



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

Bollettino n°2-2025 del 15 aprile 2025

## Bollettino di difesa Integrata e Biologica della vite

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

### Informazioni agrometeorologiche

BOLLETTINO AGROMETEO DELLE REGIONE LOMBARDIA

(Estratto dal bollettino della regione Lombardia)



### LA SETTIMANA DAL 07 APRILE AL 13 APRILE 2025

Altra settimana nel complesso stabile, con precipitazioni molto limitate e concentrate tra la sera di **sabato 12** e **domenica 13**. Temperature in aumento deciso da **giovedì 10**. Nei **prossimi giorni** tempo instabile o perturbato fino almeno alla sera di **giovedì 17**. Temperature stazionarie con scarsa escursione termica: minime al disopra della media e massime leggermente al disotto.

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	5,6	8,2	23,6	11/4	19,7	8,9	2,4	2,2
BG	1180	Castione della Presolana	-0,3	2,9	19,6	11/4	14,3	-	2,8	-
BG	1682	Foppolo	-3,1	1,3	17,9	11/4	12,0	-	2,6	-
BG	1824	Passo S.Marco	-4,5	0,2	12,7	11/4	9,8	14,8	1,4	3,2
BG	622	Cornalita	1,1	4,6	21,2	11/4	16,8	8,9	3,6	1,5
BG	197	Sarnico	5,7	8,6	23,7	11/4	19,8	-	4,2	-
BG	1784	Valbondione	-3,5	0,2	18,0	11/4	11,6	-	7,0	-

	Temperatura dell'aria [°C]			Umidità atmosferica [%]			Bagn. fogliare sup	Bagn. fogliare inf	Pioggia (mm)
	Media	Max	Min	Media	Max	Min	Ore	Ore	Totale
08/04/2025	8,7	14,5	5,8	60,7	76,3	44,6	2	1	0
09/04/2025	10,2	17,6	4	61,5	75,5	42,7	9	7	0
10/04/2025	12,4	20,1	5,4	63,5	82,5	40,5	9	9	0
11/04/2025	15,1	22,7	7,9	60,6	84,7	36,6	9	9	0
12/04/2025	14,2	20,8	8,7	73	91,8	52,4	9	9	0
13/04/2025	12,7	14,8	10,7	83,9	92,5	72,7	15	16	5,3
14/04/2025	11,1	12,3	10,4	93,1	95,1	89,6	24	24	9,2

Dati meteo capannina ERSAF di Scanzorosciate (BG)

CONSORZIO TUTELA VALCALEPIO

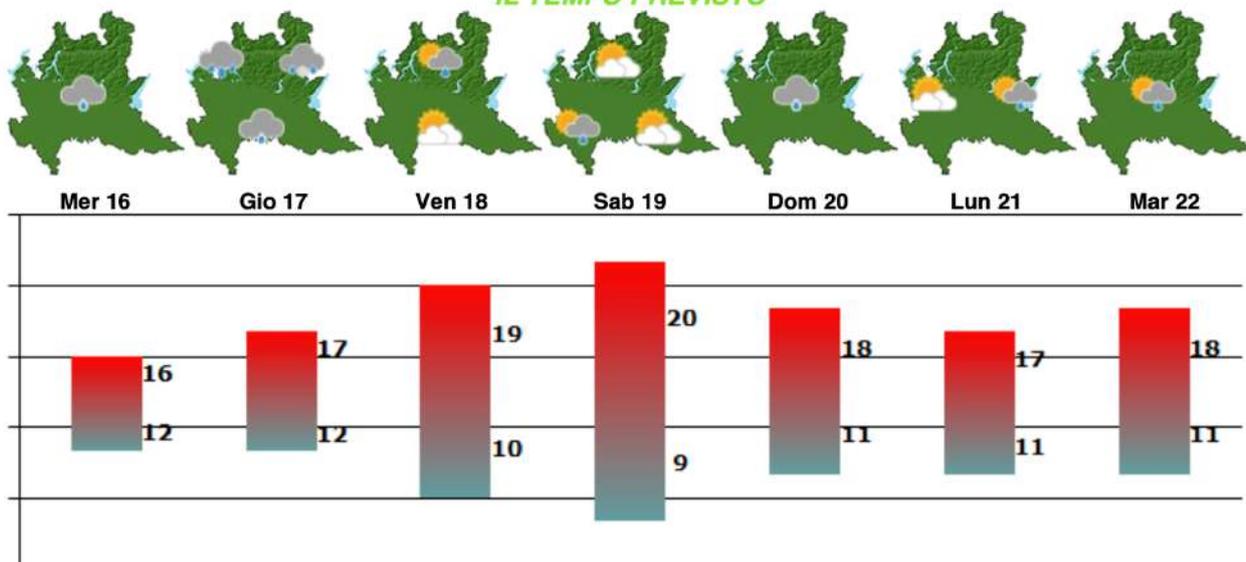
24060 S. PAOLO D'ARGON (BG), ITALIA – Via BERGAMO, 10 – TEL. 035/953957 - FAX: 035/951592  
E-mail: ctv@valcalepio.org – Sito internet: www.valcalepio.org  
COD. FISCALE 80029970169, P.IVA 03530290166



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)

### IL TEMPO PREVISTO



Una saccatura atlantica in approfondimento sul Mediterraneo occidentale determina tempo instabile in Lombardia, con precipitazioni diffuse moderate **mercoledì 16** e più insistenti e consistenti sulla fascia occidentale, persistenti diffuse e in ulteriore intensificazione **giovedì 17**, non escluse anche a carattere di rovescio o temporale. **Venerdì 18** una debole rimonta anticiclonica favorirà in pianura una pausa di maggior stabilità, con precipitazioni assenti o al più deboli isolate fino al primo pomeriggio di **sabato 19**, quindi un nuovo impulso perturbato favorirà flussi umidi sudoccidentali, con precipitazioni in attivazione sulla pianura occidentale. **Domenica 20** le piogge andranno a diffondersi sin dalla notte ovunque, da deboli a moderate e persistenti fino alle prime ore della notte di **lunedì 21**, quindi in attenuazione dalla mattinata con piogge che nel corso della giornata saranno al più isolate occasionali. **Martedì 22**, con bassa attendibilità previsionale, nuovo possibile peggioramento, associato ad un nucleo depressionario Atlantico che apporterà piogge nella seconda parte del giorno. In tutto il periodo le temperature non subiranno variazioni di particolare rilievo.

### Indicazioni legislative

Si comunica che sul sito di regione Lombardia è possibile consultare i disciplinari di produzione integrata ufficialmente approvati con D.d.s. 13 Marzo 2025 n 3357. 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.

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)

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

Sostanza attiva	Atto di riferimento	Data ultima di utilizzo
Dimetomorph	Reg. (UE) 2024/1217	20 maggio 2025
Mepanipyrim	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

### Quaderno di campagna informatizzato

Per il Quaderno di Campagna dell'Agricoltore (QDCA) informatizzato, anche per il 2025 è prevista l'adesione volontaria. Per incentivare l'uso del QDCA informatizzato, AGEA ha comunicato (in via non ufficiale) che i beneficiari delle domande di aiuto della PAC che adotteranno il QDCA informatizzato nel 2025, saranno soggetti a un minor numero di controlli. I dati dovrebbero essere trasmessi al massimo entro 30 giorni solari successivi alla scadenza annuale del termine di presentazione previsto per le domande PAC tardive, al momento fissata al 15 maggio, e quindi con scadenza al 14 giugno. Inoltre, viene definita una ulteriore scadenza per la trasmissione dei dati del QDCA al 31 gennaio 2026. Ad oggi, per quanto riguarda regione Lombardia, sussiste qualche difficoltà di natura tecnologica relativamente alla compilazione del QDCA.

### PSN/PAC 2023-2027 "Impegni in materia di ambiente e di clima e altri impegni in materia di gestione" - Sviluppo Rurale/bando 2025

Il decreto n.5152 del 11 aprile 2025, pubblicato sul Burl n. 16 del 15 aprile 2025, con oggetto "COMPLEMENTO PER LO SVILUPPO RURALE DEL PIANO STRATEGICO NAZIONALE DELLA PAC 2023 - 2027 DELLA REGIONE LOMBARDIA. REG. (UE) 2021/2115, ART.70: APPROVAZIONE DEL BANDO 2025 PER INTERVENTI SRA «IMPEGNI IN MATERIA DI AMBIENTE E DI CLIMA E ALTRI IMPEGNI IN MATERIA DI GESTIONE» ha approvato il bando per gli interventi SRA del 2025. Citando la scheda informativa del sito di Regione Lombardia: "Gli interventi SRA promuovono l'introduzione e il mantenimento di pratiche agricole a basso impatto ambientale, proponendo modelli produttivi più attenti a un uso sostenibile delle risorse; incentivano una gestione ambientalmente sostenibile delle attività agricole, in termini di tutela della qualità delle acque e dei suoli agricoli, di salvaguardia della biodiversità e di valorizzazione del paesaggio agrario, nonché della conservazione di razze animali autoctone minacciate di abbandono. Il bando regola l'applicazione degli interventi SRA relativamente alla presentazione delle domande di sostegno/pagamento per la campagna 2025". Il bando ha una dotazione finanziaria pari a 38.740.000,00€.

Di seguito il link alla pagina del sito di regione Lombardia dove possono essere scaricati i documenti relativi all'oggetto: <https://ue.regione.lombardia.it/bando/RLM12025045564>.

***A breve sarà inviata una nota informativa in cui si specificano le caratteristiche del bando e le opportunità per i viticoltori.***

### 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.

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

### 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 SQNPI 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.

### Fenologia della vite nel territorio bergamasco

Precoci (Pinot Gr. e B., Chardonnay)	Medie (Merlot, Inc. Manz. Inc. Terzi)	Tardive (Cabernet S.)
Tra seconda foglia distesa e grappolini visibili (BBCH 102-53),	Tra prima e terza foglia distesa (BBCH 101-103).	Tra gemma cotonosa e rottura gemme (BBCH 05-08)
		
Chardonnay con grappoli visibili a Castelli Calepio Fotografia scatta il 14-4-25	Merlot a terza foglia distesa a Torre de Roveri Fotografia scatta il 14-4-25	Cabernet S. a rottura gemme a Costa di Mezzate Fotografia scatta il 14-4-25

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.

Si ricorda che, per il rispetto dei Disciplinari di Produzione Integrata per le colture arboree:

1. negli appezzamenti con pendenza media superiore al 30% è obbligatorio l'inerbimento dell'interfila anche come vegetazione spontanea gestita con sfalci. All'impianto sono ammesse le lavorazioni puntuali, utili per la sol messa a dimora delle piante, o altre finalizzate alla sola asportazione dei residui dell'impianto arboreo precedente. Nei primi due anni di impianto della coltura l'impegno dell'inerbimento si può applicare anche a filari alterni;
2. negli appezzamenti aree con pendenza media compresa tra il 10% e il 30%, è obbligatorio l'inerbimento nell'interfila (inteso anche come vegetazione spontanea gestita con sfalci); in relazione a condizioni di scarsa piovosità (\*\*), nel periodo vegetativo (\*\*\*), tale vincolo non si applica su terreni a tessitura argillosa, argillosa- limosa, argillosa-sabbiosa, franco-limosa-argillosa, franco-argillosa e franco-sabbiosa-argillosa (classificazione USDA). In tal caso, nel periodo primaverile estivo, in alternativa all'inerbimento, sono consentite lavorazioni a filari alterni con lo scopo di arieggiare e di decompattare il terreno, fino ad un massimo di 30 cm di profondità. È possibile consultare i dati ufficiali della rete di monitoraggio di ARPA Lombardia, al seguente link:  
<https://www.arpalombardia.it/temi-ambientali/meteo-e-clima/form-richiesta-dati/> in modo da poter caratterizzare il territorio sulla base della piovosità degli ultimi anni.
3. Le operazioni di semina ed interrimento delle colture da sovescio sono ammissibili, ma la pratica del sovescio si può applicare solo a filari alterni. Nei primi due anni di impianto della coltura l'impegno dell'inerbimento si può applicare anche a filari alterni;
4. negli appezzamenti con pendenza media < 10% è obbligatorio per le colture arboree l'inerbimento dell'interfila nel periodo autunno-invernale per contenere la perdita di elementi nutritivi. Sono consentite le operazioni di semina ed interrimento del sovescio. L'impegno dell'inerbimento non si applica nei primi 2 anni di impianto della coltura arborea;
5. sui terreni dove vige il vincolo dell'inerbimento nell'interfila delle colture arboree sono ammessi gli interventi localizzati di interrimento dei concimi sulla fila.

(\*\*) aree caratterizzate da precipitazioni cumulate medie < 250 mm nel decennio 2011-2020.

(\*\*\*) periodo compreso tra il 1° aprile e il 30 settembre.

### 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



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

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. Per altre informazioni v. Bollettino 1 del 18-3-25

### **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 ormai sensibili agli urti meccanici.

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).



*in piante potate a Guyot è importante rimuovere i germogli in soprannumero presenti nella porzione compresa tra l'inserzione dello sperone e quella del capo a frutto, come mostrato nelle due foto, a sinistra prima dell'intervento e a destra dopo.*

**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

## Difesa

### **Peronospora**

Il rischio di infezione al momento è medio. Le piogge che si sono susseguite nelle scorse settimane e che stanno caratterizzando questi giorni hanno iniziato e portato avanti il processo di maturazione di molte famiglie oosporiche. I modelli previsionali suggeriscono cautela da questo momento in avanti, ovviamente solo dove le piante sono suscettibili (*da 2<sup>a</sup>- 3<sup>a</sup> foglia distesa in avanti – si ricorda che la penetrazione del fungo all'interno della foglia della vite avviene per via stomatica, devono essere quindi presenti stomi aperti in cui il fungo può insinuarsi, condizione che si verifica quando il germoglio ha generalmente raggiunto la lunghezza di 10cm*). Le prossime piogge potrebbero essere quindi infettanti qualora la vegetazione avesse raggiunto la suscettibilità. Da adesso in avanti tutte le piogge di intensità sufficienti che si verificheranno nel prossimo periodo, dovranno essere considerate come potenziali avvii di nuove infezioni, generando la necessità di una copertura costante della vegetazione.

**Difesa Integrata** Dove il vigneto è particolarmente sviluppato, in previsione di pioggia, si consiglia di intervenire con prodotti di copertura. Trattare in previsione di precipitazione solo dove i germogli hanno raggiunto i 10 cm con prodotti di copertura come:

- Rame
- Dithianon
- Folpet

**Difesa Biologica** Si consiglia di intervenire con prodotti rameici a copertura delle piogge dove la vegetazione ha raggiunto un sufficiente grado di sviluppo. Si ricorda che una pioggia superiore a 20-30 mm deve essere considerata dilavante. Ne consegue la necessità di ripetere il trattamento. In previsione di piogge abbondanti o di periodo relativamente lunghi con alta probabilità di precipitazione si consiglia di utilizzare prodotti autorizzati in biologico additivati di adesivante per migliorare la persistenza del prodotto oppure adesivanti biologici a base di Pinolene.

Possono essere utilizzati in abbinamento al rame prodotti a base di Cerevisane che espletano un'azione sistemica come induttori di resistenza.

### **Di seguito un riassunto delle diverse tipologie di rame utilizzabili e delle loro principali caratteristiche:**

- . Attività iniziale, ossia la prontezza di rilascio degli ioni, quindi la potenziale velocità di neutralizzazione del patogeno eventualmente giunto sulla vegetazione
- . Persistenza: vale a dire la durata del rilascio degli ioni, quindi dell'effetto
- . Resistenza al dilavamento: capacità di aderire alla vegetazione e resistere al dilavamento causata dalla pioggia

<b>Tipologia di rame</b>	<b>Attività iniziale</b>	<b>Persistenza</b>	<b>Resistenza al dilavamento</b>
<b>Ossicloruro</b>	Lenta	Medio-buona	Buona
<b>Idrossido</b>	Rapida	Buona	Buona
<b>Solfato-poltiglia B.</b>	Mediamente Rapida	Molto buona	Medio-buona
<b>Solfato tribasico</b>	Mediamente Rapida	Buona	Buona

## 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

## **Oidio**

Il rischio di infezione al momento è medio: è iniziata la germinazione delle ascospore, si prevede quindi il rilascio di inoculo primario che potrebbe dar vita alle prime infezioni stagionali. Si consiglia di prestare attenzione soprattutto in vigneti condotti in regime di difesa biologica o che hanno mostrato gravi attacchi del patogeno lo scorso anno. Si ricorda l'importanza di gestire oculatamente il patogeno nelle fasi iniziali. Le infezioni ascosporiche che si possono verificare dal germogliamento in avanti solitamente non causano danni diretti degni di nota, ma vanno a generare inoculo secondario che, al contrario, genera danni alla produzione.

**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

Dove la vegetazione è sufficientemente sviluppata si consiglia di intervenire con Meptyl-Dinocap (prodotto di copertura, bassa persistenza sulla pianta), oppure con Spiroxamina (movimento sistemico all'interno della pianta) associati a Zolfo bagnabile.

 **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, con previsione di almeno 3-4gg di bel tempo. Qualora si intervenisse con rame aggiungere alla miscela zolfo bagnabile in ragione di 2-3kg/ha.

Dove la vegetazione è sufficientemente sviluppata si consiglia di intervenire con un trattamento a base di zolfo bagnabile alla dose di 2-3kg/ha. In previsione di piogge abbondanti o di periodi relativamente lunghi con alta probabilità di precipitazione si consiglia di utilizzare prodotti autorizzati in biologico additivati di adesivante per migliorare la persistenza del prodotto sugli organi vegetali. Possono essere eventualmente utilizzati prodotti a base di COS-OGA, oppure di estratti di Laminaria che svolgono un'azione di induttori di resistenza.

## **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.



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

### **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.



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

San Paolo d'Argon, 15 aprile 2025

**Marco Galbignani**  
Dottore Agronomo