



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°5-2022 emesso il 26 aprile 2022

### Sintesi Fitosanitaria



### Legenda



## 1. Agrometeo

### Il meteo della scorsa settimana

## AGROMETEO SETTIMANA

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO DELLA LOMBARDIA



### LA SETTIMANA DAL 18 APRILE AL 24 APRILE 2022

Settimana via via più perturbata ad iniziare dalla giornata di **mercoledì 20**. Precipitazioni da sparse a diffuse tra **giovedì 21** e **domenica 24**. Temperature massime complessivamente inferiori alle medie recenti. Nei **prossimi giorni** tempo più stabile almeno fino a **domenica 1 mattina**, ma ancora in un contesto termico relativamente fresco per la stagione.

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	<b>Bergamo</b>	6,1	19/4	8,1	22,0	19/4	18,1	15,1	23/4	7,2	2,4
BG	1180	Castione della Presolana	0,3	18/4	2,9	14,7	19/4	11,0	-	-	43,4	-
BG	1682	Foppolo	-2,8	18/4	0,2	13,1	19/4	8,0	-	-	34,8	-
BG	1824	Passo S.Marco	-2,3	18/4	-0,2	10,2	19/4	5,4	<b>21,5</b>	23/4	10,0	3,2
BG	622	Cornalita	2,1	19/4	5,4	17,9	19/4	13,8	13,9	23/4	21,8	1,4
BG	197	Sarnico	6,2	18/4	9,2	22,4	19/4	17,6	-	-	12,8	-
BG	1784	Valbondione	-2,0	24/4	-0,4	10,0	19/4	6,2	-	-	<b>63,4</b>	-



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

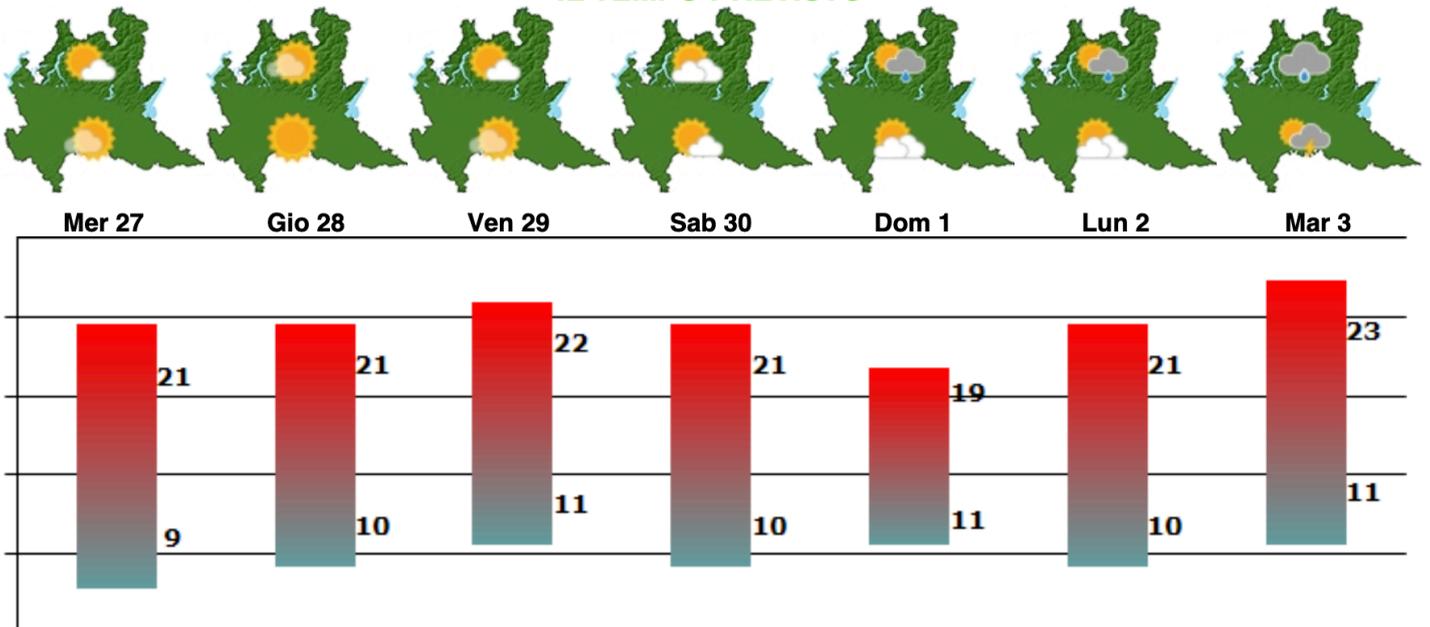
Di seguito i dati registrati dalla capannina meteo Ersaf di Scanzorosciate

Data	Temperatura dell'aria [°C]			Precipitazioni [mm]	Bagnatura fogliare [min]
	media	massima	minima	Somma	Tempo
19/04/22	12,59	20,89	4,84	0	0
20/04/22	11,8	15,67	8,64	0	0
21/04/22	11,03	17,77	7,05	0	0
22/04/22	10,99	15,25	7,53	0	0
23/04/22	12	16,92	8,46	5,2	590
24/04/22	11,11	17,54	7,14	7	760
25/04/22	12,24	19,91	5,61	0,4	40

Dati Centralina ERSAF di Scanzorosciate

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

### IL TEMPO PREVISTO



Tra **mercoledì 27** e **sabato 30** tempo prevalentemente stabile e soleggiato con scarsa probabilità di precipitazioni per merito di una circolazione anticiclonica sull'Europa centro-occidentale. Da **sabato 30** il graduale cedimento di tale struttura favorirà una blanda circolazione a carattere ciclonico sull'Europa centrale che tenderà ad interessare anche l'Italia nei giorni successivi. Sulla Lombardia quindi condizioni spiccatamente variabili dal **1° maggio** con probabili episodi di precipitazione che potranno interessare tutta la regione, fenomeni anche a carattere di rovescio o temporale e nel complesso più probabili ed organizzati sui rilievi. Le temperature saranno sostanzialmente in linea con i valori tipici del periodo evidenziando un irregolare aumento per tutto il periodo in considerazione.



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

## 2. Indicazioni legislative

Con comunicato 2 marzo 2022 n. 22, pubblicato sul Bollettino Ufficiale Regione Lombardia (BURL) serie ordinaria n. 9 di venerdì 4 marzo 2022, vengono pubblicati i principi e i criteri generali per le pratiche agronomiche della produzione integrata per l'anno 2021, 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-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.

### Revoca prodotti fitosanitari

Le seguenti sostanze attive sono state revocate, i formulati commerciali contenenti queste sostanze potranno essere impiegati entro le date riportate:

- Indoxacarb: utilizzo entro il 19 settembre 2022
- Fenbuconazolo: utilizzo entro il 30 ottobre 2022
- Miclobutanil: utilizzo entro il 30 novembre 2022
- Famoxadone: utilizzo entro il 16 settembre 2022
- Acrinatrina: utilizzo entro il 23 giugno 2023

### 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) 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).

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 Chardonnay a destra Merlot Fotografati ad Almenno San Salvatore



A sinistra Pinot Grigio fotografato a Scanzorosciate, a destra di Merlot fotografato a Chiuduno. Pinot grigio è in fase grappolini visibili, mentre merlot a 1-2 foglie distese. Foto scattate il giorno 26-4-22.



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

### **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.

### **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.

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°1-2022 del 15 marzo 2022).

### **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). *Vedi bollettino n°4 del 19-4-2022*



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

## 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 permane basso. Le piogge che si sono verificate in questi giorni con buona probabilità non sono state infettanti, ma hanno preparato l'inoculo per la germinazione. Al momento non è necessario intervenire, ma si suggerisce di apportare protezione in previsione di ulteriori precipitazioni.

### Difesa Integrata

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

- Rame
- Metiram



### 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.

### 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 un 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.



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.

Per qualsiasi chiarimento potete rivolgervi all'indirizzo mail: [marco\\_galbignani@hotmail.it](mailto:marco_galbignani@hotmail.it)

San Paolo d'Argon, 26 aprile 2022

**Marco Galbignani**  
Dottore Agronomo