso		600	0	2.0	0
	Conselice (ER)	Cidetrak OFM	Various	425	0	5.0	0.1
		Isomate OFM Rosso		600	0	5.6	0.1
	Ravenna	Cidetrak OFM	Various	425	0	9.5	1.9
		Isomate OFM Rosso		600	0	6	1.2
	Fusignano	Cidetrak OFM	Various	425	0	1.9	0.5
		Isomate OFM Rosso		600	0	1.2	0

PROVE CIDETRAK OFM 2011

Anno	Località	Strategie a confronto	N° Disp./ha	N° medio adulti catturati per trappola	Frutti attaccati alla raccolta (%)	Germogli attaccati alla raccolta (%)	Germogli attaccati dopo raccolta (%)
2011	Canosa (I-BT)	Cidetrak OFM	425	1,7	0	0	5
		Isomate OFM Rosso	600	1,7	0	0	5,5
		Aziendale chimico	-	55	0	0	14,8
	Bagnacavallo (I-RA)	Cidetrak OFM	425	0,3	0	0,2	1,8
		Isomate OFM Rosso	600	0,5	0	0,3	2,2
	Barbiano di Cotignola (I-RA)	Cidetrak OFM ¹	420	-	0	0	n.v.
		RAK 5 ¹	830	-	0	0	n.v.
		Cidetrak OFM ²	420	3	0	0	n.v.
		RAK 5 ²	830	5	0	0	n.v.
		Non trattato	-	93	1	3	n.v.
	San Salvo (I-CH)	Cidetrak OFM	425	1,7	0,6	1,2	1,0
		Isomate OFM Rosso	600	2	1,4	10,9	16,0
		RAK 5	600	2,8	0,4	0,5	0,5
		Aziendale chimico	-	154	3,5	3,6	8,7
		Non trattato	-	-	21,1	2,2	33,7
	Saint Martin de Crau (F)	Cidetrak OFM	425 ³	0	0,15	43 ⁴	n.v.
		RAK 5	500	0	0,05	59 ⁴	n.v.
	Beaucaire (F)	Cidetrak OFM	425 ³	0	0	10 ⁴	n.v.
Isomate OFM		500	0	0	28 ⁴	n.v.	
Saulce sur Rhône (F)	Cidetrak OFM	425 ³	0	0	68 ⁴	n.v.	
	RAK 5	500	0	0	38 ⁴	n.v.	
Donzère (F)	Cidetrak OFM	425 ³	0	0	0 ⁴	n.v.	
	RAK 5	500	0	0	0 ⁴	n.v.	

PROVA EFFICACIA CIDETRAK OFM

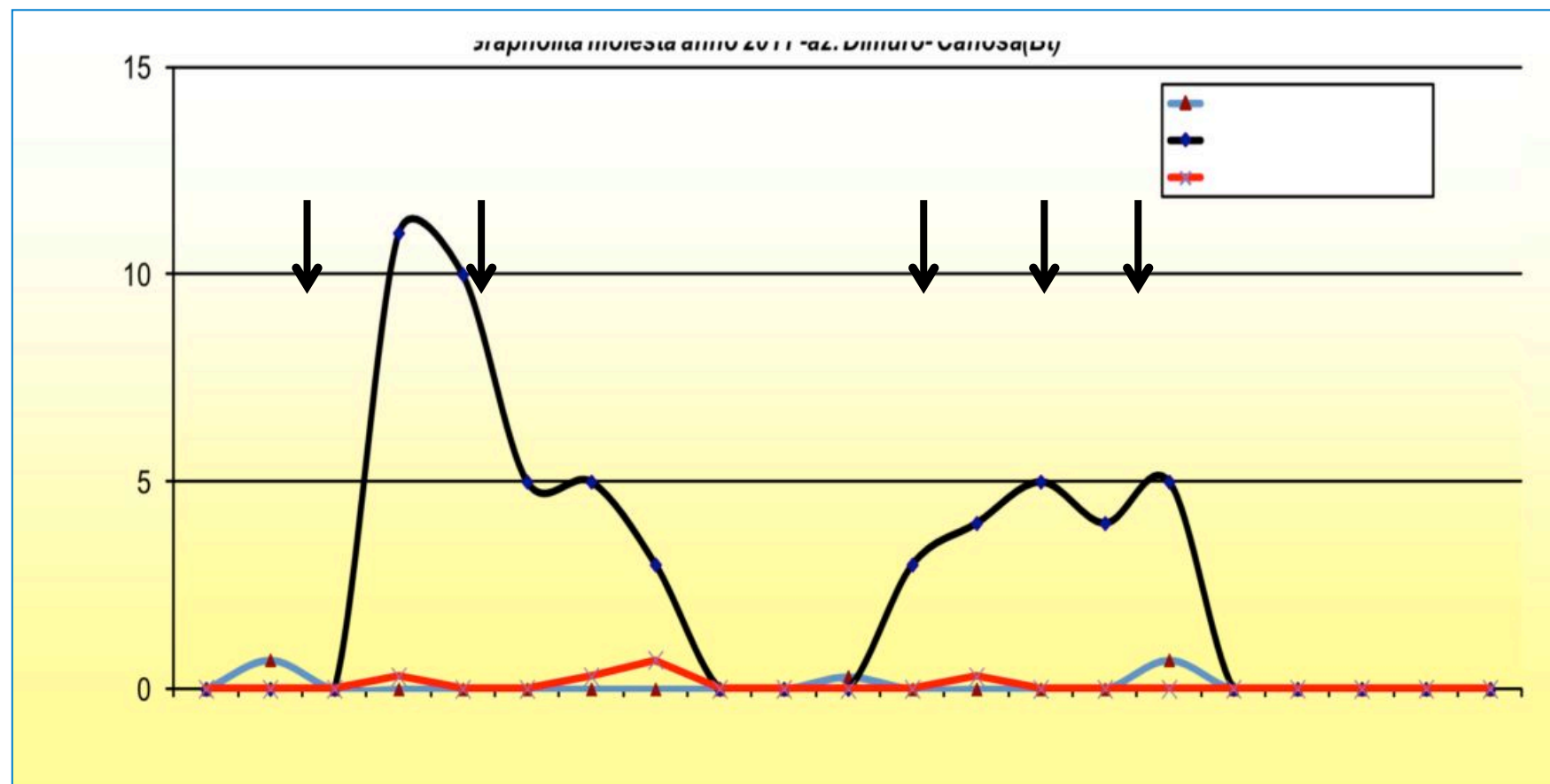
SFR Puglia - Agrolab 2011



Località: Canosa-Loconia

CERTIS

MEDIA CATTURE SETTIMANALI DI *Grapholita molesta*



Trattamenti effettuati nella gestione

convenzionale: - 20/04 Metossifenoziide

- 07/05 Indoxacarb

- 24/06 Indoxacarb

- 08/07 Rynaxypyr

- 22/07 Indoxacarb

RISULTATI PROVA CIDETRAK OFM

SFR Puglia - Agrolab 2011

Nr	Tesi	Disp/ha	Catture trappole	% Frutti danneggiati	% Germogli danneggiati	% Germogli danneggiati
1	Cidetrak OFM	425	1.7	0	0	5
2	Isomate OFM Rosso	600	1.7	0	0	5,5
3	Chimico Aziendale	-	55	0	0	14,8

Località: Canosa (BA) **Cultivar.** Fire Time, Miriam and Baby Gold

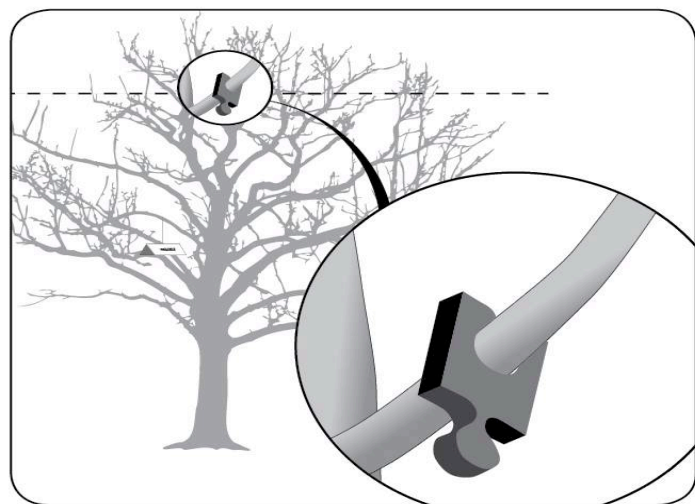
TESI 1, 2 effettuati 4 trattamenti con Bt per il controllo di *Anarsia lineatella*

Chimico Aziendale: **Cydia:** 5 Trattamenti (Metossifenozone, Indoxacarb, Rynaxapir)
Anarsia 2 Trattamenti con Indoxacarb

APPLICAZIONE DI CIDETRAK

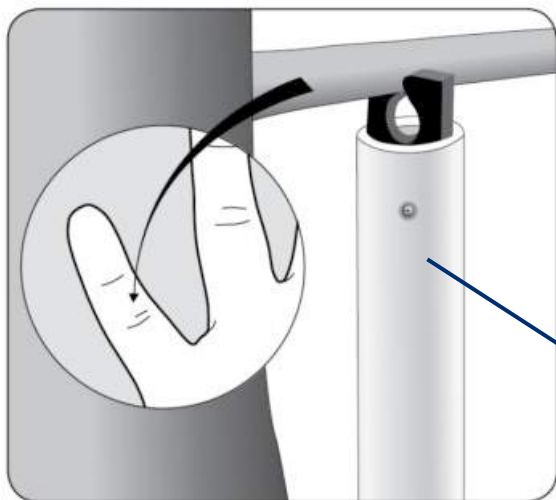


I dispenser vanno posizionati in alto nel 3° superiore della pianta utilizzando il CIDETRAK applicator



Il Feromone è più pesante dell'aria e quindi tende a scendere verso il basso.

APPLICAZIONE DI CIDETRAK



Inserire sul ramo il Dispenser torcendolo con una leggera pressione dal basso verso l'alto

Importante che il diametro del ramo non sia inferiore al mignolo



CIDETRAK - CONCLUSIONI

Tecnologia Innovativa

Efficacia dei Dispenser Provata in diverse aree geografiche

Doppiamente protetto da UV , O₂ e radicali liberi

Diffusione del feromone costante nel tempo

Applicazione facile e veloce

Sicuro per l'operatore e per insetti utili e Bombi

SCOMRID



Fungicida Aereosol contro
La botrite dello stelo
su pomodoro

CERTIS

SCOMRID: Imazalil

Principio Attivo

Formulazione

Classificazione

Target

Colture

Tempo di Carenza

Aereosol

F+ Estremamente infiammabile

Botrytis cinerea

Pomodoro in serra

Non Previsto



CERTIS

SCOMRID: Imazalil

Principio Attivo

Imazalil

Gruppo chimico

Azotoorganici - Imidazoli

Sito di Azione

Inibizione della biosintesi dell'ergosterolo

Proprietà biologiche

Attività a sistemica locale

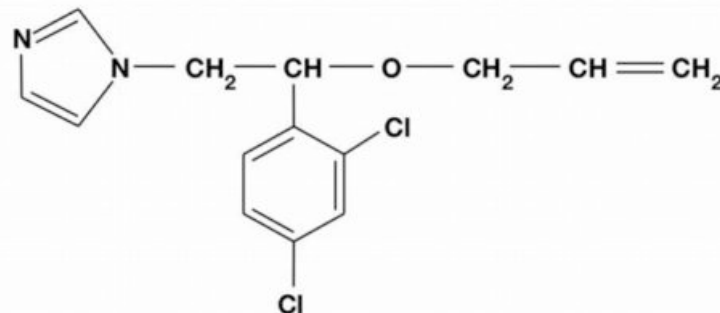
91/414/EEC

Prima inclusione 1999 – Re-inclusione 2010

Titolare-Notificante

Certis Europe

**Formula di
Struttura**



CERTIS

Botrite del Pomodoro



Scomrid: Meccanismo d'azione

- ✓ Attività localmente sistemica
- ✓ Agisce cicatrizzando ed essiccando rapidamente le ferite arrecate durante le operazioni colturali



- Blocca l'ingresso del patogeno
- Blocca lo sviluppo dei conidi presenti nell'area trattata



Scomrid: Applicazione

- ❑ Trattamento localizzato
 - A seguito di pratiche colturali provocanti ferite
 - Alla prima comparsa dei sintomi
- ❑ Applicare spruzzando il prodotto ad una distanza di 15 cm dallo stelo per 0,5-1 secondi
- ❑ Non applicare su giovane vegetazione
- ❑ Non applicare su frutti o fiori





Risultati Prove

Anadiag-2010

SEVERITA'

Location: Monopoli (BA)

Data Trapianto: 22-Aprile

Varietà: Camone

Data Trattamento: 30 Agosto

CERTIS





Risultati Prove

Anadiag-2010

SEVERITA'

Location: Brindisi (BR)

Data Trapianto: 10/042008

Varietà: Naxos

Data Trattamento:

- Switch-Signum: 16-26/01-04/02
- Scomrid: 02/02

CERTIS





Scomrid: Punti di Forza

Efficace controllo della *Botrytis cinerea* dello stelo

Formulazione innovativa unica nel mercato

Semplicità di applicazione

Molecola inserita in Allegato I

Nessun tempo di carenza previsto

Sicuro per l'operatore e per insetti utili e Bombi