



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°20-2022 emesso il 9 agosto 2022

Sintesi Fitosanitaria



Legenda



1. Agrometeo

Il meteo della scorsa settimana

AGROMETEOTE SETTIMANA

BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO DELLA LOMBARDIA



LA SETTIMANA DAL 01 AGOSTO AL 07 AGOSTO 2022

Settimana meno dinamica della precedente con **tempo nel complesso stabile fino a venerdì 5**; temporali o rovesci diffusi sui rilievi nelle giornate di **sabato 6 e domenica 7**, con parziale interessamento della pianura. Nei prossimi giorni nel complesso stabile sulla pianura, debolmente instabile sui rilievi, con instabilità presente anche sulla pianura **lunedì 15 e martedì 16**.

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	21,0	23,0	37,1	5/8	34,8	10,9	5,6	2,4
BG	1180	Castione della Presolana	12,5	14,7	31,2	5/8	28,4	-	66,4	-
BG	1682	Foppolo	11,0	12,3	27,8	5/8	24,2	-	93,2	-
BG	1824	Passo S.Marco	9,1	11,5	22,8	5/8	20,5	17,0	93,8	2,9
BG	622	Cornalita	15,7	17,1	33,6	5/8	31,2	9,6	20,4	1,8
BG	197	Sarnico	20,8	22,5	37,4	4/8	35,7	-	6,8	-
BG	1784	Valbondione	9,7	12,2	23,7	5/8	21,3	-	71,6	-



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
02/08/22	26	33,6	19,33	0,6	0
03/08/22	26,79	35,2	19,42	0	0
04/08/22	28,46	36,76	21,55	0	0
05/08/22	29,26	37,73	21,79	0	0
06/08/22	28,48	37,5	23,31	0	0
07/08/22	23,94	30,66	18,44	12,6	630
08/08/22	24,97	32,52	18,44	0	0

Dati Centralina ERSAF di Scanzorosciate

Nelle prime ore di oggi, martedì 9 agosto, si è verificata una abbondante pioggia nella zona centrale della bergamasca, con accumuli di pioggia attorno ai 30-35mm. Questa precipitazione, essendosi verificata nella giornata di oggi verrà riportata nel prossimo bollettino. Le temperature elevatissime (3 giorni oltre 37°C di massima) riscontrate nella scorsa settimana hanno generato notevoli scottature a danno dei grappolo, con danni piuttosto evidenti.

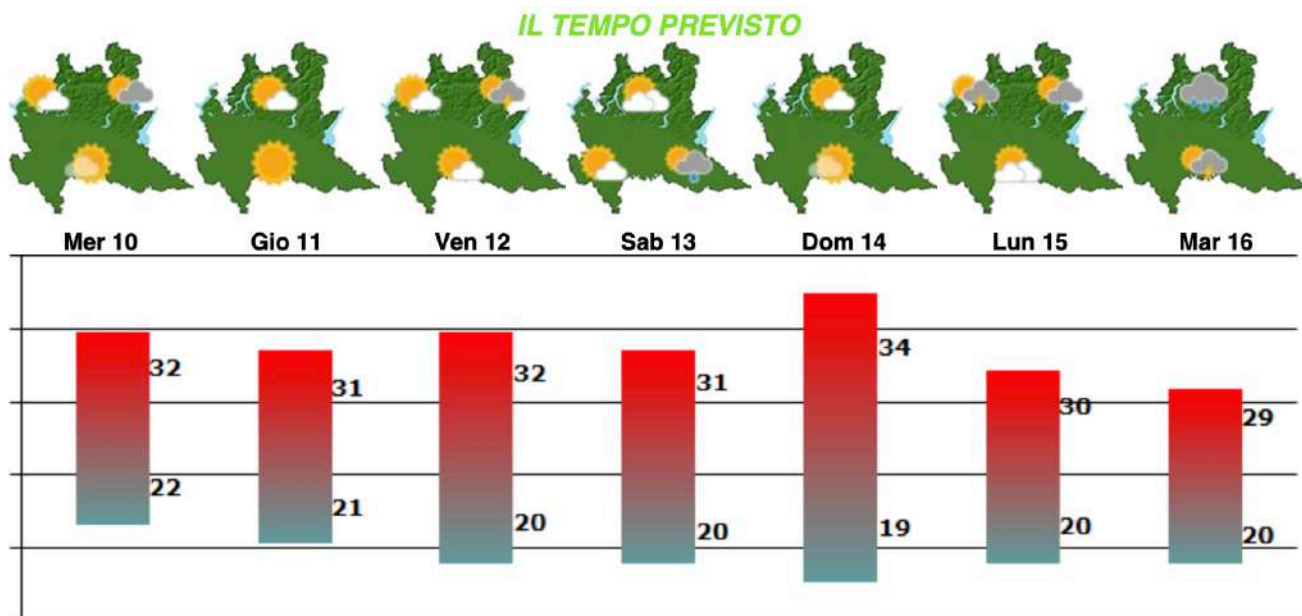


A sinistra Pinot grigio, a destra chardonnay fotografati a Scanzorosciate il giorno 8 Agosto 2022.
Si notano i danni da scottatura.



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

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



Sull'Italia Settentrionale i flussi in quota saranno settentrionali fino a **sabato 13**. Da **domenica 14** avremo una rimonta della pressione di breve durata, in quanto **lunedì 15** sarà in avvicinamento un primo impulso perturbato da Ovest, che **martedì 16** si riproporrà in maniera più decisa. Questo si traduce, sulla Lombardia, fino a **domenica 14**, in giornate ben soleggiate in pianura e variabili con deboli rovesci pomeridiani sui rilievi alpini e prealpini. **Mercoledì 10** attesi deboli rovesci tra pomeriggio e sera. **Giovedì 11** precipitazioni poco probabili e in ogni caso limitate a deboli rovesci pomeridiani sulle Alpi. **Venerdì 12** deboli rovesci tra pomeriggio e sera sui settori montani centro-orientali, con possibile interessamento della pianura orientale tra la sera e la notte di **sabato 13**. Nel pomeriggio di **sabato 13** ancora attesi isolati e brevi deboli rovesci sull'area prealpina. **Domenica 14** non sono attese precipitazioni. **Lunedì 15** atteso aumento della nuvolosità con temporali e rovesci di debole o moderata intensità più probabili sui settori occidentali della regione. **Martedì 16** rovesci e temporali moderati o forti diffusi durante tutto l'arco della giornata. Fino a domenica 14 la ventilazione si manterrà debole dai quadranti orientali, tendendo a disporsi da Sud-Ovest in seguito con temperature nel complesso prossime alle medie attese.

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-colture-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.



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

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) inizio maturazione-maturazione (BBCH 85-87)

Nelle posizioni migliori, dove le viti non hanno sofferto troppo, siamo prossimi alla raccolta (BBCH 89)

Cultivar medio-tardive (Merlot, Cabernet S.) invaiatura - inizio maturazione (BBCH 81-85)

Si notano differenze significative, anche all'interno dello stesso vigneto, in funzione dell'entità dello stress idrico. Piante sofferenti hanno rallentato il loro processo di maturazione, mentre piante ben idratate continuano la maturazione in modo spedito.

Analisi campioni pre-vendemmiali

Località	Varietà	°Babo	°Brix	zr (g/L)	Alcol prob (%vol)	ph	AT (g/L)	mal (g/L)	tar (g/L)
Almenno S. Salv.	Chardonnay	17,6	20,7	204,74	11,9	3,29	6,79	1,81	7,55
Costa di Mezzate	Chardonnay	16,26	19,13	184,69	10,9	3,28	7,01	1,17	8,96
Scanzorosciate	Chardonnay	19,1	22,47	225,99	13,0	3,13	7,08	0,75	8,5
Torre de Roveri	Chardonnay	15,44	18,16	175,05	10,4	3,05	9,4	2,87	8,71
Scanzorosciate	Inc. Manzoni	17,58	20,68	206,31	11,9	3,07	7,55	0,81	8,65
Costa di Mezzate	Pinot Bianco	16,29	19,16	191,97	11,1	3,18	6,58	0,17	7,87
Scanzorosciate	Pinot Bianco	15,46	18,18	176,2	10,4	3,1	7,59	0,86	9,02
Torre de Roveri	Pinot Bianco	15,2	17,5	169,06	10,1	2,96	9,22	1,93	9,11
Almenno S. Salv.	Pinot Grigio	16,88	19,86	196,22	11,4	3,13	7,86	1,65	8,54
Scanzorosciate	Pinot Grigio	17,64	20,74	204,31	11,9	3,17	7,54	0,83	9,61

Sul territorio si nota, oltre alla precocità, una rilevante disomogeneità di maturazione. Si consiglia quindi di programmare campionamenti frequenti sui vigneti e di monitorare attentamente, oltre all'accumulo degli zuccheri, la degradazione dell'acidità. Le alte temperature che stanno caratterizzando l'estate, hanno generato un notevole aumento della velocità di diminuzione dell'acidità.



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

Gestione della chioma

Si consiglia di non effettuare operazioni di gestione della chioma, a meno che non sia necessario intervenire con cimature.

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.

Si sta avvicinando la vendemmia, si ricorda di fare attenzione ai tempi di carenza dei prodotti utilizzati e di confrontarli con le date previste di raccolta!

Peronospora Nei vigneti del territorio bergamasco non si notano attacchi del patogeno, anche nelle aree solitamente più soggette. Le precipitazioni della scorsa settimana potrebbero aver innescato infezioni peronosporiche in vigneto. È improbabile che tali infezioni siano però dannose. Al momento, dato il meteo estremamente caldo e secco previsto per i prossimi giorni, è improbabile si verifichino nuovi attacchi di peronospora. Quindi, a meno di previsioni di pioggia intensa e prolungata il rischio di attacco rimane decisamente basso.

Difesa Integrata solamente sulle varietà tardive, in caso di previsione di pioggia, ripristinare la copertura usando prodotti a base di rame.

 **Difesa Biologica** Si consiglia di intervenire con prodotti rameici a copertura delle piogge qualora fossero previste (100-150g di rame metallo) solamente sulle varietà tardive.

Oidio Con l'inizio dell'invasione il rischio di infezioni oidiche diminuisce drasticamente. Si consiglia di prestare prudenza per evitare infezioni ai grappoli, nelle varietà tardive, mentre in quelle precoci, il rischio è ormai praticamente nullo.

Difesa Integrata

Si consiglia di trattare solamente le varietà tardive poste in ambienti soggetti ad attacchi di oidio e di utilizzare prodotti a base di zolfo bagnabile (3-5kg/ha).

Difesa Biologica

Si consiglia di intervenire **solamente sulle varietà tardive** con un trattamento a base di zolfo bagnabile alla dose di 4-6kg/ha. In alternativa 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. Nelle immagini sottostanti si riporta l'aspetto di una pianta sintomatica.



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

Qualora si riscontrasse un incremento del numero di piante sintomatiche rispetto agli scorsi anni si prega di segnalarlo a: infofito@regione.lombardia.it e agro@valcalepio.org



Nelle immagini si riportano i sintomi tipici delle fitoplasmosi riscontrabili in vigneto in questo periodo.
Foto scattate il 18-7-22 a Torre de Roveri.

❖ **Botrite/Marciume Acido**

Al momento il rischio di infezioni botritiche o di sviluppo di marciume acido è nullo. Si consiglia di NON effettuare trattamenti.

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

San Paolo d'Argon, 9-8-2022

Marco Galbignani
Dottore Agronomo