



Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92  
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U 26/8/93 n. 200

# Bollettino di difesa Integrata e Biologica della vite

Bollettino n°3-2023 emesso il 4 aprile 2023

## Sintesi Fitosanitaria



### Legenda



## 1. Agrometeo

### Il meteo della scorsa settimana

#### LA SETTIMANA DAL 27 MARZO AL 02 APRILE 2023

Settimana caratterizzata dapprima da correnti settentrionali, poi occidentali o nord-occidentali, complessivamente stabili. I deboli fenomeni settimanali si sono concentrati nelle giornate di **giovedì 30**, **venerdì 31** e **domenica 2**. Nei prossimi giorni correnti fresche orientali con temperature complessivamente inferiori alle medie fino a **sabato 8**, tra **sabato 8** e **domenica 9** graduale aumento delle temperature. Precipitazioni poco probabili, tranne che nella giornata di **venerdì 7**.

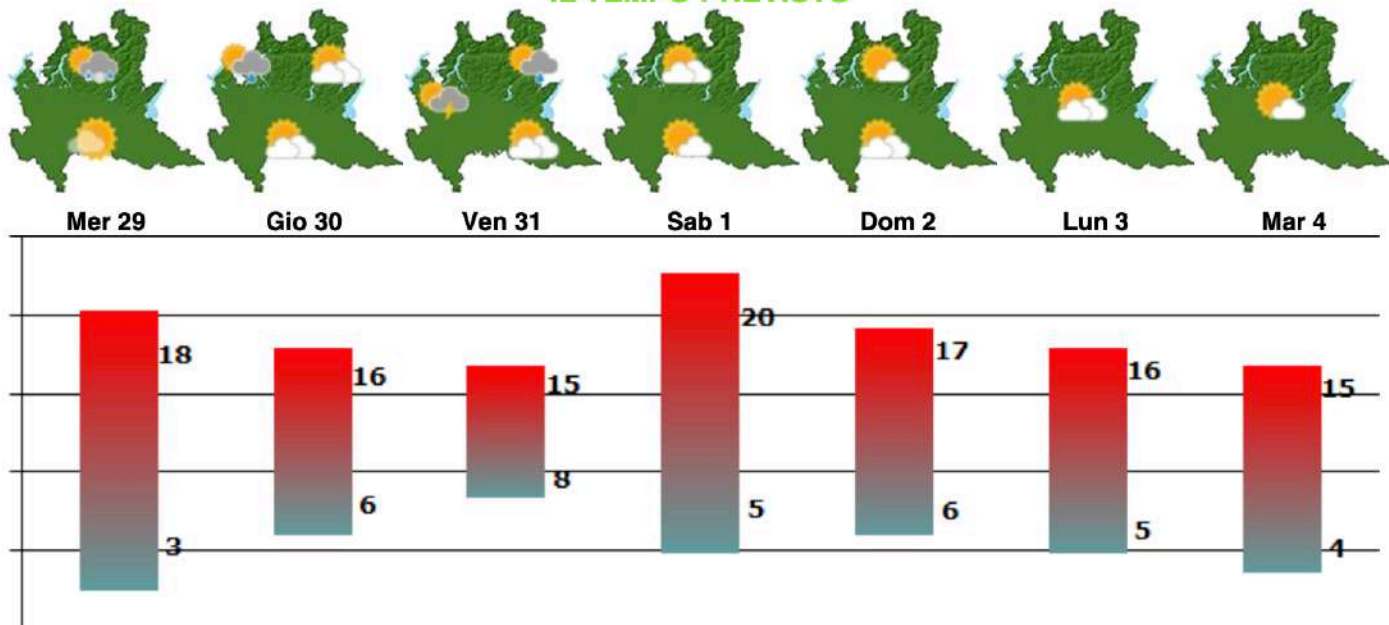
PROV	ALT.SLM [m]	STAZIONE	Tn ass [°C]	g Tn ass	Tn med [°C]	Tx ass [°C]	g Tx ass	Tm med [°C]	VV max [m/s]	g VV max	Rtot [mm]	VV med [m/s]
BG	211	Bergamo	1,3	28/3	5,7	21,3	1/4	18,2	12,4	27/3	0,0	2,0
BG	1180	Castione della Presolana	-2,7	28/3	1,3	14,0	1/4	11,4	-	-	4,6	-
BG	1682	Foppolo	-6,4	28/3	-1,1	11,9	29/3	8,1	-	-	6,6	-
BG	1824	Passo S.Marco	-7,0	28/3	-1,7	7,9	29/3	5,3	19,1	27/3	5,2	3,7
BG	622	Cornalita	-0,7	28/3	2,8	18,6	1/4	14,7	20,4	27/3	3,4	1,8
BG	197	Sarnico	4,3	28/3	7,3	19,7	1/4	17,3	-	-	0,0	-
BG	1784	Valbondione	-6,0	28/3	-1,2	8,3	30/3	6,7	-	-	11,6	-



Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92  
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U 26/8/93 n. 200

**Previsioni per la settimana** (estratte del bollettino agrometeorologico della regione Lombardia)

### IL TEMPO PREVISTO



**Mercoledì 29** nuvolosità variabile su Alpi e Prealpi con precipitazioni molto deboli possibili nella notte e al primo mattino sulla fascia alpina di confine, nevose oltre 1400/1800 metri; altrove poco nuvoloso. Venti da deboli a moderati occidentali, con locali rinforzi sul Pavese e nei pressi delle Prealpi Centro-Orientali. **Giovedì 30** irregolarmente nuvoloso con precipitazioni deboli sparse sul Nordovest, altrove occasionali od assenti. **Venerdì 31** nuvolosità in aumento fino a molto nuvoloso o coperto tra mattina e pomeriggio, quando si avranno rovesci o deboli temporali diffusi su Alpi e Prealpi, sparsi o isolati sulla pianura; neve oltre 1500 metri circa. Venti da deboli a moderati occidentali, con rinforzi in quota. **Sabato 1° aprile** su Alpi e Prealpi da nuvoloso a molto nuvoloso per nubi medio-alte, altrove poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti moderati occidentali con possibili rinforzi a carattere di foehn. **Domenica 2** nuvolosità variabile, con addensamenti nel pomeriggio su pianura e Prealpi Orientali, dove saranno possibili deboli precipitazioni sparse, in particolare verso sera. Venti moderati settentrionali od orientali con rinforzi dal pomeriggio. **Lunedì 3** e **martedì 4** flusso settentrionale con bassa probabilità di precipitazioni, scarsa nuvolosità e probabile calo termico generale.

Nei prossimi giorni si prevedono significative fluttuazioni delle temperature, soprattutto nella fase centrale della settimana, quando sono previste minime notturne vicine allo 0, dovute all'ingresso di aria fredda dal nord Europa. Date le previsioni, si teme un rallentamento della crescita della vite ed è possibile che si verifichino danni da freddo. Si consiglia di monitorare la situazione e all'occorrenza intervenire con prodotti fitostimolanti che permettano alla pianta di superare al meglio questa fase fredda. Si ricorda che temperature negative comportano inevitabilmente il danneggiamento dei tessuti vegetali.

## 2. Indicazioni legislative

Con il decreto 2729 del 1 marzo 2023, pubblicato sul Bollettino Ufficiale Regione Lombardia (BURL) serie ordinaria n. 10 di martedì 7 marzo 2023, vengono pubblicati i principi e i criteri generali per le pratiche agronomiche della produzione integrata per l'anno 2023, in merito all'Operazione 10.1.01 - Produzioni agricole integrate del PSR 2014-2020 e ai programmi operativi delle organizzazioni dei produttori



Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92  
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U 26/8/93 n. 200

ortofrutticoli (OCM ortofrutta - Regolamenti 1234/07/CE e 1308/13/UE). Cliccando sul link sottostante sarà possibile accedere alla pagina dove sono disponibili i disciplinari di diserbo e difesa per tutte le colture.

<https://fitosanitario.regione.lombardia.it/wps/portal/site/sfr/protezione-delle-culture-e-del-verde/norme-tecniche-di-difesa-e-diserbo>

### **Impiego del Rame**

In base a quanto stabilito dal Regolamento UE 2018/1981 del 13 dicembre 2018 e dal comunicato del ministero della Salute del 31 gennaio 2019, per i prodotti rameici è previsto il vincolo di non superare l'applicazione di 28kg/ha di rame (metallo) nell'arco di 7 anni. Si consiglia di rispettare il quantitativo medio per anno di 4 kg/ha di rame.

### **Controllo funzionale e taratura obbligatoria delle macchine irroratrici**

Si raccomanda di eseguire i trattamenti fitosanitari con attrezzature sottoposte a controllo funzionale e dotate di taratura obbligatoria.

## **3. Aspetti agronomici**

### **Fase fenologica**

Cultivar precoci (Chardonnay, Pinot Bianco, Pinot Nero) punte verdi-prima fogliolina distesa (BBCH 08-101), nelle esposizioni migliori si possono individuare due foglie distese (BBCH 102).

Cultivar medio-tardive (Merlot, Cabernet S.) gemme cotonose - punte verdi (BBCH 05-08).

Come solitamente accade in questa fase, si possono notare degli importanti gradienti di fase fenologica lungo i versanti, con a valle gemme ancora "chiuse", a fronte di un germogliamento sempre più avanzato salendo di quota, anche a parità di varietà e anno di impianto.



Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92  
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U 26/8/93 n. 200



A sinistra Pinot bianco a Scanzo, a destra Chardonnay a torre de Roveri Foto scattate il giorno 03-4-23.

### **Gestione del terreno**

Si consiglia l'asportazione dei sarmenti dal vigneto qualora si siano riscontrati lo scorso anno attacchi di black rot. Qualora la flora presente nell'interfila si sia già sviluppata, si consiglia un passaggio di trinciatura. In vigneti gestiti limitando l'uso del diserbo o in agricoltura biologica si consiglia di eseguire lavorazioni interceppo per evitare l'insediarsi delle infestanti nel sottofila.

### **Concimazione**

Si consiglia di pianificare l'intervento di concimazione primaverile concordando con il proprio tecnico tempistiche e dosi di intervento, compilando il piano di concimazione. È da tenere presente che il picco di fabbisogno di nutrienti, in particolare di azoto, si registra poco prima della fioritura; di conseguenza si deve intervenire per sopperire a tali necessità distribuendo al germogliamento, se necessario e previsto dal piano di concimazione, prodotti con azoto a cessione controllata. Se si utilizzassero prodotti a pronto effetto è bene attendere la fase di grappolini visibili, al fine di incrementare l'efficienza della concimazione stessa.

### **Diserbo**

Si ricorda che è proibito distribuire il diserbo nelle interfile. Se si prevede una strategia di controllo chimica delle infestanti si consiglia di intervenire prima del germogliamento con prodotti sistemici o con relativa azione antigerminello. Si Ricorda, per massimizzare l'efficacia dei prodotti antigerminello, di distribuirli su terreno lavorato, o quantomeno il più libero possibile da infestanti. Il diserbo può essere posticipato qualora si utilizzino disseccanti fogliari con azione spollonante principale o collaterale.



Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92  
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U 26/8/93 n. 200

Si ricorda di utilizzare i prodotti specifici previsti dal disciplinare in vigore al momento del trattamento e aderenti alle reali necessità del vigneto (vedi bollettino n°1-2023 del 14 marzo 2023).

### **Gestione della chioma**

Si suggerisce, qualora non lo si sia già fatto, di legare al più presto i capi a frutto dei Guyot o eventuali rinnovi del cordone speronato, evitando di danneggiare le gemme ormai sensibili agli urti meccanici. Nei vigneti particolarmente precoci, potrebbe essere già il momento di pianificare gli interventi di scacchiatura in cordone speronato/pulizia della testa nei Guyot, andando a selezionare solamente i germogli potenzialmente utili alla produzione e alla potatura del prossimo anno. Si suggerisce di eliminare i germogli che si sono sviluppati da gemme "di controcchio" (doppie) e da gemme latenti (sul legno di più di 2 anni).

## **4. Difesa**

Si raccomanda di utilizzare principi attivi ammessi dai disciplinari di difesa integrata e rispettare sempre il numero massimo di trattamenti per ogni sostanza o gruppo di sostanze attive. Devono essere rispettate le dosi e le modalità di applicazione riportate in etichetta.

**Peronospora** \_Al momento il rischio di infezione è basso/nullo. La vite in questa fase non è ancora suscettibile al patogeno, che al momento non è presente in dosi sufficienti a causare infezioni. Inoltre, le previsioni meteo mostrano l'assenza di precipitazioni e scarse bagnature fogliari per i prossimi 10gg.

**Difesa Integrata** al momento non intervenire con trattamenti



**Difesa Biologica** al momento non intervenire con trattamenti

**Oidio** Il rischio di infezione al momento è nullo. Non abbiamo rischi di attacchi del patogeno in questa fase. Si consiglia di intervenire in questa fase solamente in vigneti particolarmente suscettibili o che hanno mostrato gravi attacchi lo scorso anno.

### **Difesa Integrata**

Durante le primissime fasi vegetative (da punta verde a 2 foglia distesa; BBCH 07-102) è possibile eseguire preventivamente un trattamento a base di zolfo in polvere alla dose di 15-20kg/ha. Il trattamento è consigliato in particolare nei vigneti che lo scorso anno hanno manifestato sintomi diffusi. In vigneti particolarmente colpiti lo scorso anno potrebbe essere opportuno un trattamento a base di meptildinocap, da distribuire nella fase di gemma gonfi/gemma cotonosa, avendo cura di bagnare accuratamente gli organi legnosi. Qualora si ritenesse opportuno l'intervento, si consiglia di attendere l'aumento delle temperature previsto a partire da metà settimana prossima.



**Difesa Biologica**

Durante le primissime fasi vegetative (da punta verde a 2 foglia distesa; BBCH 07-102) è possibile eseguire preventivamente un trattamento a base di zolfo in polvere alla dose di 15-20kg/ha. Qualora si ritenesse opportuno l'intervento, si consiglia di attendere l'aumento delle temperature previsto a partire da metà settimana prossima.



Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92  
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U 26/8/93 n. 200

## **Escoriosi**

### **Difesa Integrata**

Qualora si siano riscontrati lo scorso anno sintomi diffusi (tacche necrotiche sui prime 3-5 nodi del tralcio) sinonimo di un intenso attacco, si consiglia di eseguire un trattamento tra la fase di gemma cotonosa e punte verdi (BBCH 05-07) utilizzando uno tra i seguenti prodotti: Folpet, Metiram, Metiram+Pyraclostrobin. Il trattamento è poi da ribattere a 10-12 giorni di distanza dal primo. Nel caso di infezione contenuta si può intervenire nel medesimo periodo dell'intervento chimico con una dose massiccia di zolfo bagnabile (5-10 kg/ha usando 300-400L acqua/ha) ribattendo il trattamento a distanza di 10-12 giorni. Per la buona riuscita della difesa chimica è fondamentale ridurre l'inoculo in vigneto eliminando tramite asportazione e incenerimento i residui di potatura.

### **Difesa Biologica**

In presenza di sintomi sui tralci lasciati con la potatura intervenire con una dose relativamente alta di zolfo bagnabile (7-10 kg/ha usando 300-400 Lacqua/ha) distribuito tra la fase di gemma cotonosa e punte verdi (BBCH 05-07), per poi essere ripetuto a 10-12 giorni di distanza. Per la buona riuscita della difesa chimica è fondamentale ridurre l'inoculo in vigneto eliminando tramite asportazione e incenerimento i residui di potatura.

## **Tignoletta**

È iniziato il volo della generazione svernante. Si consiglia di posizionare le trappole per monitorare il volo.

Per qualsiasi chiarimento potete rivolgervi all'indirizzo mail: marco\_galbignani@hotmail.it

San Paolo d'Argon, 4 aprile 2023

**Marco Galbignani**  
Dottore Agronomo