# Avviso Tecnico Difesa Integrata Obbligatoria VITE

## SITUAZIONE

**GIUGNO 2025 SI CONTENDE IL RECORD DEL Più CALDO E CON QUELLO PRECEDENTE DEL 2022 E, SEPPUR CON 'MAGGIOR' DISTACCO, CON IL ROVENTE 2003. CIO' HA DETERMINATO UN CONTRASTO NATURALE ALLO SVILUPPO DELLA PERONOSPORA MENTRE PER CERTI VERSI HA FAVORENDO (PER I VALORI DI UMIDITA' RELATIVA DELL'ARIA RIMASTI COMUNQUE NEL COMPLESSO ELEVATI) L'OIDIO. CI SI INOLTRA ORA NELLA FASE DELLA PRE.INVAIATURA CON UN ANTICIPO CHE SI PREANNUNCIA NUOVAMENTE STRAORDINARIO. I PRIMI SEGNALI SU VESPOLINA (ED ERBALUCE) DI VIGNETI PRECOCI SONO ATTESI INTORNO AL 20. DOPO UNA BREVE FASE TEMPORALESCA PERDURANTE FINO A LUNEDI, E' ATTUALMENTE INDICATA RIPRESA DI TEMPO SOLEGGIATO STABILE CON TEMPERATURE Più CONTENUTE INTORNO AI 30 GRADI FIN'OLTRE LA META' DI LUGLIO**

## PERONOSPORA

**RISCHIO**

SI CONFERMA UNA SOSTANZIALE STASI DELLA MALATTIA NEI VIGNETI CORRETTAMENTE TRATTATI. TUTTAVIA IN VIGNETI IN CONDIZIONI DI ECCESSO DI VIGORIA/UMIDITA' SI OSSERVANO TUTT'ORA MACCHIE VITALI CHE POTREBBERE MOLTIPLICARSI TANTO Più CON EVENTI TEMPORALESCHI . COME RIBADITO QUESTI VIGNETI/SITUAZIONI RICHIEDONO SICURAMENTE GESTIONE DI DIFESA ANTIPERONOSPORICA DIFFERENZIATA (ANCHE A LIVELLO AZIENDALE).

SI CONSIGLIA DI RIPRISTINARE IL TRATTAMENTO

**TRA E** **DOMANI LUNEDI** **5 LUGLIO 7 LUGLIO**

PREFERIBILMENTE DOMANI IN CASO DI ULTIMO TRATTAMENTO ESEGUITO PRIMA DEL 26.6

**FACENDO RICORSO**

*NB :TRA PARENTESI IL NUMERO MAX DI TRATTAMENTI/ANNO TOTALI DEL GRUPPO O, SE LA SEGUE, DELLA SOSTANZA ATTIVA (S.A.) SPECIFICA. SL= SENZA LI*

**SI RICORDA: NELLE MISCELE ESTEMPORANEE SONO AMMESSI AL Max 2 S.A. ESCLUSO RAME E INDUTTORI SISTEMICI INDICATI IN 3***. (IDEM VALE PER I COMBO.PACK)**

**2***FAMIGLIA/GRUPPO: COPERTURA RAMEICI' (5 KG RAME METALLO/ANNO MAX. 12 KG/MAX DAL 2023 AL 2025)**

NEL CASO DEL RAME UTILIZZARE FORME CHIMICHE A MAGGIOR PERSISTENZA TRA SOLFATO TRIBASICO E OSSICLORURO. OSSIDULO

IN MISCELA CON

**3***FAMIGLIA/GRUPPO: INDUTTORI SISTEMICI: (8 TRATT. COMPLESS./MAX/ANNO): FOSETYL-AL(SL); FOSFITO DI POTASSIO-K-(5MAX), FOSFO.TO DI D**

POSSIBILE INFINE UTILIZZARE LE SEGUENTI S.A. "SINGOLE" COME PARTNER ALTERNATIVI DI 'COPERTURA' OPPURE COMPLEMENTARI AGLI STESSI ANCHE NEI FC CON I RINFORZANTI SISTEMICI

**7*** ZOXAMIDE*** (4)** **8***AMETOCTRADINA***(QoSi) (**

NEI VIGNETI PIU' VIGOROSI/SOGGETTI E/O IN PRESENZA DI MACCHIE VITALI

**DIFESA BIOLOGICA**

NELLA DIFESA BIOLOGICA SI RACCOMANDA LA SCELTA DI FORM.TI RAMEICI OPPORTUNI A MAGGIOR PRONTEZZA O PERSISTENZA A SECONDA DELLA

SITUAZIONE UTILIZZANDO IL MINIMO APPORTO DI RAME POSSIBILE SEMPRE IN ANTICIPO SU PIOGGE E CON INTERVALLI CONSEGUENTI AI DILAVAMENTI

**12***ALTRE SOSTANZE/AGENTI ATTIVE/I BIOLOGICI : CEREVISANE, LAMINARINA, OLIO DI ARANCIO DOLCE**

Sono utilizzabili complementarm.te e/o in situazioni di bassa pressione anche in difesa integrata, rispettando l' etichetta. Non concorrono al raggiungim.to dei limiti di Tratt/max per avversità previsti

## OIDIO (MAL BIANCO)

**RISCHIO**

*I SINTOMI SU GRAPPOLI SOPRATTUTTO SU NEBBIOLO NON SONO INFREQUENTI (SEPPUR CON BASSA INTENSITA'). L'ARIEGGIAMENTO DELLA FASCIA GRAPPOLI, CON OPPORTUNE PRECAUZIONI PER EVITARE SCOTTATURE (SOLO LATO NORD O EST A SECONDA DELL'ORIENTAMENTO DEI FILARI E' MISURA AGRONOMICA COMPLEMENTARE INDISPENSABILE. SI RICORDA CHE LA SUSCETTIBILITA' DEL GRAPPOLO AD ATTACCHI CALA FINO AD INTERROMPERSI AL RAGGIUNGIMENTO DELL'INVAIATURA*

**E' STRATEGICA LA DISTRIBUZIONE 'COMPLEMENTARE DI ZOLFO IN POLVERE (DOSAGGI 25-30 KG/HA)**
**SI CONSIGLIA L'ASSOCIAZIONE DI SOLI PRODOTTI A BASE DI ZOLFO**
oppure

## DIFESA BIOLOGICA.

**ASSOCIARE AI RAMEICI PRODOTTI A BASE DI ZOLFO BAGNABILE E/O BICARBONATO DI POTASSIO.**
EVENTUALMENTE ASSOCIATI A DA QUEST'ANNO SONO DISPONIBILI ANCHE FORMULATI A BASE DI BICARBONATO DI SODIO. VALUTARE MISCIBILITA' ED INDICAZIONI DI ETICHETTA
**CEREVISANE, LAMINARINA, OLIO DI ARANCIO DOLCE (TUTTE 3 S.A. con TARGET ANCHE VS PERONOSPORA)**
**COS-OGA, EUGENOLO+TIMOLO+GERANIOLO (MAX 4 TRAT. DA ETICHETTA). Estratto acquoso dei semi germinati di Lupinus albus dolce.**
E/O SPECIFICI PRODOTTI MICROBIOLOGICI **Bacillus amiloliquefaciens ceppo MBI600, altro ceppo FZB24 , Bacillus pumilus -QST 280**

Da usare ANCHE in caso di bassa pressione e/o in rinforzo ai 'tradizionali'. Rispettare le indicazioni di etichetta. Non concorrono a raggiungere il numero Max di interventi/avversità.

## SECONDO TRATTAMENTO INSETTICIDA OBBLIGATORIO PER FLAVESCENZA DORATA (VERSO VETTORE SCAPHOIDEUS TITANUS)

E CONTEMPORANEA DIFESA VERSO POPILLIA JAPONICA (COLEOTTERO GIAPPONESE)

Il primo trattamento abbattente verso gli adulti del Coleottero giapponese (data la presenza notevole osservata diffusamente seppur estremamente variabile da vigneto a vigneto, ma anche in zone diverse dello stesso vigneto è stato effettuato. Stiamo attentamente valutando la possibilità di reinfestazione dei vigneti sia tramite le catture delle trappole a feromoni da parte del Settore Fitosanitario Regionale, sia attraverso l'osservazione di diversi vigneti. E' assolutamente indispensabilie proseguire con il monitoraggio frequente. Ricordiamo, ancora una volta -nella programmazione della difesa da a questo 'nuovo' fitofago, l'elevata 'tolleranza' della vite anche ad alti livelli di defogliazione Nel proseguimento si consiglia ora

1) Possibile ridistribuzione di Caolino (da Martedi)- per la sua azione repellente. Efficacia assolutamente verificata tramite diverse Sperimentazioni locali con il SFR negli anni- Quest'ultimo mostra efficacia soltanto se dato prima dell'arrivo di Popillia in vigneto (o con sue bassissime popolazioni presenti) e se distribuito con dosaggi di almeno 35-40 kg/ettaro (dati con volumi di 6-800 litri di acqua, essendo di norma il 5% la concentazione massima raccomandabile (e salvo verifiche specifiche del proprio mezzi di distribuzione). In altre parole la vegetazione dopo il trattamento deve di fatto 'sbiancarsi! Caolino per altro utilissimo (schermante su irraggiamento e calore) nella successiva fase rovente di luglio che si prospetta .

2)Dove e quando si sorpassassero nuovamente almento 15 idividui per vite /metro lineare di parete e/o si osservasse una progressione della defogliazione notevole sara' nessario ovviamente Ritrattare con un insetticida abbattente. Come già indicato nel precedente bollettino nr 7, tra i principi attivi sperimentati per la loro efficacia e registrati su vite con target Popillia troviamo

1) Insetticidi appartertenenti alla famiglia dei Piretroidi: Deltametrina in primis (non tutti i formulati commerciali sono registrati su vite per Popillia)ed altri , indicati:esfenvalerate, etofenprox, lambda-cialotrina, tau-fluvalinate.
2) acetamiprid . Si ricorda che indipendentemente dal formulato commerciale che si è utilizzato/utilizzerà- lo si potra' fare per una sola volta (Facendo riferimento ai nomi commerciali più conosciuti: o Epik o Kestrel. NO! 1 Epik (per esempio se già fatto, ed ora, 1 kestrel!!! NO!!!
NEI DUE TRATTAMENTI OCCORRE ALTERNARE LA SCELTA TRA MOLECOLE APPARTENENTI AL GRUPPO 1 E ACETAMIPRID. PER ESEMPIO DELTAMETRINA POI ACETAMIPRID (O VICEVERSA). OPPURE ACETAMIPRID POI ETOFENPROX

NOTA BENE Seguire le istruzioni supplementari per l'esecuzione del II TRATTAMENTO INSETTICIDA OBBLIGATORIO verso Scaphoideus titanus vettore di FLAVESCENZA DORATA che verranno diramate a breve dal SETTORE FITOSANITARIO REGIONALE. In linea di max cercare di ritardare il più possibile l'ulteriore (eventuale-se necessario!) trattaemento di contenimento per Popillia, fino a metà mese. A quel momento occorreà intervenire comunque per Flavescenza

**BOLLETTINO EMESSO A CURA DI VIGNAIOLI PIEMONTESI**
TUTTE LE INDICAZIONI SUI, PRINCIPI ATTIVI, AVVERSITà VERSO LE QUALI SONO REGISTRATI, LIMITAZIONI - DOSAGGI DEGLI 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 **DOVERE E RESPONSABILITà ESCLUSIVA , ATTENERSI ALLE INDICAZIONI VINCOLANTI RIPORTATE SULLE ETICHETTE** CHE REGOLANO L'USO DEL PRODOTTO FITOSANITARIO (IN PARTICOLARE PER LA TOSSICOLOGIA, DOSAGGI, AVVERSITA' TARGET E BUONE NORME DI SICUREZZA-RISPETTO AMBIENTALE).