



Bilancio Fitosanitario

Nocciolo

2024 - 2025

Regione : Calabria
ARSAC Divulgazione Agricola

Relatore: Dr. Antonio Clasadonte

Email:Antonio.clasadonte@arsac.Calabria.it

Superficie coltivata

Regione: Calabria	ha	Trend
Nocciolo	700	In aumento Calabria Guscio Ferrero

9 ottobre 2025

Nocciole

- % 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.

Nocciola Tonda Calabrese



**Biodiversità Regionale Calabrese:
una risorsa da tutelare**

**NOCCIOLA
“TONDA CALABRESE”**

**24 nuove varietà
locali di fruttiferi**

Inscritte nel Registro Nazionale delle
Varietà delle Piante da Frutto
Decreto MIPAAF del 25.03.2020
G.U. n. 63 del 10.03.2020

This section contains two images of hazelnuts. The top image shows a dense pile of whole and split hazelnuts. The bottom image shows four individual hazelnuts arranged in a row: one whole, one split lengthwise, and two split widthwise. To the right of these images is a yellow rectangular box with text. The box has a green circle containing the number '24' at the top left. The text inside the box reads 'nuove varietà locali di fruttiferi' in bold. Below this, in smaller text, is 'Inscritte nel Registro Nazionale delle Varietà delle Piante da Frutto'. At the bottom of the box, it says 'Decreto MIPAAF del 25.03.2020' and 'G.U. n. 63 del 10.03.2020'.



***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

Nocciole 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 delle Serre, area ad **agricoltura non intensiva** ricca di biodiversità con un buon equilibrio dell'ecosistema del nocciole.

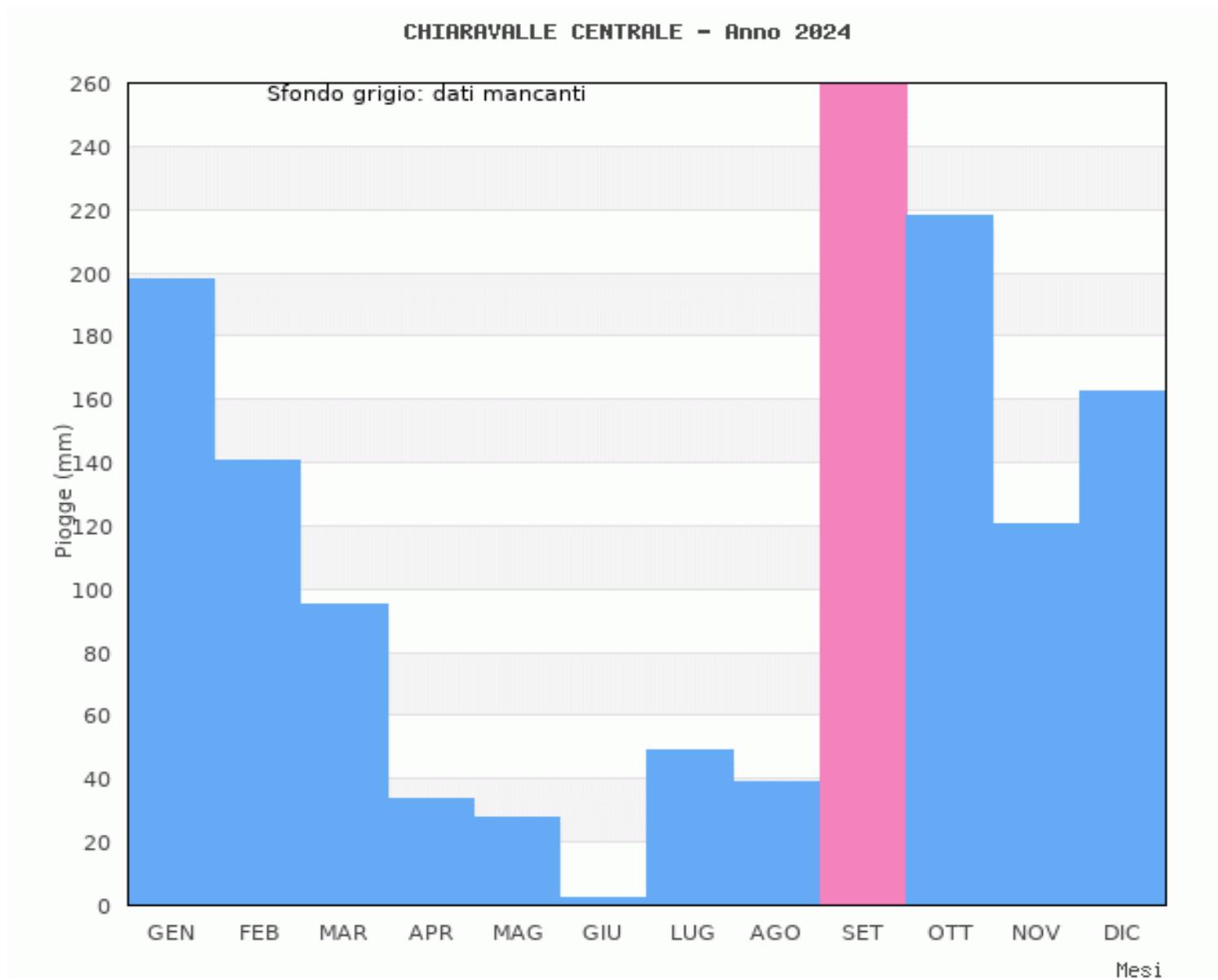
Strategie adottate in Integrato e Biologico: limitazione dei trattamenti con utilizzo di prodotti di origine naturale, gestione del suolo, senza lavorazioni, solo trinciatura, spollonatura meccanica e manuale, utilizzo di concimi organici, no irrigazione.



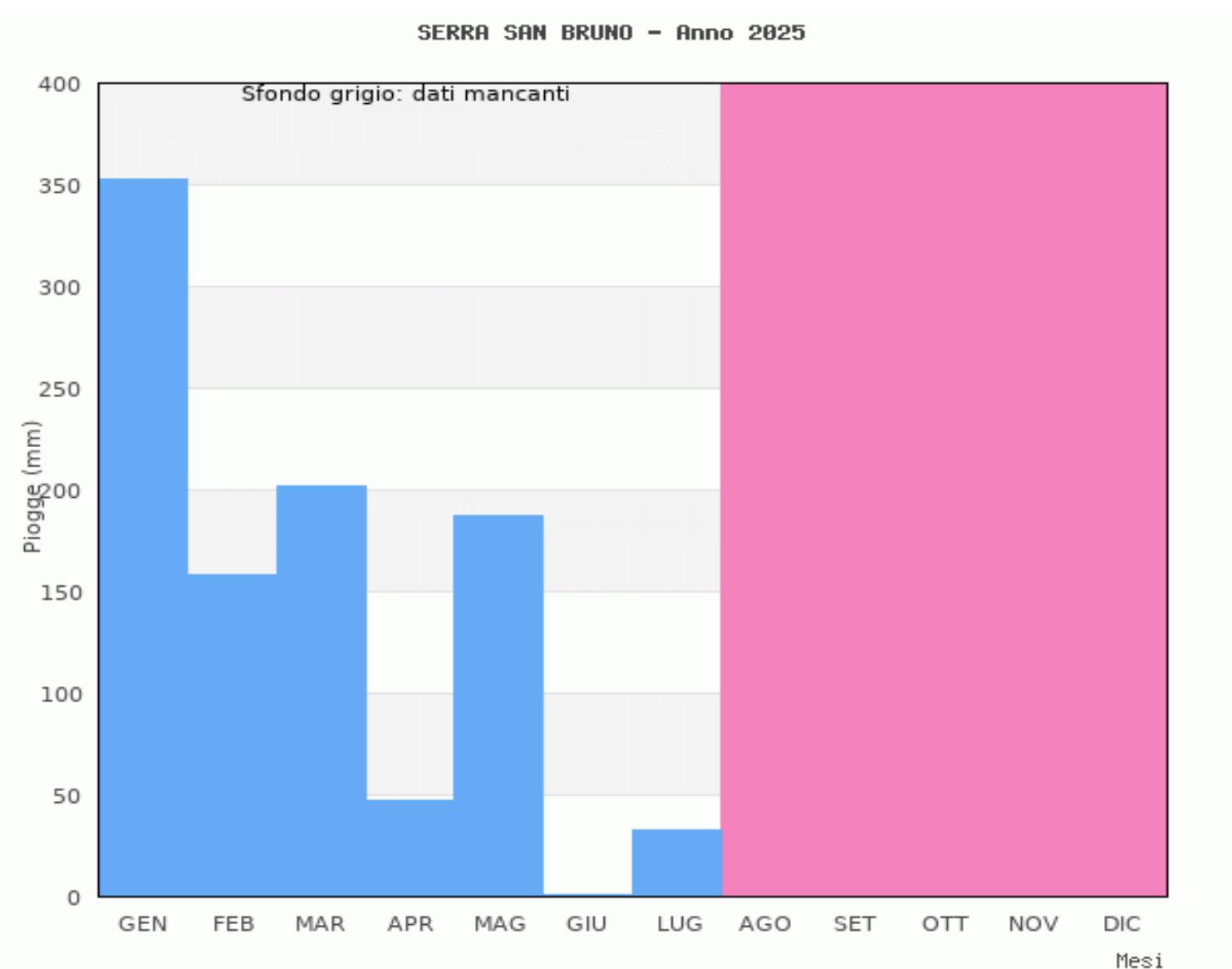


PARCO NATURALE
DELLE SERRE
CALABRIA

andamento meteorologico 2024-25



andamento meteorologico 2024-25



Nocciolo

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-Convenzionale

Eventuali cali di efficacia e/o resistenze non riscontrate

Oidio viene contenuto con i trattamenti a base Zolfo

Crittogame

Altre crittogramme

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 nocciioletti, 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		
Odio		

Fitofagi

Monitoraggio: Eriofide del Nocciolo, Phyitocoptella 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 differenziazione 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 noccioli, rispettosa dell'ambiente ed economicamente produttiva.

	2024	2025
Balanino intorno 1-2 %		
Cimiciato intorno al 5% In Bio tolleranza 10%		

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 faccia (bianca) legando ad ogni faccia una **soglia di danno** con i seguenti valori in %:

- 0:



- 1-10:



- 11-40:



- 41-100

