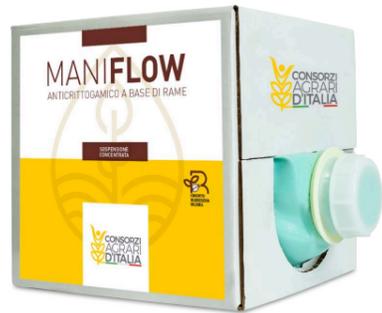




FITOSANITARI

FITOSANITARI



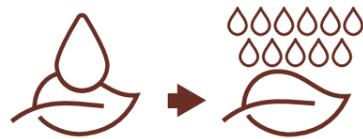


POLTIGLIA BORDOLESE LIQUIDA. SOSPENSIONE CONCENTRATA.



LA FORMULAZIONE HIGH TECH

L'alto grado di micronizzazione delle particelle di rame assicura un'omogenea e uniforme copertura della vegetazione trattata anche alle dosi più basse. La formulazione in pasta flowable, insieme alla finezza delle particelle, garantisce un'elevata stabilità, adesività e resistenza al dilavamento. I **coformulanti** - tra i quali la **gomma xantana** - sono di origine naturale e migliorano la sospensività e l'adesività del prodotto.



L'EFFICACIA: BASSO APPORTO DI RAME

La sua speciale formulazione rende Maniflow la poltiglia bordolese con il **più basso dosaggio d'etichetta**, essendo così un mezzo fondamentale per i produttori biologici.



LA SELETTIVITÀ

Grazie alla **formulazione a base d'acqua e al pH neutro**, risulta molto **selettiva** nei confronti delle colture più sensibili come pomacee, drupacee (pesco e albicocco) e actinidia (uso in vegetazione).



LA MISCIBILITÀ

Il pH neutro e la formulazione a base "acquosa" rendono il **prodotto miscibile con i più comuni agrofarmaci** come zolfi bagnabili, insetticidi, fertilizzanti e biostimolanti. È ovviamente consigliato eseguire un test di miscibilità preventivo prima di procedere con il trattamento.



CONFEZIONE IN POLITAINER

La confezione in Politainer, in cartone totalmente riciclabile, consente una riduzione della plastica pari al **60%**.

Massima praticità d'uso e ottimo risparmio nello smaltimento.



SEPARO



RISCIACQUO



RICICLO



RICICLO

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	COLORAZIONE	CLASSIFICAZIONE	MISCIBILITÀ	TEMPO DI CARENZA	REGISTRAZIONE	
RAME metallo (sotto forma poltiglia bordolese)	g. 10 (=124 g/l)	Sospensione concentrata	Non colorato	Attenzione: H410 N. 14102 del 29.05.2008	Il prodotto è miscibile con i principali antiparassitari e in particolare con gli zolfi bagnabili	3 gg. pomodoro da mensa, melanzana, patata, ortaggi a bulbo, cucurbitacee a buccia edibile - 7 gg. legumi con baccello, carciofo, cucurbitacee a buccia non edibile, ortaggi a radice, lattughe ed altre insalate e altri ortaggi a foglia, pomacee, vite - 10 gg. pomodoro da industria - 14 gg. cavoli, olivo - 20 gg. agrumi, actinidia - 21 gg. pesco, nettarino, albicocco	N. 14102 del 29.05.2008
Coformulanti	q.b. a g. 100						

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

COLTURA	PATOLOGIA	EPOCHE D'IMPIEGO	Dosi (ml/hl)	Dosi (L/ha)	N° max trattamenti all'anno
POMACEE (Melo, Pero, Cotogno)	Ticchiolatura, Cancri rameali, Batteriosi	Dalla fine della fioritura alla pre-raccolta	200-500	2,0-5,0	6
		Dalla fine della raccolta alla schiusura delle gemme fiorali	800-1200	8,0-12,0	4
DRUPACEE (Pesco, Nettare, Albicocco, Ciliegio, Susino) Solo Pesco, Nettare e Albicocco per trattamenti post fioritura	Bolla, Corineo	Dalla fine della raccolta alla schiusura delle gemme	800-1200	2,0-3,0	6
	Batteriosi	Post Fioritura fino alla raccolta	200-300	3,0-8,0	8
VITE	Peronospora	Pre fioritura fino alla raccolta	300-800	3,0-8,0	8
OLIVO	Occhio di Pavone	Trattamenti da fine inverno all'inviatura, e dopo la raccolta	750-1000	7,5-10,0	4
CARCIOFO	Peronospora	Al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia	500-750	4,0-6,0	4
ASPARAGO	Stemfiliosi	Intervenire dopo la raccolta dei turioni	400-750	3,2-6,0	4
AGRUMI (Arancio, Limone, Mandarino ecc.)	Gommosi	Trattamenti a partire da fine inverno	800-1000	8,0-10,0	4
ACTINIDIA	Batteriosi	Trattamenti a caduta foglie ed invernali	300-400	3,0-4,0	8
		Post fioritura fino alla raccolta	800-1000	8,0-10,0	4
LATTUGHE, INSALATE, E ALTRI ORTAGGI A FOGLIA in campo e serra	Peronospora, Alternaria, Batteriosi		400-750	3,2-6,0	6
CAVOLI (Cavoli Broccoli, Cavolfiore, esclusi quelli a cespo)	Peronospora, Alternaria		500-750	4,0-6,0	4
CUCURBITACEE (Cetriolo, Zucca, Zucchini, Melone, Cocomero ecc.) in campo e in serra	Peronospora		400-750	3,2-6,0	6
POMODORO, MELANZANA in campo e serra	Peronospora, Alternaria, Batteriosi		500-750	4,0-6,0	8
PATATA	Peronospora, Alternaria		400-750	3,2-6,0	6
ORTAGGI A RADICE (Carota, Bietola Rossa, Rapa, Pastinaca, Sedano Rapa, Ravanello, Salsefrica, Rutabaga, Cicoria da radice, ecc.)	Alternaria, Cercosporiosi, Batteriosi		400-750	3,2-6,0	6
LEGUMI con baccello	Antracnosi del pisello, Peronospora, Batteriosi, Ruggini		400-750	3,2-6,0	4
ORTAGGI A BULBO (Aglione, Cipolla, Cipollina, Scalogno, ecc.)	Alternaria, Batteriosi, Peronospora		400-750	3,2-6,0	6
FLOREALI E ORNAMENTALI in campo e serra	Peronospora, Marciumi, Batteriosi		400-750	3,2-6,0	6
ALBERI ORNAMENTALI	Peronospora, Marciumi, Batteriosi		800-1000	8,0-10,0	6



L'INSETTICIDA POTENTE, BIOLOGICO E SELETTIVO A base di *Bacillus thuringiensis kurstaki*



CARATTERISTICHE

SEQURA WG agisce per ingestione sulle larve dei Lepidotteri. Le larve smettono di nutrirsi in un arco di tempo compreso tra i 30 minuti e le 2 ore. La morte delle larve sopraggiunge in 24-72 ore a seconda della suscettibilità della specie. **Il *Bacillus thuringiensis* è innocuo per mammiferi, uccelli, organismi acquatici e insetti utili mentre risulta selettivamente letale per centinaia di specie di insetti dannosi.**

METODO D'UTILIZZO

Effettuare i trattamenti alla comparsa delle prime larve, garantendo una adeguata bagnatura (dosi e intervallo tra i trattamenti come da etichetta).

- Nessun intervallo di pre-raccolta
- Flessibilità della dose
- Ampio numero di trattamenti possibili
- Basso intervallo tra le applicazioni
- Prevenzione delle resistenze

MECCANISMO D'AZIONE

Le larve ingeriscono i cristalli proteici di *Bacillus thuringiensis* a seguito della loro attività trofica.

- Grazie al pH alcalino (≥ 9) presente nell'intestino medio delle larve dei lepidotteri si ha la degradazione della delta-endotossina.
- Gli enzimi presenti nell'intestino attivano le tossine che a loro volta si legano a recettori specifici.
- Gravi danni alle cellule dell'apparato intestinale, distruzione delle cellule epiteliali con conseguente formazione di lesioni.
- Le spore del *Bt* invadono il resto della larva provocandone la morte per setticemia emolinfatica e paralisi dell'apparato intestinale.

Gli effetti sugli insetti target sono già visibili tra i 30 minuti e le 2 ore dopo l'applicazione

FACILITÀ DI UTILIZZO

- Immediata miscibilità in acqua
- Facile gestione del packaging (sacchi da 1 kg)

SICUREZZA PER GLI OPERATORI

- Nessuna formazione di polvere
- Non sporca
- Non contiene solventi

IL GIUSTO MIX DI TOSSINE

Per capire l'efficacia di un insetticida biologico a base di Bt è fondamentale valutare la composizione tossinica in relazione alle differenti sensibilità degli insetti bersaglio.

NON TUTTI I BT SONO UGUALI

L'efficacia e la velocità d'azione dei prodotti a base di Bt sono fortemente dipendenti dal loro profilo tossinico, ovvero dalla composizione percentuale di particolari tossine contenute nei formulati. Queste tossine, prodotte mediante sporulazione dal Bt, vengono chiamate «Cry» e, a seconda della loro conformazione, hanno diversa capacità insetticida.

Le principali tossine di interesse agronomico con capacità insetticida sono: Cry1Aa, Cry1Ab, Cry1Ac, Cry1C, Cry1D e Cry2Aa. A differenti specie di lepidotteri corrispondono differenti recettori di membrana. Ciascun recettore ha una differente suscettibilità per ogni tossina Cry. Di conseguenza, il rapporto tra una tossina e l'altra diventa fondamentale per capire quale formulazione è più performante per specifici insetti.

TABELLA RELATIVA ALL'ATTIVITÀ INSETTICIDA DI CIASCUNA TOSSINA PER I PRINCIPALI FITOFAGI

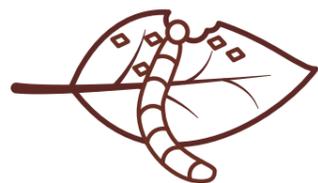
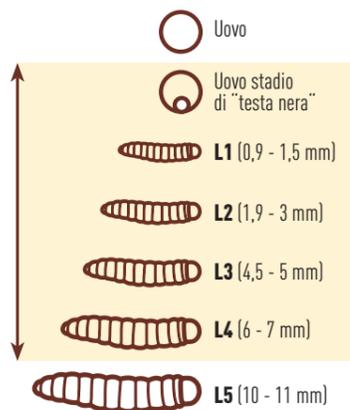
NOME LATINO	NOME COMUNE	CRY1AA	CRY1AB	CRY1AC	CRY1C	CRY1D	CRY2AA
<i>Helicoverpa armigera</i>	Nottua gialla	+	++	++	-	+	+
<i>Lobesia botrana</i>	Tignoletta	+	++	+	-	++	++
<i>Mamestra brassicae</i>	Nottuide delle orticole	+	++	-	++	+	-
<i>Ostrinia nubilalis</i>	Piralide	+	++	++	-	-	+
<i>Plutella xylostella</i>	Tignola delle crucifere	++	++	++	++	+	-
<i>Spodoptera exigua</i>	Nottua piccola	-	+	-	++	+	-
<i>Spodoptera littoralis</i>	Nottua mediterranea	-	+	+	++	++	-
<i>Trichoplusia ni</i>	Nottua delle crucifere	+	+	++	+	+	++
<i>Tuta absoluta</i>	Tignola del pomodoro	++	++	+	~	~	+

++ elevata attività insetticida

+ buona attività insetticida

- minore attività insetticida

~ attività insetticida non rilevata o sconosciuta





L'INDUTTORE DI RESISTENZA BIOLOGICO E MULTITARGET
per la protezione della vite, uva da tavola, cucurbitacee,
fragole, pomodori, lattuga e altre insalate. Contro diverse malattie
fungine tra le quali peronospora, oidio, botrite



COMPOSIZIONE

Il principio attivo di **ACTILEAF** è chiamato **Cerevisane**.
Gli elementi che lo compongono sono: **Chitine, Polisaccaridi, Polimeri del mannosio, Polimeri del glucosio**.
Questa composizione è una caratteristica unica di questa sostanza attiva perché direttamente correlata allo specifico ceppo (LAS117) di proprietà esclusiva di Agrauxine, Lesaffre Plant Care.

ACTILEAF, mimando l'azione di un fungo patogeno, viene percepito dalla pianta trattata come un imminente pericolo. La pianta sentendosi minacciata (anche se in assenza di una reale infezione), attiva le proprie difese in modo estremamente rapido, garantendo quindi una risposta immunologica efficace. L'ampia varietà delle sostanze che vengono prodotte dalla pianta dopo l'applicazione di **ACTILEAF**, lo rendono uno strumento molto versatile. La combinazione di elementi strutturali (come la lignina), di fungicidi naturali (fitoalessine e proteine PR) e la capacità di anticipare il metabolismo ossidativo (perossidi e flavonoidi) permette di porre sui patogeni una pressione differenziata, a supporto delle più moderne strategie antiresistenza.

L'applicazione di **ACTILEAF** permette di rendere molto più reattiva la pianta, anticipando la sua risposta immunitaria e riducendo significativamente i tempi di produzione di tutte quelle sostanze direttamente attive contro i patogeni fungini. In altre parole, a seguito dello stimolo dato dal Cerevisane e all'innalzamento delle difese basali, il patogeno trova un ambiente significativamente più ostile alla sua proliferazione.

AZIONE

Migliora l'attività del rame e ne permette una sensibile riduzione. Grazie a ACTILEAF è possibile effettuare una forte diminuzione dell'utilizzo di Zolfo in campo. In condizioni di alta temperatura, in cui lo Zolfo può dare fenomeni di fitotossicità sulle varietà più suscettibili, l'aggiunta di **ACTILEAF** permette di ridurne le dosi garantendo maggiore sicurezza.

- Non presenta nessun LMR e nessun intervallo di pre-raccolta
- Nella strategia biologica è un supporto allo zolfo per integrarne l'efficacia
- Ideale per le ultime applicazioni (anche su quarta gamma) per la gestione delle raccolte scalari
- La sua efficacia è paragonabile a quella di alcuni standard di sintesi
- Ideale per le ultime applicazioni, in strategia con Prolectus 50 WG



COLTURA	PIENO CAMPO/ SERRA	MALATTIA	DOSE (KG/HA) PER APPLICAZIONE	NUMERO MASSIMO DI APPLICAZIONI	INTERVALLO TRA LE APPLICAZIONI	VOLUMI D'ACQUA (L/HA)
CUCURBITACEE						
Cetriolo, Zucchine, Cetriolini e altre cucurbitacee con buccia commestibile	Serra	Oidio	0.50	8	7	100-1000
Melone, anguria, zucca e altre cucurbitacee con buccia commestibile	Pieno campo	Oidio	0.50	8	7	100-1000
INSALATE						
Lattuga e altri tipi di insalata	Serra	Peronospora Botrite Moria	0.75	8	7	100-1000
SOLANACEE						
Fragola	Serra	Botrite	0.75	8	7	100-1000
FRAGOLA						
Pomodoro - Melanzana	Serra	Botrite	0.50	10	7	100-1000
VITE						
Vite da vino - Uva da tavola	Pieno campo	Oidio Peronospora Botrite	0.25	10	7-10	100-1000

NOTA: Non miscelare con prodotti contenenti fosfonati o fosetyl-Al



Dopo l'applicazione di **ACTILEAF** la coltura risulta quindi meno suscettibile alle crittogame, semplificando i calendari di difesa.

ACTILEAF è un induttore di resistenza. Mima la presenza di un patogeno generico, stimolando la pianta a costruire le proprie difese basali. Dopo l'applicazione di ACTILEAF la coltura risulta quindi meno suscettibile alle crittogame, semplificando i calendari di difesa.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- Mantenere in agitazione durante l'applicazione.
- Garantire una perfetta bagnatura della vegetazione.
- In caso di piogge dilavanti entro le 24 h, si può osservare un calo di intensità dell'induzione.
- Applicare preferibilmente **ACTILEAF** all'inizio della stagione.
- Applicare in modalità preventiva.
- Applicare in blocchi di 2-4 trattamenti consecutivi con un intervallo tra le applicazioni di 7-10 giorni.
- Garantire una pausa di 14-20 giorni tra i diversi blocchi di applicazioni.



STIMOLA LA RESPIRAZIONE CELLULARE E LA FOTOSINTESI

DESCRIZIONE

PLUTONE FE MN Stimola la respirazione cellulare, aumentando l'attività fisiologica della pianta. Aumenta il numero e lo sviluppo delle radici. Stimola la fioritura, aumenta la produzione di zuccheri, olio e proteine. Aumenta germinabilità e vigore germinativo. I microelementi nutritivi quali Fe e Mn, sono fondamentali per stimolare le specifiche attività fisiologiche della coltura, contribuendo a ridurre le carenze nella pianta.

- Aumenta l'attività fisiologica della pianta (respirazione e fotosintesi)
- Stimola la radicazione - la vegetazione fioritura ed allegagione
- Riduce sensibilità della coltura agli Stress



ELEMENTI BIOATTIVI

Estratti vegetali selezionati	Acidi umici selezionati	Acidi Fulvici	Ferro	Manganese
Attivazione mitocondriale, accelera la respirazione. Stimola il ribosoma modulando l'espressione genica.	Migliorano la struttura del terreno. Stimolano attività rizogenetica.	Stimolano la sintesi di enzimi. Favoriscono l'apertura stomatica e l'assorbimento radicale.	Fe EDTA: 2% stimola la fotosintesi.	Mn EDTA 0,5%: Azione sinergica con il Fe.
<ul style="list-style-type: none"> • Attivo in tutte 5 le categorie Ormonali • Maggior efficienza nutritiva • Protezione contro Stress Biotici e Abiotici 				

ELEMENTI BIOATTIVI	DEFINIZIONE	FUNZIONE ESPLETATA NEL PRODOTTO
ESTRATTI VEGETALI SPECIALI	Migliaia di differenti estratti Vegetali	Attivazione mitocondriale, accelera la respirazione. Stimola il ribosoma, modulando l'espressione genica. - Attivo in tutti e 5 le categorie ormonali - Maggior efficienza nutritiva - Protezione contro stress biotici e abiotici
ACIDI UMICI SELEZIONATI	Estratti da torba di massima qualità con KOH	Migliora la struttura del terreno. Massima attività rizogenetica.
ACIDI FULVICI SELEZIONE DI COMPOSTI CON ATTIVITÀ RIGENERATIVE	Sostanze uniche a basso peso molecolare. Elevata attività biostimolante sia a livello fogliare che radicale.	Stimolano la sintesi di enzimi. Favoriscono l'apertura stomatica e l'assorbimento radicale.

APPLICAZIONE Ogni 5-7 giorni a seconda della specie e delle condizioni della coltura

DOSI ml/Ha per applicazione

COLTURA	FOGLIARE ml/Ha	FERTIRRIGAZIONE LOCALIZZATA ml/Ha	FERTIRRIGAZIONE A PIENO CAMPO ml/Ha
Estensive (mais, riso, cereali, soia)	70-150	90-180	100-230
Fruttiferi	120-170	150-200	180-260
Vite da vino	120-170	150-200	180-260
Olivo	100-130	120-160	150-200
Pomodoro da industria, melone, anguria, patata a pieno campo	70-150	90-180	110-230
Solanacee (pomodoro, peperone, melanzana) in serra	70-150	90-180	110-230
Trapianto arboree		80-180	110-230
Trattamento di seme	0,1 l/ton		

COMPOSIZIONE	%
Ferro (Fe) chelato EDTA solubile in acqua	2
Manganese (Mn) chelato EDTA solubile in acqua	0,5



Consorzi Agrari d'Italia S.p.A.

Sede legale:

Via XXIV Maggio, 43 | 00187 | Roma

Sede operativa e amministrativa:

San Giorgio di Piano | Via Centese, 5/3
40016 | Bologna

Partita IVA e Codice Fiscale: 15386841009

e-mail: info@consorziagrariditalia.it

PEC: consorzi_agrariditalia@pec.it