

Info n. 1

Del 19/01/2022

NOCCIOLO



AGGIORNAMENTO TECNICO

PREVISIONI METEO

SITUAZIONE FENOLOGICA

MONITORAGGIO COCCINIGLIA

MONITORAGGIO ERIOFIDE

POTATURA

Nella figura 1 il riepilogo delle temperature (T. Max, T. Min e T. Media) e delle precipitazioni registrate dalla stazione Agrometeo della Regione Piemonte presso l’Azienda Nasio di Cravanzana (CN) nel 2021.

Valori di temperatura superiori ai 30°C si sono registrati nei mesi di luglio ed agosto, mentre gli eventi piovosi sono stati molto bassi

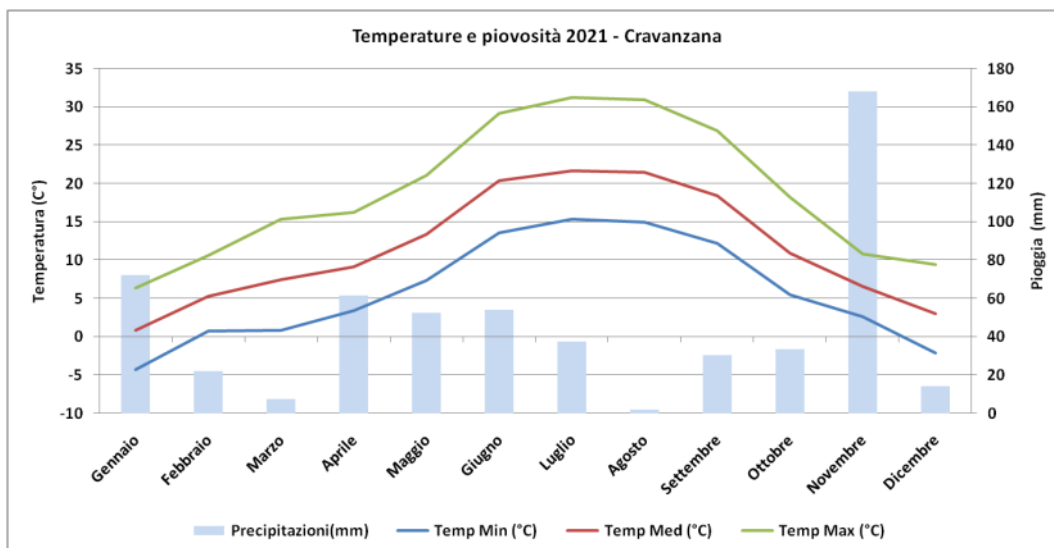


Fig. 1 - Temperatura e piovosità nel 2021 Stazione Agrometeo della Regione Piemonte di Cravanzana

(precipitazione totale 2021: 555,6 mm) ad eccezione del mese di novembre che ha registrato 168 mm di pioggia.

Valori di temperatura inferiore allo zero si sono registrati nei mesi di dicembre e gennaio (Fig. 2), con picchi di temperature minime di -7,6 °C e - 6,2 °C rispettivamente il 10/12/2021 e 08/01/2022.

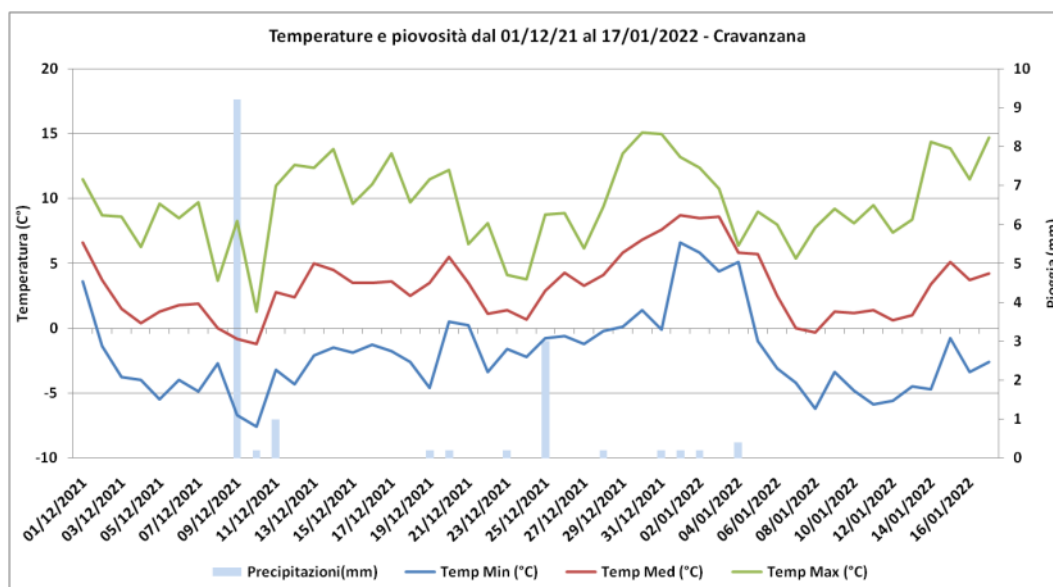


Fig. 2 - Temperatura e piovosità dal 01/12/2021 al 17/01/2022. Stazione Agrometeo della Regione Piemonte di Cravanzana.

PREVISIONI METEO

Inizio di settimana caratterizzato da tempo stabile e ampiamente soleggiato con correnti secche dai quadranti settentrionali. Clima freddo di notte e al mattino e caratterizzato da frequenti inversioni termiche. Mercoledì un temporaneo peggioramento delle condizioni meteorologiche sul Piemonte dal pomeriggio, ma con scarse precipitazioni e per lo più limitate al settore appenninico. Successivamente torneranno le correnti secche da nord riportando nuovamente sole e vento sulla nostra regione.

SITUAZIONE FENOLOGICA

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



Fioritura 12/01/22 - Cravanzana



Fioritura 18/01/22 - Manta

MONITORAGGIO COCCINIGLIA

Durante la fase di fioritura è possibile osservare la presenza di cocciniglia. Le neanidi svernanti sono visibili sui rametti dell'anno e sulle perule delle gemme a legno o a fiore (vedi foto). Si tratta di stadi di sviluppo di piccole dimensioni di colore marrone scuro, pertanto per individuarli sulle piante occorre, osservare i rametti durante le ore più soleggiate della giornata aiutandosi con una lente di ingrandimento. In questa fase si consiglia **di monitorare gli appezzamenti colpiti e di non intervenire ancora contro l'avversità.**

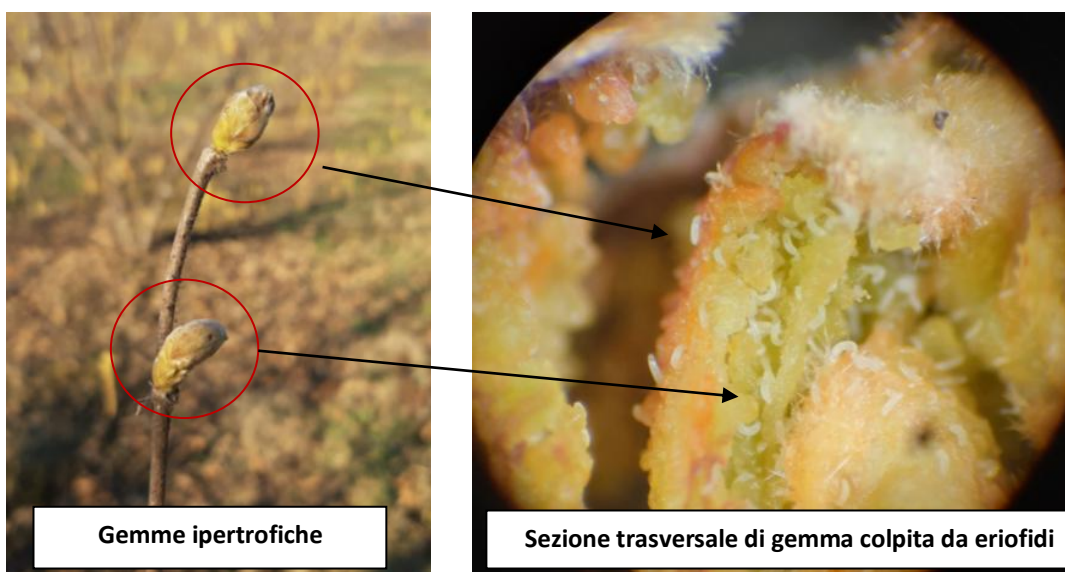


Neanidi di cocciniglia su gemma e rametto - Foto A. Marino

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 massima 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 AGRILO E CITOSPORA

Per prevenire e contenere la diffusione di alcune avversità, come agrilo e citospora, non appena verranno concluse le operazioni di potatura **si consiglia di provvedere alla rimozione dei residui di potatura.**

Abbruciamento residui: si ricorda che dal 15/09/2021 al 15/04/2022 è in vigore la normativa consultabile al seguente link :

[https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/ambiente/aria/disposizioni-straordinarie-per-miglioramento-della-qualita-dellaria.](https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/ambiente/aria/disposizioni-straordinarie-per-miglioramento-della-qualita-dellaria)