

**Info n. 1**

**Del 24/01/2024**

**NOCCIOLO**



## **AGGIORNAMENTO TECNICO**

**ANDAMENTO CLIMATICO**

**FABBISOGNO DI FREDDO**

**SITUAZIONE FENOLOGICA**

**MONITORAGGIO ERIOFIDE**

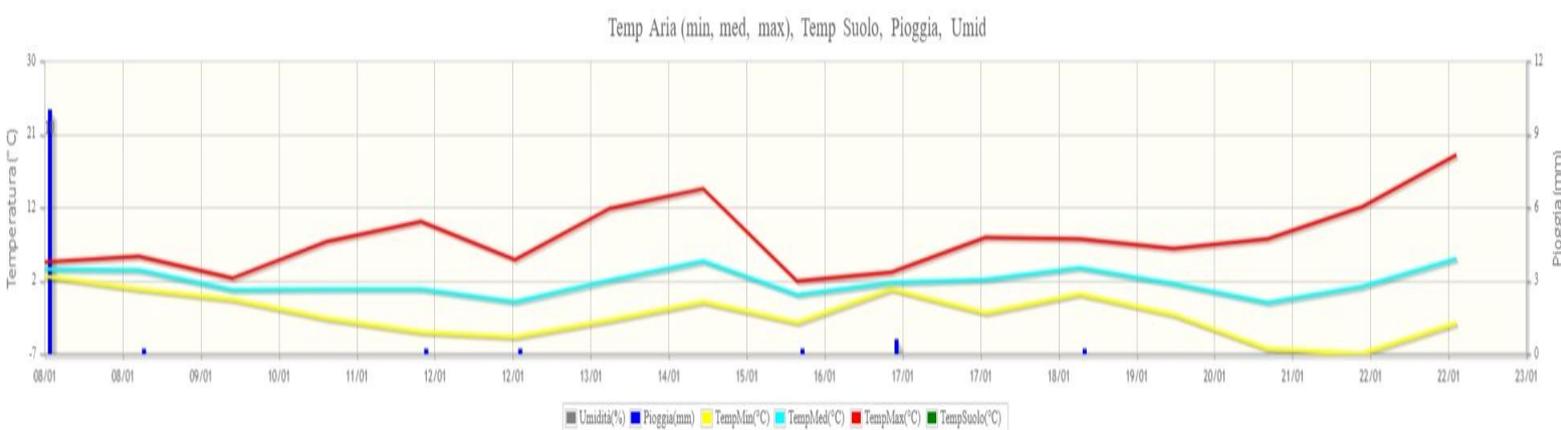
**POTATURA**

## ANDAMENTO CLIMATICO

Le regioni alpine sono interessate dalla coda di un fronte nuvoloso che interessa l'interno delle vallate con piogge e nevicate in alta quota. Nei prossimi giorni un campo di alta pressione riceverà il contributo di aria mite di matrice afro-mediterranea, ulteriormente riscaldata al sud delle Alpi da venti di Föhn. In generale si avranno temperature in netto aumento.

Probabile evoluzione: fino a fine mese si avranno condizioni di alta pressione con prevalenza di schiarite associati a passaggi nuvolosi e nebbie sulle pianure. Temperature sopra la norma stagionale; massime tra 9 e 13 gradi a bassa quota e sui 7/8 gradi a 1500 metri. Lieve gelo notturno nei fondivalle e localmente in pianura.

Nella sottostante figura viene riportata la situazione metereologica registrata presso la Stazione di Cravanzana (CN). Le temperature minime giornaliere comprese tra i -6,8 e i 3,7°C, massime tra i 2,3 e i 18,4°C e le temperature medie comprese tra i -0,4 e i 9,6°C. Precipitazioni totali raggiunte da inizio gennaio 36,6 mm.



## FABBISOGNO DI FREDDO

Il fabbisogno di freddo è generalmente misurato con la sommatoria delle temperature comprese tra 0 e 7 °C, ed è indispensabile per stabilire l'adattabilità delle cultivar all'areale di coltura.

Tabella 1. Fabbisogno di ore di freddo per amenti, gemme miste e gemme vegetative per la cultivar Tonda Gentile.

Infiorescenze maschili	Infiorescenze femminili	Gemme vegetative
Inferiore a 100	760-860	760-860

Per la sede di Cravanzana da inizio novembre ad oggi sono state raggiunte le 1131 ore.

## SITUAZIONE FENOLOGICA

I rilievi di campo in questo periodo evidenziano la fase fenologica di piena fioritura maschile e di inizio fioritura femminile.

Su tutto il territorio la presenza degli amenti maschili risulta abbastanza scarsa rispetto alle annate pregresse.



Fioritura 24/01/24 - Cravanzana



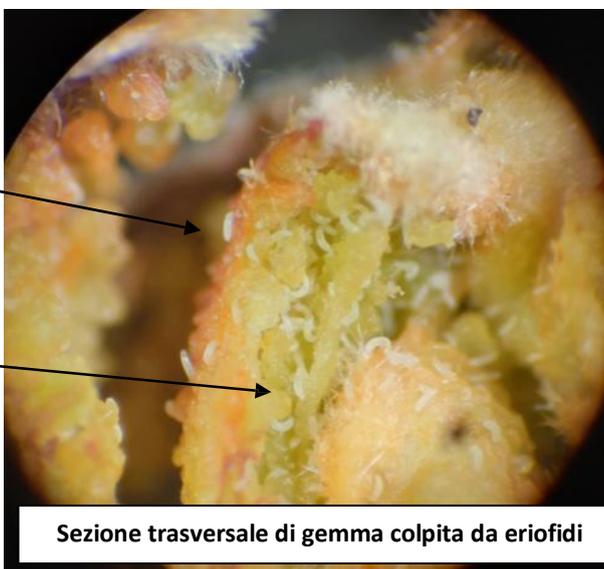
## MONITORAGGIO ERIOFIDE

In campo sono ben visibili le pseudo galle, gemme ipertrofiche, colpite da eriofide. Alla ripresa vegetativa (marzo-aprile, secondo l'andamento climatico), gli stadi giovanili abbandonano le pseudo galle e si spostano verso nuove gemme (fase di migrazione). Il controllo visivo viene svolto su **100 gemme/appezzamento** e si interviene quando il **15% delle gemme sono colpite**. I trattamenti vanno effettuati durante la fase di piena migrazione dell'acaro dalle gemme infestate a quelle in formazione. La **migrazione** si verifica quando le **temperature massime** giornaliere risultano essere **> 15°C** e le **temperature medie < 9°C**.

In questa fase le **pseudo galle sono ancora chiuse** e si **sconsiglia qualsiasi intervento** con prodotti per contenere l'avversità.



Gemme ipertrofiche



Sezione trasversale di gemma colpita da eriofidi

## **POTATURA: RIMOZIONE DEI RESIDUI COLPITI DA Cytospora**

Per prevenire e contenere la diffusione di alcune avversità, Cytospora in primis (data la forte presenza riscontrata in campo nella pregressa stagione), non appena verranno concluse le operazioni di potatura **si consiglia di provvedere alla rimozione dei residui.**

Si ricorda che è opportuno proteggere con mastici o paste cicatrizzanti addizionati con prodotti a base di rame i tagli di potatura effettuati sulle pertiche superiori ai 5 cm diametro.

Abbruciamento residui: si rammenta che **dal 15 settembre 2023 e fino al 15 aprile 2024, sull'intero territorio della Regione Piemonte vige il divieto di abbruciamento di materiale vegetale** come previsto dalle disposizioni straordinarie per la qualità dell'aria del D.G.R. n. 9-2916 del 26 febbraio 2021.