



AVVERTIMENTO VITICOLO n° 12 del 24 MAGGIO 2011

ANDAMENTO CLIMATICO

I primi giorni di questa settimana saranno contrassegnati da tempo stabile; solamente nel pomeriggio-sera tra il 26 e 27 maggio si possono verificare piogge a carattere temporalesco di modesta entità, con precipitazioni comprese tra i 20 e i 30 mm.

Tab 1: Cervignano (maggio)

| GIORNO | PRECIPIT.TOTALE [mm] | TEMP. MINIMA [°C] | TEMP.MEDIA [°C] | TEMP.MASSIME [°C] | UMIDITÀ MEDIA [%] |
|--------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 15 | 43,1 | 9,7 | 12,9 | 19 | 86 |
| 16 | 0 | 7 | 14,5 | 21,3 | 71 |
| 17 | 0 | 11,1 | 17,8 | 24,2 | 60 |
| 18 | 0 | 12,9 | 20,3 | 28,3 | 58 |
| 19 | 0 | 11,3 | 20,3 | 27,9 | 63 |
| 20 | 0 | 12,6 | 20,4 | 27,9 | 66 |
| 21 | 0 | 13,3 | 21 | 30,5 | 60 |

Tab 2: Palazzolo dello stella (maggio)

| GIORNO | PRECIPIT.TOTALE [mm] | TEMP. MINIMA [°C] | TEMP.MEDIA [°C] | TEMP.MASSIME [°C] | UMIDITÀ MEDIA [%] |
|--------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 15 | 27 | 10,6 | 13,5 | 19,5 | 83 |
| 16 | 0 | 7,7 | 15,8 | 22,7 | 70 |
| 17 | 0 | 11,3 | 18,1 | 24,7 | 65 |
| 18 | 0 | 13,2 | 20,5 | 28 | 60 |
| 19 | 0 | 12,9 | 21,1 | 27,7 | 64 |
| 20 | 0 | 13,1 | 20,8 | 27,9 | 70 |
| 21 | 0 | 12,6 | 21,9 | 30,5 | 62 |

Tab3: Talmassons (maggio)

| GIORNO | PRECIPIT.TOTALE [mm] | TEMP. MINIMA [°C] | TEMP.MEDIA [°C] | TEMP.MASSIME [°C] | UMIDITÀ MEDIA [%] |
|--------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 15 | 49,3 | 10,1 | 13 | 18,8 | 90 |
| 16 | 0,1 | 7,9 | 15,1 | 22,1 | 77 |
| 17 | 0 | 10,8 | 17,6 | 23,9 | 69 |
| 18 | 0 | 14,1 | 20,6 | 27,5 | 61 |
| 19 | 0 | 13,7 | 21,1 | 28,1 | 64 |
| 20 | 0 | 13,8 | 20,8 | 27,8 | 72 |
| 21 | 0 | 14,1 | 21,6 | 30,5 | 64 |

FENOLOGIA DELLA VITE

Anche le varietà più tardive come il Cabernet sauvignon presentano oramai lo stadio fenologico di inizio della fioritura: 10% di cappucci fiorali staccati (BBCH;61), mentre le varietà precoci come Chardonnay e Pinot si trovano nello stadio fenologico di fioritura sopra al 30% circa. (BBCH; 65). (Vedi foto 1). Orientativamente rispetto all'annata 2010 la fenologia della vite mantiene circa un 8 - 10 giorni di anticipo.



FOTO 1: Chardonnay BBCH 65 (22-05-2011)

FENOLOGIA DELLA VITE

| VARIETA' | DOC AQUILEIA (BBCH) | DOC ANNIA (BBCH) |
|--|------------------------------------|---------------------------------|
| CHARDONNAY e/o PINOT BIANCO | 63-65 | 63-65 |
| PINOT GRIGIO | 63 | 63 |
| REFOSCO P.R. | 61-63 | 61-63 |
| CABERNET | 61 | 61 |
| MERLOT | 61-62 | 61-62 |
| PROSECCO | 61-62 | 61-62 |
| SAUVIGNON | 61 | 61 |
| FRIULANO | 61 | 62 |

BBCH 57: infiorescenza pienamente sviluppate; fiori in fase di separazione

BBCH 60: prime caliptré distaccate dal ricettacolo

BBCH 61 : inizio della fioritura: 10% di caliptré cadute

BBCH 62 : fioritura: 20% di caliptré cadute

BBCH 63 : prima parte della fioritura: 30% di caliptré cadute

BBCH 65 : piena fioritura: 50% di caliptré cadute

PERONOSPORA

Dalle tabelle 1; 2; 3 si può presumere, che nel nostro comprensorio DOC Annia e DOC Aquileia, la partenza dell'infezione primaria di peronospora sulla base delle piogge del 15 maggio: comunque le precipitazioni hanno avuto una durata di un giorno a cui sono seguite condizioni sfavorevoli allo sviluppo del patogeno (giornate ventilate con bassi valori di umidità relativa e scarse bagnature fogliari). Inoltre la vegetazione risultava coperta dal trattamento consigliato 11 maggio e grazie all'endoterapico consigliato la giornata del 17 maggio (dopo la pioggia);

Si consiglia pertanto di intervenire:

SABATO 28 MAGGIO con prodotti a base di **Iprovalicarb o Benalaxil o Benalaxil-M o Metalaxil-M o Metalaxil o Fosetil - Al o Mandipropamide (+ partner di copertura)** in modo che durante la fase di fioritura si potrà prolungare i giorni di protezione da questa fitopatia.

VITICOLTURA BIOLOGICA: Contro questa ampelopatia si consiglia di utilizzare i classici prodotti a base di rame (ossicloruro, idrossido, solfato) ad intervalli non superiori ai 7 giorni, e rientrando con gli stessi appena possibile dopo eventuali piogge dilavanti.

OIDIO

In chiave antioidica utilizzare prodotti a base di **IBE** (*Ciproconazolo (ammesse solo formulazioni non Xn) fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, propiconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Triadimenol*) o **Metrafenone o Spiroxamina o Trifloxystrobin o Pyraclostrobin**

VITICOLTURA BIOLOGICA: La lotta all'oidio può essere condotta con prodotti a base di zolfo bagnabile (3-4 Kg/ettaro) o in polvere (20-25 Kg/ettaro).

Ricordiamo che questi prodotti ad azione sistemica per espletare la loro massima funzionalità, devono essere eseguiti su vegetazione asciutta e non deve essere seguita da precipitazioni dilavanti per almeno 2-3 ore.

COCCINIGLIE

Anche se considerati fitofagi secondari della vite, le cocciniglie sono tra i parassiti più difficili da controllare. Si tratta di piccoli insetti, appartenenti all'ordine degli Omotteri, che si attaccano alle foglie e, soprattutto ai tralci della vite. Nei nostri vigneti si possono riscontrare la **cocciniglia farinosa**, la **cocciniglia del corniolo (foto 2)** e **pulvinaria**.

In ogni caso i principi attivi possono essere diversi a seconda della specie contro la quale si vuole intervenire e più o meno specifici. Infatti è fondamentale individuare esattamente la specie contro la quale si vuole intervenire ed agire in base sia alla biologia del fitofago che a fattori climatici ed allo stadio di sviluppo della pianta. Dato che si sono riscontrate le presenze di questi fitofagi si consiglia per una lotta efficace di contattare il tecnico di servizio.

CONTROLLO BIOLOGICO DELLE COCCINIGLIE

Questi insetti sono controllati in natura sia da fattori naturali: piogge abbondanti che le lava via, forti insolazioni che fanno morire le giovani cocciniglie (neanide) non ancora ben protette dallo scudetto che da predatori/parassiti quali i coleotteri coccinellidi, gli Imenotteri e altri microorganismi quali alcuni funghi.



FOTO 2: *Parthenolecanium corni* su Chardonnay (22-05-2011)

TIGNOLE DELLA VITE

Dai monitoraggi effettuati tra sabato 21 e lunedì 23 maggio si può ritenere concluso il volo della prima generazione delle tignole (*Eupoecilia ambiguella* e *Lobesia botrana*.). Sui grappoli in fioritura si possono osservare le larve (con relativi nidi) della generazione antofaga (foto 3).

Nella maggior parte dei vigneti la lotta contro la prima generazione, che non è in rapporto diretto con l'intensità di quelle successive, non è generalmente necessaria. In caso di superamento della soglia, si consiglia di trattare con *Bacillus Thuringiensis* per non danneggiare la fauna utile in particolare le api che visitano i vigneti durante la fioritura. E' vietato in questo momento l'uso di insetticidi.



FOTO 3: larva di tignola (22/05/2011).

Le sostanze attive indicate nel presente avvertimento rispettano quanto previsto dalle prescrizioni riportate nelle Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti del "Disciplinare Produzione Integrata FVG - Anno 2011" emanate dalla Regione Friuli Venezia Giulia.

Il servizio di lotta guidata integrata è svolto in collaborazione con **ERSA** e finanziato dalla legge regionale 5 del 2006 SISSAR lettera C2.

| |
|---|
| Recapiti telefonici : |
| Consorzio Tutela Vini Doc Friuli Aquileia TEL/FAX 0431/34010 |
| Tecnico di servizio..... Cell. 339-4180516 |