



FEDERAZIONE COLTIVATORI  
DIRETTI CUNEO



COMUNICATO PER LA DIFESA IN VITICOLTURA RELATIVO A:

## DIFESA INTEGRATA VOLONTARIA

(VINCOLATA AL QUADRO DELLE NORME TECNICHE DELL'OPERAZIONE 10.1.1 DEL PSR)

CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA

LANGHE, ROERO, DOGLIANI, MONREGALESE

AVVISO N° 8

19.06.18

FASE FENOLOGICA DA PRE-CHIUSURA SU NEBBIOLO AD ALLEGAGIONE SU DOLCETTO/MOSCATO PIU' TARDIVI

### PERONOSPORA

**RISCHIO IN DIMINUZIONE, NON TERMINATO!**

I SINTOMI SU TESTIMONI **ESTERNI** (MA ANCHE IN QUELLI POCO TRATTATI) AI VIGNETI A FINE SETTIMANA SCORSA SONO FORTEMENTE AUMENTATI, CON INTERESSAMENTO ANCHE DEL 30-60 % DI GRAPPOLI IN FASE DI FORTISSIMA SPORULAZIONE. RELATIVAMENTE "POCHE", IN CONFRONTO, LE MACCHIE FOGLIARI CHE COMUNQUE ANDRANNO IN CONTRO ANCH'ESSE AD INCREMENTO IN SEGUITO ALLE ULTIME PIOGGIA INTENSE DI INIZIO SETTIMANA SCORSA (25-45 MM). RARAMENTE UNA TALE PRESSIONE ERA STATA OSSERVATA COSI FORTE A QUESTA DATA. IL TEMPO HA CONCESSO LA PRIMA PAUSA LUNGA STABILE (MA CON ELEVATA UMIDITA' DELL'ARIA) CHE SEMBRA PERDURE FINO A VENERDI. ANCHE NEI VIGNETI TRATTATI SECONDO LA LINEA ASSOLUTAMENTE PREVENTIVA PROPOSTA, CI SONO SPESSO MACCHIE, CHE NELLE SITUAZIONI PIU' UMIDE NON SONO PROPRIO SPORADICHE. RESTA NECESSARIO DI CONSEGUENZA TUTELARSI CONTRO CICLI SECONDARI DEL PATOGENO ED INFEZIONI TARDIVE SU GRAPPOLO (PERONOSPORA LARVATA)

SI CONSIGLIA DI EFFETTUARE UN NUOVO TRATTAMENTO TRA MARTEDI 19 E GIOVEDI 21 GIUGNO

**ATTENZIONE, NELLA SCELTA DEI PRODOTTI, AL RISPETTO DEI SEGUENTI LIMITI CHE VALGONO SIA PER IL PRODOTTO CHE CONTIENE SINGOLO PA SIA QUANDO LO CONTIENE IN MISCELA CON ALTRI**

\*\*\*TRA FOLPET, MANCOZEB, DITHIANON E FLUAZINAM.: MASSIMO 4 TRATTAMENTI/ANNO. OGNUNO DI ESSI MAX 3 VOLTE/ANNO. MANCOZEB, DITHIANO E PROPINEB E METIRAM SONO UTILIZZABILI SOLO FINO ALL'ALLEGAGIONE.  
\*AMETOTCRATIDA E CIMOXANIL: MAX 3 V/ANNO CIASCUNA  
\*P.A DEL GRUPPO CAA NEL COMPLESSO- MAX 4 V/ANNO (DOPO LA TERZA OBBLIGO INTERVALLARE CON P.A DI DIVERSA FAMIGLIA)  
\*ZOXAMIDE: MAX 4/VOLTE ANNO  
\*PA DEL GRUPPO FENILAMMIDI NEL COMPLESSO: MAX 3 V/ANNO (MA SOLO 1 PER METALAXIL)  
\*AMISULBRON E CIAZOFAMIDE: MAX 3 V/ANNO NEL COMPLESSO  
\*FLUOPICOLIDE: MAX 2 V/ANNO  
\*FOSFONATO DISODICO: MAX 6 V/ANNO \*FOSFONATO DI POTASSIO: MAX 5 V/ANNO  
\*NEL COMPLESSO GRUPPO QOI: FAMOXADONE-FENAMIDONE (ANTIPERONOSPORICI) E.PYRACLOSTROBIN-AZOXYSTROBIN-TRIFLOXYSTROBIN (ANTIODOICI): MAX 3 V/ANNO

UTILIZZANDO FORMULATI RAMECI (SOLFATO TRIBASICO, OSSICLORURO) A MAGGIOR PERSISTENZA OPPURE

ZOXAMIDE + RAME 0 + AMISULBROM+ZOXAMIDE OPPURE

CIAZOFAMIDE + FOSFONATO DI POTASSIO

IN CASO DI PRESENZA DI MACCHIE NON SPORADICA, RISPETTANDO I LIMITI SOPRA INDICATI, PREFERIBILMENTE

METALAXIL/ METALAXIL-M/BENALAXIL- BENALAXIL-M + RAME

LA MISCELA DEL NUOVO OXATHIPIPROLIN+ZOXAMIDE

O AMETOCTRADINA+METIRAM OPPURE TRIPLE MISCELE RAME (MANCOZEB NELLE POSIZIONI Più TARDIVE) +CIMOXANIL+FOSETIL ALLUMINIO

UTILE L'AGGIUNTA IN RINFORZO SISTEMICO, SE COMPATIBILE, DI FOSFITI O FOSFONATI DI POTASSIO/SODIO

### OIDIO/BOTRITE/FONDAMENTALE TRATTAMENTO DI PRE.CHIUSURA

IL NEBBIOLO VIAGGIA VELOCISSIMO VERSO LA CHIUSURA DEL GRAPPOLO. L'INTERVENTO IN QUESTO MOMENTO IN CHIAVE ANCHE ANTIBOTRITICA Pu0' RIVELARSI FONDAMENTALE NELL'ESITO FINALE DELLA DIFESA CONTRO QUESTA AVVERSITA' (VISTA LA FIORITURA AVVENUTA IN CONDIZIONI DI CONTINUE BAGNATURE, PER CUI 'INOCULO POTENZIALE CHE SI CONSERVERA' E/O MOSTRERA' IN VENDEMMIA, A SECONDA DELL' ANDAMENTO METEO, è MOLTO PERICOLOSO

PER CUI SI CONSIGLIA SPECIFICAMENTE DI UTILIZZARE

BOSCALID (Cantus/filan) CON PIENA EFFICACIA ANTIOIDICA E ANTIBORITICA (UN SOLO TRATTAMENTO/ANNO E MAX 2 COMPLESSIVAMENTE CON FLUXAPYROXAD) OPPURE SE SI è GIA' FATTO ALMENO UN INTERVENTO, RIUTILIZZARE

gruppo QOI, TRIFLOXYSTROBIN (flint) in particolare (GRUPPO QOI ASSIEME AD aZOXYSTROBIN E PIRACLOSTROBYN: 3 TRATT MAX/ANNO)

SI RICORDA L'ATTIVITA' COLLATERALE ANTIBOTRITICA DI ZOXAMIDE.

**OTTIMA COSA, IN ALTERNATIVA, L'INTERVENTO SPECIFICO IN FASCIA GRAPPOLI, PREVENTIVAMENTE SFOGLIATA AI FINI SANITARI: IN QUESTO CASO SI CONSIGLIANO I SEGUENTI PRODOTTI SPECIFI:**

FENEXAMIDE (Teldor plus) o EUGENOLO+GERANILOLO+TIMOLO (3logy) o Bacillus subtilis (Serarade max), pythium oligandrum (Polyversum), Bacillus amyloliquefaciens (Amylo X)

SE SI ESEGUE SPECIFICO INTERVENTO IN FASCIA GRAPPOLO, COME ANTIOIDICO, NON UTILIZZARE BOSCALID, MA PREFERIBILEMENTE:

BUPIMIRATE oppure CYFLUFENAMID oppure METRAFENONE (limite massimo trattamenti/anno per metrafenone: 3. Per cyflufenamid e bupimirate: 2)

### **TRATTAMENTI INSETTICIDI CONTRO SCAFOIDEO: ATTENDERE SPECIFICI SUCCESSIVI BOLLETTINI**

SI RICORDA A TUTTE LE AZIENDE L'OBBLIGO DI SFALCIO ERBA A FILARI ALTERNI. TALE OBBLIGO VIENE MENO NEL MOMENTO DELL'ESECUZIONE DEL TRATTAMENTO INSETTICIDA CONTRO SCAFOIDEO QUANDO SARÀ OBBLIGATORIO LO SFALCIO SIMULTANEO DI TUTTI I FILARI PER TUTELARE I PRONUBI

In ogni caso di dubbio, vista la complessità operativa, contattare il proprio tecnico per ulteriori indicazioni