

ASSOCIAZIONE REGIONALE PUGLIESE
dei TECNICI e RICERCATORI in AGRICOLTURA

in collaborazione con

CAISA
Centro di Ricerca
Sperimentazione e Formazione
in Agricoltura "NICOLAUS HOTEL"

AIFF
Associazione Italiana
per la Formazione dell'Ingegnere

Giornate
Fitopatologiche

Fruit...
communication

IMAGE LINE

"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

«One Health»

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

	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							

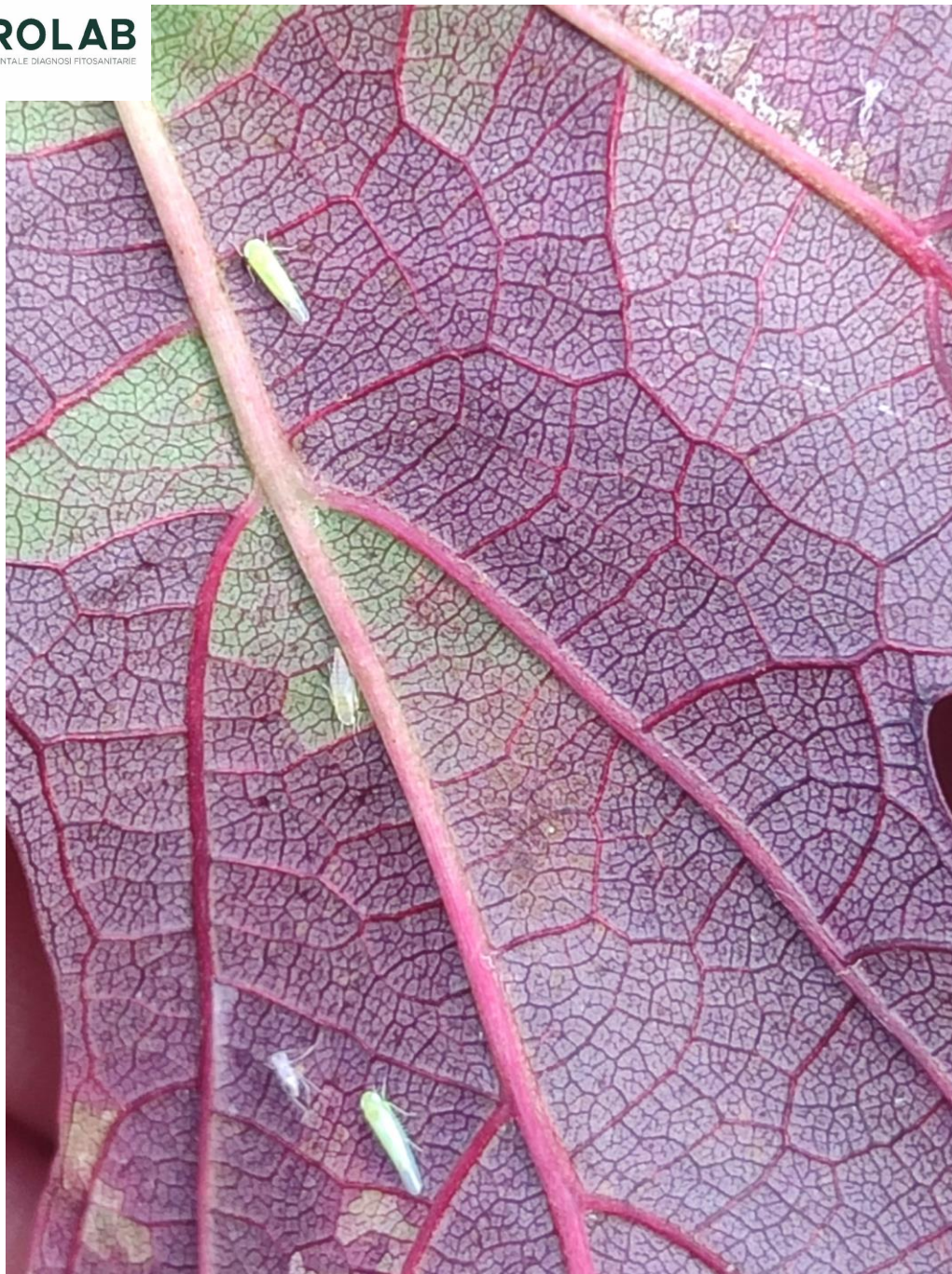
RISULTATI – Noicattaro - Vite uva da tavola - Tendone

	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

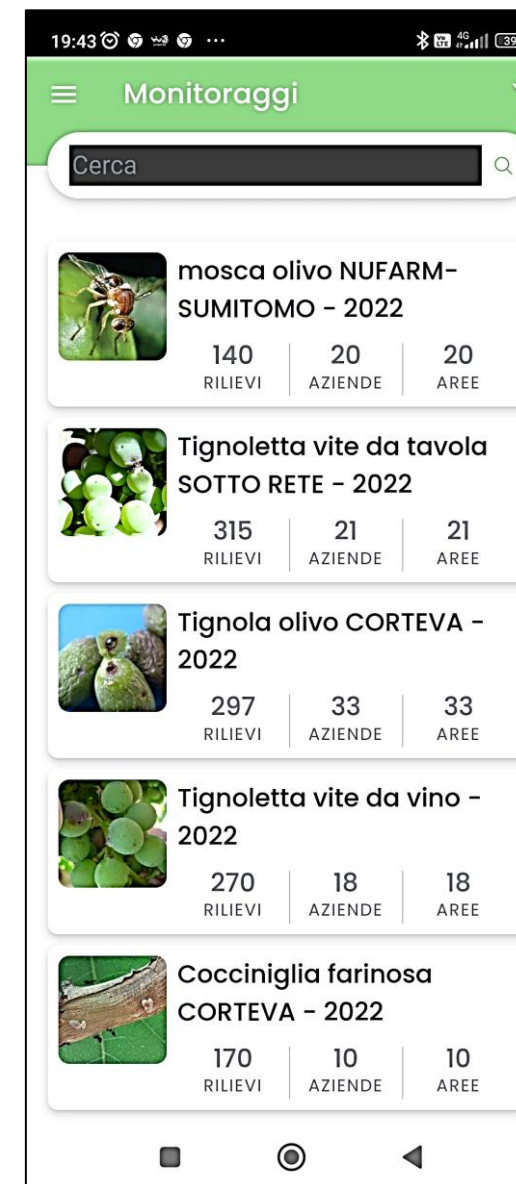
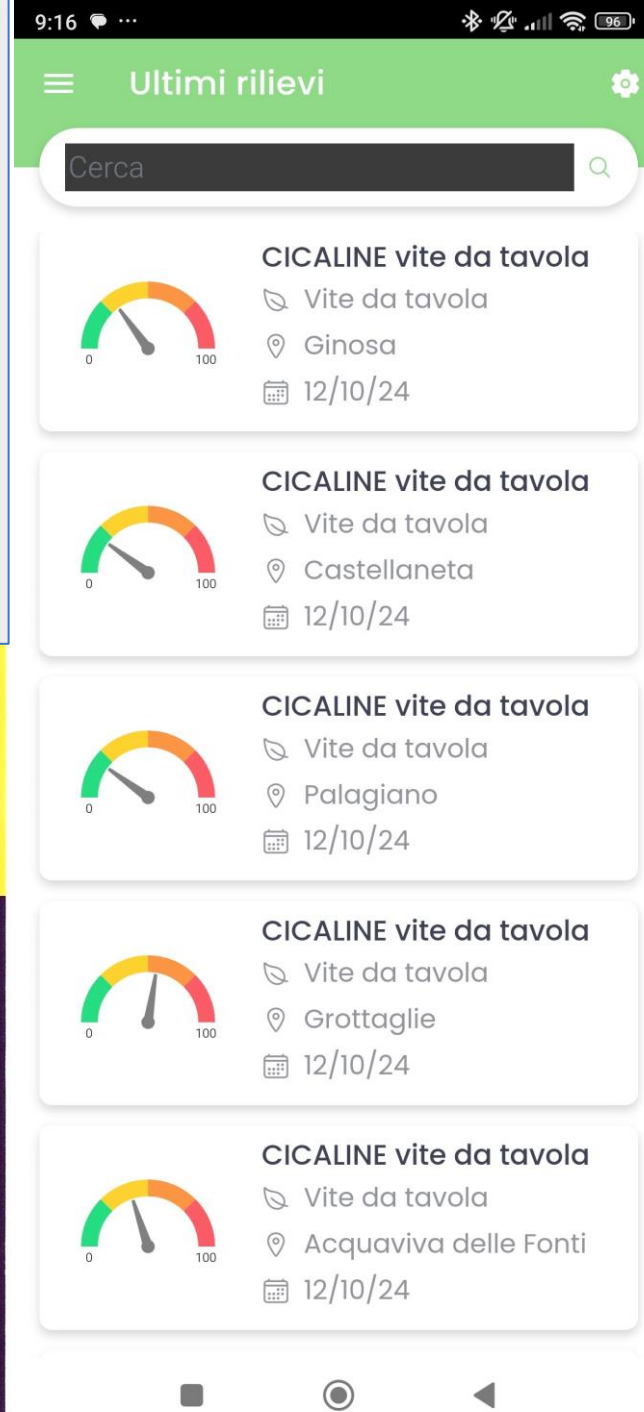






L'APP PER IL MONITORAGGIO TERRITORIALE

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.





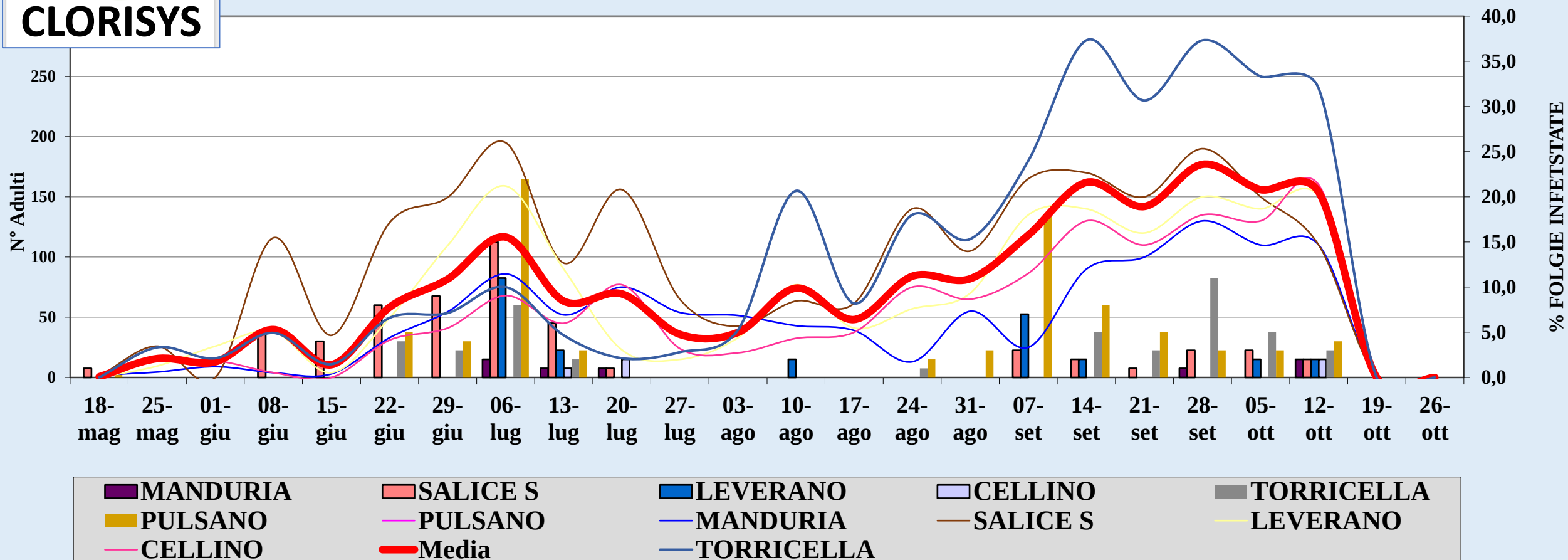
Bayer CropScience

Monitoraggio cicaline 2024 – Uva da Vino

Catture di adulti e % Foglie infestate



CLOSYS



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, weathered boat with a green upper hull and a red lower hull is floating on a calm, blue body of water. The boat is crowded with numerous white seagulls, some perched on the gunwales and others inside the hull. Several long wooden poles are leaning against the boat. The water is still, reflecting the boat and the sky. In the background, a few more seagulls are visible on the water, and a dark, cylindrical object, possibly a buoy or part of a structure, is visible on the right. The overall scene is peaceful and suggests a coastal or island setting.

GRAZIE PER L'ASCOLTO