



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°1-2022 emesso il 15 marzo 2022

### Sintesi Fitosanitaria



### Legenda



## 1. Agrometeo

### Il meteo della scorsa settimana

## AGROMETEIO SETTIMANA

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO DELLA LOMBARDIA



### LA SETTIMANA DAL 07 MARZO AL 13 MARZO 2022

Anche questa settimana variazioni meteorologiche poco apprezzabili rispetto alle precedenti settimane, con giornate per lo più stabili, ma fresche per la stagione. Temperature generalmente inferiori alle medie. Nei **prossimi giorni** tempo complessivamente stabile ma con nuvolosità irregolare, e qualche isolato fenomeno sulle Prealpi nella giornata di **giovedì 17**; nuovo calo termico da **sabato 19**.

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	-1,7	9/3	0,0	15,5	10/3	11,9	8,2	11/3	0,0	2,2
BG	1180	Castione della Presolana	-6,8	7/3	-3,4	12,1	10/3	6,8	-	-	0,0	-
BG	1682	Foppolo	-8,7	7/3	-5,2	9,1	10/3	5,2	-	-	0,0	-
BG	1824	Passo S.Marco	-9,6	7/3	-5,9	4,6	10/3	0,7	11,3	7/3	0,0	1,9
BG	622	Cornalita	-4,6	9/3	-2,3	13,8	10/3	9,0	6,9	11/3	0,0	1,3
BG	197	Sarnico	-0,6	9/3	1,2	16,1	10/3	11,8	-	-	0,0	-
BG	1784	Valbondione	-11,1	7/3	-6,6	7,4	10/3	2,4	-	-	0,0	-



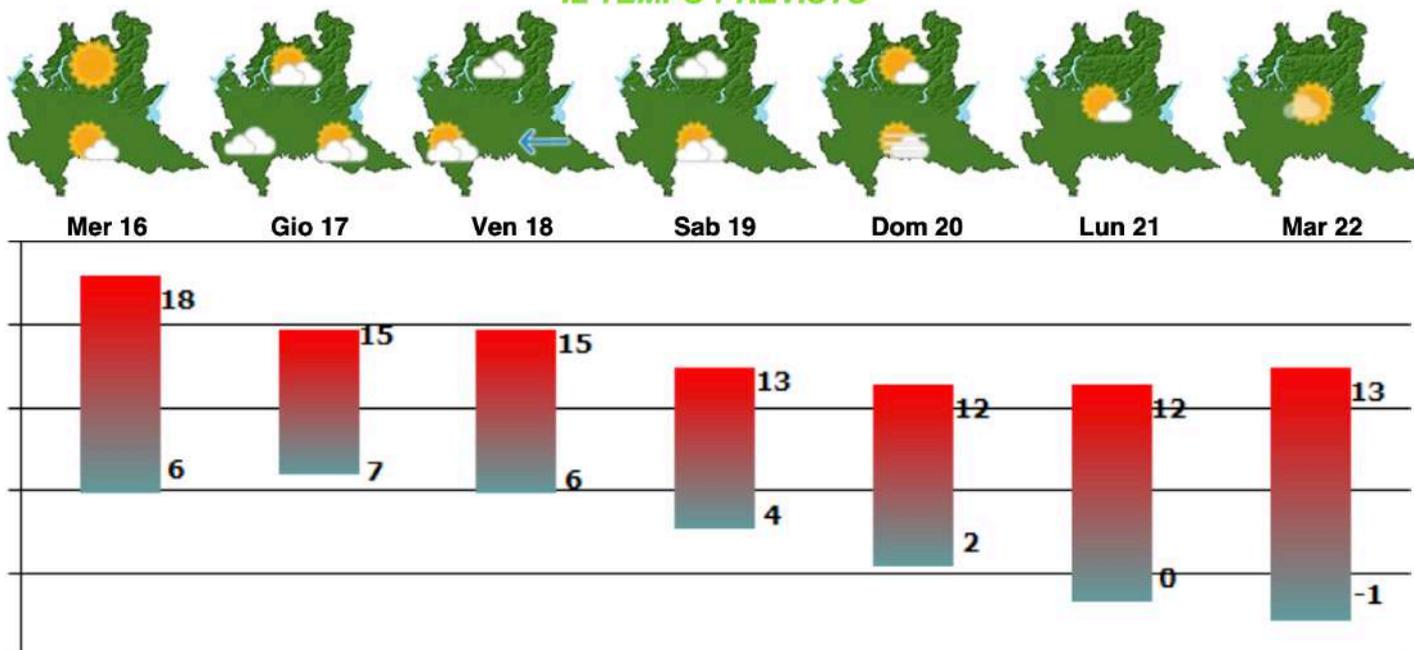
Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92  
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U 26/8/93 n. 200

Data	Temperatura dell'aria [°C]			Precipitazioni [mm]	Bagnatura fogliare [min]
	media	massima	minima	Somma	Tempo
08/03/22	3,81	8,54	-0,83	0	0
09/03/22	4,49	13,04	-1,89	0	0
10/03/22	6,96	15,02	0,86	0	0
11/03/22	6,19	9,48	1,93	0	0
12/03/22	5,45	9,99	1,25	0	0
13/03/22	4,46	11,43	-1,68	0	0
14/03/22	7,42	12,99	3,75	0	0

Dati Centralina ERSAF di Scanzorosciate

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

### IL TEMPO PREVISTO



Il temporaneo rinforzo dell'alta pressione garantirà per **mercoledì 15** cielo poco nuvoloso, al più nuvoloso su alcuni tratti di pianura, con temperature in aumento, in particolare nelle massime. Tra **giovedì 16** e **venerdì 17** afflusso di aria più umida con nuvolosità estesa e a tratti compatta; probabili deboli precipitazioni nella serata di venerdì a ridosso dei rilievi alpini e prealpini con neve oltre i 1000 metri, in prevalenza asciutto altrove. Temperature in calo con valori vicini alle medie del periodo, venti moderati da est su pianura e Appennino nel pomeriggio. Nel corso del **fine settimana** nuvolosità variabile con possibilità di qualche debole precipitazione sulle Alpi, maggior soleggiamento in pianura. Temperature in generale calo per venti freddi da est, fino a riportarsi sotto i valori medi del periodo. Tra **lunedì 21** e **martedì 22** condizioni di alta pressione e temperature massime in lieve ripresa. Minime ancora in calo o stazionarie, possibilità di gelate notturne anche a basse quote e in pianura.



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.

### **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.



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

### 3. Aspetti agronomici

#### Fase fenologica

Cultivar precoci (Chardonnay, Pinot Bianco, Pinot Nero) gemme dormienti-inizio ingrossamento gemme (BBCH 00-01), inizio fase del pianto

Cultivar medio-tardive (Merlot, Cabernet S.) gemme dormienti-inizio ingrossamento gemme (BBCH 00-01), inizio fase del pianto



A sinistra Moscato di Scanzo e a destra Pinot Grigio a Scanzoroscate in data 14-3-22. Si nota in alcune piante l'inizio del pianto.

#### Gestione del terreno

Si consiglia l'asportazione dei sarmenti dal vigneto qualora si siano riscontrati lo scorso anno attacchi di black rot o escoriosi.

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.



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

## Diserbo

Si ricorda che è proibito distribuire il diserbo nelle interfile. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la larghezza della banda non deve superare il 30% della larghezza della superficie per il glifosate e per i prodotti residuali Oxifluorfen, Pendimetalin, Diflufenican, Propizamide

Per tutte le altre s.a. la superficie massima diserbabile non può superare il 50% (salvo indicazioni più restrittive di etichetta). 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.

Si ricorda di utilizzare i prodotti specifici previsti dal disciplinare in vigore al momento del trattamento (v. Allegato)

Di seguito riporto per promemoria una breve sintesi delle caratteristiche dei principali principi attivi utilizzabili.

Sostanza attiva	Note
Ciclossidim	Graminicida sistemico di post emergenza.
Pendimetalin	Erbicida con azione antigerminello e disseccante sistemico nelle prime fasi di sviluppo di dicotiledoni e graminacee
Isoxaben	Erbicida che agisce per assorbimento radicale, inibendo lo sviluppo delle infestanti, efficace in particolare su dicotiledoni
Diflufenican	Erbicida di pre-emergenza o post emergenza precoce, con azione prevalente verso le dicotiledoni
Glifosate	Erbicida sistemico di post emergenza con assorbimento fogliare attivo verso graminacee e dicotiledoni annuali e perenni. <i>Si ricorda di rispettare la dose massima per ettaro, stabilita, per prodotti a concentrazione pari a 360g/L, in 9L/ha di superficie effettivamente trattata in abbinamento a altri erbicidi fogliari, mentre si riduce a 6 L/ha in abbinamento a erbicidi residuali. La superficie massima trattabile con questo prodotto è il 30% localizzato solamente nel sottofila. Il quantitativo impiegabile per il vigneto è quindi pari, rispettivamente, a 2,7L/ha e 1,8L/ha</i>
Penoxulam+Oryzalin	Attivo verso Graminacee e dicotiledoni, applicabile oltre il quarto anno di età
Flazasulfuron	Contro dicotiledoni e graminacee, utilizzabile a fine inverno inizio primavera, azione sia sulle infestanti sviluppate sia come antigerminello. Da utilizzarsi <b>esclusivamente ad anni alterni</b> , non utilizzabile su terreni sabbiosi.
Penoxulam	E' un erbicida di post-emergenza assorbito principalmente dalle foglie e solo parzialmente dalle radici delle erbe infestanti. Il prodotto possiede una certa attività residuale che permette il contenimento delle infestanti che potrebbero emergere alcuni giorni dopo l'applicazione.



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

Carfentazone	Impiegabile come spollonante e come diserbante fogliare. La dose annua complessiva impiegata non può superare 1L/ha e può essere impiegato solo tra la raccolta e la fioritura.
Pyraflufen ethyle	Impiegabile come spollonante e come diserbante fogliare. La dose annua complessiva impiegata non può superare 1L/ha.

Le dosi di etichetta sono da ridurre in funzione della porzione percentuale di vigneto trattato. Esempio: se la dose massima è 2L/ha e tratto il 30% della superficie, posso utilizzare al massimo 0,6L/ha di prodotto, quindi sul mio ettaro di vigneto posso distribuire al massimo 0,6L di prodotto.

## 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 che in questa fase iniziano a essere delicate.

## 4. Difesa

### Mal dell'esca

Si consiglia di potare separatamente le piante sintomatiche ed allontanare dal vigneto il materiale legnoso infetto. Durante le operazioni di potatura si devono sempre tenere in considerazione le indicazioni di buone pratiche agronomiche: evitare tagli grossi (superiori a 1,5 cm di diametro, si consiglia di tagliare solamente il legno di un anno, evitando tagli di ritorno), evitare tagli rasi, prediligendo una potatura "sporca", dove si mantengono degli spazi di rispetto.

Si consiglia di effettuare il trattamento preventivo con *Tricoderma sp.* tra la fine della potatura e la fine del pianto, avendo cura di bagnare accuratamente gli organi legnosi della pianta e rispettando modalità e dosi di distribuzione da etichetta (reidratazione del prodotto prima della distribuzione, utilizzare 1 kg/ha sospesi in 400L/ha di acqua). Da tenere in debita considerazione che il trattamento è solamente preventivo, *Tricoderma sp.* non ha potere curativo.

### 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.



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

### **Oidio**

#### **(Indicazioni valide per Difesa Integrata e 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. Il trattamento è consigliato in particolare nei vigneti che lo scorso anno hanno manifestato sintomi diffusi.

### **Bostrichide della vite**

Nel caso di presenza del patogeno (presenza di mine nei tralci, fragilità del capo a frutto che si spezza quando si piega) si consiglia di appendere delle fascine di sarmenti (3-4 per ettaro) in cui l'insetto che sverna da adulto deponerà le uova. Le fascine saranno da distruggere a fine primavera, prima che l'adulto sfarfalli.

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

San Paolo d'Argon, 15 marzo 2022

**Marco Galbignani**  
Dottore Agronomo