



Koppert



Koppert

Recenti esperienze di biocontrollo contro *Aleurocanthus spiniferus*



Enrico Mirandola
Sviluppo Prodotti – Koppert Italia



Koppert

Koppert in breve

**Leader di
mercato globale**

In lotta
biologica ed
impollinazione



**Azienda
familiare**

Fondata nel
1967



480 milioni

+22%

**Fatturato
2024**



32

Filiali



3000

Dipendenti



11

**Siti di
produzione**



100

**Paesi in cui
lavoriamo**



>400

**Consulenti
tecnici**



120

**Soluzioni
naturali
proposte**





Koppert

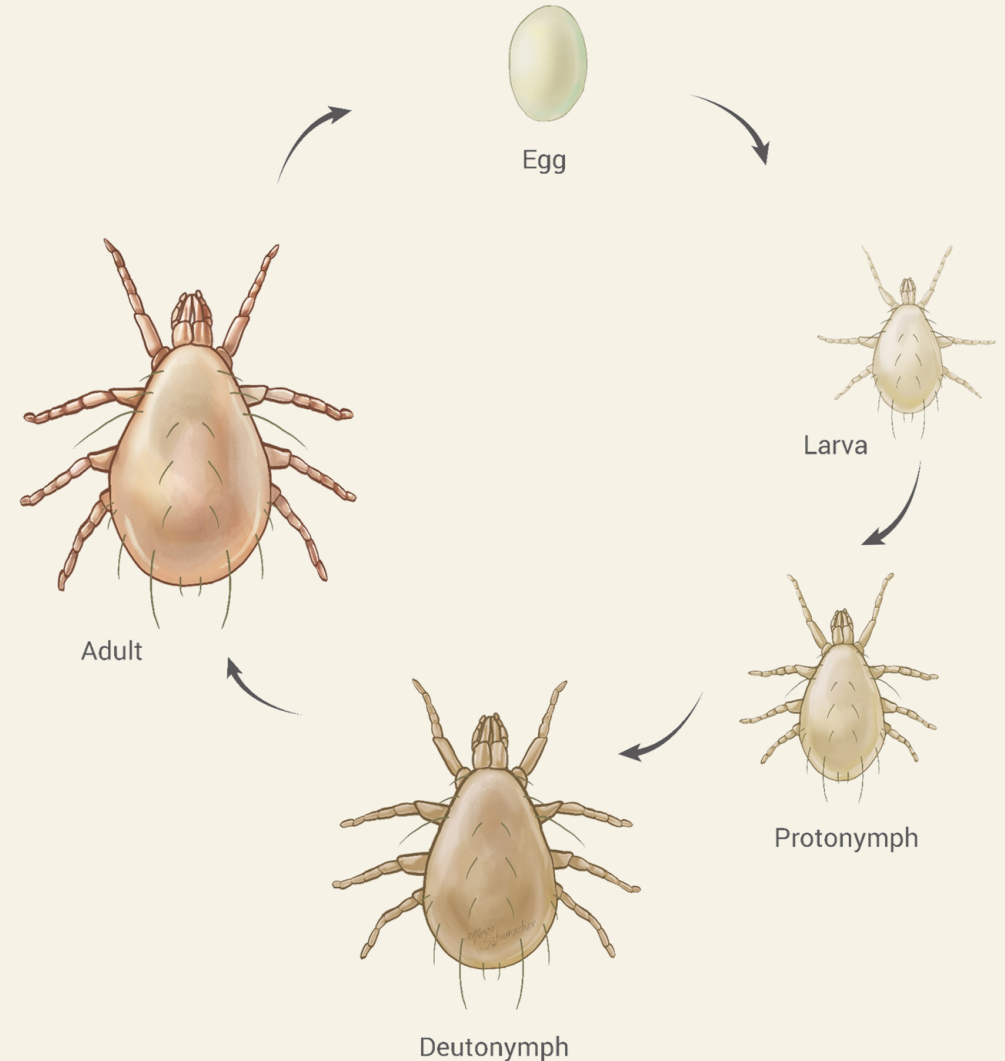
Aleurocanthus spiniferus

- Aleurodide spinoso degli agrumi
- Origine asiatica, in Italia dal 2008
- Rapida riproduzione → 3-6 generazioni/anno
- Abbondante produzione di melata
- Molto polifago (>100 specie vegetali)
- Dannoso soprattutto su agrumi
- Potenziali danni su uva da tavola / vite



Soluzione 1: SWIRSKI ULTI-MITE

- Acaro predatore *Amblyseius swirskii*
- Molto polifago
- Efficace contro svariate specie di tripidi e aleurodidi
- Preda uova e neanidi di *A. spiniferus*
- Utilizzo in serra e in pieno campo





Soluzione 1: SWIRSKI ULTI-MITE

- Fornito in sacchetti **Ulti-Mite**:
 - Formato innovativo
 - Impermeabili e compostabili
 - Vere «biofabbrica» in miniatura
- Facile applicazione: è sufficiente appenderli alla pianta
- Da un singolo sacchetto fuoriescono circa 1.000 acari utili nell'arco di un mese





Koppert

Soluzione 2: MYCOTAL

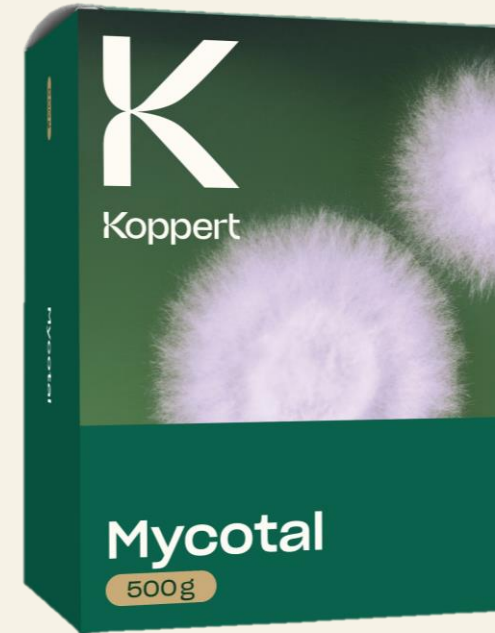
- Fungo entomopatogeno *Akanthomyces muscarius* (noto come *Lecanicillium muscarium*) Ve6
- Nuova formulazione in blastospore, più rapide e virulente
- Stabile a pH da 4 a 10
- Range di temperatura ottimale: 10-28 °C
- Efficacia dimostrata su *A. spiniferus*





Soluzione 2: MYCOTAL

- Biofungicida registrato su colture protette contro:
 - Tripidi
 - Aleurodidi
- Formulazione in polvere idrosolubile (WG)
- Estensione di etichetta in corso su:
 - Afidi e cocciniglie
 - Colture a pieno campo



Partners
with Nature

Fresh Plaza mercoledì 27 novembre 2024

Notizie ▼ Inserzionisti Ricerca di Personale Fotoalbum Iscriviti

Koppert

Il bio-insetticida Mycotal autorizzato contro aleurodidi su agrumi per 120 giorni

IL NUOVO RESISTENTE AL VIRUS
SCOPRI TUTTA LA GAMMA

Aleurocanthus spiniferus è un insetto invasivo appartenente alla famiglia dei Aleurodidi e originario dell'Asia Sud-Orientale. Giunto in Puglia nel 2008, si è diffuso rapidamente in tutta la Penisola. Si tratta di un parassita molto dannoso in grado di attaccare centinaia di specie vegetali appartenenti a più di 40 famiglie, ma infesta primariamente gli agrumi e altre piante da frutto.

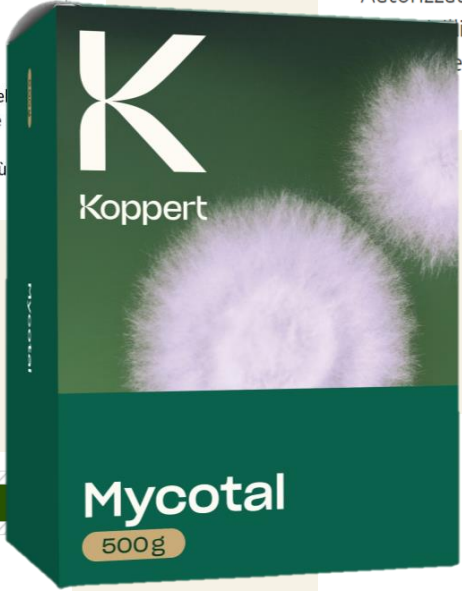
AgroNotizie® le novità per l'agricoltura

Culture Prezzi e mercati Finanziamenti Partner Video Fotogallery Pro

17 GIUGNO 2024 Difesa e diserbo

Aleurodidi su agrumi, autorizzato Mycotal per 120 giorni

Autorizzata in via eccezionale l'estensione di impiego del bio insetticida di Koppert (*Lecanicillium muscarium* Ve6, ora *Akanthomyces muscarius* Ve6) in risposta alla emergenza fitosanitaria causata da *Aleurocanthus spiniferus*



Ottenuta autorizzazione di emergenza contro *A. spiniferus* su agrumi per il 2024



terro è vivo L'agricoltura firmata Edagricole, dal 1937

Home > Notizie dalle aziende > Autorizzato l'uso del bio-insetticida Mycotal contro aleurodidi sugli agrumi

Notizie dalle aziende

Autorizzato l'uso del bio-insetticida Mycotal contro aleurodidi sugli agrumi

Di Redazione Terra e Vita 24 Giugno 2024

Ministero della Salute

EX DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE E LA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE
UFFICIO 7- Sicurezza e regolamentazione dei Prodotti Fitosanitari

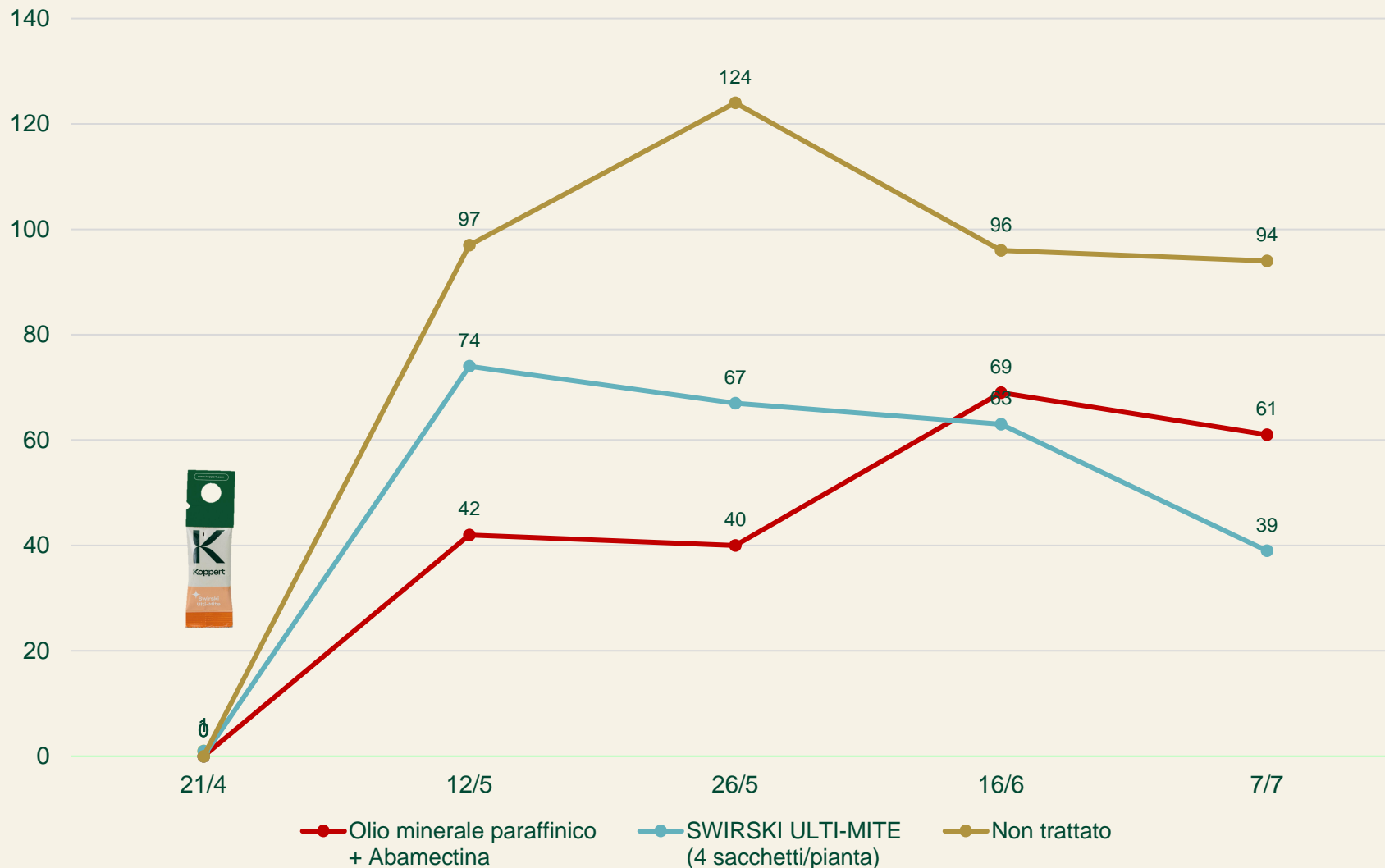
DECRETO
Autorizzazione in deroga per situazioni di emergenza fitosanitaria per l'impiego su agrumi ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario **MYCOTAL** reg. n. 15436, contenente la sostanza attiva *Lecanicillium muscarium* Ve6.

Tre anni di esperienza
2022-2023-2024

- Verificare l'efficacia reale delle 2 soluzioni
- Coltura di interesse: Agrumi
- Applicazioni primaverili per prevenire il problema
- Campi con elevata pressione del fitofago
- Svolte da SESAT



Incidenza media di *A. spiniferus* 2022

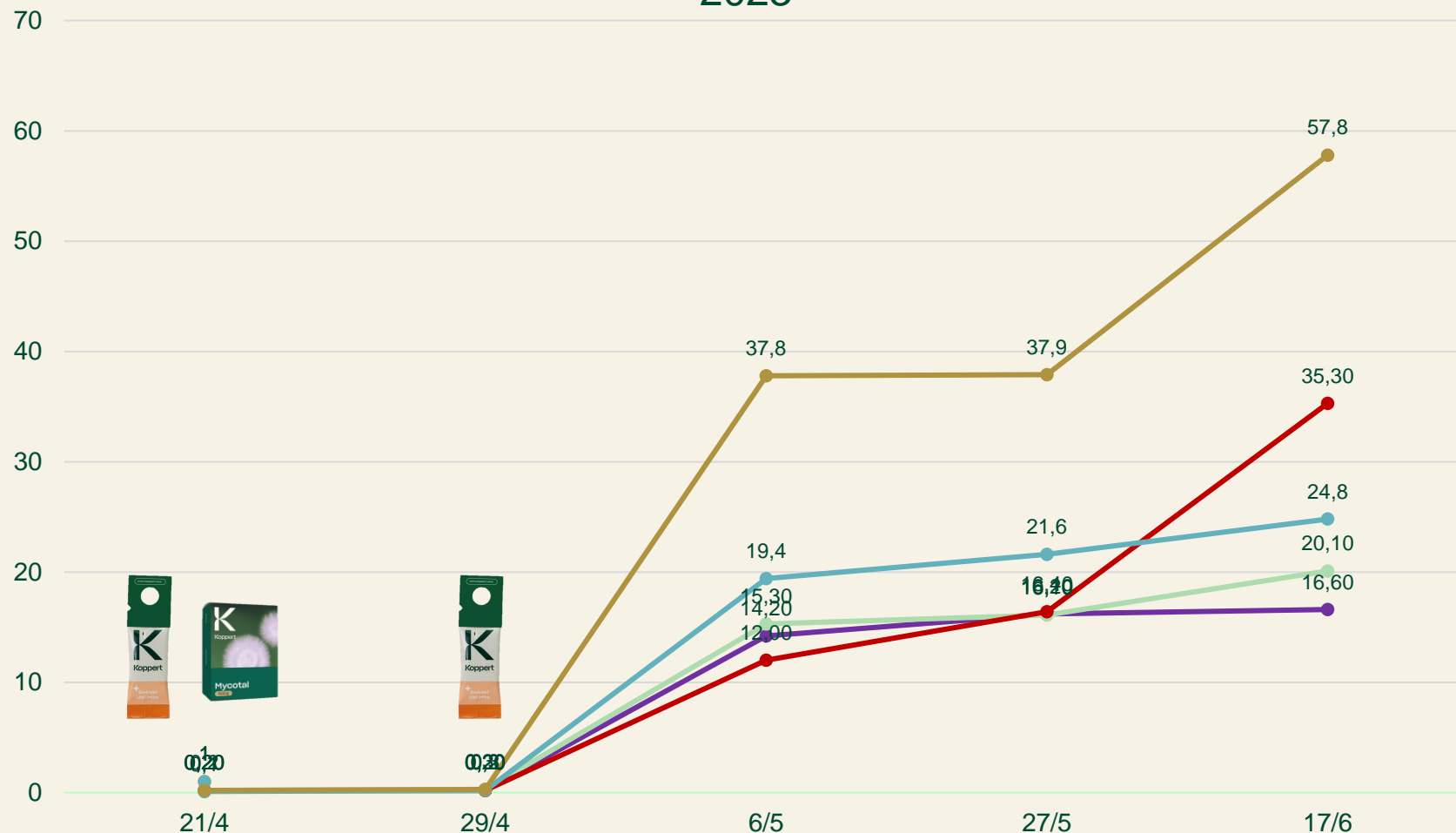


- Zona: Bernalda (MT)
- Arancio var. Fukumoto

Applicazioni

- SWIRSKI ULTI-MITE (21/4)
- Standard chimico (21/4)

Incidenza media di *A. spiniferus* 2023



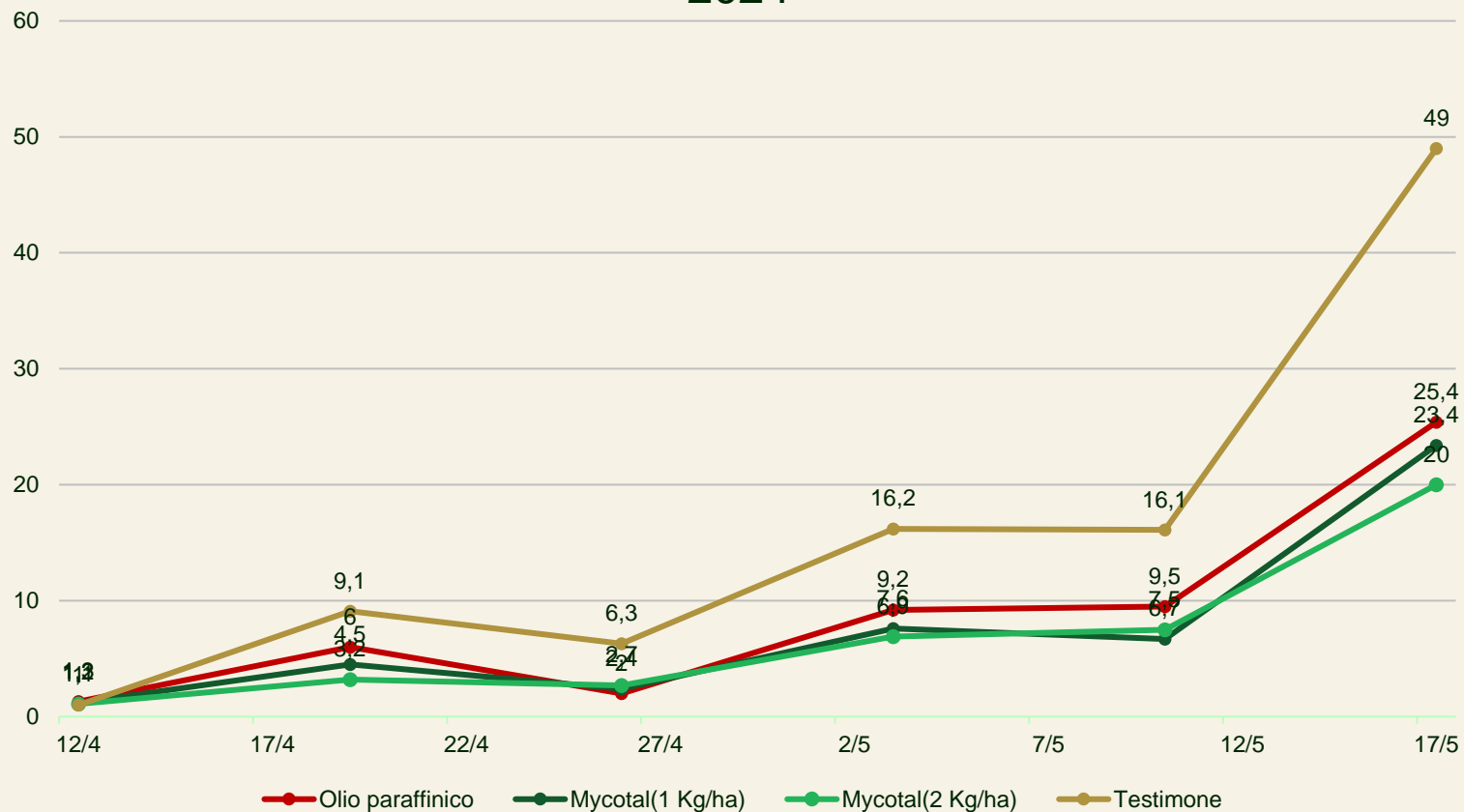
- Zona: Ginosa (TA)
- Arancio var. Washington navel
- Applicazioni

MYCOTAL (6/4)
SWIRSKI ULTI-MITE (21/4 e 29/4)
Olio paraffinico (6/4 e 29/4)

● SWIRSKI ULTI-MITE (3 sachetti/pianta) + MYCOTAL (1 kg/ha)
 ● MYCOTAL (2 kg/ha)
 ● Standard (olio minerale paraffinico)
 ● SWIRSKI ULTI-MITE (6 sachetti/pianta)
 ● Non trattato



Incidenza media *A. spiniferus* 2024



- Zona: Castellaneta (TA)
- Arancio var. Tarocco
- Applicazioni

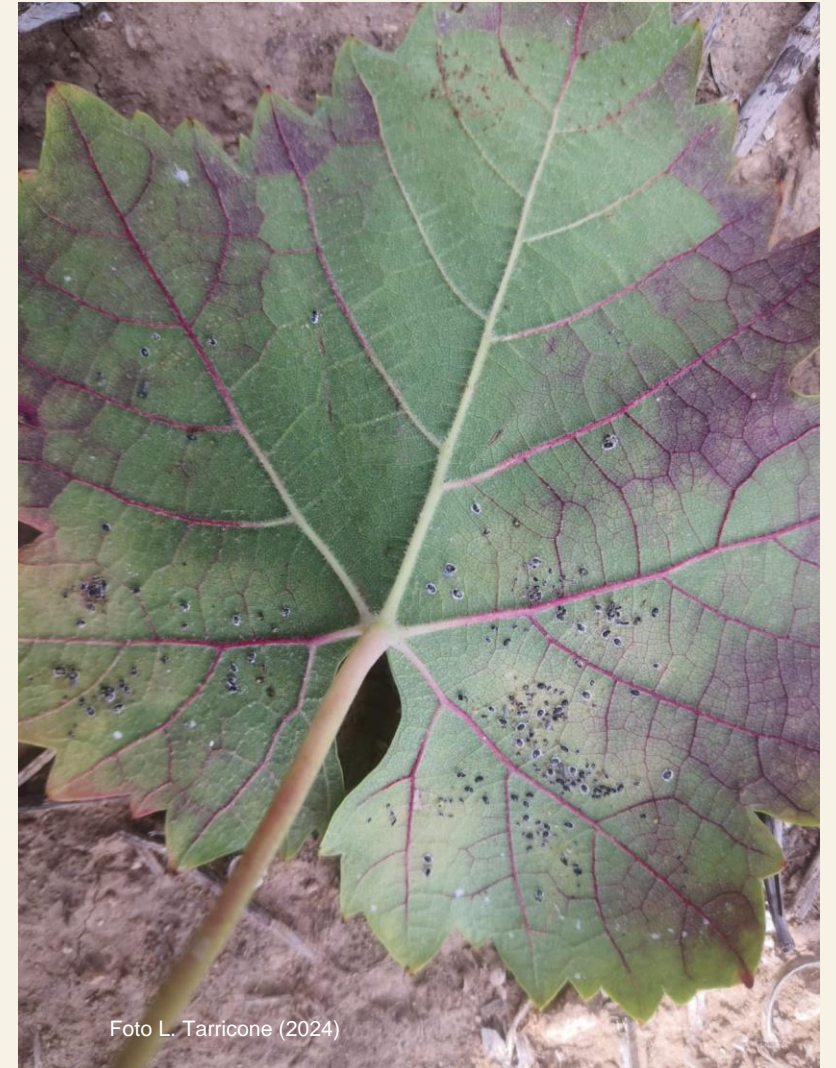
MYCOTAL (4 applicazioni)
12/4 – 19/4 – 26/4 – 03/5

Olio paraffinico (2 applicazioni)
12/4 – 26/4

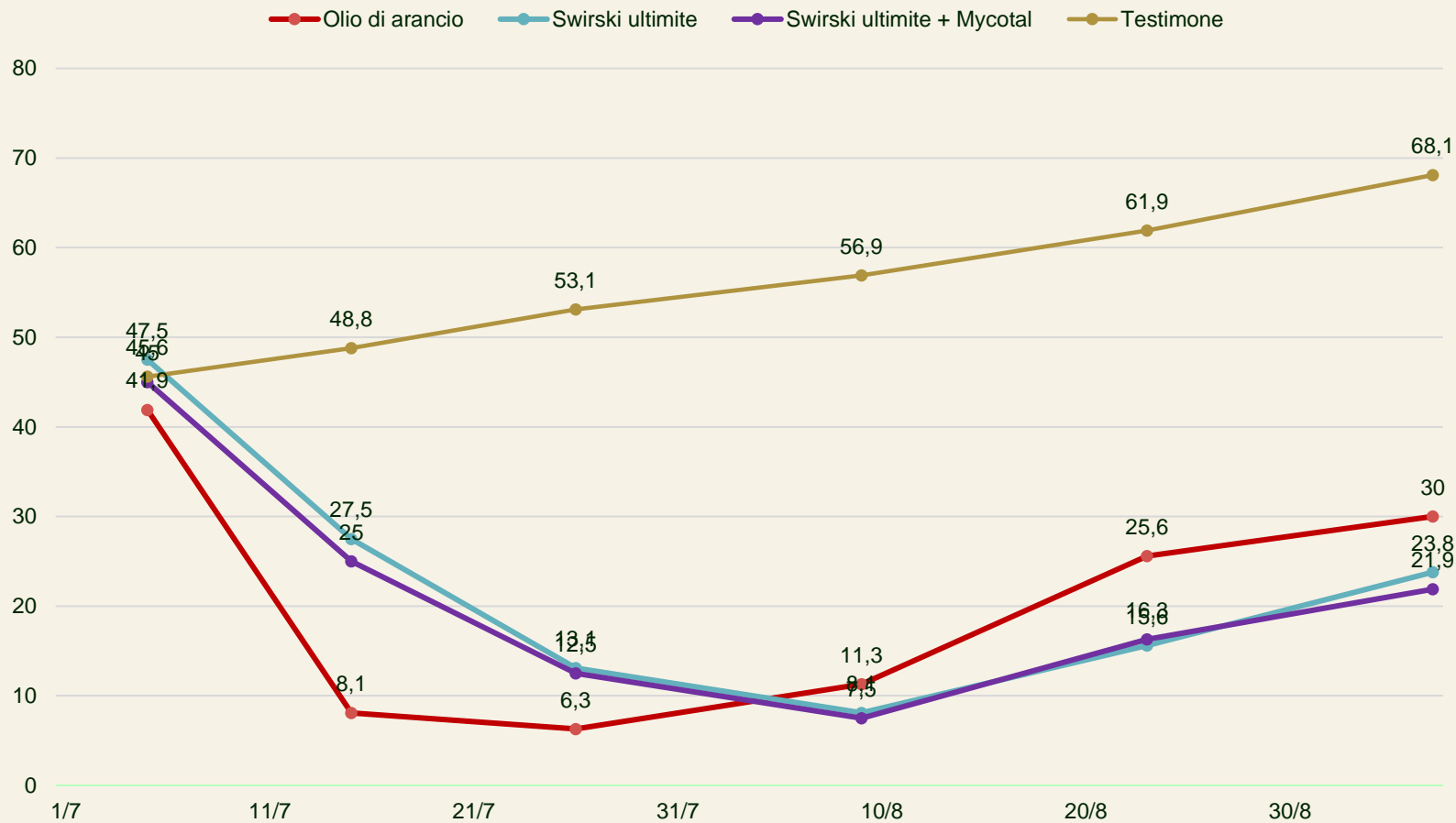


A. Spiniferus attacca anche Vite e Uva da Tavola

- Verificare l'efficacia reale delle 2 soluzioni
- Coltura di interesse: Uva da tavola
- Applicazioni estive (migrazione da agrumi)
- Campi con elevata pressione del fitofago
- Svolte da AGROLAB Tech



Incidenza (%) di *A. spiniferus* 2024



- Zona: Ginosa (TA)
- Uva da Tavola: Scarlett Royal
- Applicazioni
- MYCOTAL (26/7 – 19/8)
- SWIRSKI ULTI-MITE (5/7 – 26/7)
- Olio di arancio (1/7 e 9/7)



1000 sac/ha



1000 sac/ha 1Kg/ha



1Kg/ha

Uova di *A. spiniferus*
completamente predate da
A. swirskii



Foto AGROLAB (2024)

- Differenza soprattutto sul lungo periodo
- Sinergia predatori + bioinsetticida
- Alternativa efficace ai pochi prodotti disponibili
- Strategia preventiva e di riduzione della pressione
- Naturali, no residui, no intervalli di rientro
- Opportunità su uva da tavola





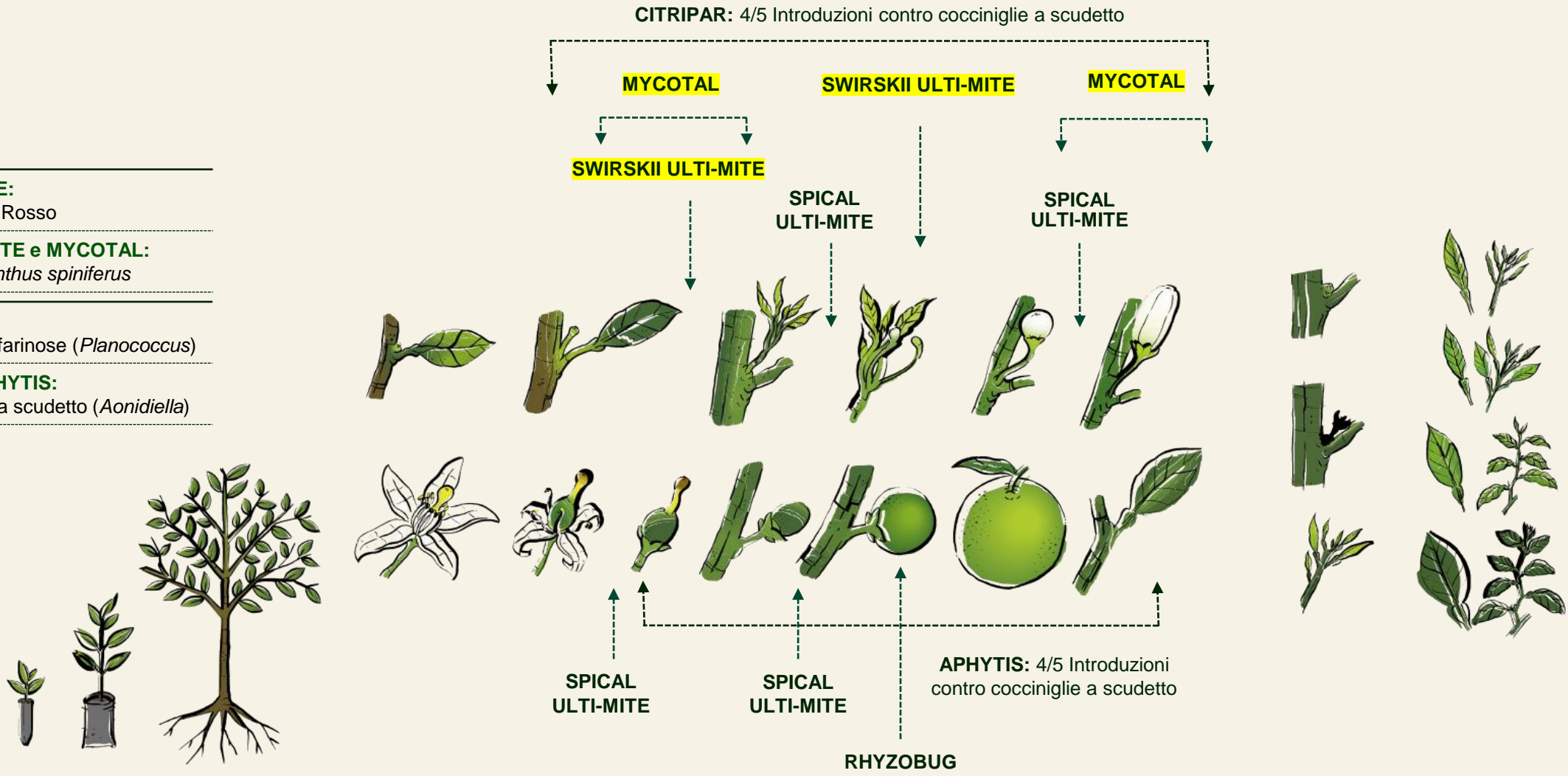
Protocollo Agrumi Koppert

SPICAL ULTI-MITE:
Controllo Ragnetto Rosso

SWIRSKII ULTI-MITE e MYCOTAL:
Controllo *Aleurocanthus spiniferus*

CITRIPAR:
Controllo Cocciniglie farinose (*Planococcus*)

RHYZOBUG e APHYTIS:
Controllo Cocciniglie a scudetto (*Aonidiella*)



FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SETT	OTT	NOV	DIC	GEN
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----



Partners with Nature

Enrico Mirandola

Sviluppo Prodotti – Koppert Italia

info@koppert.it

www.koppert.it