

**Situazione**

ATTENZIONE! LA VITE IN QUESTO MOMENTO È PREVALENTEMENTE NELLA FASE TRA FINE FIORITURA - GRANO PEPE AVANZATO ANCORA ESTREMAMENTE SENSIBILE AD ATTACCHI DI PATOGENI FUNGINI IN GENERALE. È PROPRIO ORA CHE SI POSSONO INNESCARE INFEZIONI DI PERONOSPORA VISIBILE ENTRO UNA QUINDICINA DI GIORNI NELLA FORMA 'LARVATA'. CI SONO FORTISSIMI SEGNALI 'ESTERNI' DI PRESENZA DEL PATOGENO (E AUMENTO DELL'INOCULO) UNITAMENTE A QUELLI ALTRETTANTO GRAVI DI BLACK ROT. BAGNATURE PRESSOCCHÈ GIORNALIERE, ASSIEME A PREVISIONI CONFERMATE ANCORA DI INSTABILITÀ PERDURANTE DA LUNEDI (CON POSSIBILE CONSEGUENTE IMPRATICABILITÀ DEI VIGNETI NEI GIORNI SEGUENTI, IMPONGONO L'ADOZIONE DI UNA LINEA DI DIFESA 'STRAORDINARIAMENTE' ACCORTA ED ASSOLUTAMENTE PREVENTIVA, TANTO PIÙ QUANTA PIÙ È STATA ELEVATA LA PIOVOSITÀ DEGLI ULTIMI 15 GIORNI NELLE DIVERSE ZONE DI COLTIVAZIONE

**Peronospora (Plasmopara viticola)**

SI CONSIGLIA FORTEMENTE DI **RITRATTARE** -ALMENO I VIGNETI PIÙ A RISCHIO E/O CHE SIANO STATI TRATTATI CON LA TEMPSTICA INDICATA NEL PRECEDENTE BOLLETTINO GIOVEDÌ O VENERDÌ SCORSI

**ENTRO**

**DOMENICA 11 GIUGNO**

Utilizzando prodotti commerciali contenenti esclusivamente, o, se diversamente indicato, in alternativa (o), in alternativa o aggiunta (e/o), in associazione (+), ovvero anche in formulati commerciali che le contengono in miscele già formulate (mixgf): **QUESTE ULTIME ESTREAMENTE CONSIGLIATE IN QUESTO TRATTAMENTO SPECIFICO**

**BIO \*FAMIGLIA/GRUPPO: 'COPERTURA RAMEICI'** : (12 KG RAME METALLO/ANNO MAX. NEL TRIENNIO 2022-24 CON MAX 5 KG/ANNO) PREFERIBILMENTE TRA QUELLI A MAGGIOR PERSISTENZA (PER. ES SOLFATO TRIBASICO, OSSICLORURI)

**\*FAMIGLIA/GRUPPO: altri COPERTURA:**(4 TRATT. COMPLESSIVI/MAX/ANNO): **TRA DITHIANON (4 MAX FINO ALLEG.NE), FLUAZINAM (4 MAX), FOLPET (4 MAX), METIRAM(3 MAX)** SE UTILIZZATO DA SOLO, CON TERMINE ALL'ALLEGAGIONE

**O \*FAMIGLIA/GRUPPO: Qil** (3 TRATTAMENTI COMPLESSIVI/MAX/ANNO) : AMISULBROM (3MAX),

CIAZOFAMIDE+ (2 MAX SE UTILIZZATO DA SOLO

**+**

**\*FAMIGLIA/GRUPPO: INDUTTORI SISTEMICI:** (8 TRATTAMENTI DISODIO(6MAX).

COMPLESS./MAX/ANNO): FOSETYL AL(SL); FOSFO.TO DI POTASSIO(5MAX), FOSFO.TO DI

**E/O+ \*FAMIGLIA/GRUPPO : CAA** (4 TRATTAMENTI DI GRUPPO

COMPLESS./MAX/ANNO. DOPO 3 Usi -EVENTUALI CONSECUTIVI-,OBBLIGO DI ALTERNARE UNA S.a. DIVERSO): DIMETOMORF (4MAX), IPROVALICARB(4MAX),

**O+ \*FAMIGLIA/GRUPPO:**

MANDIPROPAMIDE(4MAX), VALIFENALATE(4MAX), BENTHIAVALICARB(2MAX)

**FENILAMMIDI:** (3 TRATTAMENTI COMPLESSIVI/MAX/ANNO) : BENALAXYL-M (3MAX),METALAXYL-M (3MAX).

**O\*ALTRE S.a "SINGOLE":**

\*OXATHIPIPROLIN (2MAX SEMPRE IN MISCELA) \*FLUOPICOLIDE+ FOSETYL AL \*(2 MAX) \* ZOAXAMIDE\*(4MAX)  
\*CIMOANIL(3MAX) \* AMETOCTRADIN\* QoSI (3MAX) SEMPRE IN ASSOCIAZIONE CON OPPORTUNI PARTNER SOPRA (ANCHE IN FORMULATI COMMERCIALI CHE LE CONTENGONO IN MISCELE GIÀ FORMULATE)

FOLPET E FLUAZINAM HANNO ANCHE EFFICACIA COLLATERALE CONTRO BOTRITE.

IN CASO DI RAGGIUNGIMENTO DEI 4 TRATTAMENTI COMPLESSIVI MAX PREVISTI È POSSIBILE RICORRERE IN PARTICOLARE A ZOAXAMIDE.

**Oidio (Uncinula necator)/ BLACK ROT!!!**

Pressione del patogeno in aumento. nelle zone più piovose non è INOLTRE da sottovalutare (su Barbera in particolare) il rischio di sgradito ritorno del marciume nero (Black rot) .Ricordiamo, pure per questo patogeno, LA fase di estrema sensibilità' della fine fioritura-immediato post.

**In ABBINAMENTO ALL'ANTIPERONOSPORICO SI CONSIGLIA**

Anche solo l'associazione con prodotti contenenti Zolfo (preferibilmente in formulazione oleosa in caso di rischio di dilavamento). Utilizzabile in difesa Biologica

In eventuale aggiunta, (ed in tal caso con minimo dosaggio di zolfo) nelle situazioni più a rischio (p.es.): Vigneti colpiti nella scorsa stagione e/o vitigni sensibili e/o posizioni storicamente soggette e/o scarsa copertura precedente e/o fase fenologica di massima sensibilità (immediato post-allegagione)

SI CONSIGLIA IL RICORSO A PRODOTTI TRA LORO IN ALTERNATIVA (O), CON PERSISTENZA COMPARABILE A QUELLA DELL'ANTIPERONOSPORICO

**\*FAMIGLIA/GRUPPO: IBE** (3 TRATTAMENTI COMPLESSIVI/MAX/ANNO) : MEFENTRIFLU / PEN/ TETRA-CONAZOLO (TUTTI 3 MAX) DIFENO / TEBU/ CONAZOLO (TUTTI 1 TRATT MAX ESSENDO CANDIDATI ALLA SOSTITUZIONE)

**\*FAMIGLIA/GRUPPO: "CMR"** (2 TRATT. Totali /MAX/ANNO): PROQUINAZID (2 T/MAX), BUPIMIRATE (2 T/MAX), PYRIOFENONE\*\*\* (2T/MAX)

**\*ALTRE S.A. "SINGOLE":** \*SPIROXAMINA (3T/MAX) \*MEPTILDINOCAP(2T/MAX) \*CIFLUFENAMID(2 T/MAX)

**NELLE SITUAZIONI PIÙ AVANZATE**

CON ESCLUSIONE EVENTUALE TRATTAMENTO CON L'ANTIBOTRITICO

**\*FAMIGLIA/GRUPPO: SDHI** (2 TRATTAMENTI COMPLESSIVI/MAX/ANNO) : FLUXAPYROXAD (2MAX); BOSCALID (1MAX APERTURA CONTRO ESCA IN ASSOCIAZIONE A PYRACTROBIN). IL LIMITE MASSIMO ANNUO DI 2 È CONDIVISO ISOFETAMID (TRA FLUXAPYROXAD+BOSCALID+ISOFETAMID: MASSIMO 2 INTERVENTI/ANNO)

PREFERITE ANTIODICI AD AZIONE COLLATERALE CONTRO IL BLACK/ROT E/O BOTRITE RISERVANDO ALTRE MOLECOLE ALL'UTILIZZO SUCCESSIVO NEL MOMENTO IN CUI AUSPICABILMENTE SI SARÀ STABILIZZATO IL TEMPO

**TUTELA APISTICA! ESTREMA ATTENZIONE!**

La Legge Regionale n. 1/2019, articolo 96, comma 9, prevede: "Al fine di tutelare gli allevamenti apistici da sostanze tossiche, sono vietati i trattamenti antiparassitari con fitofarmaci ed erbicidi tossici per le api ... durante la fioritura, ..., altresì vietati tali tratt. se sono presenti secrezioni nettariifere extraforali su piante con presenza di melata o qualora siano in fioritura le vegetazioni sottostanti , tranne che si sia fatto lo sfalcio di queste ultime ed all'asportazione totale delle loro masse, o si sia attesa l'essicazione totale dei fiori di tali essenze . PERTANTO OCCORRE VERIFICARE ATTENTAMENTE EVENTUALI INDICAZIONI DI TOSSICITÀ' IN MERITO RIPORTATE IN ETICHETTA

**TRATTAMENTO OBBLIGATORIO PER FLAVESCENZA: !! ATTENDERE COMUNICATO SPECIFICO!!**

SOLO PER LE AZIENDE BIOLOGICHE A BREVE IN USCITA INDICAZIONI. IN OGNI CASO NON TRATTARE DURANTE LA FIORITURA COME DA COMUNICAZIONI PRECEDENTEMENTE ALLEGATE

**RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO .DR. MICHELE VIGASIO - VIGNAIOLI PIEMONTESE**

TUTTE LE INDICAZIONI SUI PRINCIPALI ATTIVI, AVVERSITÀ VERSO LE QUALI SONO REGISTRATI, LIMITAZIONE E DOSAGGI DEGLI STESSI, CONTENUTE NEI BOLLETTINI SONO SEMPRE DA VERIFICARE. INOLTRE NON POSSONO ESSERE ESAUSTIVE DELL'INTERO PANORAMA DISPONIBILE SUL MERCATO. OGNI VITICOLTORE È LIBERO DI FARE SCELTE ALTERNATIVE. È INOLTRE SEMPRE SUO INTERE E RESPONSABILITÀ ESCLUSIVA, ATTENDERSI ALLE INDICAZIONI VINCOLANTI RIPORTATE SULLE ETICHETTE CHE REGOLANO L'USO DEL PRODOTTO FITOSANITARIO (IN PARTICOLARE PER LA TOSSICOLOGIA, DOSAGGI, AVVERSITÀ TARGET E BUONE NORME DI SICUREZZA-RISPETTO AMBIENTALE