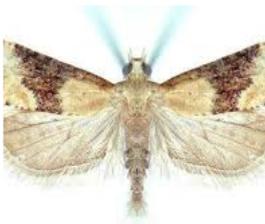




Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92  
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U. 26/8/93 n. 200

Bollettino n°1-2025 del 18 marzo 2025

## Bollettino di difesa Integrata e Biologica della vite

Sintesi della situazione Fitosanitaria sul territorio bergamasco			
Peronospora	Oidio	Botrite	Tignoletta
			
Rischio Nullo	Rischio Basso	Rischio Nullo	Rischio Nullo

### Informazioni agrometeorologiche

BOLLETTINO AGROMETEO DELLE REGIONE LOMBARDIA

(Estratto dal bollettino della regione Lombardia)



### LA SETTIMANA DAL 10 MARZO AL 16 MARZO 2025

Settimana nel complesso perturbata per la presenza di una vasta circolazione depressionaria, dapprima sul vicino Atlantico, ma in successivo consolidamento sulla Francia e in grado di favorire diverse fasi instabili sulla regione. Temperature minime al disopra della media. Nei prossimi giorni tempo complessivamente stabile fino a **venerdì 21**. Tra **venerdì 21** e **sabato 22** aumento della nuvolosità e prime precipitazioni nella giornata di sabato.

PROV	ALT.SLM	STAZIONE	Tn ass	Tn med	Tx ass	gTx ass	Tm med	VV max	Rtot	VV med
	[m]		[°C]	[°C]	[°C]		[°C]	[m/s]	[mm]	[m/s]
BG	211	Bergamo	7,2	8,2	15,8	11/3	14,1	8,6	75,8	2,1
BG	1180	Castione della Presolana	0,6	1,4	10,8	11/3	7,4	-	93,2	-
BG	1682	Foppolo	-1,6	-0,8	9,7	14/3	6,2	-	82,4	-
BG	1824	Passo S.Marco	-2,7	-2,1	6,2	11/3	3,4	14,7	38,6	2,3
BG	622	Cornalita	4,1	4,8	12,4	14/3	10,5	6,5	124,2	0,9
BG	197	Sarnico	7,9	8,4	14,6	11/3	13,0	-	87,8	-
BG	1784	Valbondione	-2,4	-1,6	12,9	14/3	7,8	-	132,4	-

	Temperatura dell'aria [°C]			Umidità atmosferica [%]			Bagn. foglie sup	Bagn. foglie inf	Pioggia (mm)
	Media	Max	Min	Media	Max	Min	Ore	Ore	Totale
11/03/2025	9,5	14	6,7	84,3	91,8	65,4	16	13	4,2
12/03/2025	8,6	10,5	7,1	90,5	93,3	83,7	22	22	25,3
13/03/2025	9,6	14,5	6,8	81,7	94,4	60,7	16	14	8,4
14/03/2025	8,7	11,9	7	85,6	92,5	76,7	14	14	9,7
15/03/2025	8,9	12	7,2	89,3	93,4	80,2	22	21	21,3
16/03/2025	9,1	13,4	6,8	76,7	93,4	51,9	11	11	18
17/03/2025	9	15,1	3,2	70,7	85,7	51,2	8	6	0

Dati meteo capannina ERSAF di Scanzorosciate (BG)

CONSORZIO TUTELA VALCALEPIO

24060 S. PAOLO D'ARGON (BG), ITALIA – VIA BERGAMO, 10 – TEL. 035/953957 - FAX: 035/951592

E-mail: [ctv@valcalepio.org](mailto:ctv@valcalepio.org) – Sito internet: [www.valcalepio.org](http://www.valcalepio.org)

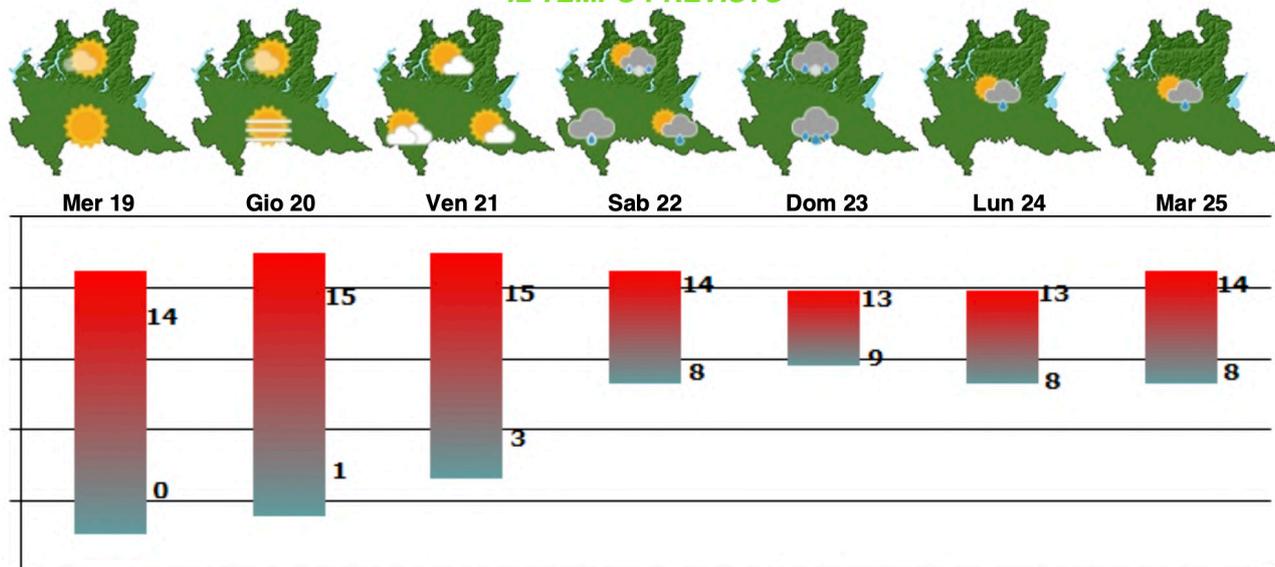
COD. FISCALE 80029970169, P.IVA 03530290166



Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92  
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U. 28/8/93 n. 200

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

### IL TEMPO PREVISTO



La permanenza di un'area di alta pressione sull'Europa centrale mantiene condizioni stabili sulla Lombardia fino alla giornata di **venerdì 21**, quando un progressivo cedimento della struttura in favore di un minimo Atlantico porterà una nuova ondata perturbativa. Da **venerdì 21** progressivo aumento della nuvolosità su tutta la regione, ma è da **sabato 22** che si verificheranno le precipitazioni a partire dai settori occidentali fino ad interessare tutta la regione. **Domenica 23** precipitazioni da moderati a forti, maggiormente concentrate sui settori nord-occidentali. La quota neve non scenderà al di sotto dei 1400 metri. Nelle giornate successive tempo ancora perturbato, ma con una minore affidabilità previsionale. **Mercoledì 19** temperature inferiori alla media. **Giovedì 20** aumento generale delle temperature con un aumento più significativo delle temperature minime da **sabato 22** per la maggior copertura nuvolosa. Ventilazione in pianura debole o molto debole fino a **sabato 22**, poi da debole a moderata con rinforzi da est; sui rilievi venti deboli a regime di brezza fino a venerdì, poi deboli o molto deboli variabili.

### Indicazioni legislative

Si comunica che sul sito di regione Lombardia è possibile consultare i disciplinari di produzione integrata pubblicati in anteprima, in attesa di approvazione con apposito decreto. Di seguito il link alla pagina citata:

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

Si ricorda che i **disciplinari di produzione integrata** costituiscono il riferimento regionale per:

- l'applicazione delle disposizioni previste dal Piano strategico della **PAC 2023-2027**, ai sensi del Reg. (UE) 2021/2115;
- l'applicazione delle disposizioni previste dal Sistema di Qualità Nazionale di Produzione Integrata (**SQNPI**), ai sensi della Legge 3 febbraio 2011, n. 4;
- l'applicazione dei programmi operativi delle organizzazioni di produttori (OP) e associazioni di organizzazioni di produttori (**AOP**) di cui al Reg. (UE) 1308/2013 e s.m.i.

I disciplinari, comprendenti le **"Norme tecniche per la difesa ed il diserbo integrato delle colture"** e le **"Norme tecniche agronomiche di produzione integrata"**, indicano i criteri d'intervento, le soluzioni agronomiche e le strategie da adottare per la difesa e il diserbo integrato delle infestanti, nell'ottica di un minor impatto verso l'uomo e l'ambiente, consentendo di ottenere, al contempo, produzioni economicamente sostenibili.

CONSORZIO TUTELA VALCALEPIO

24060 S. PAOLO D'ARGON (BG), ITALIA – Via BERGAMO, 10 – TEL. 035/953957 - FAX: 035/951592  
E-mail: [ctv@valcalepio.org](mailto:ctv@valcalepio.org) – Sito internet: [www.valcalepio.org](http://www.valcalepio.org)  
COD. FISCALE 80029970169, P.IVA 03530290166



Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92  
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U. 28/8/93 n. 200

In riferimento alle Norme di difesa e diserbo, si specifica che i prodotti fitosanitari contenenti sostanze attive la cui autorizzazione è stata revocata o non rinnovata, possono essere utilizzate fino alla data disponibile per lo smaltimento delle scorte (vedi tabella sottostante, aggiornata al 20-11-2024)

Sostanza attiva	Atto di riferimento	Data ultima di utilizzo
Dimetomorph	Reg. (UE) 2024/1217	20 maggio 2025
Mepaniprim	Reg. (UE) 2024/1217	20 maggio 2025
Spiromesifen	Reg. (UE) 844/2012	31 marzo 2025
Acibenzolar-S-Metile	Reg. (UE) 2024/1696	10 luglio 2025
Spirotetramat	Reg. (UE) 2022/489	30 ottobre 2025
Spinetoram	Reg. (UE) 2022/489	30 dicembre 2025

### 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.

## Fenologia della vite nel territorio bergamasco

Precoci (Pinot Gr. e B., Chardonnay)	Medie (Merlot, Inc. Manz. Inc. Terzi)	Tardive (Cabernet S.)
Gemme dormienti-inizio ingrossamento gemme (BBCH 00-01), primissime gemme cotonose (BBCH03) nelle esposizioni migliori	Gemme dormienti - inizio ingrossamento gemme (BBCH 00-01).	Gemme dormienti-inizio ingrossamento gemme (BBCH 00)
		
Pinot Grigio con gemma cotonosa a Costa di Mezzate Fotografia scatta il 17-3-25	Merlot a Castelli Calepio con gemme ferme Fotografia scatta il 17-3-25	Cabernet S. in fase di pianto a Castelli Calepio Fotografia scatta il 17-3-25

CONSORZIO TUTELA VALCALEPIO

24060 S. PAOLO D'ARGON (BG), ITALIA – VIA BERGAMO, 10 – TEL. 035/953957 - FAX: 035/951592  
E-mail: [ctv@valcalepio.org](mailto:ctv@valcalepio.org) – Sito internet: [www.valcalepio.org](http://www.valcalepio.org)  
COD. FISCALE 80029970169, P.IVA 03530290166



Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92  
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U. 28/8/93 n. 200

## Aspetti agronomici

### 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. La buona riuscita dell'operazione meccanica di gestione dell'inerbimento nel sottofila è associata al non eccessivo sviluppo delle infestanti.

### Concimazione

Si ricorda che per le aziende che aderiscono ai disciplinari di lotta integrata volontaria è obbligatoria la redazione del piano di concimazione entro il 15 aprile 2025.

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. Il diserbo deve essere localizzato solo in bande lungo la fila; la banda diserbata non deve superare il 30% della superficie per:

- Glifosate
- 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.

Di seguito riporto per promemoria una breve sintesi delle caratteristiche di alcuni 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

CONSORZIO TUTELA VALCALEPIO

24060 S. PAOLO D'ARGON (BG), ITALIA – VIA BERGAMO, 10 – TEL. 035/953957 - FAX: 035/951592  
E-mail: [ctv@valcalepio.org](mailto:ctv@valcalepio.org) – Sito internet: [www.valcalepio.org](http://www.valcalepio.org)

COD. FISCALE 80029970169, P.IVA 03530290166



Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92  
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U. 26/6/93 n. 200

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 <b>di superficie effettivamente trattata</b> 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.</i>
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.
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.

\*Principi attivi candidati alla sostituzione

\*\*utilizzabile solo ad anni alterni

*Si allega disciplinare di diserbo integrato.*

### **Gestione della chioma**

Si suggerisce, qualora non lo si fosse già fatto, di legare al più presto i capi a frutto dei Guyot o eventuali rinnovi del cordone speronato, prestando attenzione a non danneggiare le gemme ormai vicine al germogliamento, quindi sensibili a sollecitazioni meccaniche.

### **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.

**CONSORZIO TUTELA VALCALEPIO**

24060 S. PAOLO D'ARGON (BG), ITALIA – Via BERGAMO, 10 – TEL. 035/953957 - FAX: 035/951592

E-mail: [ctv@valcalepio.org](mailto:ctv@valcalepio.org) – Sito internet: [www.valcalepio.org](http://www.valcalepio.org)

COD. FISCALE 80029970169, P.IVA 03530290166



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 fossero riscontrati lo scorso anno sintomi diffusi (tacche necrotiche sui prime 3-5 nodi del tralcio) sinonimo di un intenso attacco del patogeno in oggetto, si consiglia di eseguire un trattamento tra la fase di gemma cotonosa e punte verdi (BBCH 05-07) utilizzando uno tra i seguenti prodotti: Prodotti rameici, Folpet, Dithianon, Pyraclostrobin e fosfonato di Potassio (quest'ultimo solo in abbinamento con Dithianon). Il trattamento è poi da ribattere a 8-12 giorni di distanza dal primo.



### **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.

## **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](mailto:marco_galbignani@hotmail.it)

San Paolo d'Argon, 18 marzo 2025

**Marco Galbignani**

Dottore Agronomo