



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°14-2022 emesso il 28 giugno 2022

Sintesi Fitosanitaria



Legenda



1. Agrometeo

Il meteo della scorsa settimana

AGROMETEO SETTIMANA BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO DELLA LOMBARDIA



LA SETTIMANA DAL 20 GIUGNO AL 26 GIUGNO 2022

Settimana estiva assai calda, ma con valori leggermente meno anomali rispetto alla precedente settimana. Rovesci e temporali sui rilievi per più giorni nella settimana, più isolati sulla pianura. Nei prossimi giorni tempo complessivamente stabile, ad eccezione di venerdì quando è atteso un rapido passaggio di instabilità sulla regione. Temperature superiori alle medie del periodo con una maggiore anomalia tra **domenica 3 e martedì 5**.

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	17,3	25/6	19,3	35,4	20/6	32,2	16,9	24/6	38,0	2,1
BG	1180	Castione della Presolana	9,1	25/6	12,4	28,3	20/6	25,6	-	-	28,8	-
BG	1682	Foppolo	8,6	25/6	11,0	25,7	20/6	22,2	-	-	34,0	-
BG	1824	Passo S.Marco	8,3	24/6	10,4	20,7	21/6	17,5	19,0	24/6	43,4	3,0
BG	622	Cornalita	11,6	25/6	14,6	31,0	20/6	28,6	12,2	24/6	27,0	1,5
BG	197	Sarnico	17,9	25/6	19,8	35,2	26/6	31,7	-	-	19,0	-
BG	1784	Valbondione	8,6	24/6	10,9	22,6	21/6	19,0	-	-	34,0	-



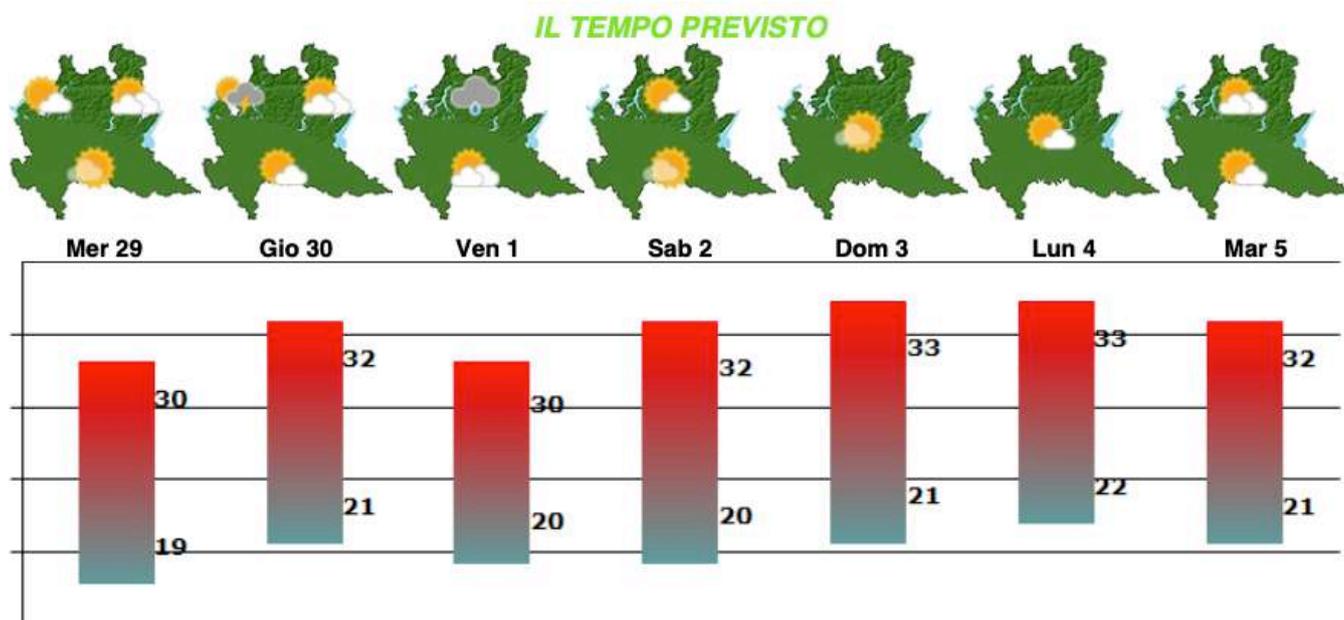
Consorzio ai sensi art. 19 Legge 164/92
Disciplinare D.M. 2/8/93 – G.U 26/8/93 n. 200

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
21/06/22	25,62	33,38	18,25	0	0
22/06/22	23,76	30,08	19,65	0,6	210
23/06/22	23,48	32,92	17,3	16,4	380
24/06/22	21,95	31,79	16,39	10,8	610
25/06/22	22,56	31,25	14,36	0	0
26/06/22	25,03	34,29	17,02	0	0
27/06/22	26,98	35,03	20,45	0	0

Dati Centralina ERSAF di Scanzorosciate

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



Le condizioni meteorologiche nella prossima settimana saranno caratterizzate dal passaggio di due piccole saccature, intervallate da un regime anticiclonico con persistenti flussi sud-occidentali e temperature sopra le medie del periodo. Nel dettaglio: mercoledì 29 flussi nord-occidentali che garantiscono condizioni stabili con temperature in linea con le medie del periodo. Tra giovedì 30 e venerdì 1 la regione ritorna a trovarsi ai margini tra una circolazione depressionaria e un promontorio subtropicale sul Mediterraneo. Temperature in leggero aumento in pianura e instabilità in accentuazione sui settori alpini e prealpini, più pronunciata tra giovedì sera e venerdì mattina. Da sabato 2 a lunedì 4 condizioni anticicloniche sul bacino del Mediterraneo con trasporto di aria calda subtropicale e temperature in ulteriore aumento con valori fino a 34°/35°C sulla Lombardia. Possibile instabilità limitata ai rilievi alpini. Da martedì 5 tendenza più incerta sebbene sia probabile una graduale flessione del geopotenziale con il ritorno di correnti più fresche atlantiche.



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 Grigio) chiusura grappolo (BBCH 79)

Cultivar medio-tardive (Merlot, Cabernet S.) pre-chiusura grappolo (BBCH 77), nelle migliori esposizioni Merlot si trova tra la fase di pre-chiusura grappolo e chiusura grappolo (BBCH 77-79)



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



A sinistra Chardonnay con grappolo chiuso, a destra Merlot in pre chiusura grappolo.
Foto scattate il 27-6-22 ad Almenno San Salvatore

Gestione del terreno

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

Monitorare la situazione in vigneto e qualora si riscontrassero sintomi di carenza intervenire in modo mirato con concimazioni fogliari dedicate. Si temessero stress termici/idrici si suggerisce di considerare l'utilizzo di formulati commerciali con azione biostimolante per ridurre l'impatto dello stress ambientale sulla pianta.

Gestione della chioma

In vigneti che presentano un'eccessiva compattezza della fascia grappolo, si consiglia di effettuare defogliazioni o sfemminellature per favorire la ventilazione dei grappoli. Per evitare scottature, si consiglia di defogliare solamente il lato rivolto a est o a nord e con un'intensità media, non eccessiva.



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 la situazione sembra essere sotto controllo, non si notano diffusi attacchi del patogeno, anche nelle aree solitamente più soggette. Questa settimana sarà caratterizzata, dopo le precipitazioni previste per oggi, da tempo bello e temperature in aumento, quindi il rischio di nuove infezioni tende ad abbassarsi. Non si deve però sottovalutare la possibilità di un'eventuale recrudescenza della malattia qualora si ripresentassero le condizioni meteo adatte alla sua diffusione (piogge, ma anche umidità elevata con numerose ore di bagnatura fogliare). Si deve mantenere la copertura per proteggere le foglie giovani e i grappoli, in questa fase ancora sensibili. Il livello di guardia va mantenuto alto soprattutto nel caso vi fossero nel vigneto infezioni sporulanti contratte in precedenza.

Nel caso si ritenesse di aver subito un'infezione in assenza di un'adeguata copertura si deve intervenire al più presto con prodotti curativi. Prestare particolare prudenza e mantenere la copertura in previsioni di piogge soprattutto in ambienti soggetti a attacchi di questo patogeno.

Difesa Integrata Proseguire il programma di difesa in funzione dello stato di sviluppo del vigneto. Si consiglia di mantenere protetta la vegetazione, in particolare quella neoformata e il grappolo in via di sviluppo, in previsione di ulteriori piogge con prodotti di copertura quali:

- Rame
- Folpet, Dithianon, massimo 3 interventi per principio attivo, 4 all'interno della famiglia
- Zootamide max 4 trattamenti, Amectotradina massimo 3 interventi

Nel caso si temesse di aver subito un'infezione, o nell'eventualità di poter ripristinare la copertura dopo alcuni giorni dal termine dell'efficacia del trattamento precedente, si consiglia di utilizzare un prodotto con azione curativa come:

- Cimoxanil (max 3 trattamenti)
- Dimetomorf (max 4 trattamenti tra Dimetomorf, Mandipropamide, Bethiavalicarb(max 2), Iprovalicarb, e Valifenalate)

Si ricorda che l'uso dei Ditiocarbammati è consentito fino al 30 giugno. Dopo tale data, i prodotti appartenenti a questa classe (per la viticoltura Metiram) non possono essere utilizzati.

Difesa Biologica Si consiglia di intervenire con prodotti rameici a copertura delle piogge qualora fossero previste (250-300g di rame metallo). Anche in assenza di piogge, è necessario ripristinare la copertura almeno ogni 7-8gg per proteggere il grappolo in via di sviluppo e la vegetazione neoformata. Si ricorda che una pioggia superiore a 20-30 mm deve essere considerata dilavante. Ne consegue la necessità di ripetere il trattamento.



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

Oidio Si consiglia di prestare parecchia prudenza per evitare infezioni ai grappoli, particolarmente difficili da contenere qualora si insediassero e piuttosto dannose per la produzione. Si continuano a rilevare le prime infezioni fogliari e su grappolo, anche se l'incidenza al momento si mantiene bassa. Si ricorda che siamo nella fase critica della gestione di questa patologia, che è favorita nella sua diffusione da giornate calde e soleggiate e trova il suo habitat ideale nella zona dei grappoli, dove la vegetazione è piuttosto affastellata con importanti ristagni di umidità. Si ricorda che l'efficienza della difesa è direttamente collegata alla gestione della chioma.

Difesa Integrata

Si consiglia di utilizzare prodotti a base di zolfo bagnabile (3-5kg/ha) abbinati a:

- Spiroxamina (Max 3 trattamenti)
- Penconazolo, Tetraconazolo e Fenbuconazolo (max 3 trattamenti cumulativi tra i vari prodotti)
- Trifloxistrobin (max 3 trattamenti)
- Metrafenone (max 3 trattamenti)
- Proquinazid (max 2 interventi)

Qualora si riscontrassero lesioni a carico di grappoli o di foglie si consiglia di intervenire con un prodotto con azione eradicante (Bupirimate, Meptyldinocap). La strategia di difesa può essere integrata con bicarbonato di potassio o Olio essenziale di arancio dolce, che svolgono la loro attività agendo sul patogeno in modo fisico. In questa fase può trovare spazio nella strategia di difesa l'uso dello zolfo in polvere in ragione di 20-25kg/ha. Si raccomanda di distribuirlo nelle ore più fresche della giornata e in assenza di bagnatura fogliare.



Difesa Biologica

Si consiglia di intervenire con un trattamento a base di zolfo bagnabile alla dose di 4-6kg/ha. In alternativa è possibile utilizzare prodotti a base di Ampelomices quisqualis. 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. In areali storicamente colpiti da questa patologia, se la fioritura è già conclusa, si consiglia di intervenire con Zolfo in polvere alla dose di 25kg/ha. In caso di infezioni in atto, integrare la strategia di difesa con prodotti a base di bicarbonato di potassio o di Olio essenziale di arancio dolce (prestare attenzione alla miscibilità del formulato).

❖ Flavescenza dorata

Per le indicazioni riguardanti la lotta obbligatoria all'insetto vettore del fitoplasma della Flavescenza dorata si consiglia di consultare il bollettino n° 11-2022 del 7-6-22

Per qualsiasi chiarimento potete rivolgervi all'indirizzo mail: marco_galbignani@hotmail.it

San Paolo d'Argon, 28 giugno 2022

Marco Galbignani
Dottore Agronomo