



Associazione Regionale Pugliese dei Tecnici e Ricercatori in Agricoltura



Regione Puglia

Bilancio Fitosanitario

Vite e Uva da
tavola
Centro e Sud
Italia

2022 - 2023

Regione CALABRIA

Relatore **MESSINA MICHELE**
(**STEFANIZZI GIUSEPPE**)

- ❑ Email michele.messina@arsac.calabria.it
- ❑ Numero di telefono 3396510823

Superficie coltivata

Regione:	ha		Trend
	2022	2023	
Vite	8.921	9.121	>
Uva da tavola	328	331	>

Bari - 9 novembre 2023

Ringraziamenti

ARSAC

Salvatore Macchione

Antonio Mercuri

Nicodemo Murgi

Pietro Palazzo

Cosimo Tocci

Agronomi Azienda Librandi:

Davide De Santis - Angelo Sforza

Libero professionista

dr agr. Domenico Frontera

Le superficie vitata è di 9.452 ettari

Vite da vino e
Uva da Tavola
Un patrimonio
ampelografico
con oltre 200
varietà
caratterizzato
da una
prevalenza
delle uve a
bacca nera.

Catanzaro	710
Cosenza	3.497
Crotone	3.349
Reggio di C.	1.300
Vibo V.	265

Area del
Cosentino:
Terre di
Cosenza

Area del Lametino:
Lamezia

Cirò e Melissa
Area del
Crotonese:

S. Anna

DOC Bivongi e

Area della Locride:

DOC Greco di Bianco



I Numeri del Vino in Calabria

265.971 hl



9.452 ha



72%



l'1,62% del patrimonio viticolo nazionale



9



10



8%

28%



42%



50%

PRINCIPALI VITIGNI CALABRESI



Gaglioppo 30%



**Vitigni vari
20%**



**Nerello
Calabrese 8%**



**Calabrese-
Nero d'Avola 27%**



Magliocco 15%





Territorio regionale suddiviso in 8 aree climaticamente omogenee:

- Zona 1- Cosenza Tirrenica
- Zona 2- Cosenza Ionica
- Zona 3- Piana di Lamezia
- Zona 4- Catanzarese
- Zona 5- Crotonese
- Zona 6- Ionio Reggino-Reggio
- Zona 7- Tirreno Reggino
- Zona 8 - Locride

8 Aziende Monitorate



REGIONE
CALABRIA
SERVIZIO FITOSANITARIO
REGIONALE

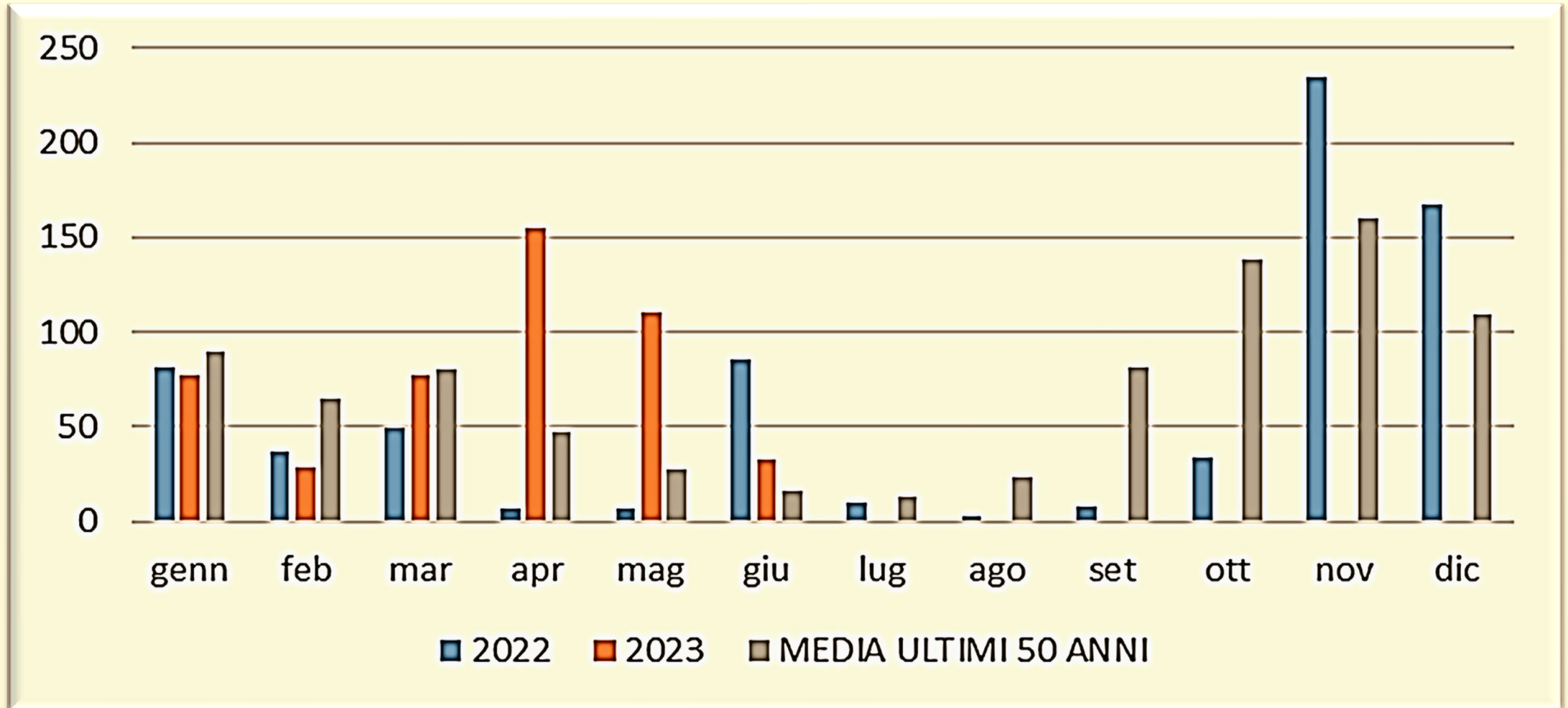


ARSAC

AZIENDA REGIONALE PER LO SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA CALABRESE

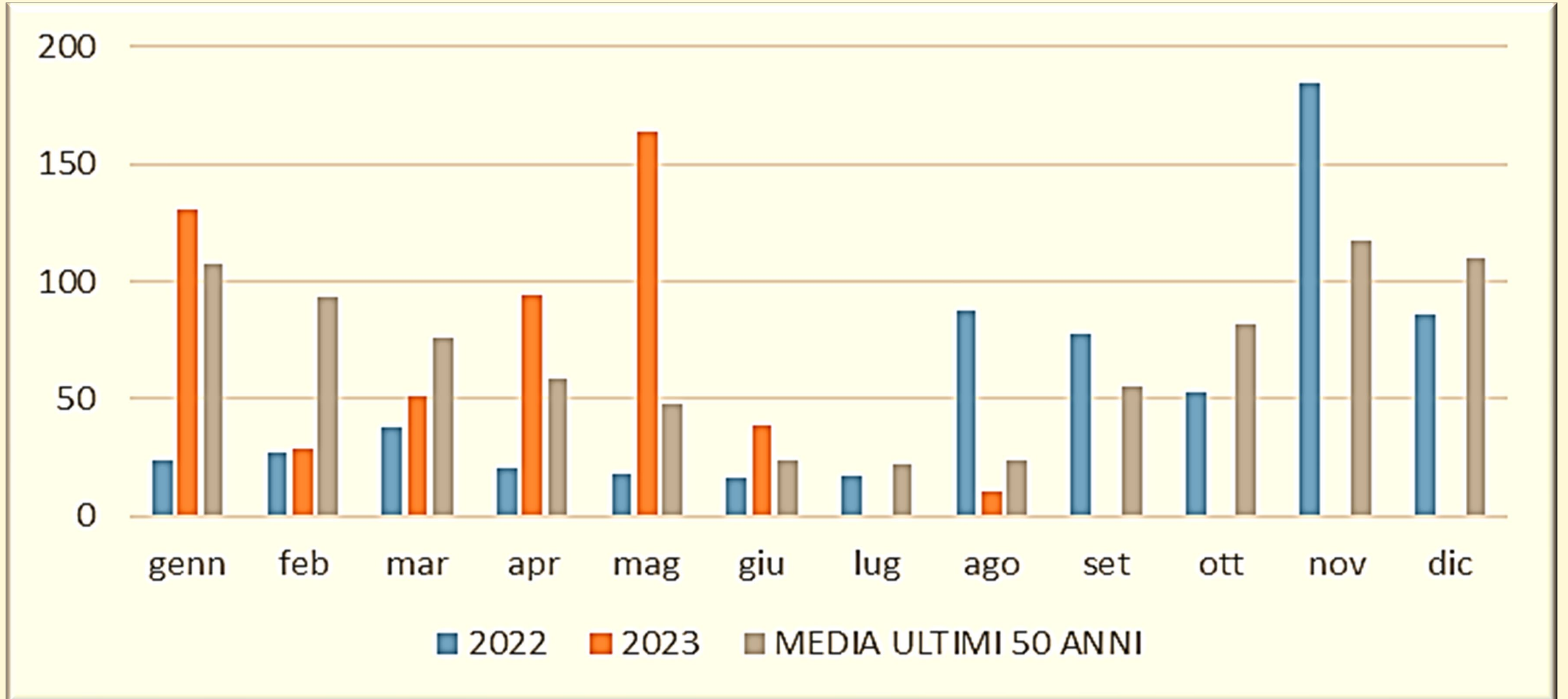
Cirò M. - precipitazioni

dati meteo -ARPACAL



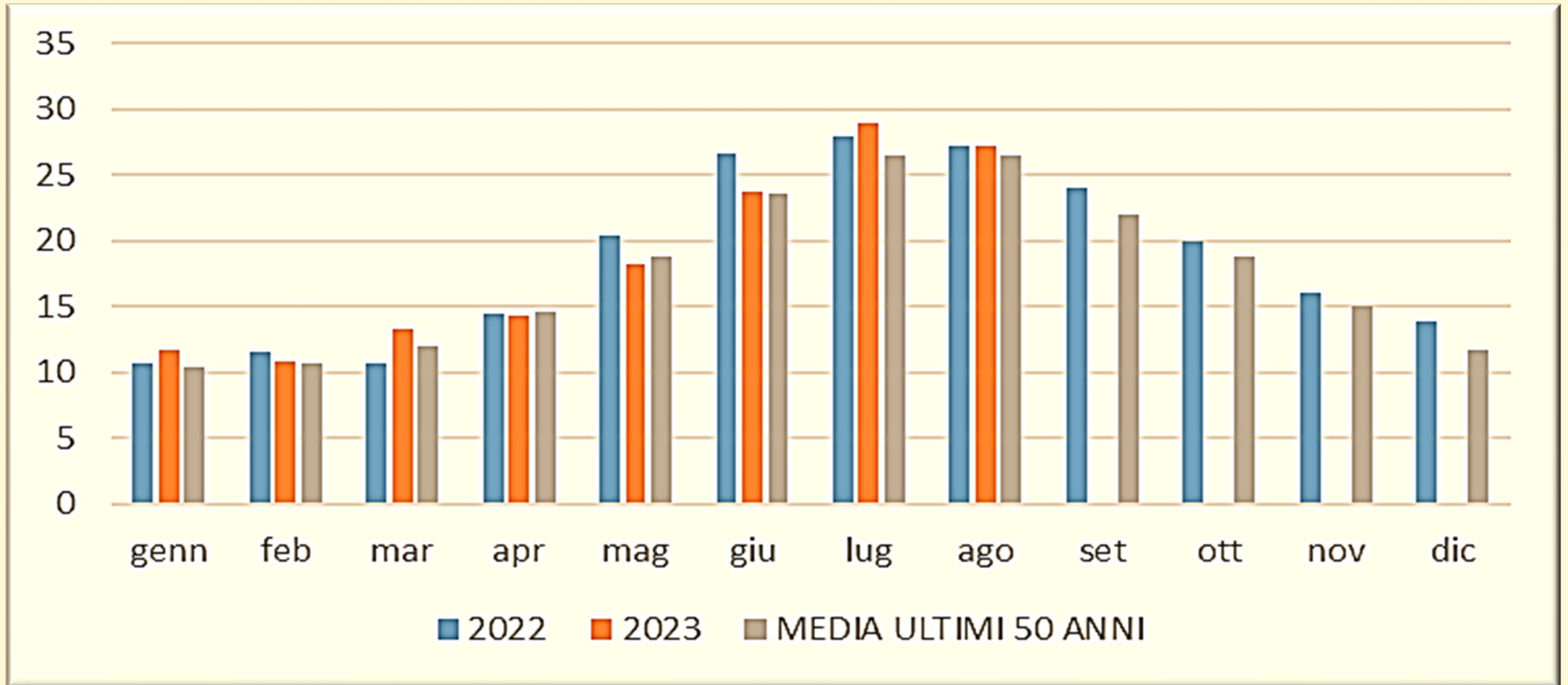
Castrovillari - precipitazioni

dati meteo -ARPACAL



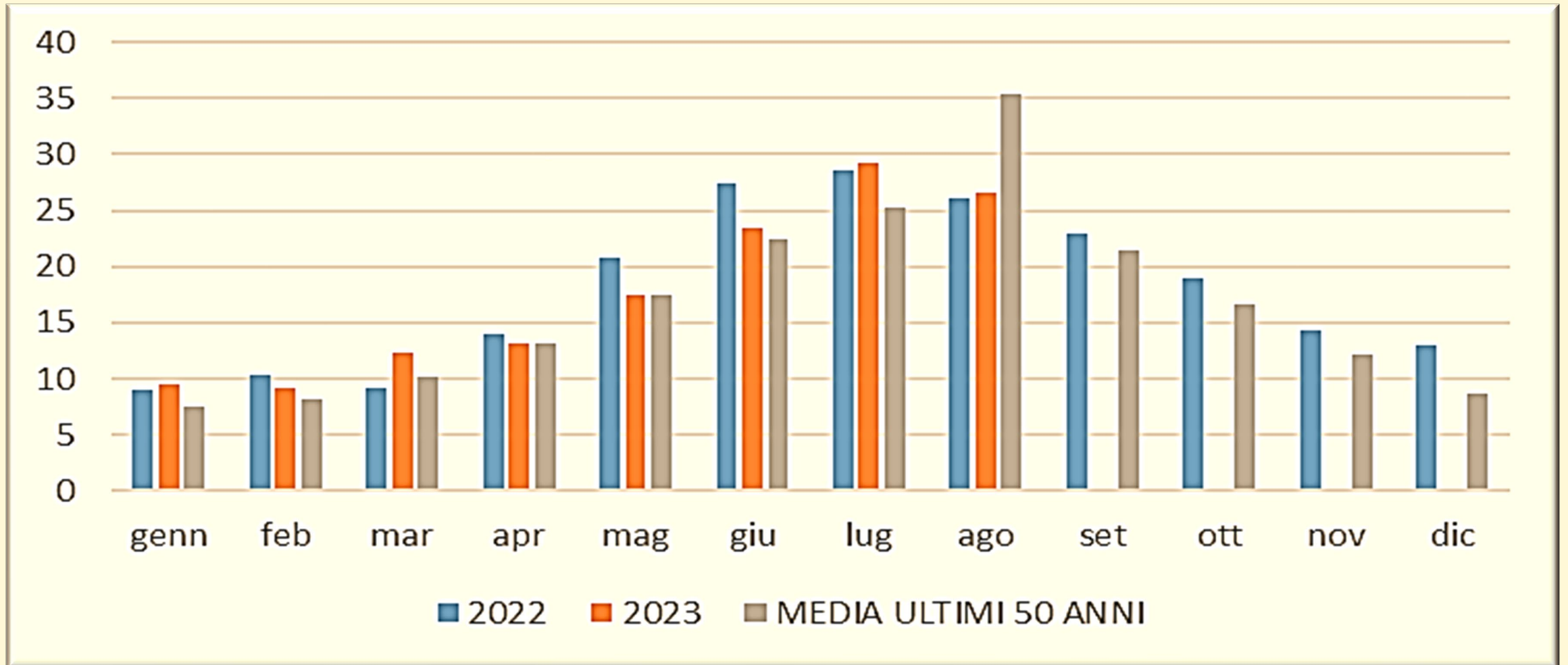
Cirò M. - temperature

dati meteo -ARPACAL



Castrovillari - temperature

dati meteo -ARPACAL



Andamento meteo - Generale

	2022	2023
Gelate		
Grandinate (fenomeni localizzati)		
Piogge Consistenti		
Temperature Elevate		

- **Temperature medie in aumento in primavera-estate
In riferimento alla media degli ultimi 50 anni**
 - **Piogge primaverili abbondanti nel 2023**
 - **Prolungati periodi siccitosi**

PERONOSPORA



OIDIO



MALDELL'ESCA



BOTRITE



**Principali Malattie della vite
nel territorio di riferimento**

Peronospora

▪ Anno 2022: Le sporadiche macchie d'olio si sono verificate nel mese di maggio (9-10) , ma i trattamenti canonici, effettuati in pre e post fioritura, con miscele di prodotti di copertura ed endoterapici sono riusciti a contenere la malattia.

In seguito le scarse precipitazioni e le temperature elevate non hanno dato la possibilità di ulteriori attacchi.



▪ Strategie di lotta: La malattia è stata controllata molto bene ricorrendo a trattamenti con p.a. sistemici a base metalaxil-m, e citotropici come Cimoxanil abbinati con prodotti di copertura (mancozeb e rame), è stato utilizzato anche il Fosetil-alluminio con buoni risultati.

Trattamenti successivi con iprovalicarb, rame e zoxamide hanno permesso il controllo peronosporico.

Peronospora

Anno 2023

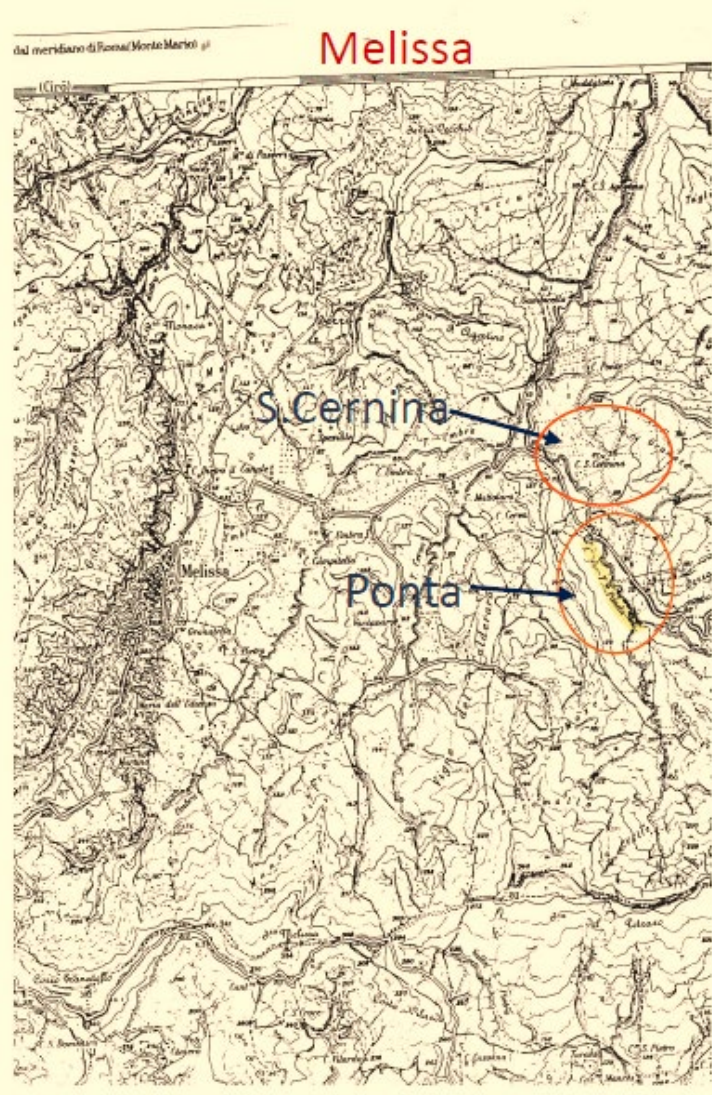
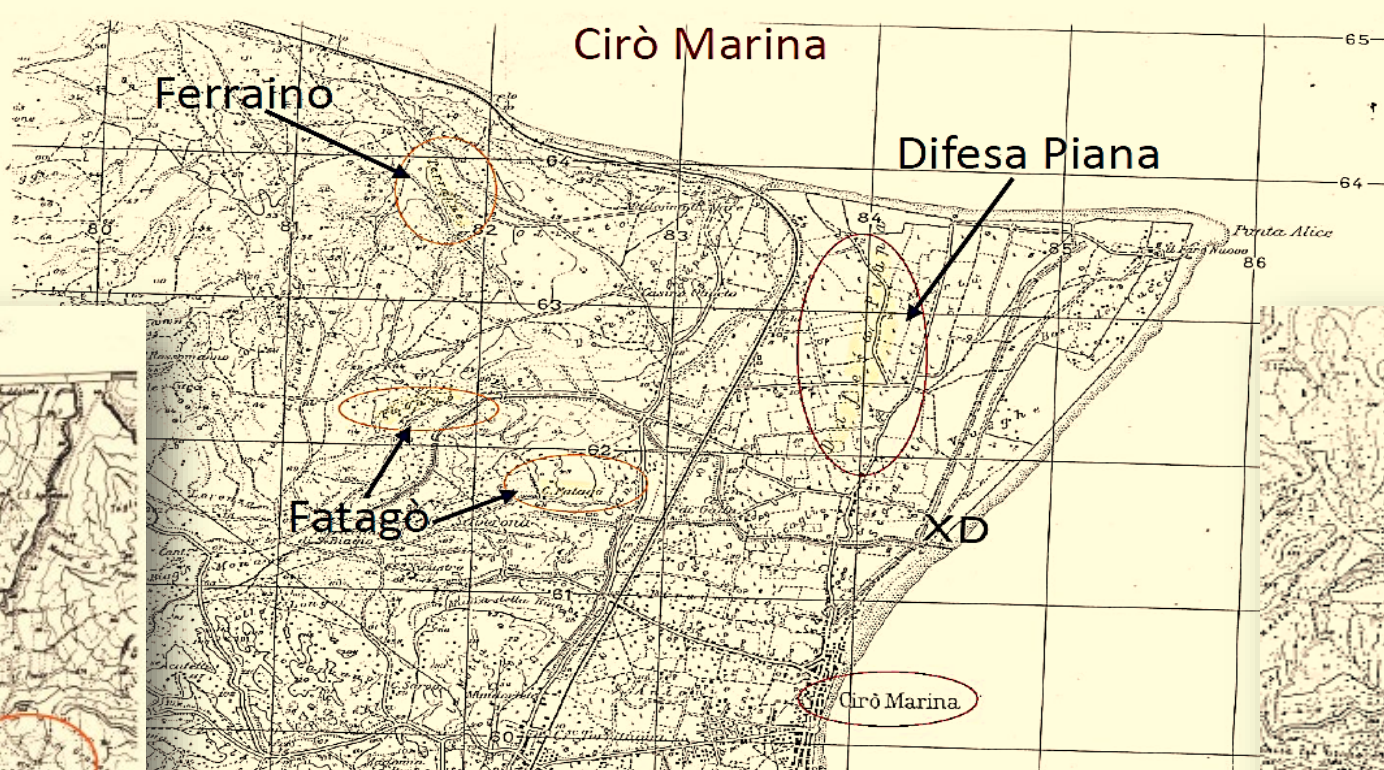


Peronospora

▪ Anno 2023: Tutt'altra situazione si è verificata a causa delle piogge intense e persistenti dei mesi di maggio e giugno, che con il caldo dei giorni successivi hanno creato condizioni di umidità perfette per la propagazione della peronospora. In molti vigneti non si è riusciti a trattare sia per le continue piogge che per la saturazione dei terreni che ne hanno diminuito la portanza specie in quelli che subito prima erano stati lavorati.

▪ Strategie di lotta: Solo nei vigneti che sono stati trattati prima dell'arrivo delle piogge si sono registrati effetti positivi. In tutti gli altri si è assistito a perdite minime del 20% e in non pochi casi fino al 90% della produzione. I principi attivi Rame, nelle diverse forme, Metalaxil - Cimoxanil- Fosetil a. - Dimetomorf (fino a 10-12 trattamenti mai effettuati negli anni precedenti).





Oidio



C'è da premettere che nei confronti di questa ampelopatia i viticoltori hanno maggiore dimestichezza e pertanto le infezioni sono state adeguatamente controllate

▪ Anno 2022

I sintomi sono comparsi in alcuni vigneti collinari ma comunque sono state ben arginate senza arrecare danni.

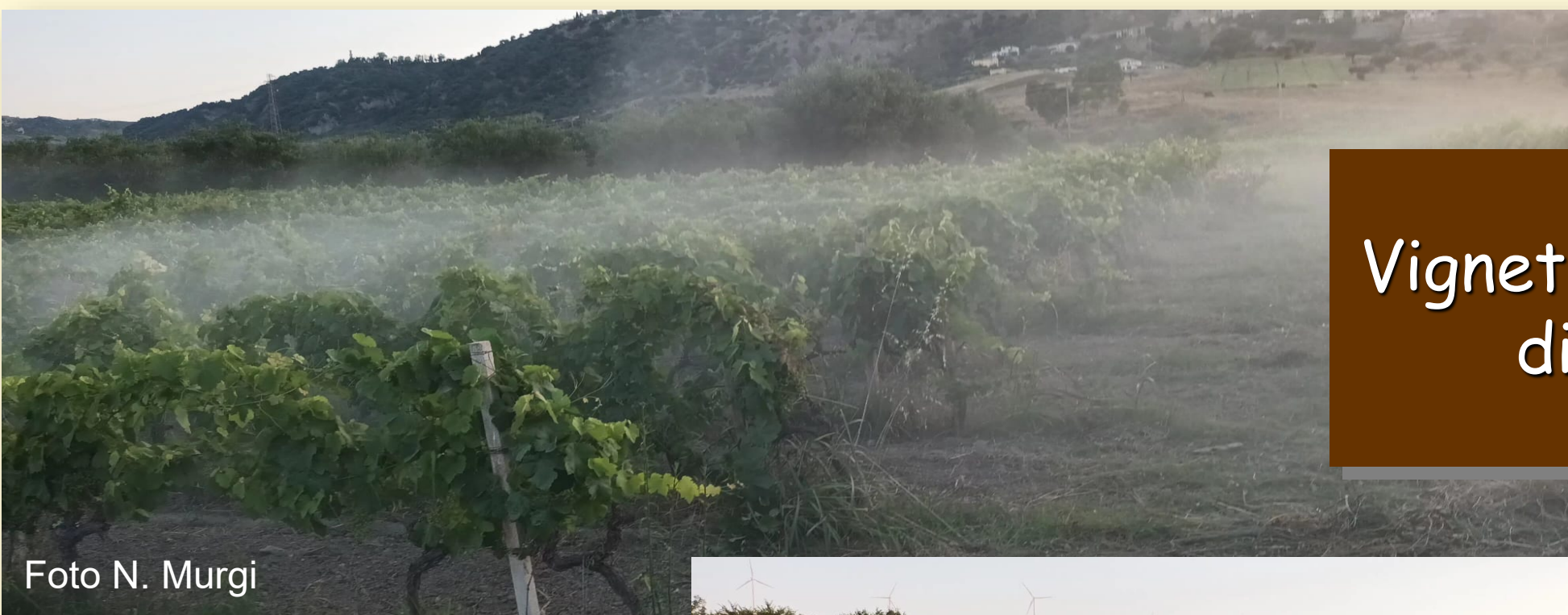
Strategia di lotta

Tra i principi attivi utilizzati sono stati lo zolfo (in polvere e bagnabile) oltre ai vari sistemici.

Anno 2023

Si è manifestato in pochi vigneti, ma è stato controllato bene. Gli antioidici utilizzati: zolfo (varie forme) intervallati con antioidici sistemici (difeconazolo, boscalid azoxistrobin ecc..) hanno permesso un ottimo contenimento della crittogama.





Vigneto nel comune
di Melissa

Foto N. Murgi

Solfurazione



Foto N. Murgi

Botrite

- 2022-2023: Sporadica presenza della *Botrytis cinerea*.

La bassa presenza di tignola e di oidio, avversità la cui azione patogena porta a lacerazioni della cuticola, non ha consentito a questa fitopatia la diffusione all'interno dei vigneti.

La presenza è stata riscontrata in vigneti dove non è stato effettuato un buon controllo dell'Oidio



Mal dell'esca



2022-2023

Ormai da qualche anno si sta assistendo ad una costante presenza di questa ampelopatia. Un tempo associata a viti piuttosto vecchie, oggi la vediamo comparire anche in impianti giovani che in alcuni vigneti può raggiungere il 10% di ceppi colpiti. Ad una tracheomicosi, causata dagli ifomiceti *Phaeomoniella chlamydospora* e *Phaeocremonium aleophilum*, si associa una carie bianca, causata invece dal basidiomicete *Fomitiporia mediterranea*.

È una delle poche attività di cooperazioni che da noi funziona bene...



Controllo del "complesso" dell'Esca si può avere con:

- materiale sano certificato;
- segnalazione piante malate, ed eliminazione della parte del tronco invasa dal fungo;
- rimozione delle piante infette e loro distruzione;
- tempestiva disinfezione dei tagli durante la potatura;
- disinfezione degli attrezzi di potatura;
- Interventi di potatura durante i periodi asciutti dell'inverno, ecc.
- trattamenti a base di *Trichoderma spp*

Tignoletta *Lobesia botrana*

2022

La presenza dell'insetto è stata controllata efficacemente con sostanze ovo-larvicide come metossifenozone e con sostanze larvicide come l'emamectina benzoato ecc...

E nei vigneti a conduzione Biologica con BT

La prima generazione si è presentata con voli elevati mentre i voli della seconda e soprattutto della terza generazione sono risultati assai contenuti.



Principi attivi utilizzati:

Bacillus thuringiensis

Spinosad

Tebufenozide

Metossifenozone

Emamectina

Chlorantraniliprole

Spinetoram

2023

Non è stato favorevole a questo insetto.

I pochi trattamenti effettuati ed ovviamente le elevate temperature registrate con valori al di sopra dei 30 °C hanno consentito di contenerla egregiamente.



Cicaline

Le cicaline più importanti per la vite in Italia meridionale:

Empoasca vitis



Nel 2022 si sono avuti forti attacchi da parte di questi fitomizi con danni quantitativi e qualitativi avendosi un blocco durante la fase fenologica dell'invaiaitura, con ripercussioni sulla fase di maturazione e sul grado zuccherino .

Jacobiasca lybica



Zygina rhamnii

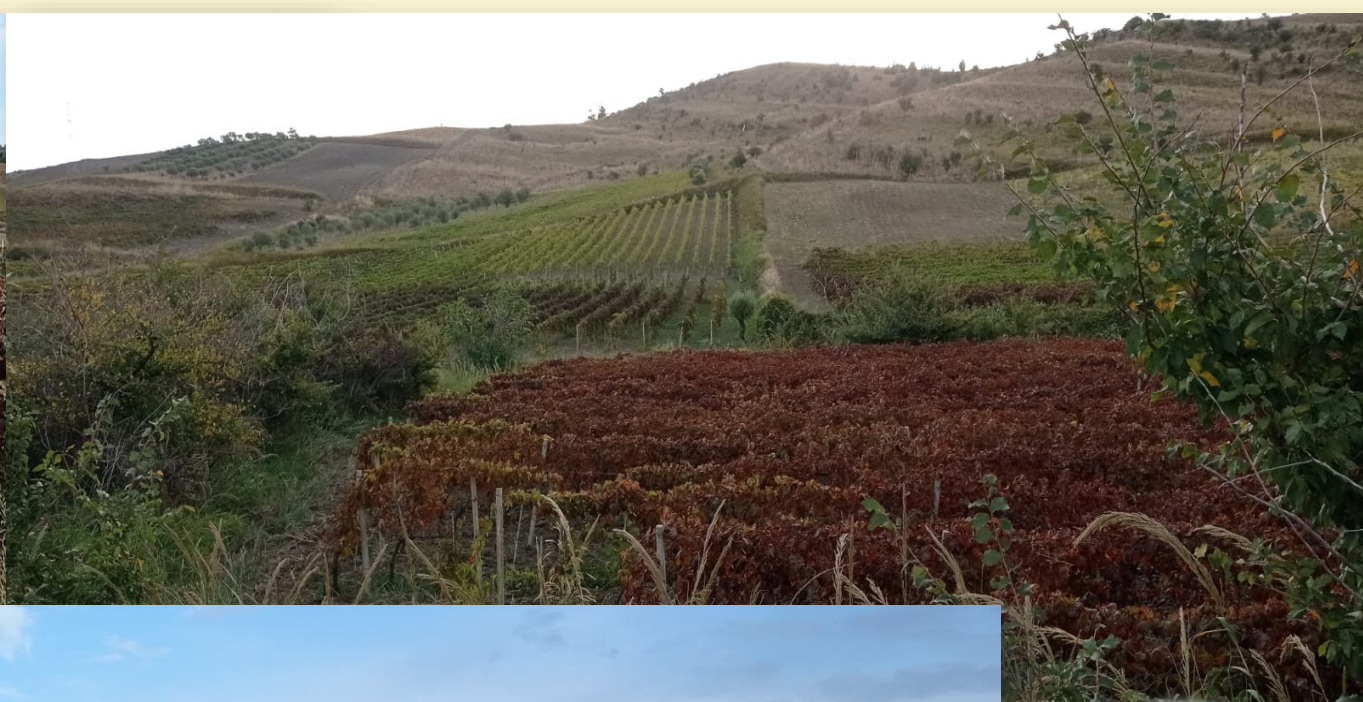


● ○ REDMI NOTE 9
○ ○ MICMES



*Arrossa
menti
precoci
indotti
da
infestazi
one di
cicalina*





*Arrossa
menti
precoci
indotti
da
infestazi
one di
cicalina*

Cicaline

Quest'anno, al fine di dare supporto ai viticoltori, sono stati svolte due giornate divulgative nelle aree dove si sono verificati più attacchi.

Rispetto all'anno precedente si è registrato un calo di infestazione che comunque dovrà essere monitorata nei prossimi anni.

Principi attivi maggiormente impiegati:

Acetamiprid

Tau- fluvalinate

Acrinatrina

Azadiractina

Piretrine pure

Etefenprox



REGIONE CALABRIA
Dipartimento 8 "Agricoltura, Risorse Agroalimentari e Forestazione"
Servizio Fitosanitario Regionale

ARSAC

Emergenza Cicaline nel Comprensorio Vitivinicolo del Cirò
Giorno 18 Aprile ore 16:00
presso "Palazzo Porti" – Piazza Diaz Cirò Marina

- Ore 15:30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 16:00 Interventi Tecnici
 - Dott. Vincenzo Malone
Ispettore Fitosanitario Regione Calabria/ARSAC
Jacobiasca Iybia (Cicalina Africana) – Biologia e Biocenosì
 - Dott. Alberto Cugnetto
Accademia di Agricoltura Torino
Gestione Fitolatrica Integrata delle Cicaline in Viticoltura
 - Dott. Michele Messina
Divulgatore ARSAC
Legno Nero e Flavescenza Dorata problematiche attuali o future ?
- Ore 17:15 Saluti e Interventi Istituzionali
 - Dott. Raffaele Librandi
Presidente Consorzio Tutela Vini DOC Cirò e Melissa
 - Dott. Raffaele Senatore
Amministratore SENATORE VINI Srl
 - Dott. Bruno Zito
Dirigente del Settore 5 - "Fitosanitario, Caccia e Pesca – FEAMPA Punti di entrata Porto di Giola Tauro e Corigliano"
 - Dott. Giacomo Giovino
Dirigente Generale del Dipartimento 8 "Agricoltura, Risorse Agroalimentari e Forestazione"
 - Dott. Sergio Ferrari
Sindaco di Cirò Marina - Presidente della Provincia di Crotone
 - Avvocato Gianluca Gallo
Assessore all'Agricoltura, Risorse Agroalimentari e Forestazione, aree interne e minoranze linguistiche

Per Informazioni
Consorzio di Tutela Vini D.O.C. Cirò e Melissa
Via Roma, 88 – 88811 Cirò Marina (KR) ITALY - Tel. +39 0962 345095 – Fax +39 0962 928638
consorzioviniciro@pec.it – consorzioviniciro@tin.it



ARSAC

Incontro Informativo

PROGRAMMA

EMERGENZA CICALINE nel Comprensorio Vitivinicolo del LAMETINO

06 Martedì GIUGNO 2023

Sede ARSAC Ce.D.A. n. 13 Via Anile 1 LAMEZIA (CZ)

ore 9,00
Registrazione dei partecipanti

ore 9,30
Interventi tecnici
Jacobiasca Iybia (Cicalina Africana)
Biologia e Biocenosì
Dott. Vincenzo Maione Ispettore Fitosanitario Regione Calabria/ARSAC

Fitoplasma della Vite-Legno Nero e Flavescenza Dorata
Dott. Michele Messina Coordinatore Divulgazione Arsac Crotone

Qualità dei materiali di moltiplicazione per una viticoltura sostenibile
Dott. Mario Maiorana Past President M.I.V.A. (Moltiplicatori Italiani Viticoli Associati)

ore 11,30
Conclude i lavori
Dott. Bruno Maiolo Direttore Generale ARSAC

Ai partecipanti saranno riconosciuti i Crediti Formativi Professionali (CFP)

Per informazioni: ARSAC Centro Divulgazione Agricola n. 13 "Piana di Lamezia"
Via Anile 1 LAMEZIA TERME (CZ) Tel. 0961-84734 – 0961-84875 - 340 7903495

www.arsacweb.it

Operazioni colturali:

Evitare eccessivo vigore (concimazioni azotate ecc...

Evitare affastellamento vegetazione con potature verdi

Inerbimento interfila vigneto aspetto chiave (anche alternato almeno fino a metà giugno).

Lavorazione del sottofila fondamentale.

Scafoideo *Scaphoideus titanus*

2022-2023



- In alcuni vigneti del crotonese (Cirò Melissa Crotone) viene effettuato il monitoraggio di questo fitofago mediante:
 - installazione delle trappole cromotropiche per la cattura degli adulti,
 - controllo visivo delle forme giovanili nel vigneto,
 - Prelievo prima della fine del ciclo biologico della vite di campioni rappresentativi di foglie da inviare al laboratorio ARSAC di Locri(RC) per le verifiche con analisi che utilizzano il test molecolare rapido "RT- LAMP"

▪ Sono stati effettuati i prelievi e le relative analisi presso i nostri laboratori che anche quest'anno , per fortuna, hanno dato esito negativo e pertanto non è stato rinvenuto il fitoplasma: *Candidatus Phytoplasma vitis* che causa la "Flavescenza dorata della vite".

- Comunque il protocollo obbligatorio prevede
- Proseguire il monitoraggio ed il controllo visivo del vettore.
- Utilizzare solo materiale di propagazione certificato.
- Qualora si dovesse riscontrare la presenza del vettore "Scaphoideus titanus" comunicarlo tempestivamente al Servizio Fitosanitario Regionale, affinché si possa circoscrivere e debellare l'insorgenza del presunto focolaio.



Approfondimenti per la prossima annata

La sintomatologia riscontrata ci induce a pensare che ci sia in atto un attacco di fitoplasma. Ma se è stata esclusa la presenza dell'agente della flavescenza dorata si può sospettare che possa trattarsi di Candidatus Phytoplasma solani alias Legno Nero ?



Danni causati da Cinghiali ... non sono più un'emergenza ...



Conclusioni



Annata/e normale
di media intensità



Annata/e
senza problemi



Annata/e
problematica

	2022	2023
PERONOSPRA		
OIDIO		
BOTRITE		
MAL DELL'ESCA		
TIGNOLETTA		
CICALINE		

**Grazie
per la vostra
attenzione**