

## AVVERTIMENTO VITICOLO n. 19 del 28 luglio 2010

### PREVISIONI METEOROLOGICHE (da OSMER - ARPA FVG)

**Mercoledì 28 luglio** Su pianura e costa cielo sereno o poco nuvoloso, sui monti cielo da poco nuvoloso a variabile; in giornata soffierà brezza dal mare sostenuta su pianura e costa. Il tempo sarà stabile fino al tardo pomeriggio mentre, in serata, sui monti, sarà possibile qualche temporale che in tarda serata potrà interessare anche pianura e costa.

**Giovedì 29 luglio:** Su tutta la regione cielo in prevalenza nuvoloso con temporali diffusi e piogge da abbondanti ad intense, localmente anche molto intense, specie in serata. Vento sostenuto di Scirocco sulla costa dal pomeriggio e da nord, in nottata, in pianura. Qualche colpo di vento forte di direzione variabile si avrà nei temporali.

**Venerdì 30 luglio:** Su tutta la regione cielo da variabile a nuvoloso con piogge, in genere, da moderate ad abbondanti e qualche temporale residuo. Nella notte - primo mattino avremo vento da nord sostenuto in pianura, poi soffierà Bora moderata, più forte sulla costa.

### FENOLOGIA

Sulle varietà precoci l'invaiaitura procede con regolarità mentre in quelle tardive iniziano ad osservarsi i primi acini che cambiano colorazione.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA

#### Crittogame

Alla luce delle consistenti piogge previste si consiglia di intervenire dopo di esse ripristinando la copertura entro sabato 31 luglio con i seguenti principi attivi:

#### Peronospora

Rame

#### Oidio

Zolfo bagnabile

#### Botrite

La patologia è strettamente legata alla gestione agronomica del vigneto e alle piogge in prossimità della maturazione. Sulla base del decorso meteorologico dei prossimi giorni e vista l'elevata intensità di pioggia prevista si rende necessario un intervento specifico i primi giorni della prossima settimana sulle varietà a grappolo compatto sensibili alla patologia. Per le altre varietà valutare la possibilità di intervenire o meno e nel caso, cercare di ottimizzare l'intervento posticipandolo in relazione al tempo di carenza dei diversi principi attivi e alle condizioni meteorologiche del periodo.

L'intervento va effettuato da solo mirando il prodotto solamente sulla fascia del grappolo.

Si raccomanda di utilizzare una famiglia di principi attivi diversa da quella impiegata nel trattamento in prechiusura evitando così di incorrere in fenomeni di resistenza.

### Principi attivi con specifica registrazione vite/botrite

Principi attivi	Famiglia chimica	Tempo di carenza (gg)
<i>Bacillus subtilis</i> (agricoltura biologica)	agente biologico	3
boscalid	anilidi	28
cyprodinil + fludioxonil	fenilpirroli + anilinopirimidine	21
fenhexamid	idrossianilidi	7
mepanipyrim	anilinopirimidine	21
pyrimethanil	anilinopirimidine	21

### Marciume nero

Sono stati osservati in seppur sporadici casi attacchi importanti di black rot su grappolo in taluni casi contattare i tecnici ERSA o dei consorzi DOC

**N.B.** In caso di grandinate intervenire entro 48 ore con prodotti a base di rame.

**N.B.** Su questo sito continueranno a cadenza settimanale informazioni sulla difesa del vigneto.

**N.B.** si raccomanda di rispettare scrupolosamente le dosi di etichetta.

**IMPORTANTE** registrare i trattamenti sul quaderno di campagna.

**Disciplinare di Produzione Integrata del Friuli Venezia Giulia – Norme tecniche per la difesa della vite da vino – peronospora e oidio.**

AVVERSITA'	CRITERI D'INTERVENTO	S.a. e AUSILIARI	NOTE E LIMITAZIONI D'USO
<b>Peronospora</b> <i>(Plasmopara viticola)</i>	<p><b><u>Interventi chimici:</u></b></p> <p><b>Fino alla pre-fioritura</b>                      Intervenire preventivamente sulla base della previsione delle piogge o prima dello scadere del periodo di incubazione.</p> <p><b>Dalla pre-fioritura alla allegagione</b>                      Anche in assenza di macchie d'olio intervenire cautelativamente con cadenze in base alle caratteristiche dei prodotti utilizzati</p> <p><b>Successive fasi vegetative</b>                      Le strategie di controllo sono in relazione alla comparsa o meno della malattia e all'andamento delle condizioni climatiche.</p>	Prodotti rameici Mancozeb (1)  Metiram (1) Ditanon Fosetil Al Dimetomorf (2)  Iprovalicarb (2) Mandipropamide (2) Cyazofamid (3) Famoxadone (4) Fenamidone (4) Pyraclostrobin (4) Cimoxanil (5) Zoxamide (6) Fluopicolide (7) <i>Fenilammidi:</i> (8) Benalaxil Benalaxil M Metalaxil Metalaxil-M	<p><b>(1) Vanno impiegati fino all'allegagione.</b></p> <p><b>(2) Al massimo 4 interventi all'anno in alternativa tra loro con CAA</b></p> <p><b>(3) Al massimo 3 interventi all'anno</b></p> <p><b>(4) Indipendentemente dall'avversità Famoxadone, Fenamidone, Azoxystrobin, Piraclostrobin e Trifloxystrobin non possono essere complessivamente impiegati più di 3 volte all'anno.</b></p> <p><b>(5) Al massimo 3 interventi all'anno</b></p> <p><b>(6) Al massimo 3 interventi all'anno</b></p> <p><b>(7) Al massimo 3 interventi all'anno</b></p> <p><b>(8) Al massimo 3 interventi all'anno con fenilammidi</b></p>
<b>Oidio</b> <i>(Uncinula necator - Oidium tuckeri)</i>	<p><b><u>Interventi chimici</u></b></p> <p><b>Zone ad alto rischio:</b>  <b>Fino alla pre-fioritura</b>                      Intervenire preventivamente con antioidici di copertura</p> <p><b>Dalla pre-fioritura all'invaiaatura</b>                      Intervenire alternando prodotti sistemici e di copertura</p> <p><b>Zone a basso rischio:</b>                      Intervenire cautelativamente nell'immediata pre-fioritura e proseguire gli interventi alternando prodotti sistemici e di copertura</p>	<i>Ampelomyces quisqualis</i> Zolfo Azoxystrobin (1) Trifloxystrobin (1) (Pyraclostrobin + Metiram) (1)(9) Boscalid (2) IBE (3)*(vedi nota) Quinoxifen (4) Spiroxamina (5) Bupirimate (6) Meptildinocap (7) Metrafenone (8)	<p><b>(1) Indipendentemente dall'avversità Famoxadone, Fenamidone, Azoxystrobin, Piraclostrobin e Trifloxystrobin non possono essere complessivamente impiegati più di 3 volte all'anno.</b></p> <p><b>(2) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b></p> <p><b>(3) Al massimo 3 interventi con gli IBE</b></p> <p><b>(4) Al massimo 3 interventi all'anno</b></p> <p><b>(5) Al massimo 3 interventi all'anno</b></p> <p><b>(6) Al massimo 3 interventi all'anno</b></p> <p><b>(7) Al massimo 2 interventi all'anno</b></p> <p><b>(8) Al massimo 3 interventi all'anno</b></p> <p><b>(9) Non applicabile oltre l'allegagione</b></p>

<b>Muffa grigia</b> <i>(Botryotinia fuckeliana - Botrytis cinerea)</i>	<u><b>Interventi agronomici</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scelta di idonee forme di allevamento</li> <li>per i nuovi impianti preferire cvs con grappoli non serrati;</li> <li>equilibrate concimazioni e irrigazioni;</li> <li>carichi produttivi equilibrati;</li> <li>potatura verde e sistemazione dei tralci;</li> <li>efficace protezione dalle altre avversità.</li> </ul> <u><b>Interventi chimici</b></u> <p>Si consiglia di intervenire nelle seguenti fasi fenologiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre-chiusura del grappolo;</li> <li>invaiaatura.</li> </ul>	Mepanipirim (1) (3) Pyrimethanil (2) (3) (Cyprodinil + Fludioxonil)(3) Boscalid (4) Fenexamide	<b>Al massimo 2 interventi all'anno contro questa avversità.</b> <b>Un 3° intervento è ammesso negli impianti a tendone .</b> <b>(1) Al massimo 1 intervento all'anno</b> <b>(2) Al massimo 1 intervento all'anno</b> <b>(3) Tra Mepanipirim, Pyrimethanil e (Cyprodinil + Fludioxonil) al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità</b> <b>(4) Al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Marciume nero</b> <i>(Guignardia bidwellii)</i>	<u><b>Interventi agronomici</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>raccogliere e distruggere i grappoli infetti</li> <li>distruggere con il fuoco i residui di potatura</li> </ul> <u><b>Interventi chimici</b></u> <ul style="list-style-type: none"> <li>intervenire solo nei vigneti a rischio</li> </ul>	Mancozeb (1) Fenbuconazolo (2) Miclobutanil (2) Penconazolo (2) Tetraconazolo (2) Trifloxystrobin (3) (Pyraclostrobin + metiram) (1) (3)	<b>(1) Non applicabili oltre l'allegazione</b> <b>(2) Indipendentemente dall'avversità, impiegabili al massimo 3 volte all'anno in alternativa tra loro e a Ciproconazolo, Propiconazolo, Tebuconazolo e Triadimenol</b> <b>(3) Indipendentemente dall'avversità Famoxadone, Fenamidone, Azoxystrobin, Pyraclostrobin e Trifloxystrobin non possono essere complessivamente impiegati più di 3 volte all'anno.</b>
<b>* IBE ammessi: Ciproconazolo (ammesse solo formulazioni non Xn), Fenbuconazolo, Miclobutanil , Penconazolo, Propiconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Triadimenol</b>			