

# Notiziario Tecnico

SERVIZIO DIFESA FITOSANITARIA



Via Valeriana, 32 - 23100 SONDRIO

Tel. 0342 512958 / 513449

[WWW.fondazionefojanini.it](http://WWW.fondazionefojanini.it)

## **Annata viticola 2021: situazione positiva**

Le valutazioni emerse dalle analisi chimiche sulle uve effettuate in questi giorni dai tecnici della Fondazione Fojanini nei vigneti storici della Zonazione viticola attestano che siamo in presenza di un'annata che si presenta **molto positiva sotto il profilo sanitario e qualitativamente promettente dal punto di vista enologico.**

L'andamento meteorologico dell'annata è stato particolare, con un mese di giugno e gran parte del mese di luglio particolarmente caldi e siccitosi, (le viti stavano iniziando a mostrare stress idrico). Il prosieguo della stagione è stato caratterizzato da un andamento meteorologico altalenante che ha visto alternanza di periodi asciutti ad altri molto piovosi; in particolare la fine di giugno-inizio luglio sono stati caratterizzati da piogge molto intense (più di 200 mm tra 23 luglio e il 5 agosto a Sondrio) che hanno almeno parzialmente ricostituito il tenore idrico dei terreni. A questo è seguito un lungo periodo di assenza di precipitazioni tra l'8 di agosto e il 15 settembre. In questi ultimi giorni invece un fronte di intense perturbazioni ha interessato la nostra provincia, apportando circa 90 mm dalla metà di settembre ad oggi, (e registrando una giornata, il 16 settembre, eccezionale per apporti con circa 55-60 mm a seconda delle zone). Anche dal punto di vista delle temperature si è assistito ad una certa variabilità: dopo un primo abbassamento dei valori termici tra fine agosto e primi di settembre, i valori medi sono tornati ad essere elevati mentre in queste ultime giornate si è assistito ad un brusco calo, da massime di 28-30° registrate fino a pochi giorni fa a valori odierni di massime di 21-22 °C (e minime di 10-12 °C), più in linea col periodo e **favorevoli alla maturazione.**

In ogni caso l'apporto idrico da inizio anno (571 mm a Sondrio) si colloca tra i più bassi del periodo gennaio-settembre su base quasi cinquantennale di rilevazione dati. Occorre tornare almeno al triennio 2003-2005 e al 2007 per avere dati più bassi.

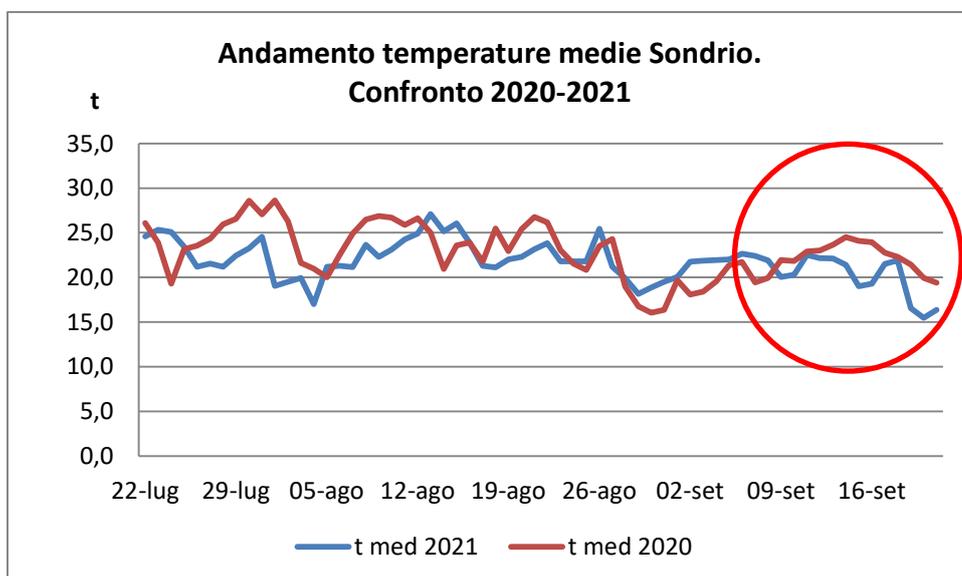
L'alternanza di condizioni siccitose ad altre di elevata disponibilità idrica ha determinato situazioni di maturazione differenti anche all'interno delle stesse aree determinando una certa variabilità di situazioni. Profondità del suolo, presenza o meno di elevata concentrazione di sostanza organica, vigoria più o meno accentuata hanno inciso sulla resistenza allo stress idrico.

Nelle ultime due settimane i parametri di maturazione hanno comunque registrato un forte balzo in avanti in modo generalizzato in tutte le aree; in particolare le acidità si sono abbassate in modo sensibile rispetto ai valori riscontrati 15 giorni fa. L'apporto idrico è stato d'altro canto senz'altro positivo, viste anche le condizioni di persistente siccità che in qualche caso stavano determinando difficoltà nell'ingrossamento degli acini e condizioni di maturazione disformi.

Il ritardo iniziale di sviluppo pertanto, stimato in circa 7-10 giorni sulla media trentennale, e mantenutosi tale fino ad inizio invaiatura, si è fortemente ridimensionato tra la fine agosto e la metà di settembre, determinando quindi un **recupero di fase fenologica apprezzabile dai parametri di maturazione**. Questo lascia ben sperare per il prosieguo della stagione.

Come sempre l'andamento meteo dei prossimi venti giorni sarà fondamentale per completare il processo di maturazione del Nebbiolo-Chiavennasca, vitigno di IV epoca per il quale le condizioni meteorologiche della seconda metà del mese di settembre-inizio ottobre sono fondamentali per arrivare ad un'ottimale maturazione.

La carica produttiva è nella media. **Anche in questo caso la siccità ha giocato un ruolo importante nel peso dei grappoli**. Questi, al momento, hanno un peso inferiore rispetto alla media e in molti casi sono spargoli.



Nel grafico è possibile osservare come quest'anno per gran parte del mese di agosto e in quest'ultimo periodo di settembre le temperature siano sensibilmente inferiori a quelle corrispondenti del 2020 (annata caratterizzata da un settembre caldo afoso, e condizioni piuttosto critiche per le uve).

*Classificazione delle annate in base ai parametri di maturazione. In base ai valori attuali, l'annata si può collocare tra quelle "medie"*

<i>Annate precocissime</i>	2007 - 2017
<i>Annate precoci</i>	2003 - 2009 - 2011 - 2015 - 2018 - 2020
<i>Annate medio - precoci</i>	2002 - 2005 - 2012 - 2014 - 2019 -
<b>Annate medie</b>	1998 - 1999 - 2000 - 2004 - 2006 - 2008 - 2010 <b>2021</b>
<i>Annate tardive</i>	2001 - 2013 - 2016

Per quanto riguarda la situazione fitosanitaria, l'annata 2021 è stata relativamente "facile", stante la bassissima incidenza di infezioni di **peronospora**. Anche le infezioni di **oidio**, nonostante le condizioni molto favorevoli dal punto di vista meteorologico, specialmente a giugno e luglio, non sono state particolarmente significative. Il **black rot** ha avuto dei momenti in cui si è manifestato, anche se in modo molto limitato. Gli attacchi sono stati invece particolarmente significativi su altri vitigni, in particolare quelli "resistenti" o "tolleranti" a dimostrazione del fatto che anche questi necessitano comunque di interventi di difesa. Su questa tematica avremo occasione di tornare.

Per quanto riguarda gli **attacchi di marciume** (botrite e marciume acido), al momento non si rilevano situazioni particolarmente critiche, viste le ottimali condizioni di partenza dei grappoli, il fatto che sono tendenzialmente spargoli e le temperature non elevate che non favoriscono fenomeni di scoppio degli acini e conseguente innesco di acetificazioni. **Al momento pertanto la sanità dei grappoli è mediamente elevata.** Chiaramente ci sono sempre situazioni particolari, posizioni più umide, terreni più dotati di acqua, nei quali le condizioni sono meno positive, o dove i grappoli più compatti a seguito delle ultime piogge sono in parte scoppiati, ma l'andamento generale è sicuramente migliore rispetto a quello del 2020 (che peraltro in un'ampia fascia tra Sassella e Inferno era stata interessata anche dalla grandine). Il moscerino dei piccoli frutti **Drosophila suzukii** rimane un parassita da non sottovalutare, comunque presente in vigneto, e in grado di determinare ovideposizioni sugli acini (come da accurate osservazioni svolte lo scorso anno). **La sua pericolosità è però fortemente condizionata dall'annata** e quindi dalle condizioni di partenza di sanità delle uve, lesioni preesistenti sugli acini ecc. L'anno scorso si è visto che in condizioni favorevoli (uve già in parte compromesse, grandinate, oppure su grappoli molto grossi e buccia sottile ecc.) la dannosità

risulta significativamente maggiore, causando un importante porta di accesso per acetificazioni, aggravate poi da attacchi di vespe e calabroni (vedere Notiziario settembre 2020). Quest'anno invece le condizioni non appaiono critiche se non in situazioni puntiformi, e anche su questo sta giocando a favore l'andamento meteo meno afoso, oltre alle condizioni di partenza delle uve. In caso di presenza di acini danneggiati, con fori causati da insetti e inizio di acetificazioni la raccomandazione è quella di **eliminare eventualmente i grappoli o le parti di grappolo interessate dall'attacco**. È buona raccomandazione anche **arieggiare la fascia grappolo** con opportune sfogliature, se non sono ancora state eseguite, e **tenere l'erba bassa**. In caso si rendesse necessario, viste anche le piogge intense degli ultimi giorni che hanno completamente dilavato i prodotti, è possibile intervenire con formulati a base di rame solfato con un limitato numero di giorni di carenza (es. Poltiglia Disperss 7 giorni di carenza) per ricostituire le coperture e garantire una migliore protezione del grappolo, eventualmente con aggiunta di polveri di roccia (zeolite, caolino), che favorisce l'asciugatura degli acini e crea un microclima meno favorevole ai moscerini.

**Fondazione Fojanini di Studi Superiori, 22 settembre 2021**