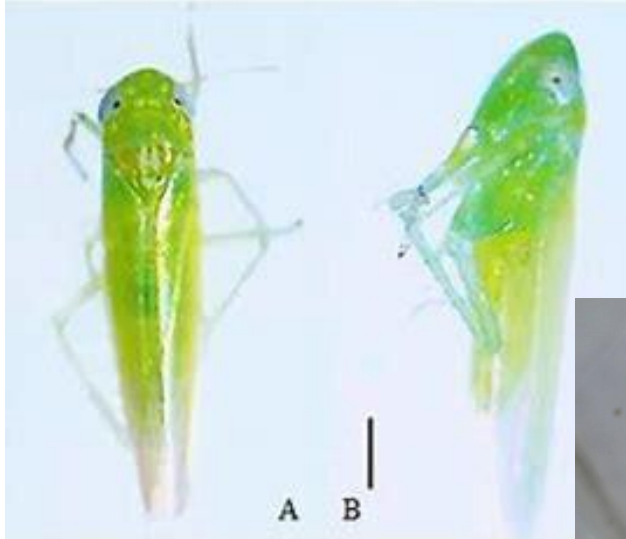


«BIOLOGIA, DANNOSITÀ E CONTROLLO DI *JACOBIVASCA LYBICA* NELLE AREE VITICOLE»



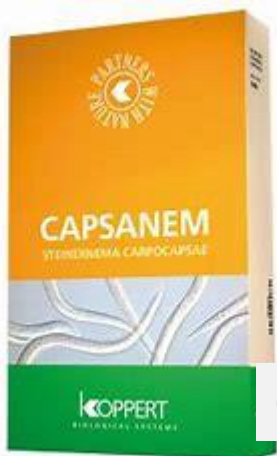
TARRICONE LUIGI

- CREA-Consiglio per la ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia Agraria
- CENTRO RICERCA VITICOLTURA ED ENOLOGIA, Turi (BA).

Sito della SPERIMENTAZIONE	Azienda agricola Morella, agro di Manduria (TA)
Varietà:	Primitivo
Forma di allevamento:	Controspalliera con potatura a cordone speronato
Irrigazione:	a goccia
Gestione del suolo:	Inerbimento spontaneo
Gestione:	Biodinamico
Target:	Cicaline - <i>Jacobiasca lybica</i>

Prodotti utilizzati

Specie	Formulato commerciale	Dosaggio prodotto	Volume acqua
<i>Steinernema carpocapsae</i>	CAPSANEM	1,5 Mid esemplari/Ha	600- 1000L/Ha
Trappola cromotropica	HORIVER	-	-
Nastro per cattura massale	ROLLERTRAP		



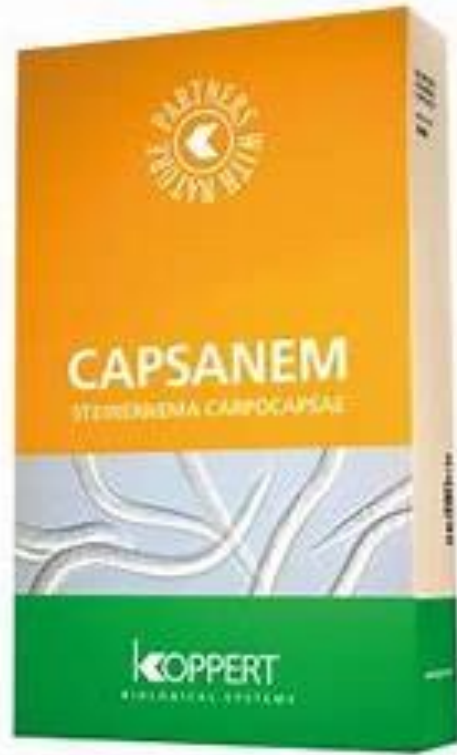
CAPSANEM



HORIVER



ROLLERTRAP



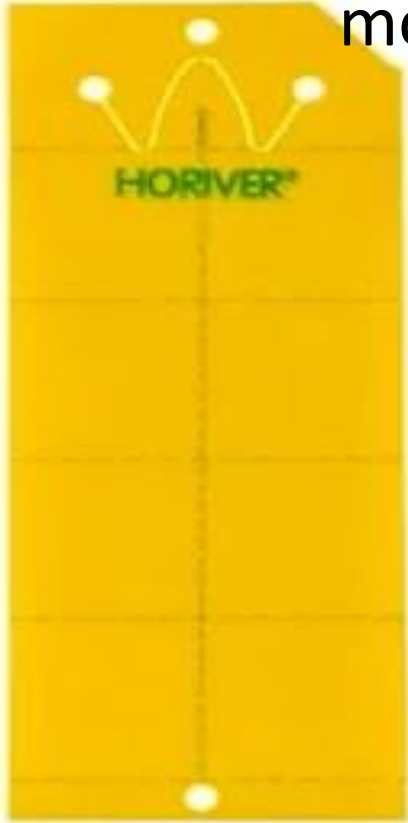
Prodotti utilizzati

CAPSANEM - *Steinernema carpocapsae*
Brevetto KOPPERT - Formulazione in gel.
Caratterizzato da una alta miscibilità.
I nematodi infettano i loro ospiti entrando
attraverso aperture naturali.
Una volta all'interno dell'ospite, rilasciano
batteri simbiotici che uccidono l'ospite
nel giro di pochi giorni.



Prodotti utilizzati

HORIVER: trappole cromotropiche gialle per il monitoraggio della cicalina



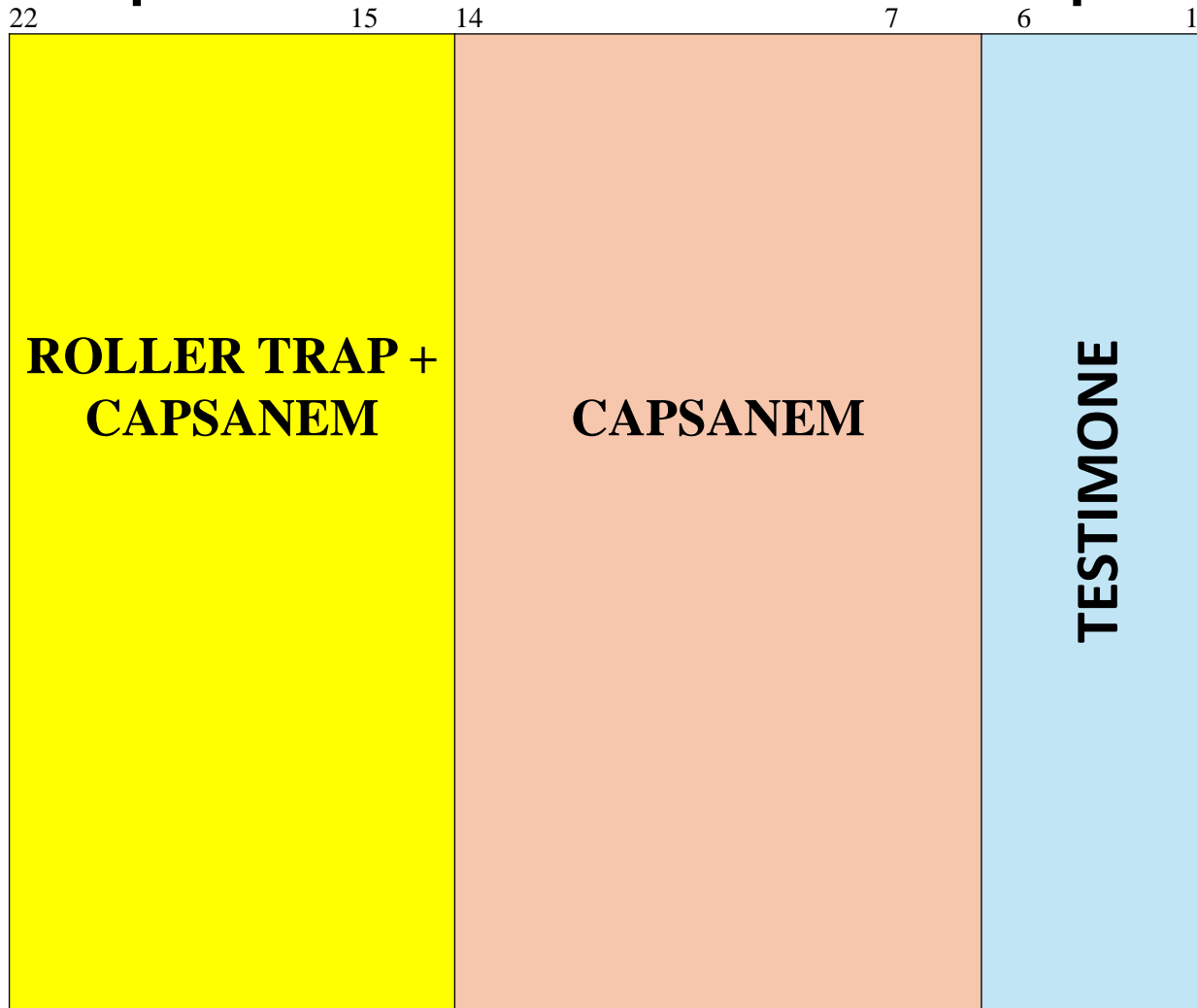
Fasce **ROLLERTRAP** per la cattura masale degli adulti di cicalina.

TESI A CONFRONTO

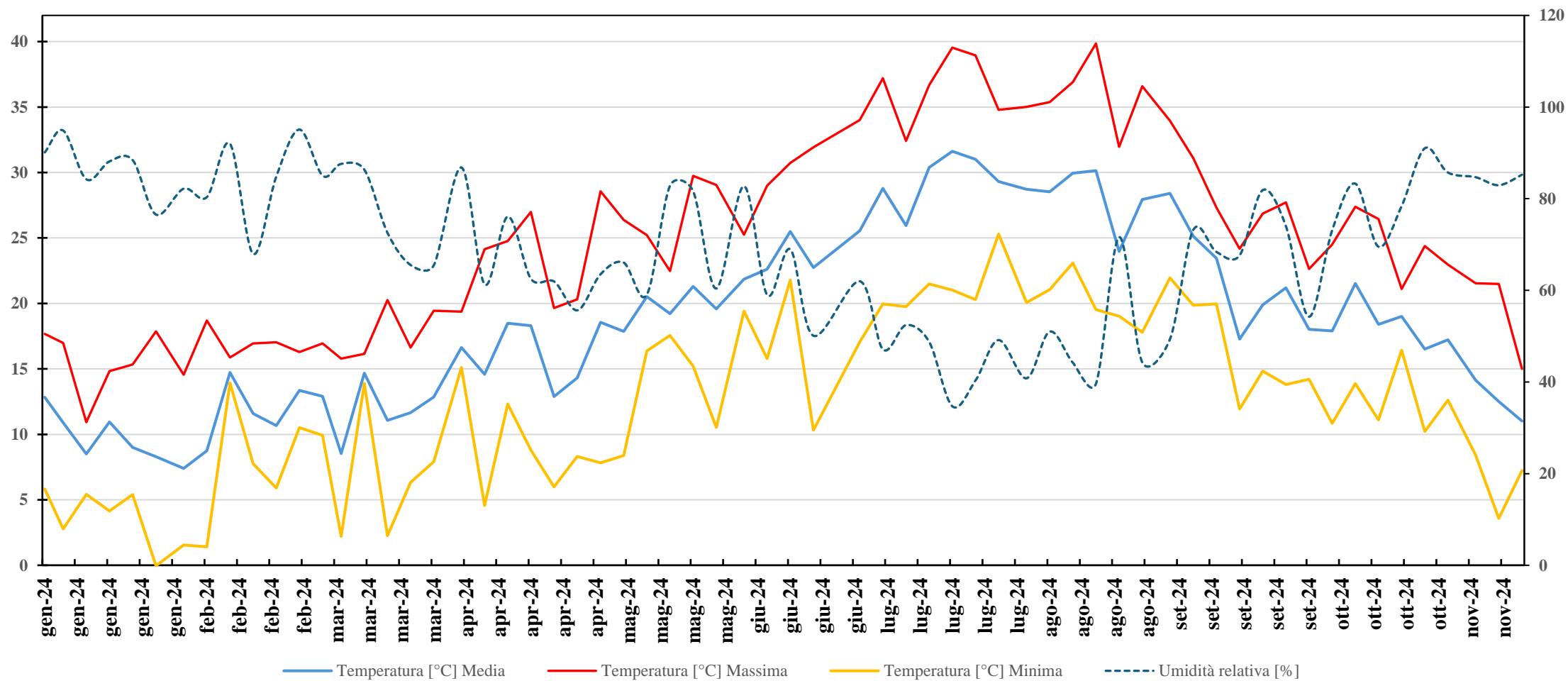
TESI	Mezzi di controllo	Data installazione/trattamento
1	TESTIMONE	-
2	<i>Steinernema carpocapsae</i>	13 luglio - 15 settembre 2024
3	ROLLERTRAP+ <i>Steinernema carpocapsae</i>	12 luglio 13 luglio - 15 settembre 2024

AZIENDA MORELLA- AGRO DI MANDURIA

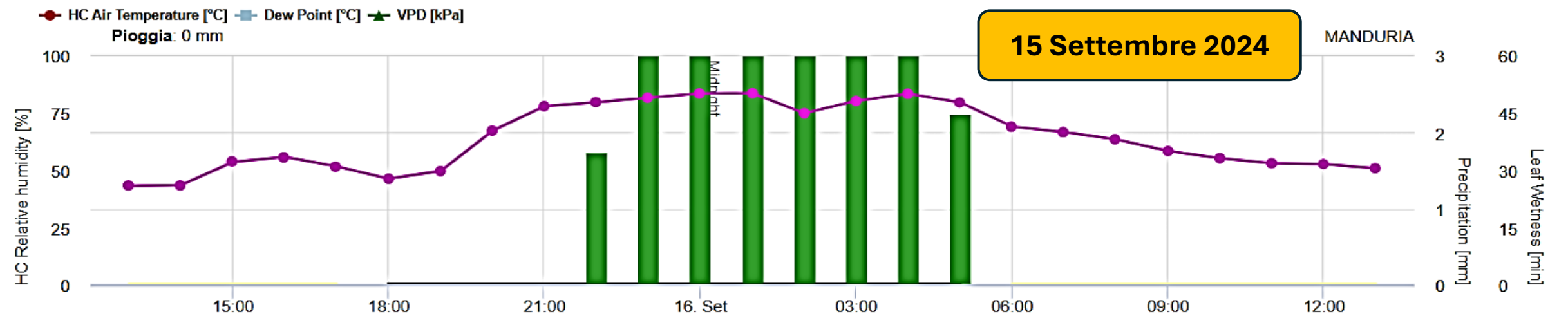
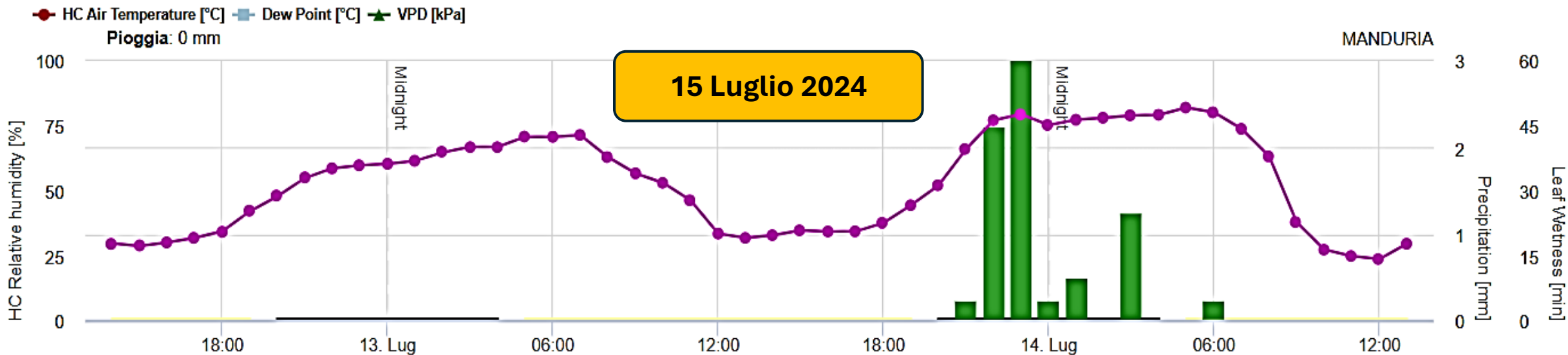
Superficie interessata/tesi = 1500 mq



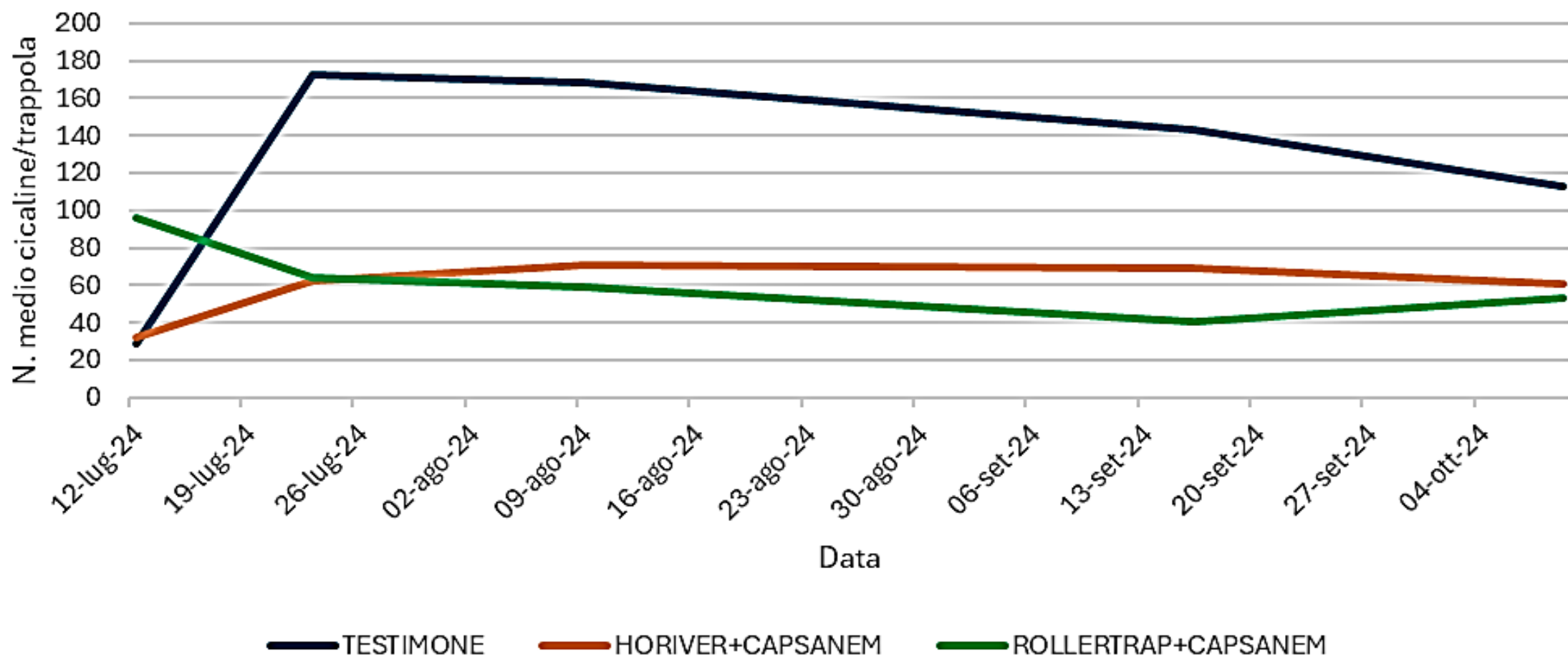
Andamento termoisgrometrico - Manduria - Anno 2024



ANDAMENTO UMIDITA' RELATIVA E BAGNATURA FOGLIARE NELLA DATA DEL TRATTAMENTO CON CAPSANEM



Numero medio cicaline/trappola cromotropica Horiver



RILIEVO DEL 9 AGOSTO 2024

TESI	MODALITA' CONTROLLO	DIFFUSIONE (% foglie attaccate)	INDICE DI TOWNSEND-HEUBERGER (incidenza di attacco) $I (\%) = \{[\sum(n*v)]/N*(c-1)\} * 100$	INDICE % DI EFFICACIA DI ABBOTT
1	TESTIMONE	86 a	19.6 a	-
2	CAPSANEM	18 b	3.6 b	81.6 a
3	ROLLERTRAP+CAPSANEM	10 c	2.8 c	85.7 a

RILIEVO DEL 9 OTTOBRE 2024

	TIPOLOGIA DI CONTROLLO	DIFFUSIONE (% foglie attaccate)	INDICE DI TOWNSEND-HEUBERGER (incidenza di attacco) $I (\%) = \{[\sum(n*v)]/N*(c-1)\} * 100$	INDICE % DI EFFICACIA DI ABBOTT
1	TESTIMONE	70 a	14 a	-
2	<i>Steinernema carpocapsae</i>	22 b	6 b	57.1
3	ROLLERTRAP + <i>Steinernema carpocapsae</i>	8 c	1,6 c	88.6







Tesi: CAPSANEM



Tesi: HORIVER + CAPSANEM

Testimone: 16 settembre 2024





16 SETTEMBRE 2024
TEST



16 SETTEMBRE 2024: 2
trattamenti con CAPSANEM

16 SETTEMBRE 2024
TESTIMONE



**Manduria, 9 ottobre 2024: vigneto della varietà Primitivo
al primo anno di impianto.
Non trattato.**





Grazie dell'attenzione



12 luglio 2024



ASSOCIAZIONE REGIONALE PUGLIESE
dei TECNICI e RICERCATORI in AGRICOLTURA

in collaborazione con



“Clima e territori: sfide e strategie
per la protezione delle colture,
della salute del suolo
e delle comunità”

*“The health of soil, plant,
animal and man is one and indivisible”*
Sir Albert Howard (1873-1947)

36° Forum di
Medicina Vegetale



Giovedì 12 Dicembre 2024
Nicolaus Hotel
Via Cardinale A. Gasca, 27
BARI



Esperienze di controllo su *Jacobiasca lybica* su vite



ANTONIO GUARINO
— Agronomo Fitoiatra —
Management Monitoring Systems



AGROLAB
CENTRO SPERIMENTALE DIAGNOSI FITOSANITARIE

V. Lasorella, O. Grande, N. Antonino

Sostanza attiva	Formulato commerciale	Dose	Note
Sulfoxaflor	CLOSER	0,4 L/ha	Non registrato
Flupyradifurone	SIVANTO PRIME	0,3 L/ha	Registrati sulla coltura e cicaline
Acetamiprid	KESTREL	0,225 e 0,450 L/ha	
Lambda-cialotrina	KAIMO SORBIE	0,3 Kg/ha	
Etofenprox	TREBON UP	0,5 L/ha	
Sali potassici di acidi grassi	FLIPPER	10 L/ha	
Piretrine	CRISEI	1,5 L/ha	Registrato su coltura e <i>Jacobiasca lybica</i>

Località delle sperimentazioni

Noicattaro su vite di uva da tavola cv «Victoria»

Pulsano su vite di uva da vino cv «Primitivo»

Ginosa su vite di uva da tavola cv «Thomson seedless»



Classica impostazione del blocco randomizzato e della elaborazione statistica.

Utilizzato volume di acqua pari a 800 L/Ha

Agro di Pulsano 2024

	Sostanza attiva	Tempi applicativi	Data appl.
1	TESTIMONE		
2	Sulfoxaflor	Con volo degli adulti e prima infestazione delle foglie (1-2 neanide/ninfa x foglia)	28 agosto
3	Flupyradifurone		28 agosto
4	Acetamiprid(0,450)		28 agosto
5	Acetamiprid(0,225)	Con volo degli adulti e prima infestazione delle foglie (1-2 neanide/ninfa x foglia)	28 agosto
	Lambda-cialotrina	Dopo 22 gg da appl. "A" alla reinfestazione	19 settembre
6	Lambda-cialotrina	Con volo degli adulti e prima infestazione delle foglie (1-2 neanide/ninfa x foglia)	28 agosto
	Acetamiprid(0,225)	Dopo 22 gg da appl. "A" alla reinfestazione	19 settembre

Agro di Noicattaro

	Sostanza attiva	Tempi applicativi	Data appl.
1	TESTIMONE		
2	Etofenprox	Alla presenza delle prime forme giovanili	4 settembre
3	Flupyradifurone	Alla presenza delle prime forme giovanili	4 settembre
4	Lambda-cialotrina	Alla presenza delle prime forme giovanili	4 settembre

Agro di Ginosa 2020

	Sostanza attiva	Tempi applicativi		Data appl.
1	TESTIMONE			
2	Piretrine 	A	In presenza degli adulti sulle trappole e presenza di forme giovanili sulle foglie	8 Settembre
		B	Dopo 7 giorni	15 Settembre
3	Sali potassici di acidi grassi 	A	In presenza degli adulti sulle trappole e presenza di forme giovanili sulle foglie	8 Settembre
		B	Dopo 7 giorni	15 Settembre
4	Acetamiprid	A	In presenza degli adulti sulle trappole e presenza di forme giovanili sulle foglie	8 Settembre
		B	Dopo 7 giorni	15 Settembre

RISULTATI – Pulsano – Vite Uva da vino – Contro Spalliera

	Sostanza attiva	28 Ago 2024 T0		05 Sett. 2024 T8		19 Sett. 2024 T15		% Grado di azione (H&T)
		% Foglie infestate	N° neanidi 100/foglie	% Foglie infestate	N° neanidi 100/foglie	% Foglie infestate	N° neanidi 100/foglie	
1	TESTIMONE	41,0 a	52,0 a	49,0 a	98,8 a	53,0 a	101,8 a	--
2	Sulfoxaflor	40,3 a	50,5 a	0,5 c	0,5 c	1,8 c	1,8 c	98,3
3	Flupyradifurone	41,0 a	54,0 a	0,0 c	0,0 c	1,3 c	1,3 c	98,7
4	Acetamiprid	40,3 a	50,8 a	0,0 c	0,0 c	1,5 c	1,5 c	98,6
5	Acetamiprid	41,0 a	52,8 a	0,0 c	0,0 c	3,5 c	3,5 c	96,5
	Lambda-cialotrina							
6	Lambda-cialotrina	40,8 a	54,8 a	18,3 b	18,3 b	23,5 b	23,5 b	75,7
	Acetamiprid							

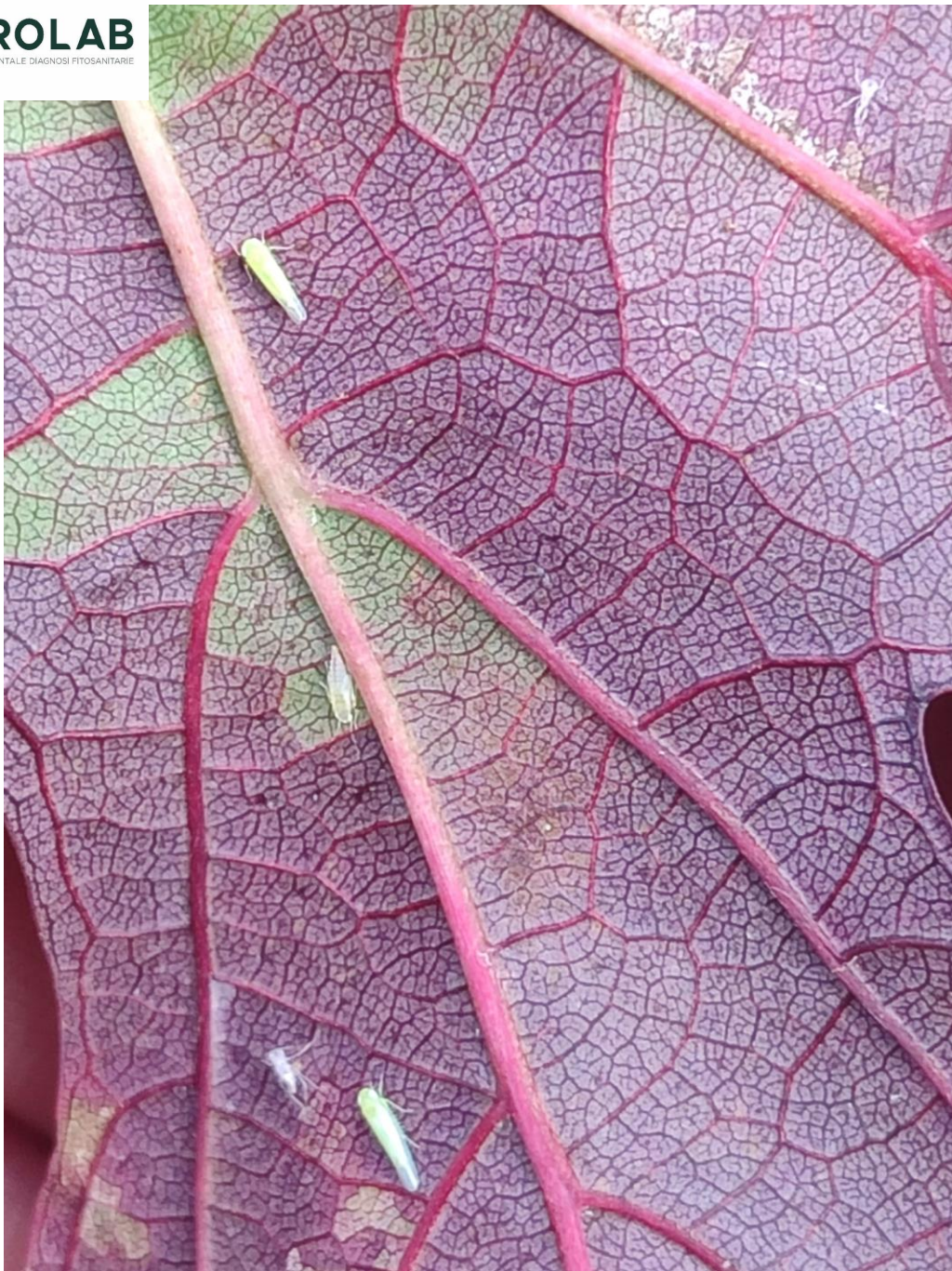
RISULTATI – Noicattaro - Vite uva da tavola - Tendone

	Sostanza attiva	4 Sett. 2024 T0		11 Sett. 2024 T7		18 Sett. 2024 T14		% Grado di azione (H&T)
		% Foglie infestate	N° neanidi 100/foglie	% Foglie infestate	N° neanidi 100/foglie	% Foglie infestate	N° neanidi 100/foglie	
1	TESTIMONE	45,5 a	54,8 a	46,8 a	83,3 a	23,8 a	32,5 a	///
2	Etofenprox	43,5 a	58,8 a	9,3 b	9,8 b	2,4 b	2,3 b	92,6
3	Flupyradifurone	45,8 a	61,3 a	8,1 b	8,0 b	3,4 b	3,5 b	88,0
	Lambda-cialotrina	45,5 a	60,5 a	0,0 c	0,0 c	2,2 b	2,3 b	92,3

RISULTATI – Ginosa - Vite uva da tavola - Tendone

	Sostanza attiva	8 Sett. 2024 T0		15 Sett. 2024 T7		18 Sett. 2024 T3 dopo il II Interv.		% Grado di efficacia
		% Foglie infestate	Intensità di attacco	% Foglie infestate	Intensità di attacco	% Foglie infestate	Intensità di attacco	
1	TESTIMONE	91,5 a	40,4 a	94,0	54,6	95,5	57,0	///
2	Piretrine	92,5 a	40,5 a	13,5	3,4	3,0	0,8	98,7
3	Sali potassici di acidi grassi	92,0 a	41,6 a	2,0	0,5	4,0	1,0	98,2
4	Acetamiprid	92,5 a	41,0, a	8,5	2,1	0,0	0,0	100



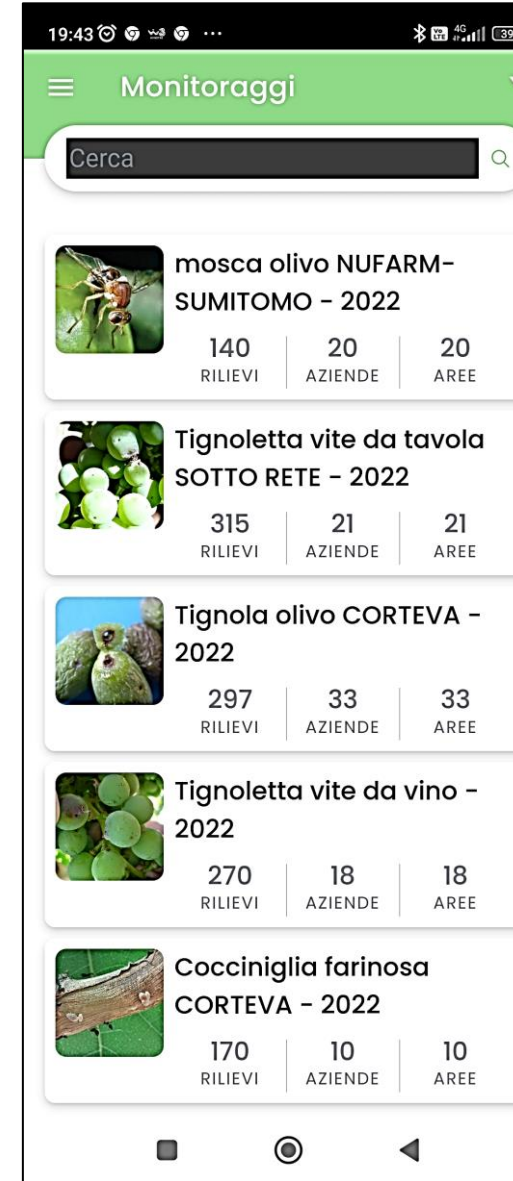
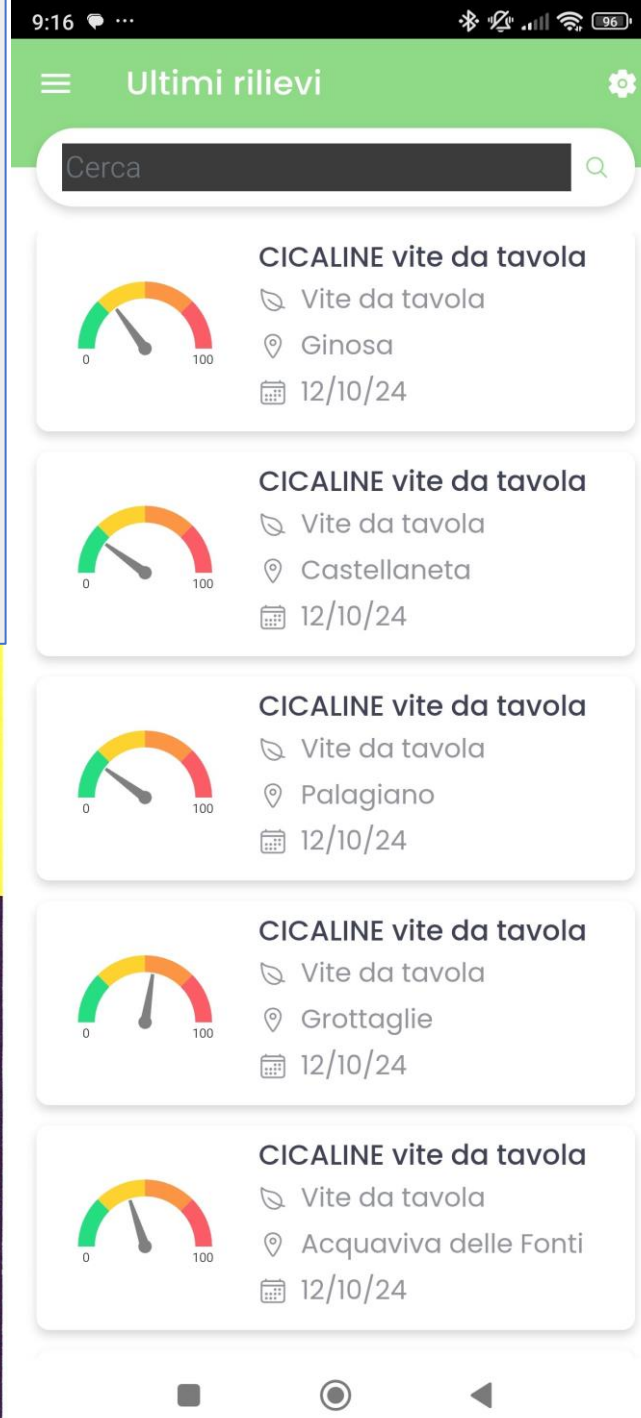
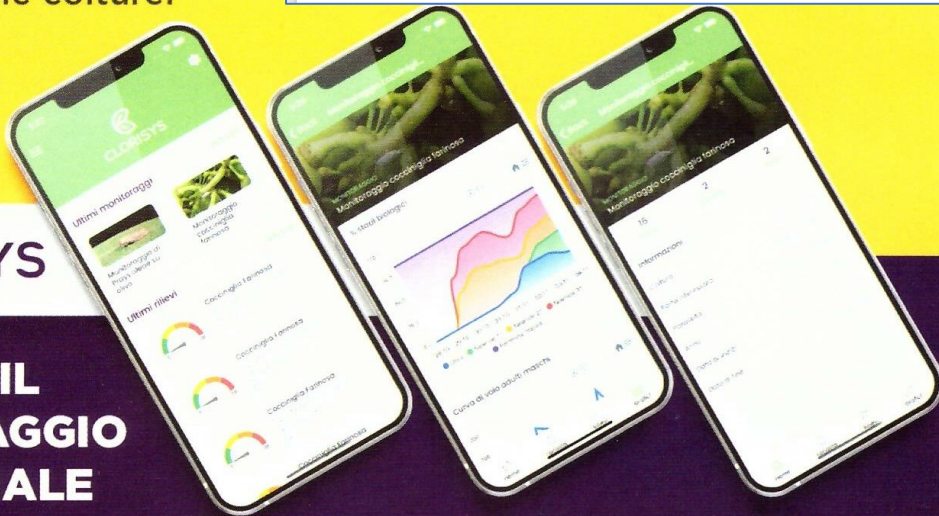





 CLORISYS

L'APP PER IL MONITORAGGIO TERRITORIALE

Rilievi sulla presenza e sugli stadi biologici dei **parassiti** con trasferimento dei risultati sull'**App CLORISYS** che consente di mettere in atto dei **sistemi di allerta** al fine di **programmare** gli **interventi fitosanitari** da parte degli utilizzatori professionali.



Conclusioni



Attivare un capillare monitoraggio degli adulti e delle neanidi sia visivo che con installazione di trappole cromotropiche.



Interventi sulle neanidi nel periodo vegetativo



Interventi sugli adulti svernanti nel periodo autunnale al fine di abbassare la popolazione che si riprodurrà nell'annata successiva

Si ringraziano
le Società
e le Aziende Agricole



Bayer CropScience

A small, narrow boat with a green upper hull and a red lower hull is anchored in clear blue water. The boat is crowded with numerous white seagulls, some perched on the gunwales and others on a wooden log or beam across the deck. Several more seagulls are seen floating on the water's surface in the background. The water is calm, reflecting the sky and the boat. In the distance, a dark, rounded object, possibly a buoy or a piece of driftwood, is visible. The overall scene is peaceful and suggests a coastal or island setting.

GRAZIE PER L'ASCOLTO