



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

Bollettino n°2-2026 del 31 marzo 2026

## Bollettino di difesa Integrata e Biologica della vite

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

### Informazioni agrometeorologiche

BOLLETTINO AGROMETEO DELLE REGIONE LOMBARDIA

(Estratto dal bollettino della regione Lombardia)



### LA SETTIMANA DAL 23 MARZO AL 29 MARZO 2026

Altra settimana nel complesso poco piovosa, ma a tratti molto ventosa. Temperature massime leggermente superiori alla media, minime in media. Nei **prossimi giorni** tempo stabile e via via più caldo, con massime oltre la media a partire dal giorno di **Pasqua**. Probabile graduale aumento della nuvolosità da **martedì 7**.

PROV	ALT.SLM	STAZIONE	Tn ass	Tn med	Tx ass	g Tx ass	Tm med	VV max	Rtot	VV med
	[m]		[°C]	[°C]	[°C]		[°C]	[m/s]	[mm]	[m/s]
BG	211	Bergamo	4,7	10,9	17,2	29/3	10,9	14,4	10,6	2,3
BG	1180	Castione della Presolana	-0,7	4,6	11,3	25/3	4,6	-	6,8	-
BG	1682	Foppolo	-4,6	1,0	9,4	25/3	1,0	-	2,6	-
BG	1824	Passo S.Marco	-7,2	-1,3	5,7	24/3	-1,3	30,6	1,2	6,7
BG	622	Cornalita	0,6	8,4	15,4	25/3	8,4	18,9	9,0	2,8
BG	197	Sarnico	4,8	11,3	17,2	25/3	11,3	-	29,0	-
BG	1784	Valbondione	-6,1	-0,7	5,6	28/3	-0,7	-	2,0	-

	Temperatura dell'aria [°C]			Umidità atmosferica [%]			Bagn. fogliare sup	Bagn. fogliare inf	Pioggia (mm)
	Media	Max	Min	Media	Max	Min	Ore	Ore	Totale
24/03/2026	10,8	17,2	4,9	54,6	69,5	39,9	0	0	0
25/03/2026	10,4	17,7	5,5	59,3	82,8	35,6	5	5	27,3
26/03/2026	8,1	14,4	3,6	50,8	83	20	0	0	0,2
27/03/2026	10,2	15,7	5,4	26,6	44,8	20,3	0	0	0
28/03/2026	9,5	16,4	2,7	43,5	55,6	32,7	0	0	0
29/03/2026	11,7	17,6	6,7	38,4	51,4	24,4	0	0	0
30/03/2026	11,7	19,4	5,9	36,6	54,1	16,7	0	0	0

Dati meteo capannina ERSAF di Scanzorosciate (BG)

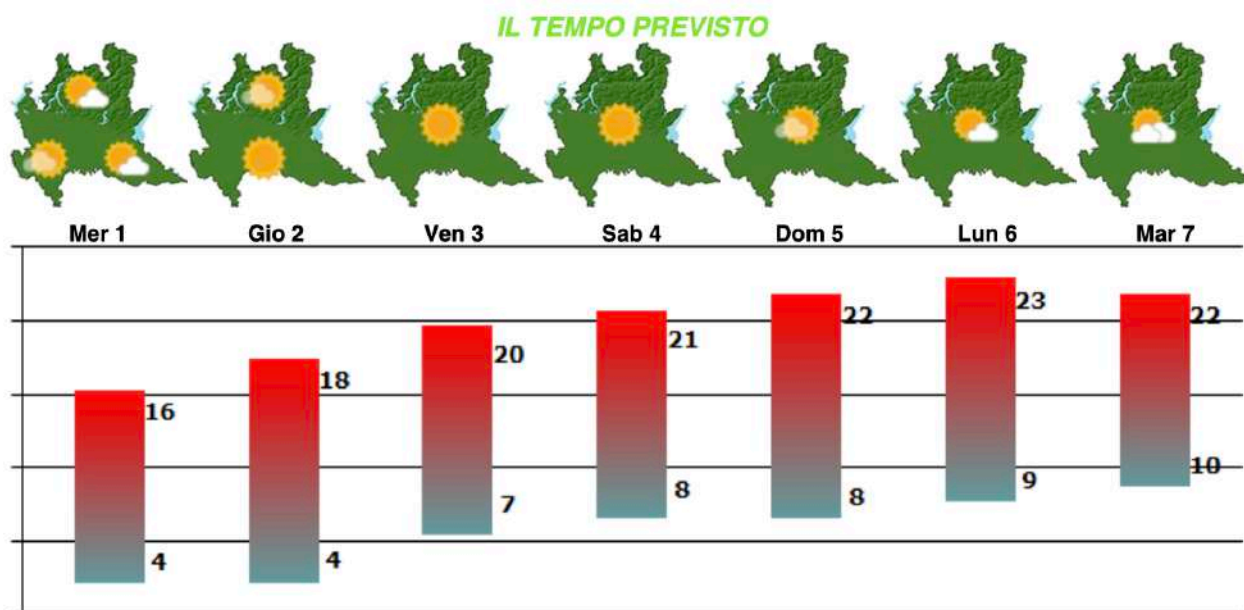
CONSORZIO TUTELA VALCALEPIO

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



La settimana proporrà ancora una situazione meteorologica in prevalenza asciutta e inizialmente ventosa, complice la presenza di una vasta depressione sul Mediterraneo. La graduale espansione di un promontorio dall'Atlantico verso l'Europa Centrale garantirà da **giovedì 2**, e per l'intero weekend di Pasqua, una situazione meteorologica stabile e in prevalenza soleggiata; le temperature sono previste in graduale aumento, con punte massime tra **venerdì 3 e lunedì 6** intorno a 21°/24°C in pianura. In crescita anche la quota dello zero termico sulle Alpi, che si porterà oltre i 2500 metri da **domenica 5**. Da **martedì 7** la situazione meteorologica potrebbe cambiare in favore di correnti umide atlantiche, per cui, con probabilità ancora bassa, si segnala un possibile aumento delle nubi e il ritorno delle precipitazioni dal pomeriggio/sera.

### Indicazioni legislative

Negli scorsi giorni stati pubblicati i nuovi disciplinari di produzione integrata, consultabili al link:

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

Con decreto n.3864 del 25/03/2026 sono stati approvati i **Disciplinari di Produzione integrata** per la Regione Lombardia, validi per il 2026.

I disciplinari, costituiti da una sezione relativa alle tecniche agronomiche e una specifica per la difesa e il diserbo, costituiscono il riferimento regionale per l'applicazione delle disposizioni previste da:

- **Piano strategico della PAC 2023-2027**, in particolare dell'intervento **SRA01**;
- **Sistema di Qualità Nazionale di Produzione Integrata** (SQNPI);
- **Programmi operativi delle organizzazioni di produttori** (OP) e **associazioni di organizzazioni di produttori** (AOP) in ambito **OCM**.

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

### Impiego del Rame

A seguito all'entrata in vigore del Reg UE 2025/1489 l'autorizzazione all'immissione in commercio della sostanza attiva è prorogata al 31 giugno 2029. "Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, tenendo conto al contempo delle condizioni agro-climatiche, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. **Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno**"

Se si utilizzano prodotti fertilizzanti contenenti rame metallico (Cu) la quantità distribuita deve essere registrata perché concorre al raggiungimento del limite previsto dalle norme fitosanitarie (tali quantitativi devono essere indicati nelle schede di registrazione della difesa e tali registrazioni devono essere conservate per almeno 7 anni).

### Quaderno di campagna informatizzato

La Commissione Europea con Regolamento di Esecuzione (UE) 2025/2203 del 31 ottobre 2025 ha posticipato al 1° gennaio 2027 l'entrata in vigore dell'obbligo per gli utilizzatori professionali di adottare il Quaderno di Campagna dell'Agricoltore (QDCA) informatizzato; anche per il 2026 è prevista l'adesione volontaria.

### Controllo funzionale e taratura obbligatoria delle macchine irroratrici

Le macchine irroratrici (elencate nell'allegato al DM 4847 del 3/03/2015) devono essere sottoposte al **Controllo Funzionale obbligatorio** presso i Centri Prova autorizzati, con le seguenti scadenze:

- l'intervallo dei controlli non deve superare i cinque anni fino al 31/12/2020, successivamente non deve superare i **tre anni**.
- le attrezzature **nuove** devono essere sottoposte a controllo **entro 5 anni dalla data acquisto**.
- le attrezzature impiegate per attività in **conto terzi** devono essere ricontrollate periodicamente ad intervalli **non superiori a 2 anni**.
- le irroratrici abbinata a macchine operatrici, quali seminatrici e sarchiatrici, che distribuiscono prodotti fitosanitari in forma localizzata, altre irroratrici con banda trattata inferiore o uguale a tre metri, **le irroratrici schermate per il trattamento localizzato del sottofila delle colture arboree**, devono essere controllate **ogni sei anni**. Se dette attrezzature sono in uso a contoterzisti, i controlli funzionali dovranno essere effettuati ogni quattro anni.

Sono esonerate dal Controllo Funzionale periodico obbligatorio:




- le irroratrici spalleggiate azionate dall'operatore, a leva manuale;
- le irroratrici spalleggiate a motore ma prive di ventilatore, quando non utilizzate per trattamenti in colture protette.

Per aderire al bando SRA e alla certificazione SONPI necessaria per accedere ai contributi le macchine irroratrici devono altresì essere sottoposte **a taratura strumentale effettuata presso un centro prova, in genere contestualmente al controllo funzionale. In tal caso la durata della taratura coincide con la durata del controllo funzionale.**



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

### Fenologia della vite nel territorio bergamasco

<b>Precoci</b> (Pinot Gr. e B., Chardonnay)	<b>Medie</b> (Merlot, Inc. Manz. Inc. Terzi)	<b>Tardive</b> (Cabernet S.)
Da punta verde a prima foglia distesa (BBCH 07 – 101)	Gemme cotonose punte verdi (BBCH 05-08) nelle migliori esposizioni prima foglia distesa (BBCH 101)	Inizio ingrossamento gemme - gemme cotonose (BBCH 01-05)
		
Chardonnay Prima foglia distesa nelle migliori posizioni di Chiuduno Fotografia scatta il 30-3-26	Merlot a Castelli Calepio tra punte verdi e prima foglia distesa Fotografia scatta il 30-3-26	Cabernet S. con gemme ferme a Scanzorosciate Fotografia scatta il 30-3-26

### Fenomeni meteo dell'ultima settimana

Nella serata del 25 marzo si è verificata una intensa grandinata che ha coinvolto buona parte della fascia collinare bergamasca. Si registrano danneggiamenti alle viti, soprattutto nelle aree ben esposte e su varietà caratterizzate da germogliamento precoce.



Danneggiamenti riscontrati soprattutto nell'areale di Scanzo, da sinistra verso destra: gemma completamente asportata, gemma gravemente danneggiata e a destra gemma colpita con danneggiamento parziale. Foto scattate il giorno 30-3-26

**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 2026.

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.

### Gestione della chioma

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

### 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.



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

## **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.

### **Peronospora**

Al momento la vegetazione non è ancora suscettibile. Si suggerisce al momento di non effettuare trattamenti fitosanitari

### **Tignoletta della vite**

È previsto per questi giorni l'inizio del volo della generazione svernante. Qualora si volesse adottare la tecnica della confusione sessuale, si consiglia di affrettarsi a posizionare i diffusori (v.fotografia sotto). Si ricorda che il disciplinare non ammette trattamenti insetticidi contro questa generazione.



*Laccetto per la confusione sessuale della Tignoletta posizionato su cordone speronato. Foto di repertorio.*

### **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, 31 marzo 2026

**Marco Galbignani**  
Dottore Agronomo