



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°5-2023 emesso il 18 aprile 2023

### Sintesi Fitosanitaria



### Legenda



## 1. Agrometeo

Il meteo della scorsa settimana

### AGROMETEO SETTIMANA

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO DELLA LOMBARDIA



### LA SETTIMANA DAL 10 APRILE AL 16 APRILE 2023

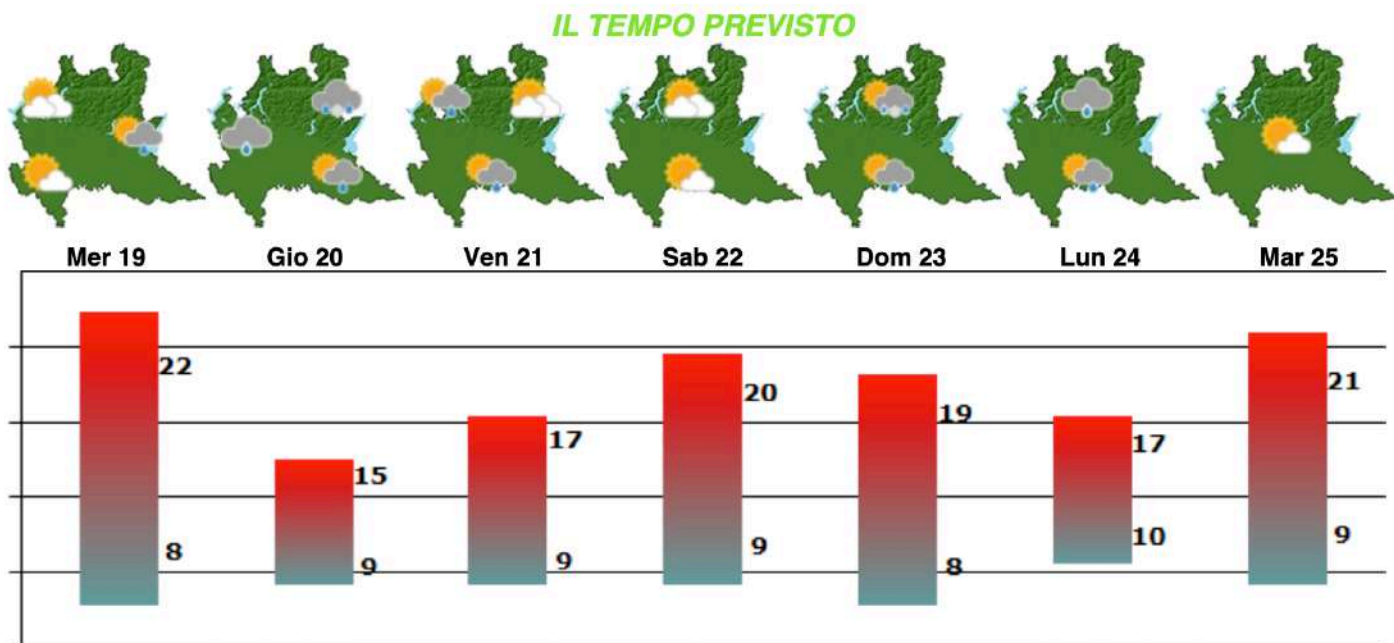
Settimana primaverile dinamica, con un incisivo passaggio perturbato tra la sera di **mercoledì 12** e la mattina di **venerdì 14**. Ventilazione a tratti sostenuta sui rilievi. Nei prossimi giorni tempo variabile, con precipitazioni a carattere di rovescio o temporale nella giornata di **giovedì 20**, accompagnate da ventilazione dai quadranti orientali in pianura.

PROV	ALT.SLM	STAZIONE	Tn ass	Tn med	Tx ass	g Tx ass	Tm med	VV max	Tn	Rtot	VV med
	[m]		[°C]	[°C]	[°C]		[°C]	[m/s]	[g]	[mm]	[m/s]
BG	211	Bergamo	3,8	6,6	21,0	11/4	18,5	13,6	13/4	52,8	2,0
BG	1180	Castione della Presolana	-1,6	1,3	14,7	16/4	11,7	-	-	41,2	-
BG	1682	Foppolo	-4,1	-0,8	11,6	11/4	7,5	-	-	23,6	-
BG	1824	Passo S.Marco	-5,1	-1,8	8,7	11/4	5,1	18,1	13/4	17,8	3,8
BG	622	Cornalita	0,4	3,3	17,7	11/4	15,3	8,9	16/4	27,0	1,6
BG	197	Sarnico	5,1	7,5	20,7	14/4	17,8	-	-	41,0	-
BG	1784	Valbondione	-4,6	-1,0	9,4	11/4	6,8	-	-	30,6	-



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)



Dal pomeriggio di **mercoledì 19** graduale innesco dell'instabilità associata ad un minimo depressionario in traslazione dall'Europa nordorientale verso ovest, con un afflusso di correnti via via più umide dai quadranti occidentali e meridionali sul nord Italia. Le prime piogge si attiveranno deboli sui settori prealpini e parte della pianura centro orientale tra il pomeriggio e la sera; quindi si diffonderanno tra notte e primo mattino di **giovedì 20** a tutta la regione con progressiva intensificazione, non escluse anche a carattere di rovescio o isolato temporale e deciso rinforzo della ventilazione dai quadranti orientali. Le precipitazioni e i rinforzi di vento insisteranno anche nell'ultima parte della giornata e fino alla tarda mattinata di **venerdì 21**, con le piogge più marcate sui settori di nordovest, quindi andranno incontro a attenuazione e parziale esaurimento. **Sabato 22** temporanea rimonta anticiclonica sul Bacino occidentale del Mediterraneo con giornata asciutta e massime di temperatura in rialzo. Dal pomeriggio di **domenica 23** passaggio a condizioni variabili o debolmente instabili associate ad una saccatura in spostamento sulla Francia che potrà favorire deboli piogge in serata e in lieve intensificazione e diffusione a tutta la regione **lunedì 24**. Miglioramento **martedì 25**, con temperature massime in rialzo.

## 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 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-colture-e-del-verde/norme-tecniche-di-difesa-e-diserbo>



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

### **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 Grigio) prima foglia distesa - seconda foglia distesa (BBCH 101 - 102), nelle esposizioni migliori si possono trovare grappoli visibili (BBCH 53).

Cultivar medio-tardive (Merlot, Cabernet S.) punte verdi-prima foglia distesa (BBCH 08-101), nelle esposizioni migliori, su merlot, prima foglia distesa-grappolini visibili (BBCH 101 - 53).

Si nota sul territorio una notevole disformità di sviluppo in funzione dell'esposizione e della giacitura dei vigneti. Tale disformità è usualmente presente nei vigneti, ma sembra più accentuata quest'anno a causa dell'arresto di vegetazione causato dal ritorno di freddo delle scorse settimane.



A sinistra Merlot a Chiuduno (zona pianeggiante) destra Pinot Bianco a Scanzorosciate.

Foto scattate il giorno 17-4-23.





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



A sinistra Merlot a destra Chardonnay ad Almenno san Salvatore.  
Foto scattate il giorno 17-4-23.

### **Gestione del terreno**

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. Si rammenta che le lavorazioni del sottofila, perché siano efficaci, devono essere effettuate con un cotico erboso non completamente affrancato e quando si prevedono almeno 3-4gg di bel tempo.

### **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. Se si utilizzano prodotti con azoto a cessione controllata si può iniziare a pianificare l'intervento già nei prossimi giorni.

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



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

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.

Prestare attenzione in questa fase durante la distribuzione della miscela fitoiatrica: è possibile siano presenti dei polloni, che potrebbero essere colpiti durante il trattamento se si opera con ugelli non schermati, con conseguente rischio di fenomeni di fitotossicità.

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**

Nei vigneti particolarmente precoci, potrebbe essere 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).  
*V. Bollettino n°4 del 11-4-23.*

## **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** Le piogge che si sono verificate in questi giorni con buona probabilità non sono state infettanti, ma hanno preparato l'inoculo alla germinazione. Le prossime piogge potrebbero essere infettanti, anche se il rischio di infezione rimane medio/basso.

### **Difesa Integrata**

Trattare in previsione di precipitazione solo dove i germogli hanno raggiunto i 10-15 cm con prodotti di copertura come:

- Rame
- Metiram

Qualora la vegetazione fosse particolarmente sviluppata e non si riuscisse ad intervenire in copertura, di aggiungere alla miscela fitosanitaria un prodotto con azione curativa come Dimetomorf o Cimoxanil

### **Difesa Biologica**

Intervenire in previsione di precipitazioni dove i germogli sono sufficientemente sviluppati con rame in dosi piuttosto basse (100-150g/ha di principio attivo)

**Oidio** Il rischio di infezione al momento è basso. È iniziata la germinazione delle ascospore, si prevede quindi il rilascio di inoculo primario che potrebbe dar vita alle prime infezioni stagionali. Il rischio rimane piuttosto basso, si consiglia quindi, se non in casi particolari, di non intervenire. Si consiglia di eseguire trattamenti fitosanitari eradicanti solamente in vigneti particolarmente suscettibili, condotti in regime di difesa biologica o che hanno mostrato gravi attacchi lo scorso anno.



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

### **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 intervenisse con prodotti antiperonosporici aggiungere alla miscela zolfo bagnabile in ragione di 2-3kg/ha

### **Difesa Biologica**

In vigneti particolarmente suscettibili si consiglia di intervenire preventivamente con un trattamento a base di zolfo in polvere alla dose di 15-20kg/ha. Qualora si intervenisse con rame aggiungere alla miscela zolfo bagnabile in ragione di 2-3kg/ha.

### **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 L acqua/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.

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

San Paolo d'Argon, 18 aprile 2023

**Marco Galbignani**  
Dottore Agronomo