



Bilancio Fitosanitario

Nocciolo

2024 - 2025

## Regione : Calabria

### ARSAC Divulgazione Agricola

Relatore: Dr. Antonio Clasadonte

✉ Email:Antonio.clasadonte@arsac.Calabria.it

### Superficie coltivata

Regione: <b>Calabria</b>	ha	Trend
Nocciolo	700	In aumento Calabria Guscio Ferrero

9 ottobre 2025

# Nocciolo

- ▶ .... % della PLV regionale **Dato non disponibile**
- ◆ 6.670 Q.li prodotti come media regionale
- ◆ varietà maggiormente coltivate : Tonda Calabrese (Nocchione), Tonda Gentile Romana e Tonda di Giffoni  
Impollinatori San giovanni, Mortarella, ecc.
- ◆ Sistema di allevamento prevalente: Cespuglio e Monocaule
- altre notizie: in Calabria produzione concentrata in 3 comuni: Cardianle, Torre di Ruggiero e Simbario con oltre il 50% sup.reg.



***Corylus avellana* L. (noccìolo): TONDA  
CALABRESE**



TAB. 3 - CARATTERISTICHE CARPOLOGICHE MEDIE DI TONDA CALABRESE, TONDA DI GIFFONI E TONDA ROMANA.

Varietà	Frutto					Seme			
	Diametro maggiore (cm)	Diametro minore (cm)	Altezza (cm)	Peso (g)	Spessore guscio (mm)	Diametro maggiore (cm)	Peso (g)	Presenza di fibre	Resa (%)
Tonda Calabrese	2,10	1,73	1,93	3,2	1,6	1,49	1,26	medio-alta	39,3
Tonda di Giffoni	2,05	1,73	2,06	2,8	1,1	1,52	1,30	bassa-nessuna	45,6
Tonda Romana	2,02	1,74	1,90	2,9	1,2	1,48	1,33	bassa-nessuna	45,8

# Nocciolo Calabria

La principale area corilicola calabrese, si trova nel punto più stretto, come distanza tra i due mari (jonio e tirreno) della Calabria e dell'Italia, inserita nel Parco Regionale Regionale delle Serre, area ad **agricoltura non intensiva** ricca di biodiversità con un buon equilibrio dell'ecosistema del nocciolo.

Strategie adottate in Integrato e Biologico: limitazione dei trattamenti con utilizzo di prodotti di origine naturale, gestione del suolo, senza lavorazioni, solo trinciatura, spollonatura meccanica e manuale, utilizzo di concimi organici, no irrigazione.

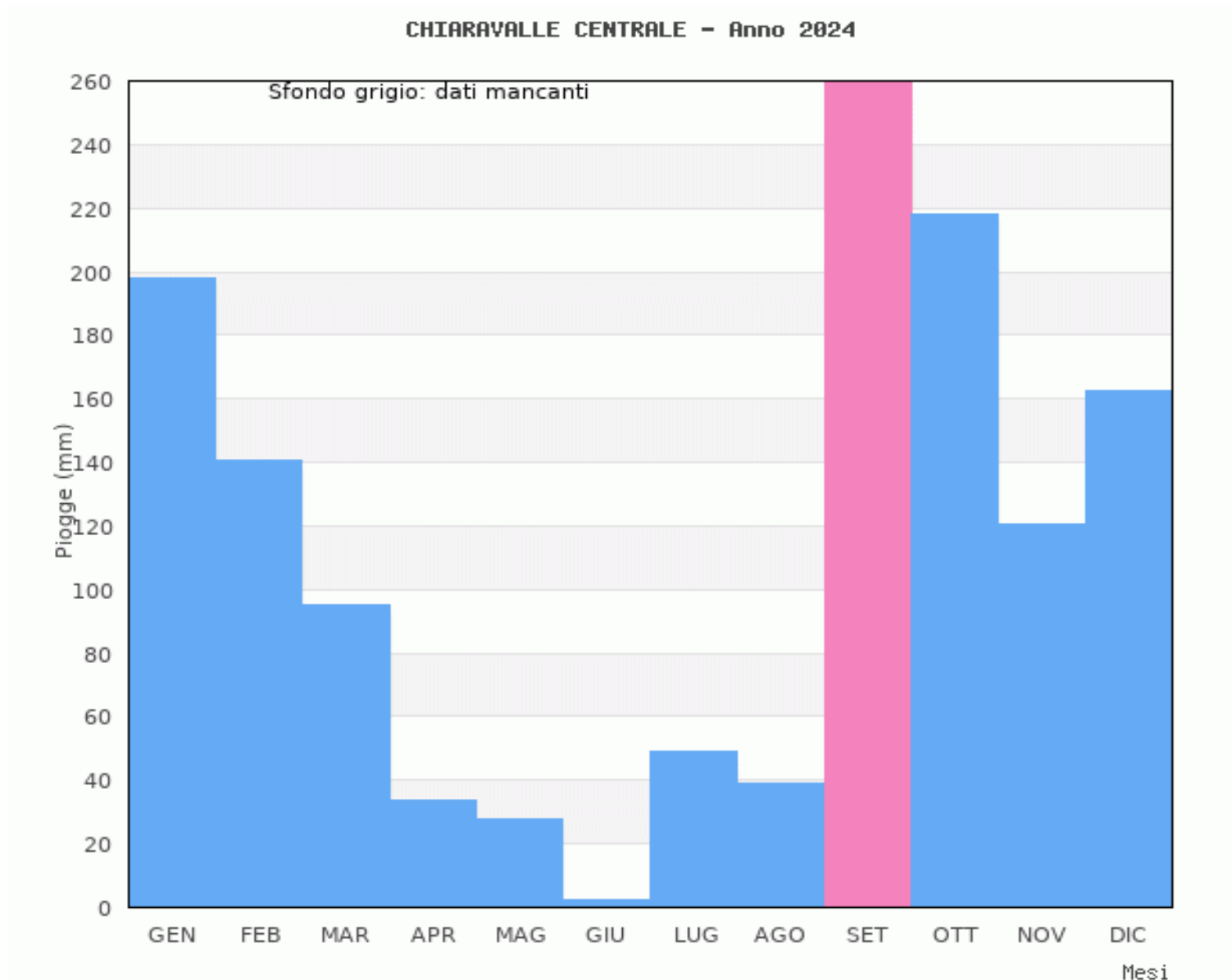






PARCO NATURALE  
DELLE **SERRE**  
CALABRIA

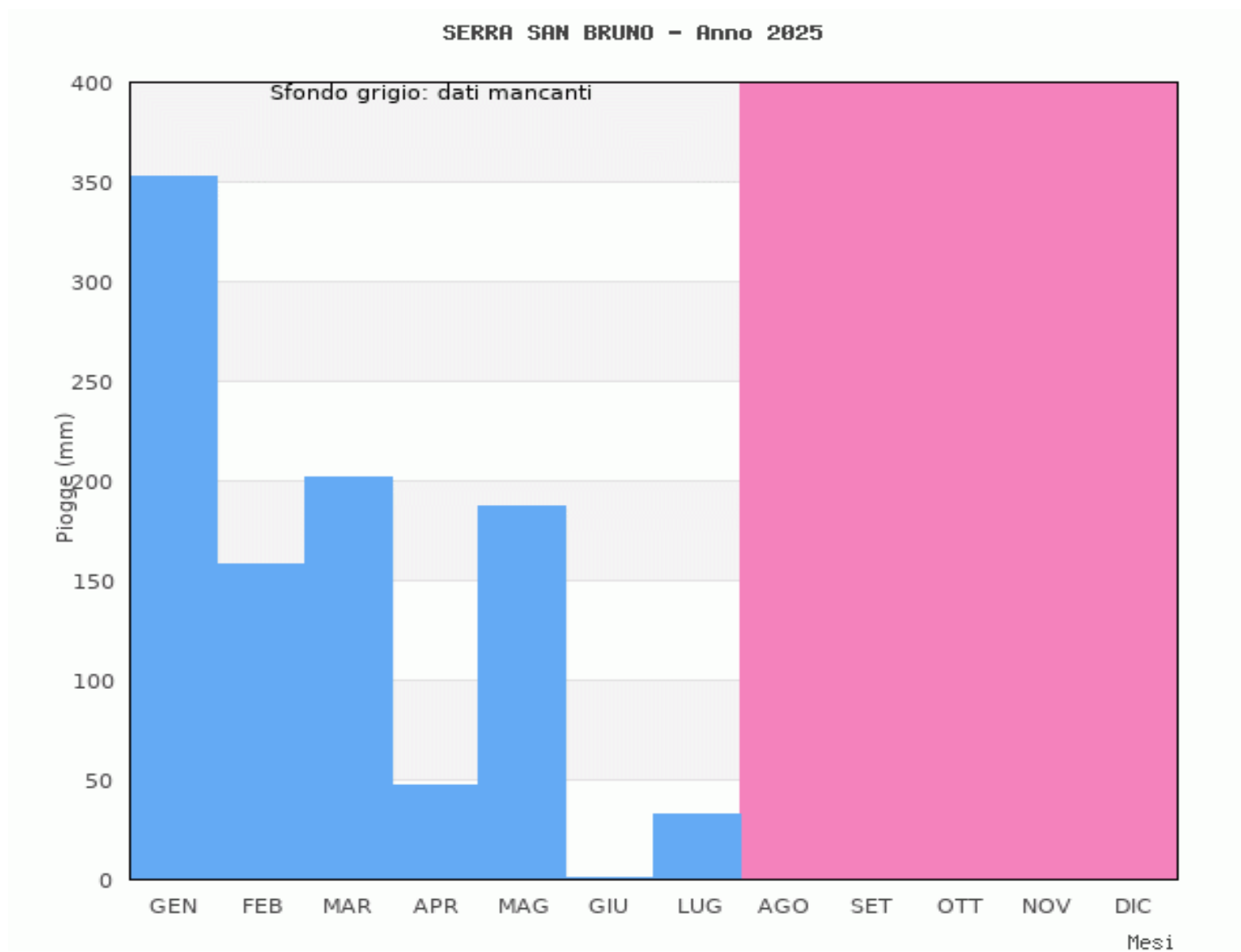
## andamento meteorologico 2024-25





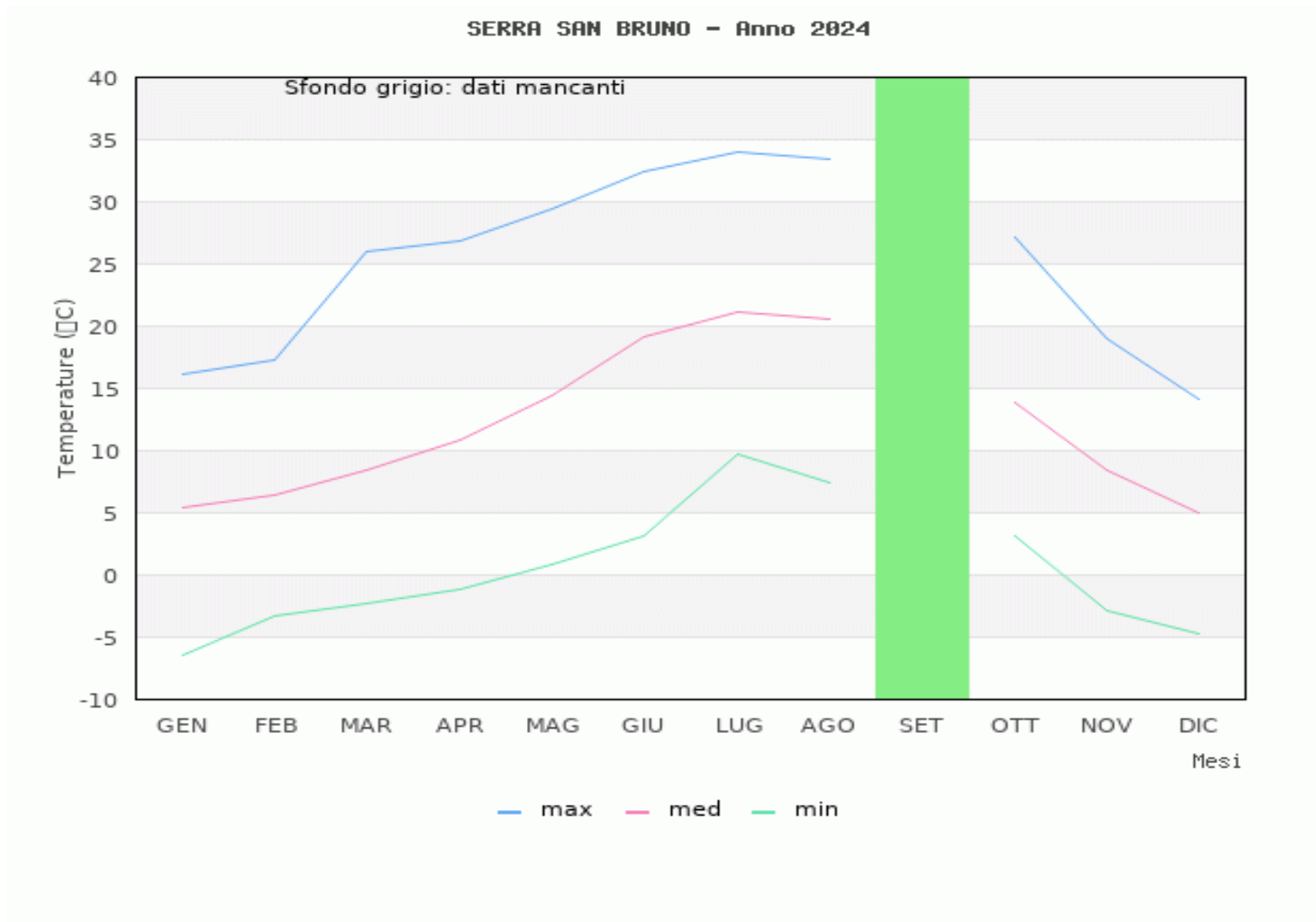
## andamento meteorologico 2024-25

# Nocciolo



# Nocciolo

## andamento meteorologico 2024-25



# Crittogame

Andamento epidemiologico anni 2024 e 2025

Necrosi Batterica *Xantomonas arboricola*

infezioni secondarie: Oidio

Comparsa malattia e danni riscontrati: per Batteriosi necrosi su foglie e giovani germogli, in % variabile T. Romana più sensibile, T. Calabrese attacchi contenuti.

► Strategie difesa: trattamento caduta foglie con rameici sia in aziende Biologico-Integrato-Convvenzionale

Eventuali cali di efficacia e/o resistenze non riscontrate

Oidio viene contenuto con i trattamenti a base Zolfo

## Crittogame





## Altre crittogame

Altre avversità: non rilevanti ai fini produttivi nell'area storica di coltivazione;

Solo negli anni 80-90 vi è stata uno sviluppo significativo degli agenti patogeni, a seguito di trattamenti a calendario, diserbo e spollonatura con prodotti chimici; negli anni successivi grazie alla gestione integrata e poi biologica dei nocciuleti, inseriti in una zona protetta dal Parco Regionale delle Serre, si è ristabilito un equilibrio che consente una gestione colturale rispettosa dell'ambiente ed economicamente produttiva.



## Malattie

	2024	2025
Batteriosi		
Oidio		

# Fitofagi

Monitoraggio: Eriofide del Nocciolo, Phytophthora avellanae monitoraggio alla ripresa vegetativa (aprile)  
conteggio n° galle interventi soglia 10-15% galle.

Danni rilevati nelle singole generazioni

Strategie adottate sia in integrato che in biologico: 2 interventi con prodotti a base di Zolfo bagnabile, con temp. Super. a 20°C;

Eventuali criticità nelle strategie di difesa, andamento climatico primaverile non stabile per favorire efficacia trattamento.

# Fitofagi

Monitoraggio: Balanino e Cimici del nocciolo

Frappage da differenziane nocciole (maggio) conteggio adulti soglia 2 adulti pianta .

Danni rilevati per il Balanino sotto soglia.

Per Cimici: in biologico max 2 interventi con prodotti a base di Piretro, Zeolite, ecc.; integrato piretroidi e altri prodotti insetticidi.

Eventuali criticità nelle strategie di difesa, non riscontrate nelle annualità 2024 e 2025.










# Fitofagi

Come per le avversità patogene, anche per i fitofagi abbiamo rilevato un riequilibrio tra fitofagi dannosi ed antagonisti naturali;

Infatti negli anni 80-90, a seguito di trattamenti chimici insetticidi a calendario per il controllo del Balanino e Cimici, abbiamo assistito ad un'aumento del cimiciato e vuoti con forte calo della resa in sgusciato, recuperata ora con la gestione integrata e poi biologica dei noccioleti, rispettosa dell'ambiente ed economicamente produttiva.

# Fitofagi

# Conclusioni

	<b>2024</b>	<b>2025</b>
<b>Balanino intorno 1-2 %</b>		
<b>Cimiciato intorno al 5% In Bio tolleranza 10%</b>		

## Soglie di danno

Al posto delle faccine: verde, blu, rosso il comitato ha deciso anche su input emersi nei diversi incontri di introdurre una nuova faccina (bianca) legando ad ogni faccina una **soglia di danno** con i seguenti valori in %:

- 0:



- 1-10:



- 11-40:



- 41-100

