

Info n. 2

Del 30/01/2024

NOCCIOLO



AGGIORNAMENTO TECNICO

ANDAMENTO CLIMATICO

FABBISOGNO DI FREDDO

SITUAZIONE FENOLOGICA

MONITORAGGIO ERIOFIDE

POTATURA

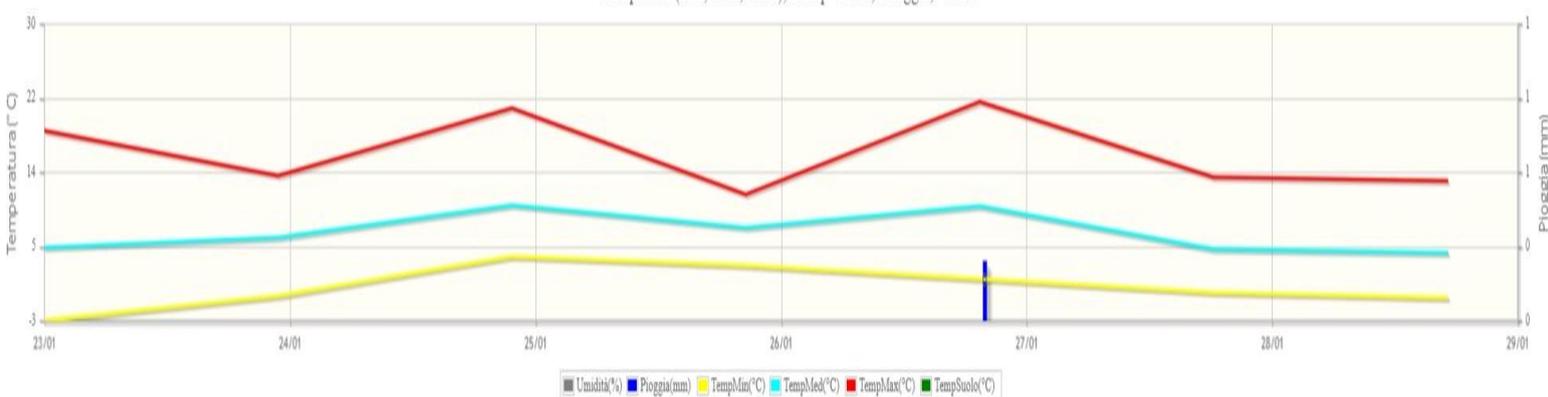
ANDAMENTO CLIMATICO

La fascia di alta pressione che si è insediata tra il Mediterraneo e l'Europa centrale determinerà le condizioni del tempo anche nei prossimi giorni. La presenza di un debole fronte nuvoloso che da nord-ovest raggiungerà il settore alpino nella giornata di giovedì senza effetti significativi, riattiverà un moderato riscaldamento dovuto ai venti di Foehn al sud delle Alpi.

In generale permarranno condizioni di alta pressione e schiarite; tra pianure e colline locali nebbie nelle ore più fredde e a tratti addensamenti di nubi basse per risalita di aria umida marina dal Mar Ligure. Temperature massime tra 11 e 15 gradi a bassa quota, sui 7/9 gradi a 1500 metri.

Nella sottostante figura viene riportata la situazione metereologica registrata presso la Stazione di Cravanzana (CN). Le temperature minime giornaliere comprese tra i -3 e i 4,1°C, massime tra i 11 e i 21,3°C e le temperature medie comprese tra i 4,5 e i 9,8°C. Precipitazioni totali raggiunte da inizio gennaio 36,8 mm.

Temp Aria (min, med, max), Temp Suolo, Pioggia, Umid



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 1201 ore di freddo.

SITUAZIONE FENOLOGICA

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

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



Fioritura 30/01/24 - Cravanzana



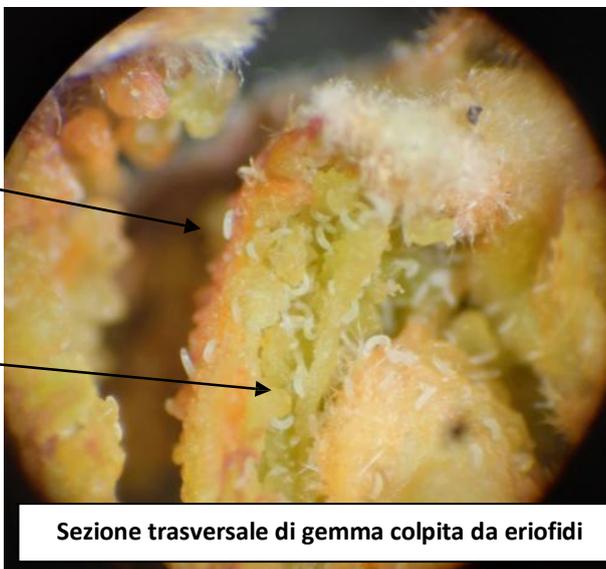
MONITORAGGIO ERIOFIDE

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.