



GAL VALLE CAMONICA VALLE DI SCALVE

Piazza Padre O. Marcolini 13 25050 Paspardo (BS) tel 036448128 - *Convenz. GAL Valle Camonica e Valle di Scalve e Centro Vitivinicolo Provinciale di Brescia – Approv. CdA GAL del 19.08.2010 – Approvata DGA Agricoltura di Regione Lombardia con comunicazione del 30.05.2011*

PSR 2007-2013 Misura 111 B Informazione e diffusione della conoscenza

VITICOLTURA IN VALCAMONICA

Bollettini e schede del Manuale di Viticoltura del CVP su: www.CentroVitivinicoloProvinciale.it - **BOLLETTINO N°01 del 19/07/2011**

DIVISIONE DELLE MACROZONE:

ZONA 1: DA ARTOGNE A BRENO IN DESTRA OROGRAFICA FIUME OGLIO;

ZONA 2: DA DARFO BOARIO TERME A BRENO IN SINISTRA OROGRAFICA FIUME OGLIO;







ZONA 3: DA BRENO A SELLERO;

→ FASE FENOLOGICA

Da chiusura avvenuta a acini al 90/100% della dimensione finale su Incrocio Manzoni e Chardonnay. Non è ancora iniziata l'invaiaitura in nessun vigneto monitorato all'interno delle macrozone.

La disponibilità idrica resa fruibile ai vigneti dalle piogge delle ultime due settimane, ha rallentato la fase fenologica che risulta in anticipo di pochi giorni (3-5) rispetto al 2010. Fino ai primi di luglio l'anticipo sul 2010 era di 12-15 giorni.

Si registra una ripresa vegetativa abbastanza accentuata con copiosa emissione di nuove foglioline.

Zona 1	Zona 2	Zona 3
Merlot Erbanno 	Merlot Berzo Inf. 	Merlot Losine 
Marzemino Erbanno 	Incrocio Manzoni Darfo B.T. 	Marzemino Losine 

Informazioni: Centro Vitivinicolo Provinciale Assistenza Tecnica Tel 030360770
 Comunità Montana di Vallecamonica – ufficio agricoltura 0364 324018

LE INDICAZIONI NEL BOLLETTINO NON SONO VINCOLANTI. CIASCUNA AZIENDA È COMUNQUE LIBERA DI SEGUIRE PROPRIE STRATEGIE



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali
 PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura

P.S.L. GAL VALLE CAMONICA VAL DI SCALVE



GAL VALLE CAMONICA VALLE DI SCALVE

Piazza Padre O. Marcolini 13 25050 Paspardo (BS) tel 036448128 - Convenz. GAL Valle Camonica e Valle di Scalve e Centro Vitivinicolo Provinciale di Brescia - Approv. CdA GAL del 19.08.2010 - Approvata DGA Agricoltura di Regione Lombardia con comunicazione del 30.05.2011

PSR 2007-2013 Misura 111 B Informazione e diffusione della conoscenza

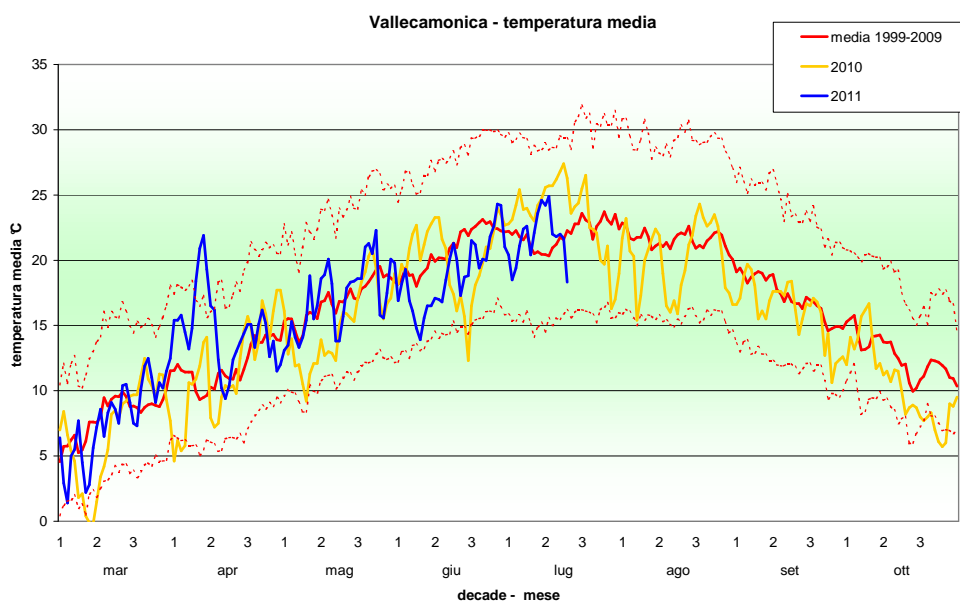
VITICOLTURA IN VALCAMONICA

➔ **OSSERVAZIONI SULLA PRODUZIONE**

In numerosi vigneti si riscontrano carichi abbondanti, si suggerisce di effettuare controlli per **ridurre opportunamente il carico produttivo prima dell'invasatura**, in modo da rispettare i limiti imposti dai Disciplinari di Produzione (110 ql./Ha per Valcamonica Rosso e Valcamonica Bianco, 80 ql./Ha per Valcamonica Merlot e Valcamonica Marzemino) e garantire una buona qualità in funzione dell'obiettivo enologico.

➔ **ANDAMENTO CLIMATICO**

Riportiamo, nel grafico che segue, la temperatura media della stazione di Darfo Boario Terme relativa alla media degli anni 1999-2009 (in rosso, in rosso tratteggiato le minime e le massime), allo scorso anno (arancione) e all'anno in corso (in blu).



Dopo un inizio di stagione nella norma o con intervalli insolitamente caldi (vedi il picco registrato a metà aprile, dove le temperature medie sono risultate superiori alle massime storiche) si è verificato per tutto il mese di giugno un generale abbassamento termico. Da inizio luglio si osserva l'alternarsi di giornate serene a periodi perturbati, la temperatura media giornaliera è tuttora spesso inferiore alla media climatica. Rispetto allo scorso anno l'accumulo termico osservato sinora è più elevato, c'è inoltre da

rilevare che il ritardo nei processi di maturazione osservato nel 2010 fu principalmente dovuto alle basse temperature verificatesi in agosto. Se l'evolversi della stagione sarà nella norma non si osserveranno ritardi nell'epoca di vendemmia.

Informazioni: Centro Vitivinicolo Provinciale Assistenza Tecnica Tel 030360770
 Comunità Montana di Vallecamonica – ufficio agricoltura 0364 324018

LE INDICAZIONI NEL BOLLETTINO NON SONO VINCOLANTI. CIASCUNA AZIENDA È COMUNQUE LIBERA DI SEGUIRE PROPRIE STRATEGIE



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali
 PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura

P.S.L. GAL VALLE CAMONICA VAL DI SCALVE



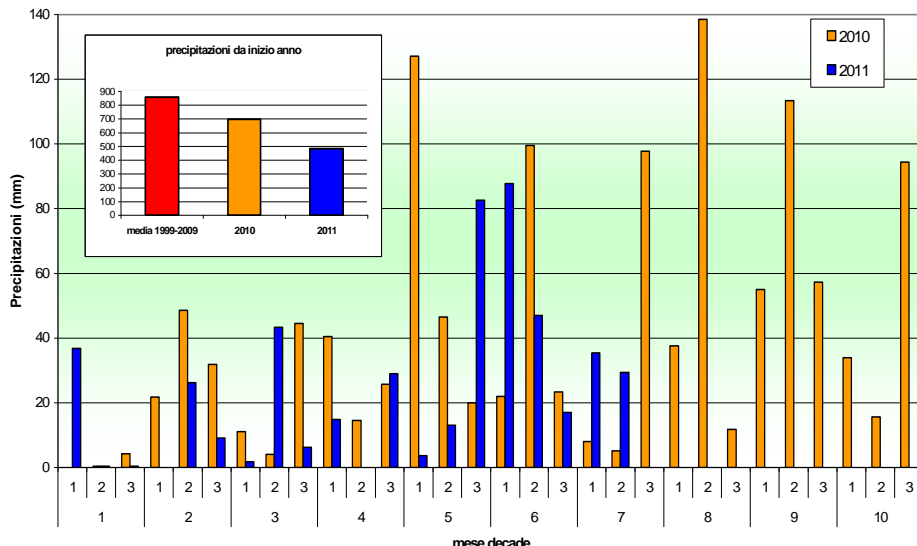
GAL VALLE CAMONICA VALLE DI SCALVE

Piazza Padre O. Marcolini 13 25050 Paspardo (BS) tel 036448128 - Convenz. GAL Valle Camonica e Valle di Scalve e Centro Vitivinicolo Provinciale di Brescia – Approv. CdA GAL del 19.08.2010 – Approvata DGA Agricoltura di Regione Lombardia con comunicazione del 30.05.2011

PSR 2007-2013 Misura 111 B Informazione e diffusione della conoscenza

VITICOLTURA IN VALCAMONICA

Vallecamonica - Precipitazioni



La media decennale delle precipitazioni osservate nel 2010 e nel 2011 sono evidenziate nel grafico a lato. In entrambe gli anni le precipitazioni sono state inferiori alla media decennale (dati nel riquadro). Considerando l'ultimo decennio, il dato di quest'anno è superiore solo al 2003 (dati non mostrati). Quest'anno, sino all'ultima decade di maggio, si è verificato un iniziale periodo con piogge scarse, in seguito le precipitazioni sono state frequenti. Nonostante la scarsità di

precipitazioni non si sono osservati fenomeni di stress in quanto nel periodo iniziale le necessità della coltura erano limitate. Lo scorso anno le piogge sono state meglio distribuite ed eccessive in agosto, inoltre le precipitazioni intense di settembre sono state sfavorevoli alla maturazione.

➔ **PREVISIONI METEOROLOGICHE**

(previsioni della rete meteorologica regionale: <http://www.arpalombardia.it/meteo/bollettini/bolmet.htm>)

EVOLUZIONE GENERALE: oggi transito di una perturbazione proveniente dalla Francia e in rapido movimento verso est: dal pomeriggio precipitazioni in estensione a tutta la regione, a tratti anche intense. Da domani e per tutto il periodo persistenza sull'Europa di una circolazione depressionaria, favorevole sulla regione al passaggio di ulteriori perturbazioni alternato a periodi più stabili. In particolare, maggiore probabilità di precipitazioni sabato e domenica. Temperature diurne in rialzo fino a venerdì, in calo nel finesettimana, ma sempre nella norma del periodo o leggermente inferiori

Mercoledì 20 luglio: inizialmente ovunque molto nuvoloso o coperto. Schiarite dalla notte o dal primo mattino sui settori occidentali, in rapida estensione al resto della regione nel corso della mattinata. Locali annuvolamenti più persistenti sui rilievi alpini di confine

Precipitazioni: nella notte deboli possibili ovunque, localmente moderate sulle aree bergamasche e bresciane, in generale esaurimento nel primo mattino, occasionalmente a carattere temporalesco. Isolati piovaski possibili nel pomeriggio sui rilievi prealpini orientali.

Temperature: minime e massime in leggero calo. In pianura minime tra 15 e 18 °C, massime tra 24 e 27 °C.

Zero termico: intorno a 2800 metri, temporaneamente a circa 2200 metri sull'area alpina, i risalita dal pomeriggio fino a circa 3500 metri.

Informazioni: Centro Vitivinicolo Provinciale Assistenza Tecnica Tel 030360770
 Comunità Montana di Vallecamonica – ufficio agricoltura 0364 324018

LE INDICAZIONI NEL BOLLETTINO NON SONO VINCOLANTI. CIASCUNA AZIENDA È COMUNQUE LIBERA DI SEGUIRE PROPRIE STRATEGIE



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali
 PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura

P.S.L. GAL VALLE CAMONICA VAL DI SCALVE



GAL VALLE CAMONICA VALLE DI SCALVE

Piazza Padre O. Marcolini 13 25050 Paspardo (BS) tel 036448128 - Convenz. GAL Valle Camonica e Valle di Scalve e Centro Vitivinicolo Provinciale di Brescia - Approv. CdA GAL del 19.08.2010 - Approvata DGA Agricoltura di Regione Lombardia con comunicazione del 30.05.2011

PSR 2007-2013 Misura 111 B Informazione e diffusione della conoscenza

VITICOLTURA IN VALCAMONICA

Venti: in pianura moderati da ovest o nordovest, tendenti ad attenuarsi dal pomeriggio. In montagna moderati o localmente forti settentrionali.

Giovedì 21 luglio: ovunque sereno o poco nuvoloso. Sviluppo di annuvolamenti sparsi sui rilievi dal tardo mattino e nel pomeriggio.

Precipitazioni: assenti salvo isoalti rovesci pomeridiani sui rilievi alpini e prealpini.

Temperature: minime stazionarie, massime in live rialzo. In pianura minime intorno a 17 °C, massime intorno a 27 °C.

Zero termico: intorno a 3300 metri.

Venti: in pianura deboli occidentali con temporanei rinforzi sulla Bassa Pianura, in montagna deboli dai quadranti occidentali con qualche rinforzo

Venerdì 22: su Pianura e Oltrepò Pavese in prevalenza sereno o poco nuvoloso, aumento della nuvolosità in serata. Su Alpi e Prealpi variabile con maggiori annuvolamenti nelle ore pomeridiane e serali.

Precipitazioni: assenti salvo locali rovesci pomeridiani sui rilievi.

Temperature: minime e massime in lieve aumento.

Zero termico: intorno a 3300 metri.

Venti: deboli di direzione variabile, occidentali alle quote più elevate.

Sabato 23 e Domenica 24 luglio: previsione incerta: aumento rispetto ai giorni precedenti delle probabilità di addensamenti nuvolosi e di precipitazioni. **Temperature** in diminuzione. **Venti** in Pianura deboli di direzione variabile, in montagna deboli occidentali con temporanei rinforzi.

Previsioni a lungo termine 15 gg. (attendibilità del 50%): affondo di una nuova saccatura nord atlantica proprio sul Mediterraneo centrale quindi con peggioramento del tempo anche sull'Italia, probabile "treno" di perturbazioni atlantiche in arrivo, da Nord verso Sud. Rovesci e temporali dal Nord verso le regioni centro-meridionali, specie adriatiche. ATTENZIONE: possibili fenomeni anche di forte intensità con grandine e raffiche di vento associati. Temperature in nuova diminuzione e fin sotto la media stagionale pressoché ovunque.

→ PRATICHE CULTURALI

➤ **GESTIONE DEL TERRENO**

▶ **Diserbo**

Chi effettua diserbi può intervenire con Glifosate **a dose bassa** (1 l/ha di vigneto, pari a 4 l/ha di superficie trattata), oppure Glifosate 0,5 l/ha di vigneto+Carfentrazzone 0,3 l/ha (in tal caso intervenire al mattino). È importante fare attenzione a **NON** colpire eventuali polloni o ferite da spollonatura fresche (fatte da meno di 15 giorni) perché in tal caso possono verificarsi danni per assorbimento.

➤ **CIMATURA**

Si prevede l'inizio dell'invaiaura verso fine mese nella zona 1 e circa 10 giorni dopo nella zona 3.

Per questo motivo si consiglia di **concludere le cimature al più presto**, nella zona 1 e entro l'inizio della settimana prossima nella zona 3, in modo che non vi sia interferenza tra la crescita delle giovani foglie e la maturazione dei grappoli. Ricordiamo che le foglie nuove devono avere almeno 20-30 giorni di età per potersi considerare "utili" alla maturazione, pertanto sarebbe opportuno cimare al più tardi un mese PRIMA dell'inizio invaiatura.

Informazioni: Centro Vitivinicolo Provinciale Assistenza Tecnica Tel 030360770
Comunità Montana di Vallecmonica – ufficio agricoltura 0364 324018

LE INDICAZIONI NEL BOLLETTINO NON SONO VINCOLANTI. CIASCUNA AZIENDA È COMUNQUE LIBERA DI SEGUIRE PROPRIE STRATEGIE



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali
PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura

P.S.L. GAL VALLE CAMONICA VAL DI SCALVE



GAL VALLE CAMONICA VALLE DI SCALVE

Piazza Padre O. Marcolini 13 25050 Paspardo (BS) tel 036448128 - Convenz. GAL Valle Camonica e Valle di Scalve e Centro Vitivinicolo Provinciale di Brescia – Approv. CdA GAL del 19.08.2010 – Approvata DGA Agricoltura di Regione Lombardia con comunicazione del 30.05.2011

PSR 2007-2013 Misura 111 B Informazione e diffusione della conoscenza

VITICOLTURA IN VALCAMONICA

Quando ci si ritrova nella situazione non ottimale di abbondanti foglie nuove in inizio maturazione la soluzione è cimare poco ma subito, al fine di evitare di dover fare una cimatura intensa più avanti nel tempo, che rallenterebbe la maturazione.

La cimatura deve essere effettuata ad almeno otto nodi sopra il grappolo e la parte vegetale asportata non deve essere lunga più di 40 centimetri.

Mai cimare subito dopo il grappolo! Il grappolo si scotta e non matura, inoltre vi è scarso accumulo di sostanze coloranti sui rossi e perdita di profumi sui bianchi.

Una giusta cimatura determina la fuoriuscita di femminelle su femminelle, aumentando la superficie fogliare attiva, e limita il ricaccio



Cimatura da NON fare!!!

➤ **SFOGLIATURE**

Evitare sfogliature eccessive: i grappoli troppo esposti possono scottarsi, perdono profumi e sintetizzano meno sostanze coloranti.

La sfogliatura va effettuata togliendo solo le prime **2 foglie basali dei germogli, in modo da NON esporre il grappolo alla luce**, ed evitare il danno da scottatura, Se si sfoglia per ridurre il rischio di Botrite, vanno tolte solo le foglie basse, quelle che toccano il grappolo e lo mantengono umido perché impediscono all'aria di circolare.



Informazioni: Centro Vitivinicolo Provinciale Assistenza Tecnica Tel 030360770
 Comunità Montana di Vallecmonica – ufficio agricoltura 0364 324018

LE INDICAZIONI NEL BOLLETTINO NON SONO VINCOLANTI. CIASCUNA AZIENDA È COMUNQUE LIBERA DI SEGUIRE PROPRIE STRATEGIE



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali
 PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura

P.S.L. GAL VALLE CAMONICA VAL DI SCALVE



GAL VALLE CAMONICA VALLE DI SCALVE

Piazza Padre O. Marcolini 13 25050 Paspardo (BS) tel 036448128 - Convenz. GAL Valle Camonica e Valle di Scalve e Centro Vitivinicolo Provinciale di Brescia - Approv. CdA GAL del 19.08.2010 - Approvata DGA Agricoltura di Regione Lombardia con comunicazione del 30.05.2011

PSR 2007-2013 Misura 111 B Informazione e diffusione della conoscenza

VITICOLTURA IN VALCAMONICA

➔ **SITUAZIONE FITOSANITARIA E DIFESA**

➤ **PERONOSPORA**

In tutte le tre macrozone la presenza di Peronospora è abbastanza limitata e dopo la chiusura del grappolo e man mano ci si avvicina all'invaiaitura, la suscettibilità diviene sempre più bassa.

Tuttavia è previsto un periodo di tempo instabile e le **nuove foglie** (femminelle, ricacci, innesti nuovi vigneti) sono **molto suscettibili e con queste condizioni climatiche vanno tenute protette.**

Anche i grappoli delle varietà più presenti in Valle (Merlot, Marzemino, Cabernet) **non sono ancora fuori pericolo di infezioni.**

Si suggerisce di proteggere in anticipo sulle piogge previste, utilizzando **Rame a 500 g/ha** (Poltiglia Bordolese o in alternativa Idrossidi o Ossidulo).

▶ **Mantenere la protezione in vigneti GIOVANI o INNESTATI, eventualmente utilizzando prodotti penetranti e/o sistemici.**

▶ Per **varietà tardive** (Cabernet) o in zone particolarmente umide (Esine, Civate) si suggerisce invece di ripristinare la copertura alla scadenza, al fine di garantire la protezione ottimale delle giovani foglie.

▶ **DIFESA BIOLOGICA**

In vigneti biologici si può ridurre la dose di Rame (del 20-30%), poiché sulla vegetazione ve n'è di residuo dai trattamenti precedenti.

OIDIO

Non si rilevano infezioni significative.

• Al momento del trattamento bagnabile, utilizzare **Zolfo a 3-4 Kg/ha.**

➤ **BOTRITE**

Al momento non si rilevano problemi. Le previsioni del tempo tuttavia danno un periodo di instabilità piuttosto lungo e inoltre i grappoli vanno verso una fase di maggiore sensibilità al fungo.

Risulta quindi importante ridurre significativamente le condizioni favorevoli allo sviluppo del fungo, sfogliando come descritto le paragrafo "sfogliature".

Vigneti colpiti dalla grandinata del 13 luglio 2011

Nei vigneti più colpiti in presenza di danni rilevanti ai grappoli (**numerosi grappoli con alcuni acini danneggiati**), si suggerisce di intervenire con un antibotritico solo purché si rispettino **i limiti della misura 214**: Massimo due interventi all'anno. Tra i vari prodotti, Ciprodinil+Fludioxonil (Switch) e Fenexamide (Teldor) possono essere utilizzati due volte nella stagione, mentre gli altri antibotritici si possono utilizzare UNA volta ciascuno per un totale massimo di due volte. Teldor ha carenza minore di tutti e può essere più utilmente utilizzato in prossimità della vendemmia. Il trattamento deve essere **MIRATO AI GRAPPOLI**, bagnandoli abbondantemente

Tabella del rischio Peronospora ad oggi:

1 = Basso o nullo	2 = medio-basso
3 = medio	4 = medio-alto
	5 = altissimo

Condizioni climatiche attuali	2
Condizioni climatiche previste a 4 giorni	4
Fase fenologica	2
Andamento epidemico	2
Totale	3

- **Condizioni climatiche attuali:** umido
- **Previste:** Instabilità
- **Fase fenologica:** Minore rischio grappolo, alto foglie
- **Andamento epidemico:** controllare femminelle
Invitiamo le Aziende a chiamarci per eventuali chiarimenti.

Informazioni: Centro Vitivinicolo Provinciale Assistenza Tecnica Tel 030360770
Comunità Montana di Vallecmonica – ufficio agricoltura 0364 324018

LE INDICAZIONI NEL BOLLETTINO NON SONO VINCOLANTI. CIASCUNA AZIENDA È COMUNQUE LIBERA DI SEGUIRE PROPRIE STRATEGIE



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali
PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura

P.S.L. GAL VALLE CAMONICA VAL DI SCALVE



GAL VALLE CAMONICA VALLE DI SCALVE

Piazza Padre O. Marcolini 13 25050 Paspardo (BS) tel 036448128 - Convenz. GAL Valle Camonica e Valle di Scalve e Centro Vitivinicolo Provinciale di Brescia - Approv. CdA GAL del 19.08.2010 - Approvata DGA Agricoltura di Regione Lombardia con comunicazione del 30.05.2011

PSR 2007-2013 Misura 111 B Informazione e diffusione della conoscenza

VITICOLTURA IN VALCAMONICA

Su vigneti dove il danno è basso (non tutti i grappoli colpiti, oppure vigneti dove si intende diradare le uve e quindi si potranno togliere i grappoli danneggiati) e su varietà a grappolo spargolo consigliamo di non effettuare trattamenti.

➤ MAL DELL'ESCA

In questo periodo cominciano ad essere riconoscibili le piante colpite da questa pericolosa malattia del legno, che può essere combattuta solo con la **prevenzione**. Per salvaguardare i vigneti è indispensabile **estirpare immediatamente** oppure **segnare in modo evidente tutte le piante malate**, in modo da poterle estirpare in inverno. **Sintomi Mal dell'Esca** ⇒



➤ FLAVESCENZA DORATA – LEGNO NERO

Si segnala la presenza di piante sintomatiche soprattutto nella zona di Artogne, Erbanno. La recrudescenza della malattia può essere accidentale e dovuta a cause non conosciute, tuttavia è **dovere di tutti prevedere ogni precauzione per la corretta profilassi**.

Ricordiamo che, anche se i trattamenti insetticidi possono ritenersi sufficienti a contenere la popolazione di Scafoideo (cicalina vettrice), **l'estirpazione IMMEDIATA delle piante infette** deve considerarsi operazione complementare ed **INDISPENSABILE PER LA BUONA RIUSCITA DELLA LOTTA AI GIALLUMI DELLA VITE** e alle malattie del legno in generale. **Ogni pianta malata è serbatoio e fonte di propagazione di malattia.**

➤ CURVE DI MATURAZIONE

Si segnala che presumibilmente dalla prima decade di agosto inizieranno, con prelievi su vigneti campione già individuati, le analisi per le curve di maturazione. I rilievi saranno rappresentativi di tutte le zone viticole della Valle Camonica e dei maggiori vitigni coltivati, al fine di dare, ai viticoltori interessati, un quadro il più possibile esaustivo dell'andamento delle maturazioni.

Verranno inoltre condotte analisi sensoriali sulla maturazione delle uve.

I dati di laboratorio uniti alla degustazione delle uve, permetteranno di dare indicazioni sostanzialmente precise sui momenti vendemmiali consigliati.

➔ NORMATIVA

Aggiornamenti MISURA 214

Il limite di utilizzo per **Carfentrazione Etile** è stato portato a 2 litri/ettaro annui sui **vigneti fino a 3 anni**, rimane a **1 litro/ettaro/anno** sugli altri vigneti. Uso consentito come diserbante dicotiledoni e spollonante.

MCPA viene escluso in quanto **NON PIU' REGISTRATO**.

Informazioni: Centro Vitivinicolo Provinciale Assistenza Tecnica Tel 030360770
Comunità Montana di Vallecmonica – ufficio agricoltura 0364 324018

LE INDICAZIONI NEL BOLLETTINO NON SONO VINCOLANTI. CIASCUNA AZIENDA È COMUNQUE LIBERA DI SEGUIRE PROPRIE STRATEGIE



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali
PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura

P.S.L. GAL VALLE CAMONICA VAL DI SCALVE