



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°21-2021 emesso il 17 Agosto 2021

Sintesi Fitosanitaria



Legenda



1. Agrometeo

Il meteo della scorsa settimana

Il bollettino agrometeo di Regione Lombardia, con Ersaf non è stato pubblicato. Il prossimo aggiornamento regionale verrà emesso martedì 24 agosto.

Il consorzio ha installato un sistema di capannine meteo sul territorio per garantire il miglior servizio di supporto alle aziende per la coltivazione e per la difesa della vite. Di seguito trovate, in modo sintetico, i dati raccolti dalle stazioni meteo installate in cinque località della provincia: Almenno San Salvatore, Scanzorosciate, Torre de Roveri, Costa di Mezzate e Castelli Calepio. Al momento le capannine di Almenno San Salvatore, Torre de Roveri, Castelli Calepio sono fuori servizio, stiamo lavorando per rimetterle in funzione.



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

Località: Scanzorosciate

Data	T. max (°C)	T. med (°C)	T. min (°C)	Um. Rel max (%)	Um. Rel med (%)	Um. Rel min (%)	Bagnatura Fogliare (ore)	Pioggia (mm)	Velocità vento - med (km/h)
10/08/21	33,22	25,99	19	85	62,51	45	0 h 0 m	0	0,94
11/08/21	34,31	25,57	18,12	87	63,45	43	0 h 0 m	0	0,23
12/08/21	35,16	26,13	19,25	85	64,11	46	0 h 0 m	0	0,45
13/08/21	35,19	27,17	19,94	89	63,18	44	0 h 0 m	0	0,29
14/08/21	36,39	30,33	21,39	89	64,01	44	0 h 0 m	0	0,21
15/08/21	36	32,04	22,39	89	58,92	45	0 h 0 m	0	0,38
16/08/21	33,22	28,19	17,5	97	67,69	56	1 h 20 m	15,21	0,87

Località: Costa di Mezzate

Data	T. max (°C)	T. med (°C)	T. min (°C)	Um. Rel max (%)	Um. Rel med (%)	Um. Rel min (%)	Bagnatura Fogliare (ore)	Pioggia (mm)	Velocità vento - med (km/h)
10/08/21	33,11	25,24	19,78	87	66,26	48	0 h 0 m	0	1,11
11/08/21	35,89	26,61	20,78	87	67,81	43	0 h 0 m	0	1,09
12/08/21	35,11	27,65	22,39	87	66,99	50	0 h 0 m	0	1,5
13/08/21	36,22	28,51	21,78	90	68,59	50	0 h 0 m	0	0,95
14/08/21	36,28	28,43	22,89	84	65,52	47	0 h 0 m	0	1,65
15/08/21	37	28,97	23,39	84	65,99	46	0 h 0 m	0	1,06
16/08/21	32,72	25,47	15,78	98	75,85	54	4 h 39 m	14,27	0,93

Data	Temperatura dell'aria [°C]			Precipitazioni [mm]	Bagnatura fogliare [min]
	media	massima	minima	Somma	Tempo
10/08/21	24,44	32,2	16,88	0	0
11/08/21	25,17	34,21	18,17	0	0
12/08/21	26,73	35,28	19,72	0	0
13/08/21	27,51	35,35	20,94	0	0
14/08/21	27,51	35,82	20,8	0	0
15/08/21	28,04	36,35	21,74	0	0
16/08/21	25,21	33,38	16,68	10	250

Dati Centralina ERSAF di Scanzorosciate



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)

Il bollettino agrometeo di Regione Lombardia, con Ersaf non è stato pubblicato. Il prossimo aggiornamento regionale verrà emesso martedì 24 agosto.

2. Indicazioni legislative

Con comunicato 9 marzo 2021 n. 33, pubblicato sul Bollettino Ufficiale Regione Lombardia (BURL) serie ordinaria n. 10 di venerdì 12 marzo 2021, 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).

<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/Imprese/Imprese-agricole/servizio-fitosanitario-regionale/uso-sostenibile-dei-prodotti-fitosanitari/disciplinari-produzione-integrata/02-disciplinari-produzione-integrata.2021>

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.



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

3. Aspetti agronomici

Fase fenologica

Cultivar precoci Chardonnay, Pinot Bianco, Pinot Grigio Invaiaura-addolcimento (BBCH 83-85)

Cultivar medio-tardive (Merlot, Cabernet S.) invaiatura (BBCH 81-83)

Di Seguito i risultati dei campioni prevendemmiali prelevati e analizzati ieri.

Località	Varietà	°Babo	°Brix	Zuccheri (g/L)	Alcol prob. (%vol)	pH	Acidità tit. (g/L)	Acido Mal. (g/L)	Acido Tar. (g/L)
Almenno San Salvatore	Chardonnay	14,8	17,4	165,5	9,9	2,97	12,2	6,5	7,6
Costa di mezzate	Chardonnay	14,4	17,0	161,9	9,7	2,97	12,2	6,4	7,6
Torre de Roveri	Chardonnay	11,3	13,3	118,7	7,1	2,8	17,8	10,9	8,5
Almenno San Salvatore	Incrocio Manzoni	13,6	16,0	148,9	8,9	2,78	17,7	10,7	8,7
Scanzorosciate	incrocio Manzoni	15,6	18,4	177,1	10,6	2,89	12,2	5,3	8,6
Costa di mezzate	Pinot Bianco	15,5	18,3	178,4	10,7	3,02	9,3	3,7	7,1
Scanzorosciate	Pinot Bianco	13,7	16,1	155,1	9,3	2,94	11,0	4,1	7,7
Torre de Roveri	Pinot Bianco	10,7	12,6	110,9	6,7	2,73	19,3	11,8	8,9
Almenno San Salvatore	Pinot grigio	14,7	17,3	166,2	10,0	2,98	11,3	5,2	8,0
Costa di mezzate	Pinot grigio	15,0	17,6	172,4	10,3	3,02	8,6	2,9	6,9
Scanzorosciate	Pinot grigio	14,5	17,0	162,9	9,8	2,99	10,0	3,8	8,0
Torre de Roveri	Pinot grigio	13,2	15,5	145,5	8,7	2,91	14,4	8,2	7,7

Gestione del terreno

Si consiglia di controllare l'inerbimento (spontaneo o artificiale) dell'interfila, intervenendo all'occorrenza con sfalci o trinciature per agevolare le altre operazioni manuali o meccaniche.

L'inerbimento del sottofila deve essere controllato mediante lavorazioni interceppo, diserbo meccanico o eventualmente interventi di diserbo chimico nel rispetto dei disciplinari.

Gestione della pianta

Dove non ha grandinato e 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. **Controllare il carico di uva!** Se eccessivo predisporre un piano di diradamento da effettuare ad inizio invaiatura per portare la produzione potenziale sui livelli desiderati e consoni agli obiettivi enologici. Nel caso si volesse diradare, si consiglia di intervenire tempestivamente!!! Meno tempo trascorre tra il diradamento e la raccolta, minore è l'effetto del diradamento stesso.



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

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 altresì essere rispettate tassativamente le dosi e le modalità di applicazione riportate in etichetta.

❖ Peronospora

Ci avviamo verso la fine della fase critica della difesa da peronospora. Raggiunta l'invaiaitura, il grappolo non è più sensibile. In caso di piogge prolungate si deve mantenere una protezione adeguata sull'apparato fogliare per evitare infezioni che potrebbero potenzialmente ridurre la superficie fotosintetizzante.

Difesa Integrata Sospendere i trattamenti per le varietà precoci. Mantenere la copertura sulle varietà tardive, o in posizioni soggette ad attacchi di peronospora tardivi (fondovalle, zone poco ventilate con ristagni di umidità abbondanti) utilizzando prodotti rameici.


Si raccomanda di controllare sempre **i tempi di carenza** dei vari formulati, scegliendo quelli che permettono la raccolta nel periodo ipotizzato per la varietà che si deve trattare.

 **Difesa Biologica** Sospendere i trattamenti per le varietà precoci. Mantenere la copertura sulle varietà tardive o nelle posizioni soggette ad attacchi tardivi di peronospora utilizzando prodotti rameici.

❖ Oidio

Si rammenta che a partire dall'invaiaitura il grappolo diventa tollerante alla malattia. Fino ad allora si deve mantenere alto il livello di guardia. Nei vigneti più tardivi si consiglia di mantenere la copertura per evitare infezioni fogliari.

Difesa Integrata Sospendere i trattamenti per le varietà precoci. Si consiglia di mantenere la copertura per le varietà tardive o in caso di forti attacchi del patogeno utilizzando prodotti a base di zolfo bagnabile (3-5kg/ha). Si raccomanda di controllare sempre **i tempi di carenza** dei vari formulati, scegliendo quelli che permettono la raccolta nel periodo ipotizzato per la varietà che si deve trattare.

 **Difesa Biologica** Sospendere i trattamenti per le varietà precoci. Si consiglia di mantenere la copertura per le varietà tardive o in caso di forti attacchi del patogeno utilizzando prodotti a base di zolfo bagnabile (3-5kg/ha).


❖ Botrite/Marciamento Acido

Prestare attenzione al possibile insediamento del patogeno. Qualora si temesse l'inizio di un'infezione si devono integrare i trattamenti chimici con gli interventi agronomici finalizzati ad ottenere una fascia grappolo non affastellata e con una vegetazione sufficientemente arieggiata. Si consiglia di monitorare la presenza di eventuali infezioni a carico dei grappoli, che potrebbero essere già presenti in vigneti di fondo valle o danneggiati dalla grandine. Il caldo registrato negli scorsi giorni ha disidratato il marciamento innescato 10-15gg fa.



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

Difesa Integrata In caso di attacco intervenire con prodotti a base di Fenexamid o *Bacillus subtilis*. Se l'attacco è esteso, può essere utile, per "asciugare" la muffa o il Marciume e devitalizzare il micelio presente, intervenire con prodotti a base di Bicarbonato di potassio. Si rammenta che le indicazioni di difesa integrata (misura 10) obbligano a limitare a soli 2 interventi chimici all'anno contro Botrite (ad eccezione dei prodotti biologici o terpenici). Si raccomanda di controllare sempre **i tempi di carenza** dei vari formulati, scegliendo quelli che permettono la raccolta nel periodo ipotizzato per la varietà che si deve trattare.

 **Difesa Biologica** Anche in lotta biologica si possono mettere in atto le stesse strategie preventive utilizzando prodotti a base di *Bacillus subtilis*, *Bacillus amiloliquefaciens* oppure Eugenolo + Geraniolo + Timolo.



Nelle immagini grappoli colpiti da marciume che le alte temperature degli scorsi giorni hanno fatto "seccare".

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

San Paolo d'Argon, 17 agosto 2021

Marco Galbignani
Dottore Agronomo