



REGIONE MOLISE
PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE



COORDINAMENTO AREA II
SERVIZIO FITOSANITARIO REGIONALE - TUTELA E
VALORIZZAZIONE DELLA MONTAGNA E DELLE
FORESTE, BIODIVERSITA' AGRICOLA E GESTIONE
FITO-SANITARIA
Ufficio Vigilanza Produzioni Biologiche ed Ecosostenibili
Prodotti Fitosanitari, Certificazione Materiale Forestale, Ricerca
e Sperimentazione in materia di Tartufi
Via G. Vico, 4 - 86100 Campobasso - tel. 0874-4291
Via Morrone, 48 Larino (CB) Tel. 0874-824617
regionemolise@cert.regione.molise.it

Oggetto: Comunicato fitosanitario

Con D.D. 1905/21 e successiva integrazione degli aggiornamenti approvati per l'anno 2024 di cui alla DD n. 2622/24, si è provveduto alla formale approvazione dei Disciplinari di Produzione Integrata 2024 – Difesa e Tecniche Agronomiche. Per ogni esigenza operativa dei produttori interessati si comunica che, la Regione Molise, aderisce integralmente alle LGNDPI 2024 e successive integrazioni e aggiornamenti approvati dall'OTS del MASAF e pubblicate sul sito RRN, direttamente consultabili al link <https://www.reterurale.it/produzioneintegrata>

A SEGUITO DI REFUSI RILEVATI A LIVELLO MINISTERIALE NELLE LGND 2024 DIFESA E DISERBO PUBBLICATE SU RRN PER I CEREALI, E' STATA ADEGUATA LA RELATIVA SCHEDA REGIONALE REVISIONATA, AL FINE DI CONSENTIRE UN EFFICACE CONTROLLO DELLE PATOLOGIE E DELLE INFESTANTI

AGGIORNAMENTI LGNDI 2024 e Norme Tecniche Applicative Regionale – Difesa Integrata delle Colture e Controllo delle Infestanti al 17/05/2024

Sono evidenziate le modifiche/integrazioni intervenute per la coltura "Vite da vino", "Pesco" e "Pomodoro da industria in pieno campo"

COLTURA	AVVERSITA'	SOSTANZA ATTIVA	VALUTAZIONE
Tutte	Tutte	S-metolachlor	Revocato– Data di ultimo impiego 23/07/2024
FRUTTICOLE			
Actinidia	Cimice asiatica	Piretrine	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Albicocco	Monilia (<i>Monilinia fructicola</i> , <i>Monilinia fructigena</i>)	Pyrimethanil	Ammesso in alternativa al Cyprodinil
Albicocco	Afidi;	Azadiractina A	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg.

			2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Ciliegio	Afidi;	Azadiractina A	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Olivo	Mosca dell'olivo; Sputacchina	Piretrine	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Olivo	Mosca; Tignola; Dasineura oleae	Azadiractina A	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Pesco	<i>Fusicoccum amygdaly</i>	Difenoconazolo	Ammesso nel limite dei candidati già presenti sulla coltura
Pesco	<i>Monilia (Monilinia fructicola, Monilinia fructigena)</i>	Pyrimethanil	Ammesso in alternativa al Cyprodinil
Pesco	Afidi; Tripidi	Azadiractina A	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Pomacee	Psilla; Cimice asiatica	Piretrine	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Susino	Afidi; Tripidi	Azadiractina A	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Susino	Acari fitofagi	Acequinocyl	Ammesso
Vite da vino	<i>Peronospora (Plasmopara viticola); Oidio (Erysiphe necator);</i>	Rame (solfato tribasico) + Zolfo	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio

	Black-rot (<i>Guignardia bidwellii</i>)		2021, laddove presente l'avversità
Vite da vino	Botrite e Marciume acido	<i>Trichoderma asperellum</i> e <i>gamsii</i>	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Vite	Marciume acido	Cerevisane	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Vite da vino	Acari fitofagi	Acequinocyl	Ammesso contro ragnetto rosso
FRUTTICOLE A GUSCIO			
Nocciolo	Cimice asiatica	Piretrine	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
ORTICOLE VARIE			
Carciofo	Peronospora (<i>Bremia</i> spp.); Oidio (<i>Leveillula taurica</i>);	Pyraclostrobin	Ammesso nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
ORTICOLE A FOGLIA			
Lattuga	Alternaria	Difenoconazolo	Ammesso nel limite di 1 intervento
Lattughe e insalate (escluso baby leaf)	Peronospora (<i>Bremia lactucae</i> , <i>Peronospora</i> spp.)	Pyraclostrobin	Ammesso nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
Lattughe e insalate	Peronospora/Bremia	Fosfonato di K	Ammesso
Prezzemolo	Peronospora (<i>Peronospora belbahrii</i> , <i>Peronospora</i> spp., <i>Bremia</i> spp.); Alternariosi (<i>Alternaria</i> spp.)	Pyraclostrobin	Ammesso nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
ORTICOLE A BULBO			
Aglio	Alternaria	Difenoconazolo	Ammesso nel limite dei 3 trattamenti con i candidati alla sostituzione

Aglio	Peronospora (<i>Peronospora destructor</i>)	Pyraclostrobin	Ammesso nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
Cipolla	Peronospora (<i>Peronospora destructor</i>)	Pyraclostrobin	Ammesso nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
Porro	Peronospora (<i>Phytophthora porri</i>)	Pyraclostrobin	Ammesso nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
ORTICOLE CUCURBITACEE			
Cetrioli	Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Pyraclostrobin	Ammesso nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
Cetriolo	Afidi	Piretrine	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Cetriolo	Ragnetto (<i>Tetranychus</i> spp.)	Milbemectina	Ammesso nel limite degli acaricidi laddove presente l'avversità
Cocomero	Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Pyraclostrobin	Ammesso nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
Anguria	Afidi	Piretrine	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Melone	Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Pyraclostrobin	Ammesso nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
Zucca in pieno campo e serra	Afidi	Piretrine	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio

			2021, laddove presente l'avversità
Zucchine	Peronospora (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	Pyraclostrobin	AmMESSo nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
Zucchini	Ragnetto (<i>Tetranychus</i> spp.)	Milbemectina	AmMESSo nel limite degli acaricidi laddove presente l'avversità
ORTICOLE SOLANACEE			
Melanzana	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>); Oidio (<i>Leveillula taurica</i>)	Pyraclostrobin	AmMESSo nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
Melanzana in pieno campo e serra	<i>Phytophthora</i> sp.	Oxathiapiprolin + Mandipropamid	AmMESSo
Melanzana	Ragnetto (<i>Tetranychus</i> spp.)	Milbemectina	AmMESSo nel limite degli acaricidi laddove presente l'avversità
Patata	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>); Alternariosi (<i>Alternaria solani</i>)	Pyraclostrobin	AmMESSo nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
Patata	Peronospora	Fosfonato di K	AmMESSo
Peperone	Oidio (<i>Leveillula taurica</i>)	Pyraclostrobin	AmMESSo nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
Pomodoro	Peronospora (<i>Phytophthora infestans</i>); Alternariosi (<i>Alternaria</i> spp.); Oidio (<i>Leveillula taurica</i>, <i>Oidium</i> spp.)	Pyraclostrobin	AmMESSo nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
Pomodoro	Eriofide rugginoso del pomodoro (<i>Aculops lycopersici</i>); Ragnetto (<i>Tetranychus</i> spp.)	Milbemectina	AmMESSo nel limite degli acaricidi, laddove presente l'avversità
CAVOLI			
Cavolfiori	Peronospora (<i>Peronospora parasitica</i>); Alternariosi (<i>Alternaria</i> spp.)	Pyraclostrobin	AmMESSo nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.
Cavoli broccoli	Peronospora (<i>Peronospora</i>	Pyraclostrobin	AmMESSo nel limite dei QOI laddove presente

	<i>parasitica</i>); Alternariosi (<i>Alternaria</i> spp.)		<i>l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.</i>
Cavoli cappucci	Peronospora (<i>Peronospora parasitica</i>); Alternariosi (<i>Alternaria</i> spp.)	Pyraclostrobin	<i>Ammesso nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.</i>
Cavoli verza	Peronospora (<i>Peronospora parasitica</i>); Alternariosi (<i>Alternaria</i> spp.)	Pyraclostrobin	<i>Ammesso nel limite dei QOI laddove presente l'avversità. Dove non presente il limite dei QOI vale il limite di etichetta.</i>
ERBACEE			
Barbabietola da zucchero	Oidio; Cercospora	Difenoconazolo	Ammesso nel limite di 1 intervento
Barbabietola da zucchero	Cercospora (<i>Cercospora beticola</i>); Oidio (<i>Erysiphe betae</i>)	Rame (solfato tribasico) + Zolfo	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
Cereali	Afidi	Piretrine	Impiegabili tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 Luglio 2021, laddove presente l'avversità
SEMENTI			
Brassicacee da seme	Fusariosi (<i>Fusarium</i> spp.), Ruggini (<i>Puccinia tritici</i>), <i>Puccinia striiformis</i> , Septoria (<i>Zymoseptoria tritici</i> / <i>Mycosphaerella graminicola</i>), Oidio (<i>Blumeria graminis</i>), Elmintosporiosi (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), Ramularia (<i>Ramularia collo-cygni</i>), Ruggine (<i>Puccinia hordei</i> , <i>Puccinia coronata</i>), Rincosporiosi (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Elmintosporiosi (<i>Pyrenophora teres</i>), Sclerotinia (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Oidio	Protiococonazolo	Ammesso nel limite degli IBE laddove presente l'avversità. Su cavoli il limite degli IBE viene incrementato a tre interventi fermo restando il limite a due interventi per il Difenoconazolo. Su ravanella il limite rimane quello da etichetta. Su rucola il limite degli IBE viene incrementato a 2 interventi fermo restando il limite a 1 interventi per il Difenoconazolo.

	(<i>Erysiphe cruciferarum</i>), <i>Alternaria</i> (<i>Alternaria brassicae</i>), <i>Maculatura anulare</i> (<i>Pyrenopeziza brassicae</i>), Oidio (<i>Golovinomyces orontii</i>).		
DISERBO			
Colza invernale	Diserbo	Halauxifen methyl + Picloram + Aminopyralid	Ammesso
Frumento tenero e duro	Diserbo	Halauxifen methyl	Ammesso sul post emergenza precoce
Orzo	Diserbo	Halauxifen methyl	Ammesso sul post emergenza precoce
Segale	Diserbo	Halauxifen methyl	Ammesso sul post emergenza precoce
Triticale	Diserbo	Halauxifen methyl	Ammesso sul post emergenza precoce
Triticale	Diserbo	Pinoxaden	Ammesso sul post emergenza
Pomodoro da industria	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Ammesso. Ammesso ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente da che venga applicato su soia e pomodoro.
Lattughe	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Ammesso in pre trapianto
Prezzemolo	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Ammesso in pre trapianto
Indivia e Scarola	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Ammesso in pre trapianto
Radicchio	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Ammesso in pre trapianto
Carciofo	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Ammesso in pre trapianto
Aglio	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Ammesso in post trapianto sulle colture trapiantate da bulbo e bulbillo
Cipolla	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Ammesso in post trapianto sulle colture trapiantate da bulbo e bulbillo
EVENTUALI REFUSI/ALTRI AGGIORNAMENTI			
Vite da vino	Peronospora della vite	Metalaxyl m	Mantenuto il limite a 3 interventi con i

			fenalammidi ed eliminata la limitazione a due interventi per la s.a. da sola
Vite da vino	Ragnetto rosso; Ragnetto giallo		Modificata la nota da "Al massimo 1 intervento acaricida all'anno con prodotti di sintesi" a "Al massimo 1 intervento acaricida all'anno con prodotti di sintesi, indipendentemente dall'avversità". Contro l'avversità Acari Eriofidi. La nota non si indica.
Pomodoro industria	Diserbo	inserire nota	Inserire la nota “Si consiglia per contenere la diffusione delle infestanti Orobanche e Cyperus spp. di: - Pulire la raccoglitrice ed ogni altra attrezzatura dopo le operazioni in campo, in particolare quando si opera in zone già infestate; - Avvisare il contoterzista della presenza delle suddette infestanti. Mettere in atto rotazioni adeguate; in particolare: - per contenere Orobanche, avvicendare con pisello, mais, soia, sorgo, aglio; evitare al contrario la successione a favino che ne favorisce la diffusione, o per contenere Cyperus, avvicendare con cereali, mais ed erba medica che ne contengono lo sviluppo. - Mantenere traccia degli appezzamenti infestati, per intervenire tempestivamente"
Avena	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Eliminato per indisponibilità formulati commerciali

Segale	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Eliminato per indisponibilit� formulati commerciali
Triticale	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Eliminato per indisponibilit� formulati commerciali
Orzo	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Eliminato per indisponibilit� formulati commerciali
Frumento	Infestanti dicotiledoni	Bifenox	Eliminato per indisponibilit� formulati commerciali

Si richiama l'attenzione di tutti gli operatori aderenti al SQNPI sulla necessit  di effettuare ogni trattamento fitosanitario esclusivamente sulla base di una effettiva necessit , privilegiando la scelta di eventuali prodotti fitosanitari a basso impatto ambientale, dopo aver posto in atto tutti gli accorgimenti tecnici ed agronomici richiamati nelle singole schede di coltura e nei corrispondenti disciplinari agronomici. Le schede tecniche di coltura, sia agronomiche che di difesa/diserbo sono da ritenersi complementari. La parte generale di ogni sezione dei Disciplinari regionali di Produzione Integrata – Tecniche Agronomiche e Difesa Integrata, va letta preliminarmente alle norme speciali di coltura, rappresentando parte integrante delle stesse.

I trattamenti fitosanitari eseguiti vanno obbligatoriamente registrati sul Registro dei Trattamenti di cui all'art. 16 del D. L.vo 150/12 e succ..

Le aziende agricole convenzionali, soggette alla Difesa Integrata obbligatoria e che non aderiscono ad alcun Sistema Qualit  di Certificazione volontaria, non hanno alcun vincolo per il numero dei trattamenti o per altre limitazioni d'uso presenti nei Disciplinari di Produzione Integrata e possono utilizzare tutti i principi attivi regolarmente registrati presso il Ministero della Salute per la coltura e per la patologia da contrastare, nel rispetto dei vincoli imposti dalle rispettive etichette.

ETICHETTA VINCOLANTE PER:

DOSE/VOLUME;

DOSE/ha;

SICUREZZA OPERATORI;

BUFFER ZONE;

DOSE MINIMA:

Per garantire atres , l'efficacia dei trattamenti fitosanitari, si richiama anche l'ulteriore disposizione del D. L.vo 150/12, art. 24, punto "7. Salvo che il fatto costituisca reato, l'utilizzatore che non sottopone le attrezzature per l'applicazione dei prodotti fitosanitari ai controlli funzionali periodici di cui all'articolo 12 e' punito con la sanzione amministrativa pecuniaria del pagamento di una somma da 500 euro a 2.000 euro."

5. Prodotti autorizzati in agricoltura biologica e sostanze di base

5.1 Prodotti autorizzati in agricoltura biologica nel SQNPI (Parte Generale)

Possono essere utilizzate tutte le sostanze attive previste dall'Allegato I del Reg. 2021/1165 del 15 luglio a condizione che siano contenute in prodotti regolarmente autorizzati in Italia e solo nel caso in cui le avversit  bersaglio siano presenti nelle relative schede di coltura.

Le s.a. impiegabili nel biologico sono escluse dal numero massimo di interventi previsti per le singole avversità nelle singole schede di coltura, fatto salvo quando diversamente specificato.

5.2 Sostanze di base

Possono essere utilizzate le sostanze di base a condizione che in etichetta sia riportata la dicitura “sostanza di base approvata ai sensi dell’Art. 23 del Reg. (CE) n. 1107/2009”.

Link per sostanze di base: EU Pesticides Database - Active substances (europa.eu) > Search options > Type> Basic substance

SOSTANZE RAMEICHE

L’espletamento della procedura comunitaria di cui al REG. (UE) 844/12, prevista per l’ottenimento del parere dell’EFSA, si è conclusa favorevolmente con la trasmissione del parere positivo alla Commissione europea per il rinnovo dell’approvazione delle sostanze attive composti del rame, come sostanze candidate alla sostituzione, fino al 31 dicembre 2025, alle condizioni riportate negli allegati I e II del Reg. (UE) n. 2018/1981 del 13 Dicembre 2018.

COMPOSTI RAME	DI	DATA DI APPROVAZIONE	SCADENZA APPROVAZIONE	DISPOSIZIONI SPECIFICHE
IDROSSIDO RAME; OSSICLORURO RAME; OSSIDO DI RAME; POLTIGLIA BORDOLESE; SOLFATO DI RAME;	DI DI	1° Gennaio 2019	31 Dicembre 2025	Sono autorizzati esclusivamente gli impieghi che comportano un'applicazione totale non superiore a 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Per l'applicazione dei principi uniformi di cui all'articolo 29, paragrafo 6, del regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, occorre tener conto delle conclusioni della relazione di esame sui composti di rame, in particolare delle appendici I e II. Nella loro valutazione generale gli Stati membri prestano particolare attenzione: — alla sicurezza degli operatori, dei lavoratori e degli astanti e accertano che le condizioni d'impiego prescrivano il ricorso a dispositivi di protezione personale adeguati e ad altre misure di riduzione dei rischi, come opportuno; — alla protezione dell'acqua e degli organismi non bersaglio. In relazione ai rischi accertati, si applicano, ove opportuno, misure di attenuazione dei rischi, ad esempio zone cuscinetto; — alla quantità di sostanza attiva applicata e accertano che le quantità autorizzate, in termini di dose e numero di applicazioni, non superino <i>le quantità minime necessarie per ottenere gli effetti desiderati</i> e non abbiano effetti inaccettabili sull'ambiente, tenendo conto dei livelli di fondo di rame nel luogo di applicazione e, qualora l'informazione sia disponibile,

			dell'apporto di rame da altre fonti. Gli Stati membri possono decidere, in particolare, di fissare un valore massimo di applicazione annuo non superiore a 4 kg/ha di rame.
--	--	--	---

Con comunicato del Ministero della Salute- DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE E LA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI E LA NUTRIZIONE -UFFICIO 7-Sicurezza e regolamentazione dei prodotti fitosanitari, del 31 Gennaio 2019 e successivi, avente ad oggetto:

Regolamento di esecuzione (UE) n. 2018/1981 della Commissione di rinnovo approvazione delle sostanze attive composti del rame, come sostanze candidate alla sostituzione, in conformità al regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che modifica l'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 della Commissione, sono state emanate nuove disposizioni e relative precisazioni operative per l'approvazione sostanze attive composti del rame e per il relativo utilizzo fitoiatrico in agricoltura convenzionale ed in quella ecosostenibile, integrata e biologica, e successivo ulteriore comunicato del Ministero della Salute avente ad oggetto "Rettifica ed integrazioni al comunicato del 31 Gennaio 2019, è stato disposto:

"Al fine di ridurre al minimo il potenziale accumulo nel suolo e l'esposizione per gli organismi non bersaglio, **tenendo conto al contempo delle condizioni agroclimatiche**, non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato **medio di 4 kg di rame per ettaro all'anno**".

Nei disciplinari di Produzione Integrata della Regione Molise approvati e pubblicati da Marzo 2024 sul sito istituzionale del Servizio Fitosanitario Regionale, per ogni coltura presente e, **in particolare per la coltura vite da vino**, è riportata la seguente frase per le sostanze rameiche "28 kg/ha in 7 anni. Si raccomanda di non superare il quantitativo medio di 4 kg/ha di rame all'anno sulla coltura", a titolo di raccomandazione e non in grassetto, significando che il limite riportato è da considerarsi non vincolante, ma gestibile dal singolo produttore secondo le necessità operative registrate, supportate da documentazione oggettiva, in aggiunta ai provvedimenti regionali di deroga e/o di riconoscimento di eventi calamitosi eccezionali già adottati.

In sintesi:

AGRICOLTURA CONVENZIONALE:

28/Kg/ha/anno sulla base di effettive situazioni comprensoriali e documenti giustificativi:

- relazioni agronomiche;
- analisi terreno/prodotti;
- carta dei suoli;
- dati metereologici aziendali
- comunicazioni ministeriali/regionali

AGRICOLTURA INTEGRATA:

si raccomanda l'utilizzo di 4 Kg/ha/anno

AGRICOLTURA BIOLOGICA:

Reg. (CE) 889/08- max 6 Kg/ha/anno – 30 Kg in 5 anni

VERIFICARE QUADRIENNO PRECEDENTE PER I 30 KG;

VERIFICARE QUANTITATIVO ANNUALE 28 KG IN 7 ANNI REG. (UE) 18/48 e succ. dal 1° Gennaio 2022.

DOCUMENTI GIUSTIFICATIVI

RELAZIONE DEL PRODUTTORE AI SENSI DELL'ART. 63 Reg. (CE) 889/08 e Reg. (UE) 848/18

Alcune informazioni relative alla situazione delle colture maggiormente rappresentate a livello regionale:

CEREALI:

Fase fenologica: maturazione latteo cerosa

Segnalati in fase di levata attacchi di oidio, septoria e ruggine spp., aggravati da stress idrico, apparentemente contenuti con i trattamenti effettuati. Verificare in campo eventuali attacchi di fusarium su spighe di orzo e frumento, soprattutto nelle aree dove si è registrata una persistente piovosità/umidità

VITE

Fase fenologica: grappoli distesi (Montepulciano) - bottoni fiorali separati (Chardonnay, Pinot, Sangiovese) – *Ciclo di sviluppo in notevole anticipo.*

In considerazione dell'andamento climatico variabile sia in termini di temperatura che di umidità e precipitazioni, ordinariamente più consistenti a partire dalle aree collinari verso l'interno della Regione, si segnala la potenzialità dello sviluppo di infezioni di Plasmopara viticola, anche in relazione alla esposizione dei vigneti e alle specifiche sensibilità varietali.

Dopo aver individuato un livello di presenza del patogeno prossima alla soglia di danno economico e valutata la necessità del relativo trattamento chimico, per la scelta dei PF utilizzabili, fatta salva ogni diversa scelta aziendale, eventualmente consigliata dai consulenti tecnici preposti, è possibile consultare i Disciplinari di Produzione Integrata della Regione Molise 2024, pubblicati sul sito istituzionale del Servizio Fitosanitario Regionale, aree tematiche>fitosanitario dal Marzo 2024. Fino alla fase di pre-chiusura del grappolo valutare la possibilità di utilizzo di sostanze attive con azione di contatto.

OLIVO DA OLIO

Fase fenologica: mighole visibili/fine fioritura/inizio allegagione

Dopo il periodo invernale caratterizzato da elevate temperature, nelle aree del Basso Molise diversi oliveti appaiono caratterizzati da uno scarso vigore vegetativo e diffusa filloptosi. Si consiglia di ridurre a seconda delle situazioni pedoclimatiche del comprensorio, le concimazioni azotate previste in questa fase. Anche i trattamenti fitosanitari, per impianti poco vigorosi, possono accentuare eventuali danni da fitotossicità. La presenza di insetti defogliatori negli impianti adulti (Margaronia, Oziorrinco), in diversi oliveti del Basso Molise e delle aree collinari interne del territorio regionale, generalmente non rappresenta una situazione critica. La necessaria attenzione va riservata, invece, agli impianti giovani e a sesto intensivo, a causa della maggiore densità della vegetazione e della maggiore predisposizione agli attacchi rispetto alle cultivar autoctone

Gli imprenditori agricoli e/o contoterzisti preposti all'esecuzione dei trattamenti fitosanitari, in possesso della prescritta abilitazione all'acquisto, uso e conservazione dei prodotti fitosanitari conseguita a seguito della formazione professionale ricevuta nei corsi di rilascio/rinnovo (PAN),

sono tenuti a registrare i dati relativi ai trattamenti fitosanitari eseguiti sull'apposito Registro dei Trattamenti di cui all'art. 16 D. L.vo 150/12 e D. Inm. 22 Gennaio 2014, indipendentemente dal metodo di produzione adottato (convenzionale, integrato, biologico). Il Registro rappresenta documento aziendale, la cui compilazione è delegabile solo per mezzo delle procedure previste dal richiamato art. 16. E' fatto salvo ogni ulteriore adempimento relativo alla tenuta e gestione del Quaderno di Campagna, attualmente in corso di informatizzazione, denominato QDCA, secondo le disposizioni AGEA.

Accertata la necessità di trattare dopo aver individuato la patologia/patogeno da combattere, per la scelta dei PF utilizzabili, fatta salva ogni diversa scelta aziendale, eventualmente consigliata dai consulenti tecnici preposti, è possibile consultare i Disciplinari di Produzione Integrata della Regione Molise 2024, pubblicati sul sito istituzionale del Servizio Fitosanitario Regionale, aree tematiche>fitosanitario dal Marzo 2024.

I Disciplinari sono redatti per tutte le colture potenzialmente presenti sul territorio regionale. Nel caso in cui una coltura non fosse presente, è possibile riferirsi ai disciplinari delle Regioni limitrofe e, in mancanza, alle Linee Guida Nazionali approvate pubblicate su Rete Rurale Nazionale.

I mezzi di lotta riportati sono di tipo agronomico, chimico e biologico.

Si consiglia di evitare trattamenti a calendario in assenza della malattia o in assenza di giustificate motivazioni circa il potenziale sviluppo dei patogeni di riferimento, fortemente legati alle singole realtà aziendali in termini di esposizione, sistemi di allevamento, scelte varietali, natura e gestione dei terreni.

Eventuali dati meteo previsionali sono acquisibili sui vari siti esistenti accessibili per ogni utente interessato ed in particolare sul sito della Protezione Civile della Regione Molise - [stream doc \(protezionecivile.molise.it\)](https://stream.doc(protezionecivile.molise.it)) , Bollettini di Vigilanza.

Si allega Bollettino di Vigilanza del 27-28 Maggio 2024 presente sul suddetto sito.