

Catalogo prodotti per l'agricoltura 2025

Per un'agricoltura sostenibile

cfp **60**
dal 1965



60 ANNI DI IMPEGNO, RICERCA E DEDIZIONE



1965

A Bologna viene fondata CIFO, la *Casa Italiana Fertilizzanti Organici*.

1972

CIFO presenta al mercato Sinergon®, precursore degli attuali biostimolanti per l'agricoltura professionale.

1981

Viene inaugurato il laboratorio per analisi fogliari e del terreno, uno dei primi nel settore.

1985

Viene creato l'ufficio estero, segnando i primi passi di CIFO oltre i confini nazionali.

UNA STORIA DI INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA

Nel 1965, Romano Ghedini fondava CIFO, acronimo di *Casa Italiana Fertilizzanti Organici*, con una visione chiara: **innovare il settore dell'agricoltura con soluzioni nutrizionali**

avanzate, sostenibili e capaci di rispondere alle esigenze di un mondo in evoluzione.

Oggi, a sessant'anni di distanza, celebriamo un percorso straordinario fatto di impegno, ricerca e dedizione.



DALLE ORIGINI AL MERCATO GLOBALE

CIFO nasce con l'introduzione della linea di prodotti per il giardinaggio, una delle prime esperienze strutturate nel nascente mercato del giardinaggio hobbistico.

Due anni dopo, nel 1967, CIFO entra nel mondo dell'agricoltura professionale, diventando pioniera in Italia nella fertirrigazione, una tecnica importata da Israele che avrebbe rivoluzionato le pratiche agricole in uso.

Nel 1972, un nuovo traguardo: CIFO lancia **Sinergon®**, il precursore degli attuali biostimolanti, anticipando di decenni il concetto di agricoltura sostenibile e di soluzioni in grado di ottimizzare le risorse naturali. **Questo prodotto non solo ha segnato l'inizio di una nuova era per CIFO, ma ha anche posto le basi per il segmento delle specialità nutrizionali, oggi al centro del nostro core business.**

Nel corso degli anni, l'azienda ha continuato a crescere, innovare e guardare oltre i confini nazionali. Dall'ampliamento delle strutture produttive, all'espansione internazionale verso il Medio Oriente e il Sud-est asiatico, CIFO ha mantenuto salda la sua missione originaria: **supportare gli agricoltori nel coltivare eccellenze agroalimentari ovunque essi siano.**

1995

Ampliamento della sede aziendale a San Giorgio di Piano, in provincia di Bologna

2009

L'azienda installa nuove linee produttive e amplia ulteriormente gli stabilimenti industriali, raggiungendo i 30.000 m²

2014

CIFO entra a far parte del gruppo Biolchim, diventando parte di un network internazionale in forte espansione.

2022

L'azienda diviene parte di Huber AgroSolutions (HAS), business unit di J.M. Huber Corporation, una delle più importanti aziende americane di proprietà familiare.

IL MEGLIO DEVE ANCORA VENIRE



INNOVARE E ANTICIPARE I TEMPI

La chiave del successo di CIFO risiede nella sua capacità di anticipare i tempi, investendo in ricerca e sviluppo per creare soluzioni che uniscono tecnologia e rispetto per l'ambiente.

Il nostro laboratorio, inaugurato nel 1981, è stato uno dei primi del settore, segnando l'inizio di un impegno continuo verso l'eccellenza scientifica e la ricerca e sviluppo.

Le nostre soluzioni spaziano dalle specialità nutrizionali innovative ai prodotti microbiologici per migliorare la fertilità e la biodiversità del suolo, sempre con un occhio di riguardo alla sostenibilità. Oggi, siamo presenti in cinque continenti, grazie a una rete capillare di filiali, distributori e partner commerciali, pronti a rispondere alle specifiche esigenze pedoclimatiche dei nostri clienti.



UN LEGAME FORTE CON GLI AGRICOLTORI

Dietro ogni innovazione di CIFO c'è un profondo rispetto per gli agricoltori, custodi della terra e protagonisti di un'agricoltura che sa coniugare tradizione e imprenditorialità.

Il nostro impegno è affiancarli nel loro lavoro quotidiano, offrendo prodotti efficaci e soluzioni personalizzate per migliorare le rese e ridurre l'impatto ambientale.

UNO SGUARDO AL FUTURO

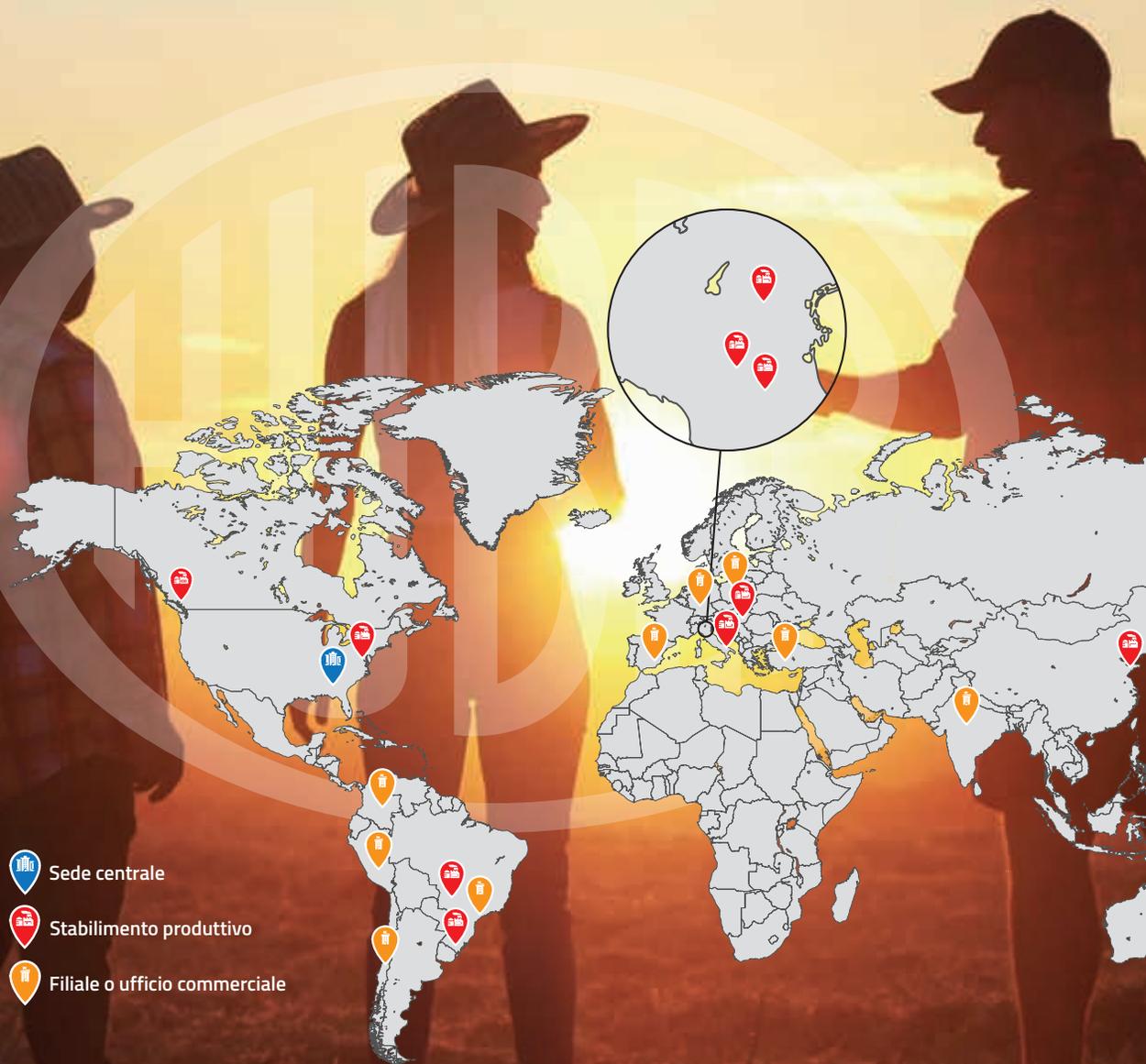
Oggi, parte di **Huber Agro Solutions**, CIFO continua a essere un simbolo di eccellenza e innovazione. In 60 anni, abbiamo contribuito a nutrire milioni di persone, sostenuto migliaia di agricoltori e migliorato la qualità della vita di chi ama il verde, dai grandi campi alle terrazze urbane.

Mentre celebriamo questo importante anniversario, guardiamo avanti con entusiasmo.

Abbiamo ancora molte sfide da affrontare e innovazioni da sviluppare, ma la nostra missione rimane immutata: **creare soluzioni sostenibili che rispettino la natura e migliorino il futuro dell'agricoltura.**



PENSARE AL FUTURO, AGIRE NEL PRESENTE.



PORTFOLIO DI	PRESENTI NEI MERCATI DI	SEDI OPERATIVE IN	PIÙ DI
950	90	16	530
PRODOTTI	PAESI NEL MONDO	PAESI NEL MONDO	DIPENDENTI NEL MONDO

A FAMILY OF SOLUTIONS

Cifo è parte di **Huber AgroSolutions (HAS)**, business unit di **Huber Engineered Materials (HEM)**, a sua volta parte di **J.M. Huber Corporation**.

Huber AgroSolutions si impegna quotidianamente a servire agricoltori e distributori in tutto il mondo, **per garantire produzioni agricole sostenibili e redditizie, un raccolto alla volta.**



J.M.HUBER CORPORATION

La storia imprenditoriale di **J.M. Huber Corporation** inizia negli Stati

Uniti del 1883, da un impianto di produzione di pigmenti per inchiostri e per merito di **Joseph Maria Huber, un cittadino tedesco emigrato dalla natia Germania verso un'America in pieno sviluppo.**



Le nuove tecnologie e l'ascesa dei media stavano radicalmente trasformando la società americana dell'epoca offrendo grandi opportunità di crescita sociale ed economica.

Da allora l'azienda ha esteso la sua

attività iniziale, coprendo una vasta gamma di settori e mercati globali, diventando una delle più grandi aziende private degli Stati Uniti ancora di proprietà familiare.

Ancora oggi, a distanza oltre 140 anni, i valori ereditati dal fondatore continuano a guidare l'azienda, che si dedica costantemente a migliorare diversi aspetti della vita e dell'ambiente.

Con una combinazione di creatività, ispirazione e innovazione, Huber lavora per potenziare l'efficacia di migliaia di prodotti industriali e di consumo in tutto il mondo, **offrendo soluzioni che hanno un impatto positivo sulla vita quotidiana delle persone e sul pianeta.**





LA NOSTRA MISSIONE

Affiancare ogni giorno i professionisti dell'agricoltura aiutandoli a ottenere produzioni migliori.

LA NOSTRA VISIONE

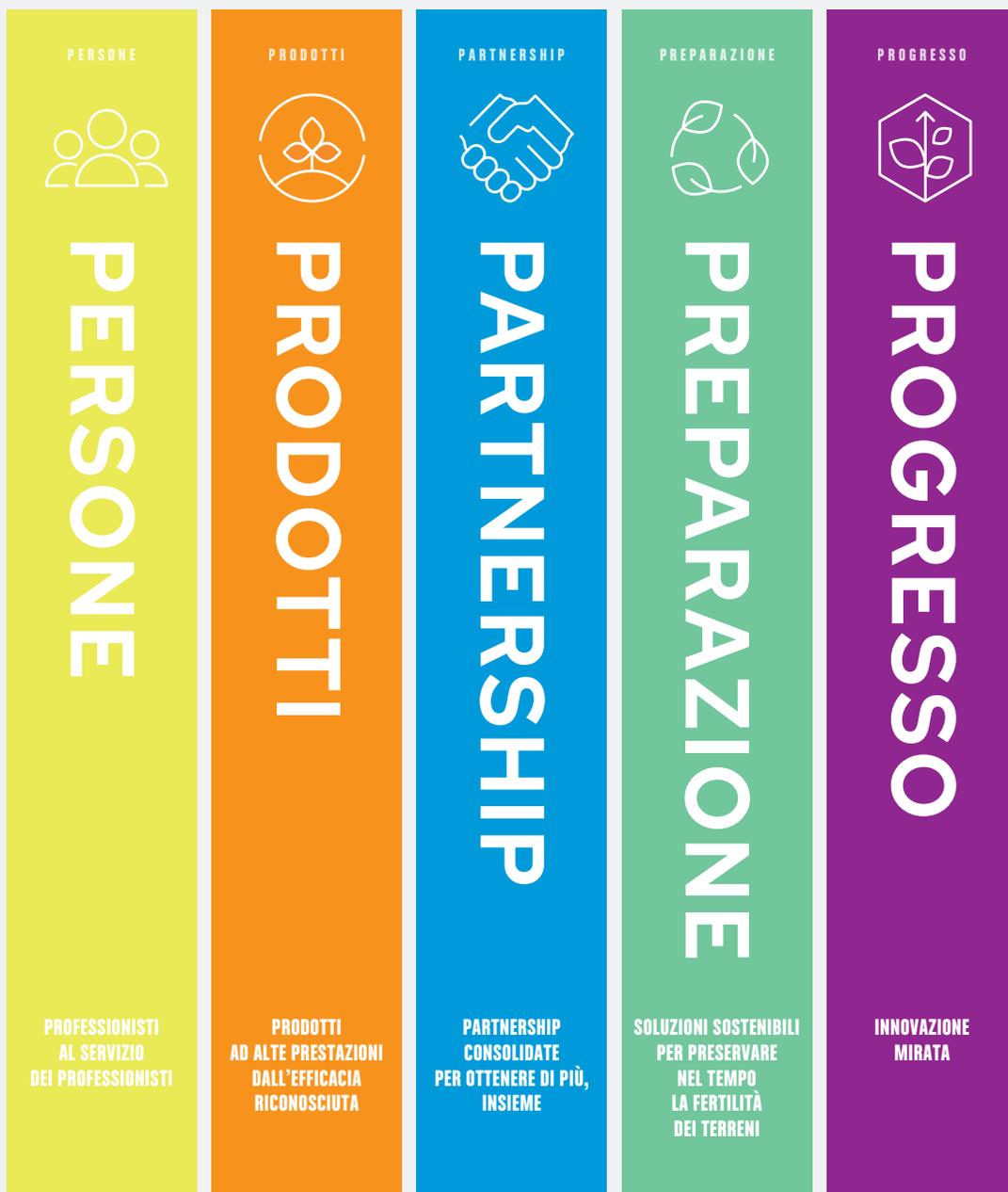
Migliorare la capacità degli agricoltori di nutrire il pianeta in maniera sostenibile.

LA NOSTRA PROMESSA

Vincere le sfide dell'agricoltura attraverso soluzioni mirate.



I Nostri Pilastri



RICERCA E SVILUPPO



VERSO LO SVILUPPO DI PRODOTTI INNOVATIVI.

Migliorare la nutrizione delle colture è l'obiettivo comune di tutti i ricercatori, chimici, agronomi e biologi che lavorano nella divisione Ricerca e Sviluppo di Cifo.



Le soluzioni Cifo variano dalle innovazioni nel settore delle specialità nutrizionali ai prodotti a base di microrganismi, messi a punto per arricchire fertilità e biodiversità dei suoli.

Ogni progetto ha l'obiettivo di rendere più efficace, più facile e più sicuro il lavoro degli agricoltori in campo.



WIN (WORLDWIDE INNOVATION NETWORK)

Per garantire soluzioni agronomiche efficaci, Cifo ha avviato, attraverso la rete di gruppo **WIN (Worldwide Innovation Network)** numerose collaborazioni con università e centri di ricerca in Italia e all'estero allo scopo di **trasferire sul campo** le conoscenze tecnologiche acquisite nello studio della biologia e della nutrizione delle piante.

Questa attività di ricerca scientifica fornisce un contributo fondamentale a tutta la filiera produttiva, in serra e in pieno campo, al fine di migliorare concretamente la qualità delle colture, ridurre l'impatto ambientale e incrementare il reddito agricolo.



IO MI FIDO DI CIFO



LA FIDUCIA SI CONQUISTA SUL CAMPO

Affidarsi a un team di tecnici esperti fa la differenza



quando, in campo, si presentano problematiche che rischiano di compromettere il raccolto e di conseguenza diminuire la redditività dell'impresa agricola.

Per questo motivo fornire un servizio di supporto tecnico affidabile e competente è da sempre una delle priorità di Cifo.

Io mi fido di Cifo è il progetto di comunicazione che racconta quanto, per noi, sia importante costruire rapporti di fiducia con i clienti.

Le relazioni che si sono consolidate con gli agricoltori con i quali collaboriamo, rappresentano la testimonianza più vera di quanto sia necessario affiancare, alla vendita di prodotti di qualità, un efficiente supporto tecnico per aiutare l'imprenditore agricolo ad orientarsi verso le scelte agronomiche più efficaci. Un percorso intrapreso 60 anni fa che mette l'agricoltore al centro della nostra squadra.

Io mi fido
di Cifo



Inquadra il
codice con il
tuo smartphone e
guarda le nostre
storie di successo

26 **STAR**

68 **CONCIMI SPECIALI LIQUIDI**

78 **ORGANICI E ORGANO-MINERALI**

88 **CONCIMI NPK**

94 **MESO E MICROELEMENTI**

112 **LINEA BARRIERA NATURALE**

118 **FITOREGOLATORI**

126 **COMPLEMENTARI**

134 SCHEDE COLTURALI

154 INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

165 INDICE ALFABETICO PRODOTTI

LEGENDA



Consentito in agricoltura biologica



Concia sementi



Applicazione FOGLIARE



Applicazione radicale



Applicazione FERTIRRIGAZIONE



Applicazione al terreno



Bagno radicale



Concentrato puro di
Macrocystis integrifolia

SPECIALITÀ NUTRIZIONALI



PIONIERI NEL SETTORE

Facendo riferimento alla normativa europea, le specialità nutrizionali sono prodotti contenenti sostanze o microrganismi che hanno come obiettivo quello di stimolare i processi nutrizionali della pianta o della rizosfera migliorando l'efficienza d'uso dei nutrienti, la tolleranza agli stress abiotici e la qualità delle colture.

In breve sono sostanze che stimolano le piante a produrre meglio e con meno risorse. La produzione di specialità nutrizionali rappresenta, da sempre, il core business di Cifo, nel 1972 fu lanciato **Sinergon®**, un prodotto unico precursore di tutte le attuali specialità nutrizionali.



Oggi le specialità nutrizionali di nuova generazione di Cifo **sono numerose ed estremamente specializzate** per garantire produzioni abbondanti e di alta qualità in tutte le fasi del ciclo colturale.

Come **Macys BC 28**, la specialità 100% alga *Macrocystis Integrifolia*, iscritta nell'**Italian Input list** dell'agricoltura biologica.



Pag.50

PERCHÈ UTILIZZARE LE SPECIALITÀ NUTRIZIONALI

- Aumento della tolleranza agli stress ambientali e agli squilibri idrico-nutrizionali.
- Sviluppo dell'apparato radicale, assorbimento dei nutrienti e potenziamento della fertilità del suolo.
- Uniformità e precocità del processo di maturazione.
- Attivare la fioritura ed uniformare l'allegagione.
- Azione prebiotica, probiotica e di irrobustimento dei tessuti vegetali per produrre in condizioni avverse.
- Sostenere biomassa vegetale e sviluppo vegetativo.
- Incremento della pezzatura dei frutti e della Shelf life.
- Miglioramento colore, aroma e sapore della produzione.



MACROCYSTIS INTEGRIFOLIA



LA FORESTA DEL MARE

La *Macrocystis Integrifolia* è un'alga gigante, alcuni esemplari raggiungono i 30 metri di altezza, che cresce in condizioni estreme nelle acque gelide e profonde della British Columbia in Canada.

La *Macrocystis Integrifolia* è naturalmente ricca in sostanze "biologicamente attive", come polisaccaridi, enzimi, vitamine e fitormoni.

Tra i polisaccaridi presenti spicca l'elevato contenuto di alginati e laminarine utili a **stimolare la resistenza sistemica della pianta a stress ambientali e fisiologici**, inoltre

la presenza di vitamina E (Tocoferolo) garantisce una spiccata azione anti-ossidante.

I fitormoni naturali **regolano la crescita vegeto-produttiva**, promuovendo la divisione e l'allungamento cellulare (azione auxino/gibberello-simile), ciò influenza positivamente sia la parte aerea della pianta (foglie, germogli e frutti), che lo **sviluppo delle radici** incrementando le ramificazioni laterali e in profondità.



IL PROCESSO DI ESTRAZIONE NATURALE

L'efficacia dei prodotti che contengono l'alga *Macrocystis Integrifolia* è dovuta all'alta concentrazione di fitormoni e nutrienti che rimangono integri anche dopo il "delicato" processo di estrazione. Molti sono i vantaggi di questo processo produttivo, i principali possono essere riassunti in:

- 1) **Elevata concentrazione** di materia prima di alta qualità.
- 2) Grazie al processo estrattivo che non danneggia la materia prima, **l'estratto di *Macrocystis Integrifolia* è totalmente preservato e sia l'attività biologica sia gli effetti benefici dell'estratto vengono mantenuti inalterati.**

3) **Verifica costante** del processo produttivo in tutte le sue parti, dalla raccolta dell'alga al prodotto finale pronto per la commercializzazione.



Raccolta



Lavaggio



Macinatura

Miscelazione



MICROORGANISMI



ESTREMAMENTE PICCOLI, ESTREMAMENTE IMPORTANTI

Il suolo va gestito non solo considerando la componente chimica e fisica, pur importante, ma anche quella biologica.

In 200 grammi circa di suolo agricolo si possono trovare in media 0,5 grammi di organismi viventi che giocano un ruolo cruciale per la fertilità e la biodiversità stessa del suolo.

Da questo serbatoio le piante attingono risorse importanti per una crescita equilibrata, per questo il concetto di **microbioma**, inteso come comunità di microrganismi e l'uso, quindi,



di **probiotici** (miscele di sostanze nutritive) all'interno del suolo è associato a una maggior fertilità.

È altresì cruciale il rapporto comunicativo tra microrganismi e piante, buona parte dei microrganismi che hanno relazioni con le piante hanno la capacità di entrare all'interno delle piante, che sono in grado di beneficiarne.

Per fornire soluzioni pratiche alla coltivazione in suoli con condizioni difficili è importante conoscere gli equilibri del sistema **pianta - suolo - flora terricola**.

I tecnici di Cifo sanno bene che la soluzione a ogni carenza, fisiopatia o squilibrio nutrizionale deve basarsi sullo studio accurato di quello che avviene normalmente in natura.

PRODURRE IN CONDIZIONI DIFFICILI

La strategia agronomica di Cifo, frutto della **collaborazione con università e enti di ricerca**

è basata su **Bio-formulati sostenibili** (composti probiotici e microrganismi utili quali funghi, batteri o loro metaboliti) in grado di equilibrare il microbioma della rizosfera. Un esempio su tutti è l'utilizzo combinato delle specialità nutrizionali **Blok L**, **Blok Sinergy**, **Blok TK**, **TOP MB** e di **T34 Biocontrol**, grazie al quale la pianta sopravvive e produce anche in condizioni difficili. L'apporto dei formulati, favorisce e migliora la gestione dello spazio nel suolo e dello stato nutrizionale della pianta, riequilibrando il rapporto suolo/pianta.

Pag.36-37



Pag.39



Pag.83



Pag.59





AMMINOACIDI ED ESTRATTI VEGETALI

PER PRODUZIONI ABBONDANTI E DI ALTA QUALITÀ

Per facilitare i processi metabolici, in alcune fasi del ciclo colturale, le piante hanno la necessità di utilizzare **sostanze biologicamente attive** come **peptidi e amminoacidi**.

L'esclusivo processo di idrolisi enzimatica permette l'estrazione, dalla matrice di partenza, di un'enorme quantità di queste preziose sostanze al fine di avere un prodotto naturale non denaturato, come avviene nel caso dell'idrolisi chimica.



Il risultato finale è un prodotto standardizzato con prevalenza di peptidi e amminoacidi levogiri ideali per essere assorbiti dalle foglie o dagli organi vegetali delle piante.

Le ridotte dimensioni delle catene peptidiche rappresentano un plus di prodotto perché sono perfettamente assorbibili dalle foglie e dalle radici e i componenti attivi svolgono un'azione specifica agendo sulla fisiologia della pianta durante le varie fasi fenologiche più critiche.

L'IDROLISI ENZIMATICA

Il processo termobarico rispetta la naturale struttura delle molecole e permette di ottenere i seguenti vantaggi agronomici:

- **Utilizzo dell'intera componente proteica durante tutta la fase di crescita della coltura.**
- **Azoto a rilascio modulato.**
- **Gli amminoacidi mantengono inalterate tutte le caratteristiche e proprietà.**
- **Produzioni uniformi e di qualità elevata.**
- **Efficacia agronomica e nutrizionale elevata.**

Grazie a questo processo, di idrolisi enzimatica a bassa temperatura (inferiore a 60°C), vengono formulati i **componenti attivi della linea Sinergon**.

Pag. 54



LINEA BIOLOGICA



Reg.889/08/CE e succ. modif. ad integraz.
Decreto legislativo n.75 del 29 aprile 2010 e succ. modif. ad integraz.

CONCIMI E SPECIALITÀ NUTRIZIONALI CONSENTITI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Cifo è da sempre promotrice di tecniche agronomiche volte al rispetto dell'ambiente e della salute sia degli operatori professionali sia dei consumatori finali.

Proprio per questo vuole offrire, a tutti coloro che si occupano di agricoltura biologica, una gamma di prodotti, di qualità, specifici per le



diverse esigenze colturali.

I prodotti Cifo per agricoltura biologica offrono tutte le potenzialità nutritive e stimolanti necessarie alle colture nell'assoluto rispetto della normativa vigente.

Con Cifo è possibile garantire una giusta attenzione alla fertilità del terreno e alla nutrizione delle piante, utilizzando concimi di origine naturale, pienamente compatibili con i dettami dell'agricoltura biologica.

Cerca il simbolo
dell'ape
nelle schede
dei prodotti



NUTRIZIONE DI BASE ATTIVATORI DEL TERRENO

TOP N	63
TOP NP 7-14.....	64
TOP NPK 7-5-14	65
TOP NPK 9-5-7	66
TOP MB.....	83
Azomin.....	84
Supernat 93.....	85
Biotron S.....	87

SPECIALITÀ NUTRIZIONALI E INDUTTORI DI RESISTENZA

Actisel.....	32
Algacifo 3000.....	33
Blok 5	35
Blok L.....	36
Blok Sinergy	37
Blok TE.....	38
Blok TK.....	39
Cet 46 Green	42
Cifamin BK	43
Ener 26	45
Macyfert.....	52
Macys BC 28	50
Sinergon BIO	55

Sinergon R	57
SinerVEG.....	58
T34 Biocontrol.....	59

RINVERDENTI ATTIVATORI DELLA FOTOSINTESI

Essemax.....	102
S3 Rinverdente.....	103

MICROELEMENTI

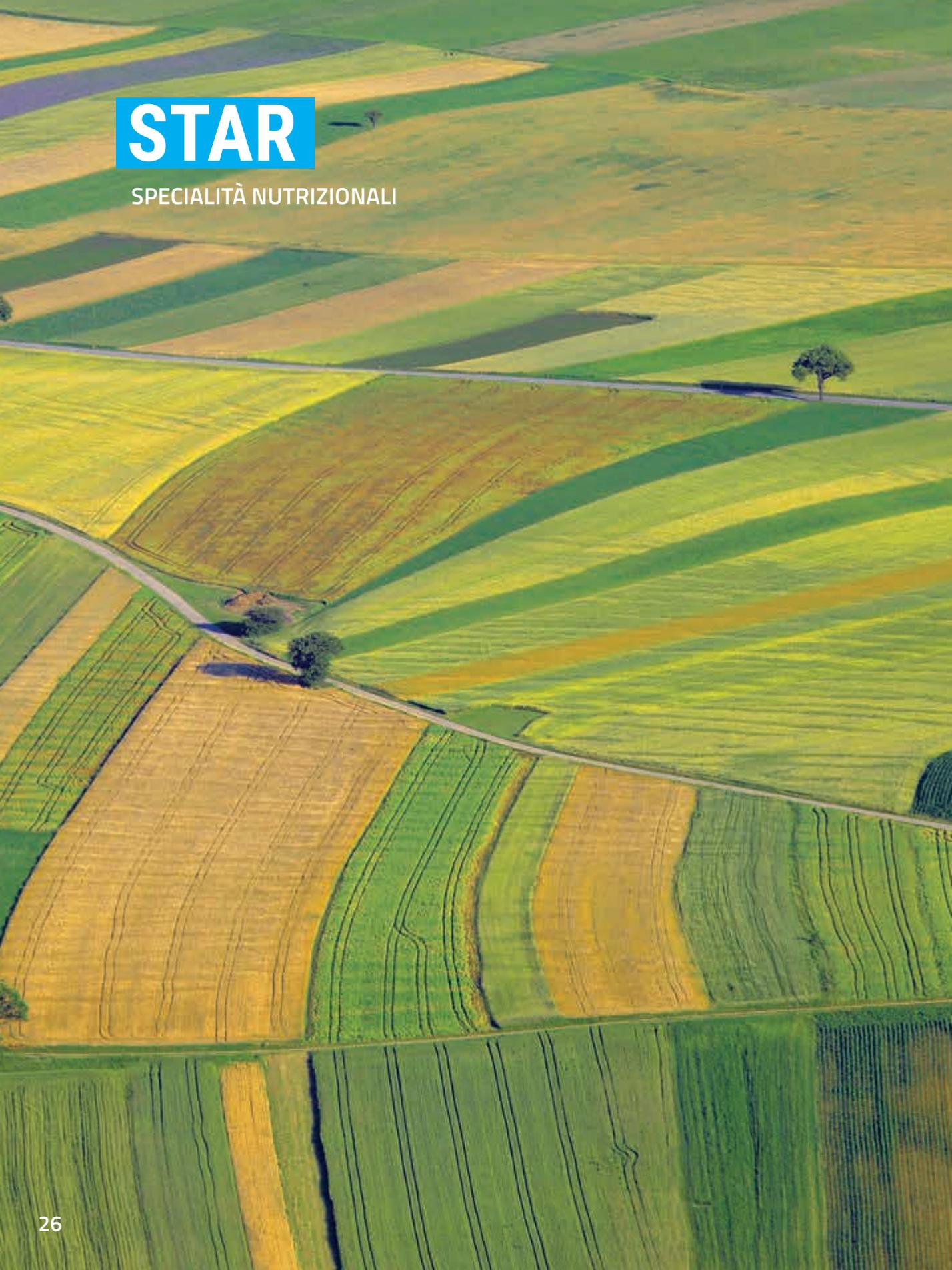
Borfast.....	96
BZ Fast.....	97
Zinc Fast	101
Cheram	104
Unibor Più	111

CORROBORANTI

Polvere di Roccia.....	114
Propolis.....	115
Zolfo Flow	116
Tannino	117

CORRETTIVI E SPECIALITÀ CON POTASSIO, CALCIO, MAGNESIO E ZOLFO

Grinver Zolfo 87	105
Magnesio Attivato	107
Mikrom.....	108
Neobit New.....	109



STAR

SPECIALITÀ NUTRIZIONALI

ACTISEL.....	32	IONIFOSS Zn Mn.....	47
ALGACIFO 3000	33	IONIFOSS S.....	48
BIOLIGHT	34	MACYFERT	52
BLOK 5	35	MACYS BC 28	50
BLOK L.....	36	RADICIFO L 24	53
BLOK SINERGY.....	37	SINERGON BIO	55
BLOK TE	38	SINERGON PLUS	56
BLOK TK.....	39	SINERGON R	57
CALCISAN	40	SINERVEG.....	58
CALCISAN GREEN.....	41	T34 BIOCONTROL	59
CET 46 GREEN	42	TOP N	63
CIFAMIN BK.....	43	TOP NP 7-14.....	64
CIFOUMIC	44	TOP NPK 7-5-14	65
ENER 26.....	45	TOP NPK 9-5-7.....	66
ERT 23 PLUS	46		

INTERVENTI FOGLIARI



	RIPRESA VEGETATIVA	POST TRAPIANTO / SVILUPPO GERMOGLIO	CRESCITA VEGETATIVA
Uniformare il germogliamento e la successiva fioritura	Sinerveg + Calcisan Green		
Favorire la ripresa vegetativa e contrastare gli stress climatici		Macys BC 28 + Ert 23 Plus	
Potenziare la crescita vegetativa e superare gli stress abiotici			Sinerveg + Macys BC 28
Promuovere la fioritura e l'allegagione dei frutti			
Favorire l'ingrossamento dei frutti			
Migliorare la consistenza e la conservabilità dei frutti			
Incrementare l'accumulo di zuccheri, la colorazione e la differenziazione cellulare			
Rinforzare i tessuti vegetali ed incrementare le sostanze di riserva (post raccolta)			Blok 5

TERRENO



	POST TRAPIANTO / GERMOGLIAMENTO	CRESCITA VEGETATIVA
Migliorare l'attecchimento e lo sviluppo delle nuove radici	Macys BC 28 + Radicifo + Blok L	
Potenziare il microbioma per coltivare in suoli stanchi e in condizioni difficili	Blok L + Blok Sinergy	Blok L + Blok Sinergy
Contrastare gli stress biotici	T34 Biocontrol + Blok L	T34 Biocontrol + Blok L
Stimolare lo sviluppo radicale		Biotron S + Macys BC 28 + Blok L
Migliorare l'assorbimento di nutrienti		Cifoumic / Sinergon R
Aumentare la pezzatura dei frutti e lo sviluppo cellulare		Sinergon BIO + Linea TECH
Favorire l'effetto starter e l'emissione delle radici	Linea TOP	



FIORITURA E ALLEGAGIONE	INGROSSAMENTO FRUTTI	MATURAZIONE FRUTTI	POST RACCOLTA
Ert 23 plus / BZ Fast	Ert 23 Plus		
	Cifamin BK + Sinerveg + Macys BC 28		
	Calcisan Green + Sinerveg		
		Ener 26 + Biolight	
			Macys BC 28 + Cifoumic



FIORITURA E ALLEGAGIONE	INGROSSAMENTO FRUTTI	MATURAZIONE FRUTTI
Blok L + Blok Sinergy	Blok L + Blok Sinergy	Blok L + Blok Sinergy
T34 Biocontrol + Blok L	T34 Biocontrol + Blok L	T34 Biocontrol + Blok L
	Linea TECH	
Linea TECH	Linea TECH	Linea TECH

INTERVENTI PARTICOLARI



	RIPRESA VEGETATIVA	POST TRAPIANTO / SVILUPPO GERMOGLIO	CRESCITA VEGETATIVA
Prevenzione delle scottature ed effetto dissuasivo verso alcuni tipi di insetto	Polvere di roccia	Polvere di roccia	Polvere di roccia
Rendere i fiori più attrattivi per gli insetti pronubi migliorando l'impollinazione ed il tasso di allegazione	Propolis	Propolis	Propolis
Favorire la rapida cicatrizzazione di ferite e tagli di potatura	Propolis	Propolis	Propolis
Migliorare l'effetto e le performance dei trattamenti a base di rame e Bacillus spp	Propolis	Propolis	Propolis

COLTURE ESTENSIVE



	SEMINA CONVENZIONALE	SEMINA BIO
Migliorare l'effetto starter e l'uniformità di partenza	Granverde TOP Start + Foxter + TOP N	TOP N
Potenziare il microbioma per coltivare in suoli stanchi e in condizioni difficili	Blok L + Blok Sinergy	Blok L + Blok Sinergy
Contrastare gli stress da diserbo ed i ritorni di freddo - Potenziare il metabolismo energetico		
Assicurare il continuo sviluppo vegetativo		
Favorire l'accumulo di amido e proteine		



FIORITURA E ALLEGAGIONE	INGROSSAMENTO FRUTTI	MATURAZIONE FRUTTI
Polvere di roccia	Polvere di roccia	Polvere di roccia
Propolis		
Propolis		
Propolis	Propolis	Propolis



DISERBO	TRATTAMENTI FITOSANITARI
Blok L + Blok Sinergy	Blok L + Blok Sinergy
Sinergon Plus + Algacifo 3000	Sinergon Plus
N.S.Z 26	N.S.Z 26
	Actisel + Sinergon Bio + Azomin



ACTISEL

Bioattivatore delle caratteristiche organolettiche con SELENIO "attivato"

- Migliora le qualità organolettiche e nutrizionali di frutta e ortaggi.
- Favorisce la fotosintesi clorofilliana grazie all'apporto di magnesio e manganese altamente disponibili.



Componenti: Magnesio, zolfo, manganese, zinco, selenio organicato.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: ACTISEL è un concime in polvere idrosolubile, ad elevata purezza, appositamente studiato per migliorare i livelli produttivi, incrementando al contempo il contenuto nutraceutico di frutta e ortaggi.

L'applicazione di ACTISEL, grazie all'elevato contenuto in magnesio e manganese altamente assimilabili, risulta particolarmente vantaggiosa su colture di vite, melo, pero, pesco e agrumi, dove oltre a contrastare in modo efficace l'insorgenza di specifiche fisiopatie come il disseccamento del rachide, la filloptosi e il disseccamento dei rametti apicali, contribuisce a migliorare le caratteristiche qualitative delle produzioni finali. L'elevato contenuto in zolfo stimola nella pianta la formazione dei composti aromatici tipici delle crucifere (cavoli, broccoli, cavolfiore) e liliacee (aglio e cipolla) incrementandone le caratteristiche qualitative di frutti ed ortaggi. ACTISEL, inoltre, grazie alla presenza di zinco e selenio organicato con aminoacidi migliora il contenuto di antiossidanti naturali nei raccolti, incrementandone le caratteristiche nutrizionali.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Manganese (Mn) solubile in acqua	4%
Zinco (Zn) solubile in acqua	1,5%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	23%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	52%

pH 1%	EC 1% mS/cm
3,3	8

Taglia: 2,5 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite, Actinidia e frutta a guscio	2,5 - 3,5	Da post-allegagione a invaiatura, ripetere ogni 10 - 15 giorni
Olivo	3 - 4	Da post-allegagione a invaiatura, ripetere ogni 10 - 15 giorni
Agrumi	2,5 - 3,5	Da post-allegagione a invaiatura, ripetere ogni 10 - 15 giorni
Clementina, limone e mandarino	3 - 4	Da post-allegagione a invaiatura, ripetere ogni 10 - 15 giorni
Orticoltura in serra	250 - 300 g/hL	Fasi centrali e finali del ciclo culturale
Orticoltura in pieno campo	2,5 - 3,5	Fasi centrali e finali del ciclo culturale
Colture floricole e ornamentali, vivai	200 - 250 g/hL	Fasi centrali e finali del ciclo culturale

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree e in serra, di 250 - 300 L/ha su colture erbacee da pieno campo.

Si consiglia di non effettuare una pre-solubilizzazione del prodotto ma scioglierlo direttamente nella botte seguendo la seguente modalità: 1) riempire di acqua la botte dell'irroratrice per oltre la metà del suo volume. 2) mettere in funzione l'agitatore ed aggiungere lentamente la dose prevista di ACTISEL. 3) riempire la botte con la restante parte di acqua ed attendere almeno 5 minuti per la completa solubilizzazione. Procedere con il trattamento fogliare.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: ACTISEL è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa e polisolfuri. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.

ALGACIFO 3000

Bioattivatore della resistenza a stress ambientali

- Svolge un'azione "termo" ed "osmo-regolatrice", incrementando la resistenza alle basse temperature e squilibri idrici.
- Migliora l'efficienza fotosintetica dei tessuti verdi, anche in condizioni di stress ambientale.
- Incrementa l'efficacia dei trattamenti.



Componenti: Estratti di *Ascophillum Nodosum*, polisaccaridi, vitamine e aminoacidi di origine vegetale.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: ALGACIFO 3000 è un concime innovativo, TOTALMENTE A BASE VEGETALE, creato grazie ad un processo produttivo che consente di amplificare l'efficacia dei composti naturali contenuti nelle matrici organiche di base. La fonte principale deriva da una specie di Alga Marina Bruna originaria dei fondali rocciosi nei mari del Nord, particolarmente ricca in nutrienti, vitamine, polisaccaridi e promotori della crescita naturali. L'altra componente organica è caratterizzata da una frazione vegetale che apporta lieviti, enzimi, proteine, oligosaccaridi, acidi nucleici, ATP. Per queste specifiche proprietà ALGACIFO 3000, somministrato durante il ciclo colturale, consente di ottenere produzioni elevate e di qualità superiore.

- Aumento della resistenza a stress ambientali-fisiologici
- Favorisce la fotosintesi clorofilliana con incremento della superficie fogliare e della produzione
- Riduce la cascola dei frutti
- Migliora lo sviluppo radicale nelle fasi iniziali con conseguente maggiore capacità di assorbimento dei nutrienti
- Minore suscettibilità a microcarenze
- Produzioni finali con elevate caratteristiche organolettiche (colore, zuccheri, ecc.) maggior peso specifico, maggior conservabilità

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico	2%
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%
Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50kDa	50%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
7	3	1,25

Taglia: 1 kg; 6 kg; 240 kg

Metodo di applicazione:

FOGLIARE - FERTIRRIGAZIONE

Culture	Fogliare (kg/ha)	Indicazioni	Fertirrigazione kg/ha
Piante da frutto, Vite, Olivo	2 - 3	Eseguire i trattamenti dalle prime fasi vegetative, e poi periodicamente ogni 10 - 15 giorni.	10 - 15
Orticultura in serra	2 - 4	Dall'attecchimento delle piantine, fino alla raccolta, ripetere periodicamente ogni 10 - 15 giorni.	1,5 - 3 kg/1000 mq
Orticultura in pieno campo	2 - 4	Dall'attecchimento delle piantine, fino alla raccolta, ripetere periodicamente ogni 10 - 15 giorni.	10 - 15
Cereali e colture industriali	2 - 3	Dalla ripresa primaverile per tutta la levata, eseguire 2 - 3 trattamenti.	10 - 15
Colture floricole e ornamentali, vivaio	150 - 300 g/hl	Su fioricole trattare per tutto il periodo vegetativo fino a inizio bocciolatura e NON TRATTARE CON PETALI VISIBILI. Per le colture ornamentali e vivai applicare dalla ripresa vegetativa,ripetendo i trattamenti ogni 10 - 15 giorni	1 - 2 kg/1000 mq

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 l/ha su colture arboree e in serra, di 150 - 300 l/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: ALGACIFO 3000 è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa e polisolfuri. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>



BIOLIGHT

Biointensificatore dei caratteri organolettici delle colture

- Incrementa i parametri qualitativi (aromi, colore, sapore) della produzione finale.
- Migliora le riserve e nutre le gemme ibernanti, favorendone la differenziazione a fiore.



Componenti: Complesso di amminoacidi, magnesio, microelementi chelati.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: BIOLIGHT è una specialità nutrizionale in polvere idrosolubile, indicato per migliorare il livello qualitativo delle produzioni orto-frutticole. Le pregiate materie prime, e l'alto livello tecnologico produttivo permettono di ottenere un formulato ad elevata concentrazione amminoacidica, da utilizzarsi a dosi ridotte, tramite applicazioni fogliari. Alcuni amminoacidi, come arginina, alanina, leucina favoriscono la sintesi dei precursori responsabili del sapore e degli aromi tipici della varietà coltivata. Anche la prolina e la glicina, oltre a svolgere un ruolo anti-stress e di stimolo alla fotosintesi, intervengono nella biosintesi di molecole aromatiche. La fenilalanina svolge un'azione positiva nella sintesi delle antocianine (pigmenti rosso/blu), responsabili della colorazione della buccia dei frutti. Nelle aree a maggiore vocazione per le produzioni tipiche, BIOLIGHT risulta particolarmente idoneo ad esaltare le qualità organolettiche della produzione finale (frutti, ma anche prodotti di prima trasformazione come i vini DOC). Su piante da frutto, inoltre, l'applicazione di BIOLIGHT consente l'accumulo di riserve nutritive nelle gemme ibernanti, favorendone la differenziazione a fiore ed una loro più elevata resistenza al freddo invernale.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico 7% - Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua 2% - Ferro (Fe) solubile in acqua 0,5% - Ferro (Fe) chelato con DTPA 0,5% - Manganese (Mn) solubile in acqua 0,2% - Manganese (Mn) chelato con EDTA 0,2% - Zinco (Zn) solubile in acqua 0,2% - Zinco (Zn) chelato con EDTA 0,2%

pH 1%	EC 1% mS/cm
5	3

Taglia: 200 g; 400 g

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose g/ha	Indicazioni
Piante da frutto	300 - 500	Eseguire 2 - 3 interventi distanziati di circa 15 giorni, a partire da ingrossamento frutto
	200	1 intervento in post-raccolta per nutrire le gemme
Actinidia e vite da vino	200 - 600	Dalla stasi estiva ad ingrossamento frutti, 2 - 3 interventi ogni 15 giorni
	200	1 intervento in post-raccolta per nutrire le gemme differenziate
Uva da tavola	0,5 - 1 kg/ha	Da inizio ingrossamento acini alla fase di invaiatura, 2 - 3 interventi ogni 15 giorni
	200	1 intervento in post-raccolta per nutrire le gemme differenziate
Ortaggi da frutto	200 - 400	3 - 4 interventi distanziati di 8 - 10 giorni, da frutticino alla fase di frutto formato
Ortaggi da foglia	200 - 400	Durante le fasi avanzate del ciclo produttivo, 2 - 3 interventi ogni 7 - 8 giorni
Piante ornamentali, vivai, floricole	200 - 300	Per stimolare la lignificazione e la resistenza nei periodi di stress idrico. 2 - 3 interventi dopo la stasi estiva. Per le floricole nella fase di bocciolatura
Cereali	300 - 500	In associazione ai trattamenti

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 l/ha su colture arboree e in serra, di 150 - 300 l/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: BIOLIGHT è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa e polisolfuri. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>

BLOK 5



Bioattivatore per fortificare i tessuti vegetali

- Irrobustisce i tessuti vegetali, rendendoli più resistenti a condizioni ambientali avverse
- Previene le fisiopatie da microcarenze nutrizionali
- Rapida traslocazione dei micronutritivi negli organi di destinazione

Componenti: Estratto di alghe brune, laminarine, microelementi chelati.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: BLOK 5 è un fertilizzante liquido a base di microelementi catalizzatori (rame, manganese e zinco) ed estratto di alghe brune, appositamente studiato per prevenire e curare fisiopatie da microcarenze ed incrementare le capacità della pianta a superare condizioni di stress fisiologico e ambientale. L'azione complessante e sinergica tra le laminarine contenute naturalmente nell'estratto di alghe brune e i microelementi, in particolare il rame EDTA, aumenta l'efficienza nutritiva, consentendo ai nutrienti di poter essere assorbiti rapidamente e traslocati negli organi di destinazione.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Rame (Cu) solubile in acqua	5%
Rame (Cu) chelato con EDTA	5%
Manganese (Mn) solubile in acqua	0,1%
Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,1%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,1%
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,1%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
7	1,5	1,17

Taglia: 1 kg; 5 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Piante da frutto e Vite	0,8 - 1	Al manifestarsi dei primi sintomi eseguire 2 - 3 applicazioni a distanza di 7 - 8 giorni, utilizzando volumi d'acqua adeguati per ottenere una completa bagnatura delle foglie.
Olivo	2 - 3	
Orticolture in serra	100 - 150 g/hl	
Orticolture in pieno campo	0,8 - 1	
Colture floricole e ornamentali, vivaio	80 - 100 g/hl	
Cereali e colture industriali	1 - 1,5	

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 l/ha su colture arboree e in serra, di 200 - 300 l/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo. Si consiglia di evitare i trattamenti durante le fasi di fioritura.

FERTIRRIGAZIONE: Il prodotto può essere utilizzato in fertirrigazione alla dose di 0,5 - 1 kg/1000 mq, anche in abbinamento allo IONIFOSS, ripetendo l'intervento almeno due volte a distanza di 15 giorni.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: BLOK 5 è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa e polisolfuri. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>



BLOK L

Stimola la corretta funzionalità delle radici

- Radici costantemente rinnovate per produrre in tutti gli ambienti.



Componenti: Estratto di alga *Macrocystis Integrifolia* con estratti vegetali.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Blok L nasce dalla nostra Ricerca e Sviluppo combinando varie specialità al fine di ottenere un prodotto unico sul mercato. La componente principale è l'alga *Macrocystis integrifolia* che ha la funzione di far superare i continui stress che si possono verificare nel terreno; il prodotto Blok L grazie alla selezione degli estratti ottenuti con la tecnologia TE.CO. può aiutare la pianta a reagire alle condizioni difficili del terreno. Utilizzando costantemente Blok L si ottiene un duplice effetto:

- **SVILUPPO RADICALE:** le piante rinnovano costantemente le radici e grazie ai composti terpenici, i tessuti radicali risultano maggiormente irrobustiti.
- **PREBIOTICO:** favorisce il microbioma della rizosfera.

Vantaggi: La pianta che cresce in condizioni difficili, con l'impiego di Blok L riesce a reagire e portare a termine il raccolto con soddisfazione. Il raccolto che si ottiene risulta di quantità ma soprattutto di qualità riuscendo a soddisfare i requisiti di mercato sempre più esigenti.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico 0,2%
 Carbonio (C) organico di origine biologica 13%
 pH (10% p/v in acqua) 3,5

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
3,6	0,5	1,14

Taglia: 10 L; 20 L

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose
Orticole	15 - 20 L/ha
Colture industriali	15 - 20 L/ha
Fragola	15 - 20 L/ha
Ornamentali e floreali	2 L/1000 m ²

Sinergie: Si consiglia di utilizzare Blok L abbinandolo a Blok Sinergy per far svolgere la sua massima efficacia

Epoca di impiego	Prodotti e dosi per ha
In prossimità della semina o del trapianto	Blok L 15 - 20 L + Blok Sinergy 3 - 5 L
Dopo 20 - 30 gg	Blok L 15 - 20 L
Dopo 30 - 40 gg	Blok L 15 - 20 L + Blok Sinergy 3 - 5 L
Dopo 30 - 40 gg	Blok L 15 - 20 L

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

In alternativa, impiegarlo con prodotti Cifo quali Radicifo L 24, Cifoumic, Sinergon R e Supernat 93.

Compatibilità: BLOK L deve essere utilizzato solo con i prodotti sopra elencati e non può essere utilizzato con prodotti fitofarmaci e con prodotti a pH alcalino.

BLOK SINERGY



Prodotto ad azione specifica

- Favorisce l'assorbimento e la traslocazione nella radice dei terpeni presenti in Blok L

Componenti: Inoculo di funghi micorrizici.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: BLOK Sinergy è un prodotto ad azione specifica d'inoculo di funghi micorrizici e batteri del suolo, conforme al decreto legislativo 75/2010.

Blok Sinergy è un prodotto studiato appositamente per essere impiegato esclusivamente insieme al BLOK L.

Il prodotto è costituito principalmente da micorrize che hanno il compito di stimolare la formazione dei peli radicali attraverso un miglior assorbimento dei nutrienti. **Aumenta l'attività dei microrganismi presenti nella rizosfera, fungendo da probiotico per il microbioma presente nella rizosfera.**

Vantaggi:

- Favorisce l'assorbimento e la traslocazione nella radice dei terpeni presenti in Blok L.
- Stimola e favorisce lo sviluppo e l'esplorazione degli spazi nel terreno, migliorando lo stato nutrizionale della pianta.
- Genera un equilibrio ottimale, grazie all'azione probiotica migliorando il microbioma suolo / pianta; in questo modo le piante trattate vegetano e producono anche in condizioni difficili.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Tipo di ammendante organico: ammendante vegetale semplice non compostato

Contenuto in micorrize 0,5%

Contenuto in batteri della rizosfera 1x10⁴ UFC/g

Il prodotto non contiene organismi geneticamente modificati ed organismi patogeni quali salmonella, coliformi fecali, mesofili aerobici e uova di nematodi.

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
5,5	0,01	0,94

Taglia: 1 L; 5 L

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose kg/ha
Orticole	3 - 5 L/ha
Colture industriali	3 - 5 L/ha
Fragola	3 - 5 L/ha
Ornamentali e floreali	0,5 L/1000 m ²

BLOK Sinergy si utilizza abbinandolo esclusivamente a Blok L per ottenere il miglior effetto

Epoca di impiego	Prodotti e dosi ha
In prossimità della semina o del trapianto	Blok L 15 - 20 L + Blok Sinergy 3 - 5 L
Dopo 20-30 gg	Blok L 15 - 20 L
Dopo 30-40 gg	Blok L 15 - 20 L + Blok Sinergy 3 - 5 L
Dopo 30-40 gg	Blok L 15 - 20 L

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Al sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVxYKR>



BLOK TE

Previene le carenze di rame e boro

- Fornisce alle colture rame e boro allo scopo di prevenire eventuali carenze e fisiopatie.
- Migliora la resistenza dei tessuti vegetali.



Componenti: Rame e boro.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: BLOK TE è un concime a base di microelementi impiegabile anche in agricoltura biologica, appositamente studiato per fornire alle colture rame e boro allo scopo di prevenire eventuali carenze e fisiopatie.

I due elementi sono essenziali per il corretto sviluppo delle piante e in molti casi la presenza di ioni antagonisti, sia nel suolo, sia a livello fogliare, può diminuirne la disponibilità.

Il rame interviene nella biosintesi di numerosi composti quali enzimi, proteine per il trasporto energetico e lignina (indispensabile per la robustezza delle pareti cellulari), mentre il boro rappresenta un elemento indispensabile per il miglioramento della fertilità del fiore e l'incremento della vitalità del polline. Tutto ciò si traduce in una maggiore fecondazione che dà luogo ad una produzione di frutti superiore.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Boro (B), solubile in acqua 0,2%
 Rame (Cu), solubile in acqua 8%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
8,4	1,5	1,3

Taglia: 1 L; 5 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Epoca d'impiego	Dosaggi
Olivo	3-4 applicazioni, dal risveglio vegetativo fino alla raccolta	2 - 2,5 L/ha
Vite	1) dal risveglio vegetativo fino ad invaiatura 2) 1-2 applicazioni in post raccolta	1 - 2 L/ha
Piante da frutto	In pre-fioritura e dopo la fioritura fino a invaiatura	1 - 2 L/ha
Pomodoro	4-5 applicazioni durante il ciclo colturale	1 - 1,5 L/ha
Orticole in pieno campo	Durante il ciclo colturale	1 - 1,5 L/ha
Cereali	Fine accestimento/inizio levata e botticella	2 - 2,5 L/ha
Culture in serra	Durante l'intero ciclo, secondo le esigenze colturali	100 mL/hL

Le applicazioni fogliari vanno effettuate di norma nelle ore più fresche della giornata, utilizzando volumi d'acqua per singola applicazione non inferiore a 500 - 600 L/ha, di 300 L/ha su colture industriali ed erbacee a piano campo.

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Epoca d'impiego	Dosaggi
Alberi da frutto, vite, fragola, orticole e industriali	Durante l'intero ciclo, secondo le esigenze colturali	10 - 15 L/ha
Altre colture in serra	Durante l'intero ciclo, secondo le esigenze colturali	1 - 1,5 L/1000 m ²

Non superare le dosi consigliate; eccessi di rame possono risultare fitotossici per pesco, susino, actinidia, vite e alcune varietà di melo e pero

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>



BLOK TK

Attivatore microbico a duplice effetto

- Inoculo di funghi micorrizici arricchito con *Trichoderma spp* e batteri della rizosfera



Componenti: Inoculo di funghi micorrizici, *Trichoderma spp* e *Bacillus spp*.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: BLOK TK è una specialità contenente un inoculo di funghi micorrizici arbuscolari, batteri e ceppi selezionati di *Trichoderma spp* ad alta capacità di moltiplicazione e colonizzazione. I microrganismi di cui è composto agiscono in consorzio creando la giusta sinergia all'interno della rizosfera attraverso un'azione fitostimolante e «hormone like». Una volta distribuito, **garantisce un rapido sviluppo dell'apparato radicale** sin dalle prime fasi di crescita della pianta (**Effetto booster**), agendo senza interruzioni anche nelle fasi successive grazie ad un effetto prolungato. Questo si manifesta attraverso un maggior assorbimento di nutrienti ed un maggior numero di fiori e frutti presenti sulla pianta.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Tipo di ammendante organico	Ammendante compostato verde
Contenuto in micorrize	0,05%
Contenuto in batteri della rizosfera	1x10 ⁶ UFC/g
Contenuto in trichoderma spp	8x10 ⁷ UFC/g

Taglia: 1 kg

Modalità e dosi d'impiego

Culture	Bagnetto radicale	Fertirrigazione
Orticole, frutticole ed ornamentali	200 g/hL Applicato in occasione delle ultime lavorazioni di trapianto/semina.	2 Kg/ha Durante tutto il ciclo culturale ad applicazioni ripetute.

Concia dei semi

Tipologia seme	Tal quale	Concia liquida	localizzato
Seme ruvido	Frumento e orzo: 200 g/q seme	Frumento e orzo: 100 g/q seme diluito in 1-1,2 L di acqua	
	Riso (solo in asciutta): 200 g/q di seme	Riso (solo in asciutta): 150 g/q di seme diluito in 1-1,5 L di acqua	
Seme liscio	Mais: 100 g/dose da 25000	Mais: 80 g/dose diluito in acqua q.b.	
		Cece: 300 g/q di seme diluito in 1 L di acqua	
		Girasole e colza: 350 g/ha diluito in q.b. di acqua	
		Soia: 100 g/dose diluito in q.b. di acqua	
Tubero seme			Patata: 500-600 g/ha diluito in almeno 50 L di acqua
Seme confettato	In base alla tipologia di seme dai 200-400 g/ha	No liquido	

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.



CALCISAN

Promotore dell'assorbimento radicale in terreni ad elevata salinità

- Aumenta la disponibilità di calcio e magnesio per la coltura



Componenti: Complesso di aminoacidi, Calcio e Magnesio.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: CALCISAN è un formulato in grado di risolvere con efficacia le problematiche legate all'elevata salinità dei terreni. Calcio e Magnesio sostituiscono il Sodio nei colloidi di scambio (umo – argillosi), favorendone il dilavamento e quindi l'allontanamento dalla rizosfera.

Calcisan, che contiene Calcio e Magnesio "complessati", ha una **nuova matrice organica** tramite un processo industriale innovativo che lo rende ancora **più efficace e persistente**. La Sostanza Organica è ricca in peptidi, polipeptidi e amminoacidi liberi levogiri facilmente assimilabili a livello radicale e vengono traslocati rapidamente per via xilematica verso gli organi in via di sviluppo. Ciò consente di ottenere frutti più robusti e consistenti, una **maggiore conservabilità e resistenza alle manipolazioni (shelf-life)**.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico	3%
Azoto (N) organico solubile	2,8%
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	10%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	2%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
6,5	3,5	1,35

Taglia: 6 kg; 20 kg; 1200 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Piante da frutto	10 – 20	Da post allegagione.
Vite e Olivo	15 – 20	Da post allegagione.
Orticoltura in pieno campo	10 – 20	Durante il ciclo colturale.
Orticoltura in serra	1,5 – 2 Kg/1000 m ²	Durante il ciclo colturale
Colture floricole e ornamentali, vivaio	1 – 1,5 Kg/1000 m ²	Durante il ciclo colturale.

Avvertenze: Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo – climatiche.

AGITARE PRIMA DELL'USO.

Al sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVxyKR>



CALCISAN GREEN



Calcio e magnesio "attivati" da *Macrocystis integrifolia*

- Rapido e completo assorbimento di CALCIO E MAGNESIO
 - Previene le fisiopatie da carenza di mesonutritivi
- Migliora la consistenza e conservabilità di frutta e ortaggi

Contenente **CONCENTRATO PURO DI MACROCYSTIS INTEGRIFOLIA** biostimolante ai sensi del D.Lgs. 75/2010

Componenti: *Macrocystis Integrifolia*, amminoacidi, Calcio, Magnesio.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: CALCISAN GREEN è un formulato in grado di risolvere con efficacia le problematiche legate alle fisiopatie dovute alla carenza di calcio e magnesio. I due mesoelementi sono "complessati" da specifici polisaccaridi (alginati) contenuti naturalmente negli estratti di alga *Macrocystis Integrifolia*. Ciò consente un migliore assorbimento e traslocazione dei nutritivi all'interno dei tessuti vegetali, conferendo al formulato un'elevata efficienza nutritiva. Altre sostanze contenute nell'alga, come le laminarine, la vitamina E (tocoferolo), e amminoacidi di origine vegetale favoriscono il superamento di stress ambientali che possono verificarsi durante la delicata fase di ingrossamento frutti/maturazione. Inoltre la vitamina D, altro nutriente di cui l'alga *Macrocystis Integrifolia* è particolarmente ricca, favorisce l'assorbimento del calcio che insieme al boro gioca un ruolo fondamentale nel legare i componenti strutturali della parete cellulare.

Sotto il profilo agronomico CALCISAN GREEN:

- Previene importanti fisiopatie (seccume fogliare o "tip burn" degli ortaggi, marciume apicale del pomodoro, disseccamento del rachide della vite, butतरatura amara del melo, necrosi marginale delle brattee della poinsettia, ecc.)
- Conferisce alla buccia dei frutti una maggiore resistenza allo "spacco"; Incrementa la "croccantezza" degli ortaggi da foglia.
- Migliora la conservabilità e la resistenza alle manipolazioni nel post-raccolta.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 13%
 Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua 2%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
8	5	1,4

Taglia: 1 kg; 6 kg; 20 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Culture	Dose L/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite e Olivo	3 - 4	Da post - allegazione, ripetere ogni 10 - 12 giorni
Orticoltura in serra	300 - 400 ml/hL	Fasi centrali e finali del ciclo, ripetere ogni 7 - 10 giorni
Orticoltura in pieno campo	3 - 4	Fasi centrali e finali del ciclo, ripetere ogni 7 - 10 giorni
Fragola e piccoli frutti	300 - 400 ml/hL	Da post - allegazione, ripetere ogni 10 - 12 giorni
Culture floricole e ornamentali, vivaio	150 - 200 ml/hL	Durante il ciclo, ripetere ogni 10 - 12 giorni

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture in pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.

CALCISAN GREEN può essere utilizzato anche in fertirrigazione alla dose media di 15 - 20 kg/ha per colture arboree e in pieno campo, e di 2 - 3 L/1000 m² per colture in serra

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: CALCISAN GREEN è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali e insetticidi a base oleosa. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.



CET 46 GREEN

Bioattivatore della maturazione e colorazione frutti con metionina attivata

- Promuove la precocità e l'uniformità di maturazione.
- Incrementa la colorazione dei frutti.
- Migliora il grado zuccherino.



Componenti: Macrocyctis Integrifolia, Metionina, Acidi carbossilici, Microelementi chelati.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: CET 46 GREEN è una specialità nutrizionale specificamente formulata per uniformare e migliorare i processi di maturazione di frutta e ortaggi. Il formulato, applicato nelle fasi finali del ciclo colturale, attiva i meccanismi fisiologici che conducono alla biosintesi dell'etilene, l'ormone della maturazione, e dei pigmenti responsabili della colorazione dei frutti (antocianine e carotenoidi). Inoltre, i microelementi in forma chelata agiscono da catalizzatori influenzando positivamente il metabolismo degli zuccheri e degli acidi grassi, e stabilizzano le componenti lipidiche delle membrane cellulari proteggendole da fenomeni di degradazione. Per tale ragione CET 46 GREEN, pur stimolando i processi di maturazione, mantiene inalterata la consistenza dei frutti e la loro conservabilità nel post-raccolta.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Manganese (Mn) solubile in acqua	1,5%
Manganese (Mn) chelato con EDTA	1,5%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,5%
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,5%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
4	0,7	1,09

Taglia: 1 L; 5 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Culture	Dose L/ha	Indicazioni
Pomacee (melo e pero)	4 - 6* L/ha	Effettuare 2 trattamenti, il primo a circa 15 - 20 giorni e il secondo a 7 - 10 giorni dalla prima raccolta. Su varietà a raccolta molto scalare si consiglia un terzo trattamento dopo il primo stacco.
Drupacee (ciliegio, pesco, albicocco, susino, ecc.)	4 - 6* L/ha	Effettuare 2 trattamenti, il primo a circa 15 - 20 giorni e il secondo a 7 - 10 giorni dalla prima raccolta
Uva da tavola, vite da vino, Actinidia, Agrumi e Olivo	4 - 6* L/ha	Effettuare 2 trattamenti, il primo a circa 20 - 25 giorni e il secondo a circa 10 - 15 giorni dalla raccolta
Pomodoro da industria	3 - 5 L/ha	Effettuare almeno 2 trattamenti, il primo a 25 giorni e il secondo a circa 15 giorni dalla raccolta**. Negli ambienti più freddi del nord Italia si consigliano 3 trattamenti al dosaggio più basso, iniziando il primo a 25 - 30 giorni dalla raccolta e ripetendo ogni 7 - 10 giorni
Fragola e orticole da frutto in serra (Pomodoro, Peperone, Melone, Cocomero, ecc.)	400 - 600 mL/hl	Effettuare 2 trattamenti, il primo a 15 giorni e il secondo a circa 7 giorni dalla raccolta
Orticole da frutto in pieno campo	3 - 5 L/ha	Effettuare 2 trattamenti, il primo a 15 giorni e il secondo a circa 7 giorni dalla raccolta
Ornamentali da fiore	300 - 500 mL/hl	Iniziare i trattamenti da primi fiori aperti, ripetendo ogni 7 - 10 giorni

Per un migliore risultato si consiglia di abbinare CET 46 GREEN con il prodotto CIFO KS 64 alla dose di 5L/ha.

(*) Su piante da frutto, in ambienti/annate poco favorevoli alla colorazione della buccia (limitate escursioni termiche giornaliere, scarsa luminosità, ecc.) si consiglia di utilizzare il dosaggio massimo di 6-8 L/ha. (**) In associazione a Cifo KS 64 alla dose di 5 kg/ha. Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500-600 L/ha su colture arboree, di 150-300 L/ha su colture industriali ed orticole da pieno campo, e di 80-100 L/1000 mq su colture in serra.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: CET 46 GREEN è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali e insetticidi a base oleosa. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>

Al sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVxYKR>



CIFAMIN BK



Bioattivatore dell'ingrossamento frutti con amminoacidi naturali

- Migliora ed uniforma la pezzatura dei frutti, stimolando i processi di divisione e allungamento cellulare

Componenti: Complesso di amminoacidi, L-Triptofano, microelementi.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: CIFAMIN BK è una specialità nutrizionale, contenente matrici organiche di alta qualità e microelementi, appositamente studiato per favorire l'accrescimento di frutta, ortaggi e piante erbacee.

Il formulato è ricco di amminoacidi e peptidi derivanti da un processo di idrolisi enzimatica che ne preserva le caratteristiche naturali e quindi la componente biologicamente attiva. Alcuni amminoacidi come arginina, lisina, triptofano risultano fondamentali per la formazione e l'accrescimento di nuovi tessuti vegetali, durante le fasi di divisione e di allungamento cellulare. Altri amminoacidi, come la prolina e idrossiprolina, si accumulano nelle cellule incrementandone la tolleranza agli stress ambientali tipici delle fasi di ingrossamento frutti, come ad es. le alte temperature estive; il prodotto, inoltre, si è dimostrato efficace nell'accelerare i processi di cicatrizzazione di ferite causate da agenti climatici (es. grandine), confermando un'azione positiva sul "recupero" fisiologico della pianta da stress ambientali. La glicina stimola l'attività fotosintetica, migliorando la produzione di fotosintetati e la loro traslocazione a frutti e organi di riserva.

Gli effetti positivi di CIFAMIN BK possono essere favorevolmente amplificati utilizzandolo in associazione a MACYS BC 28, con il quale è stata dimostrata una forte azione sinergica biostimolante.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	8%
Azoto (N) organico	8%
Carbonio (C) organico di origine biologica	20%
Boro (B) solubile in acqua	0,01%
Manganese (Mn) solubile in acqua	0,1%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,01%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/mL
6	1	1,2

Taglia: 250 mL; 1 L; 5 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Culture	Dose kg/ha	Indicazioni
Piante da frutto	0,6 - 1	2 - 3 interventi a distanza di 7 - 10 giorni, ad inizio della formazione dei frutti
Agrumi	0,6 - 1	Almeno 3 interventi a distanza di 7 - 10 giorni, iniziando da fioritura
Orticoltura in serra	0,6 - 1	2 interventi a distanza di 7 - 10 giorni, ad inizio della formazione dei frutti
Orticoltura in pieno campo	0,6 - 1	2 interventi a distanza di 7 - 10 giorni, ad inizio della formazione dei frutti
Culture floricole e ornamentali, vivaio	0,6 - 1	2 interventi a distanza di 10 - 20 giorni, ad inizio della formazione dei boccioli fiorali
Cereali e colture industriali	0,6 - 1	Sui cereali intervenire in fase di accestimento, nelle altre colture trattare con le piantine alte 10 - 30 cm

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree e in serra, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo e di 80-100 L/1000 mq su colture in serra.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: CIFAMIN BK è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali e insetticidi a base oleosa. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.



CIFOUMIC

Biostimolante e promotore dello sviluppo delle radici assorbenti

- Incrementa il volume di suolo esplorato dalle radici, grazie ad una maggiore e rapida crescita delle radichette assorbenti.
- Potenzia la fertilità del suolo, migliorando la capacità di scambio nella rizosfera.

BIOSTIMOLANTE ai sensi del D.lgs. 75/2010



Componenti: Acidi umici e fulvici.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: CIFOUMIC è un prodotto biostimolante liquido a base di acidi umici e fulvici con diverse azioni positive sulla fertilità del suolo e direttamente anche sulla pianta.

Usato in fertirrigazione il prodotto promuove lo sviluppo delle radichette assorbenti, incrementando significativamente il volume di suolo esplorato dalle radici della pianta. Inoltre, CIFOUMIC incrementa l'assorbimento dei nutritivi (fosfati, ferro, microelementi, ecc.) attraverso un'azione complessante e protettiva; stimola l'attività dei microrganismi del suolo e ne migliora alcune proprietà come la capacità di scambio cationico e quella di ritenzione idrica.

Su terreni e colture particolarmente intensive, CIFOUMIC svolge un'azione strutturante e "detossificante" nei confronti di xenobiotici e sostanze dannose per piante e terreno.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Carbonio umico sul tal quale	6%
Carbonio fulvico sul tal quale	1,5%
Grado di umificazione	80%
Azoto (N) organico sul secco	0,7%
Rapporto C/N	40
Rapporto isotopico del C ($\delta^{13}C_{\text{‰}}$)	-24

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
11,2	1,2	1,11

Taglia: 20 kg; 230 kg; 1100 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite e Olivo	4 - 6	Durante il ciclo colturale, ripetere almeno due volte ogni 10 - 15 giorni
Orticoltura in serra	0,5 - 1 / 1000 mq	Durante il ciclo colturale, ripetere 2 - 3 volte ogni 10 - 15 giorni
Orticoltura in pieno campo	4 - 6	Durante il ciclo colturale, ripetere almeno due volte ogni 10 - 15 giorni
Colture floricole, ornamentali e vivai	0,5 - 1 / 1000 mq	Durante il ciclo colturale, ripetere 2 - 3 volte ogni 10 - 15 giorni
Concia dei semi	1 kg ogni 100 kg di seme con la quantità di acqua necessaria per una bagnatura completa del seme.	

Metodo di applicazione: FOGLIARE

CIFOUMIC si è dimostrato efficace nella prevenzione e controllo del "brusone" fisiologico del pero, mediante applicazione fogliare alla dose di 1,5 kg/ha da ripetere 2 - 3 volte su varietà sensibili in condizioni di elevata temperatura (> 25 °C) e ventosità nel periodo di inizio estate.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo - climatiche.

ENER 26



Energia e Potassio a pronto effetto utilizzato anche per colture biologiche

- Favorisce l'accrescimento dei frutti, aumentandone la pezzatura.
- Con Potassio biologico.

Componenti: Azoto organico, Potassio, Zolfo, Magnesio, Manganese, Zinco.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: ENER 26 è un concime innovativo frutto della Ricerca Cifo appositamente sviluppato per migliorare la qualità delle produzioni agroalimentari, utilizzabile anche in agricoltura biologica. Il formulato presenta una frazione minerale ad elevato contenuto di Potassio e Zolfo, oltre a Magnesio e microelementi ad azione catalizzatrice, e una frazione organica particolarmente ricca in amminoacidi naturali, con azione positiva sul metabolismo delle piante e veicolante degli elementi nutritivi.

ENER 26 in particolare influenza positivamente:

- l'accrescimento dei frutti in via di maturazione;
- il metabolismo degli zuccheri, e la traslocazione dei fotosintetati (zuccheri, amminoacidi, sali minerali, ecc.) verso i frutti;
- la produzione di energia metabolica, promuovendo i processi di fosforilazione ossidativa con passaggio di ADP ad ATP;
- la resistenza delle piante alle temperature elevate e stress idrico-salini.

In definitiva, ENER 26 sotto il profilo agronomico, supporta le piante nelle fasi in cui è maggiore la richiesta energetica (sviluppo frutti, maturazione, superamento di stress ambientali, ecc.), permettendo l'ottenimento di produzioni con superiori caratteristiche qualitative (pezzatura, grado zuccherino, colore e aromi).

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	5%
Azoto (N) organico	5%
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	26%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	2,5%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	28%
Manganese (Mn) solubile in acqua	0,2%
Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,2%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,2%
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,2%
Carbonio (C) organico di origine biologica	14%

pH 1%	EC 1% mS/cm
3,7	8,5

Taglia: 10 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite e Olivo	2,5 - 3	3-4 trattamenti ogni 10-12 giorni durante l'ingrossamento frutti
Orticoltura in serra	200 - 300 g/hl	2-3 trattamenti ogni 7-10 giorni dalle fasi centrali fino alla maturazione
Orticoltura in pieno campo	2,5 - 3	2-3 trattamenti ogni 7-10 giorni dalle fasi centrali fino alla maturazione
Colture floricole e ornamentali, vivaio	200 - 250 g/hl	2-3 trattamenti durante il ciclo culturale

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500-600 litri/ha su colture arboree, di 150-300 litri/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80-100 litri/1000 mq su colture in serra.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Avvertenze: In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) non superare la dose di 200 g per hl di acqua (0,2%). I trattamenti vanno eseguiti nelle ore più fresche della giornata. Dopo l'apertura, conservare la confezione ben chiusa e al riparo dall'umidità. La CIFO, mentre garantisce la qualità del prodotto, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali derivanti da applicazioni non corrette del prodotto stesso o comunque difformi dalle indicazioni suggerite.

Miscibilità: ENER 26 è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, polisolfuri e prodotti a pH alcalino. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.



ERT 23 PLUS

Biopromotore della fioritura e allegazione frutti a base di L-Triptofano attivato

- Migliora i processi di fioritura, favorendo lo sviluppo degli organi fiorali.
- Incrementa la germinazione e la vitalità del polline, potenziando i processi di allegazione frutti.
- Nelle prime fasi colturali uniforma germogliamento e fioritura.

BIOSTIMOLANTE ai sensi del D.lgs. 75/2010



Componenti: Complesso di amminoacidi, L-triptofano, estratti di *Macrocystis Integrifolia*.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: ERT 23 PLUS è ottenuto tramite un processo produttivo ad elevato livello tecnologico che attiva la frazione minerale con la matrice biostimolante, dotando il prodotto di un'elevata capacità di assorbimento, rapidità di traslocazione e massima efficacia. ERT 23 PLUS risulta particolarmente indicato in orticoltura e in frutticoltura, nelle fasi di pre-fioritura; la **matrice biostimolante** contiene i principali amminoacidi, tra i quali il **TRIPTOFANO, aminoacido** precursore dell'auxina, presente nella forma naturale "biologicamente attiva". ERT 23 PLUS promuove i processi di fioritura e le prime fasi di sviluppo frutti, agendo positivamente sui processi di divisione e differenziazione cellulare. La presenza di Boro, elemento fondamentale per la formazione e allungamento del budello pollinico, contribuisce a garantire i regolari processi di fecondazione e allegazione frutti. Inoltre, alcune sostanze specifiche come il potassio e gli **estratti di *Macrocystis Integrifolia*** consentono alle piante di reagire a situazioni di stress ambientale come i ritorni di freddo, condizioni tipiche del periodo di fioritura-allegazione. L'azoto organico apportato con ERT 23 PLUS è utilizzato inoltre come materia di base per formare i tessuti vegetali nella delicata fase di ripresa vegetativa-accrescimento iniziale. Il formulato risulta quindi particolarmente efficace in questa fase per stimolare ed uniformare il germogliamento.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	5%
Azoto (N) organico	1%
Azoto (N) nitrico	1%
Azoto (N) ureico	3%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	5%
Boro (B) solubile in acqua	0,3%
Carbonio (C) organico di origine biologica	3%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
8	1,5	1,12

Taglia: 1 L; 5 L; 10 L; 200 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Culture	Dose	Indicazioni
Piante da frutto, Vite e Olivo	3 L/ha	Da pre-fioritura a caduta petali, 2 - 3 applicazioni
Orticoltura in serra	250 - 300 mL/hL	Durante il ciclo per favorire l'induzione a fiore e l'allegazione frutti
Orticoltura in pieno campo	2,5 - 3 L/ha	Durante il ciclo per favorire l'induzione a fiore e l'allegazione frutti
Culture floricole e ornamentali, vivai	150 -200 mL/hL	Per favorire l'induzione e la tenuta dei fiori

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500-600 l/ha su colture arboree e di 200-300 l/ha su colture erbacee.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: ERT 23 PLUS: è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali e insetticidi a base oleosa. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.

Al sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>

IONIFOSS Zn Mn

Rapido assorbimento di Zinco e manganese

- supporta lo sviluppo della pianta.



Componenti: miscela fluida a base di Zinco e Manganese attivati.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: IONIFOSS Zn-Mn è un formulato liquido progettato per assicurare un'assimilazione immediata degli elementi Zinco e Manganese attraverso le membrane delle foglie, radici e semi. Questa esclusiva composizione non solo promuove un efficace trasferimento di microelementi fondamentali, ma contribuisce altresì a migliorare la stabilità delle membrane cellulari. Il vantaggio principale è riscontrabile attraverso un rafforzamento dell'efficienza metabolica delle piante, che si manifesta con un evidente "effetto starter" successivo al trapianto. IONIFOSS Zn-Mn risulta particolarmente utile per incrementare le performance metaboliche delle piante offrendo un supporto cruciale in tutte quelle situazioni in cui fattori ambientali avversi possono generare uno stress ossidativo.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Manganese (Mn) solubile in acqua 0,5%
Zinco (Zn) solubile in acqua 5,2%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/mL
2	5	1,23

Taglia: 1 L; 5 L; 20 L; 200 L; 1000 L

Metodo di applicazione:

Colture	FOGLIARE Dose L/ha	FERTIRRIGAZIONE Dose L/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite	1 L (250 L volume d'acqua) 2 L (500 L volume d'acqua)	15 - 20 L	Intervenire preferibilmente in pre-fioritura, allegagione e ingrossamento frutti ogni 10 - 15gg.
Olivo, agrumi	1,5 L	10 - 15 L	Da pre fioritura fino a fine ingrossamento frutti
Orticultura in serra	150 - 350 mL/hL	1 - 2 L/1000 mq	
Orticultura in pieno campo	1,2 - 2 L	10 - 20 L	Dosaggio minimo d'acqua 500 L
Cereali, industriali e riso	1 - 1,5 L		Dosaggio minimo d'acqua 350 L
Colture ornamentali e floricole, vivai	150 - 300 mL/hL	1 - 1,5 L/1000 mq	Ogni 10 - 15gg, da ripresa vegetativa all'autunno

Si consiglia di evitare l'impiego del prodotto in miscela con formulazioni a pH alcalino.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>



IONIFOSS S

Azoto, fosforo e zolfo a rapida assimilazione

- Supporta il corretto sviluppo della pianta.



Componenti: Miscela fluida a base di Azoto, Fosforo e Zolfo attivati.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: IONIFOSS S è un formulato liquido progettato per assicurare un'assimilazione immediata di **Azoto, Fosforo e Zolfo "attivati"** che garantiscono un'ottima e bilanciata nutrizione per supportare il metabolismo vegetale e stimolare al contempo la biosintesi di fitoalessine, sostanze di difesa naturalmente prodotte dalle piante, che **aiutano a rinforzare i tessuti vegetali** durante le situazioni in cui fattori ambientali avversi possono comprometterne il regolare ciclo di crescita.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto totale (N)	11%
Azoto ammoniacale (N)	11%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	18%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	33%
A basso titolo di biuretto	

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/l
5,9	7,7	1,29

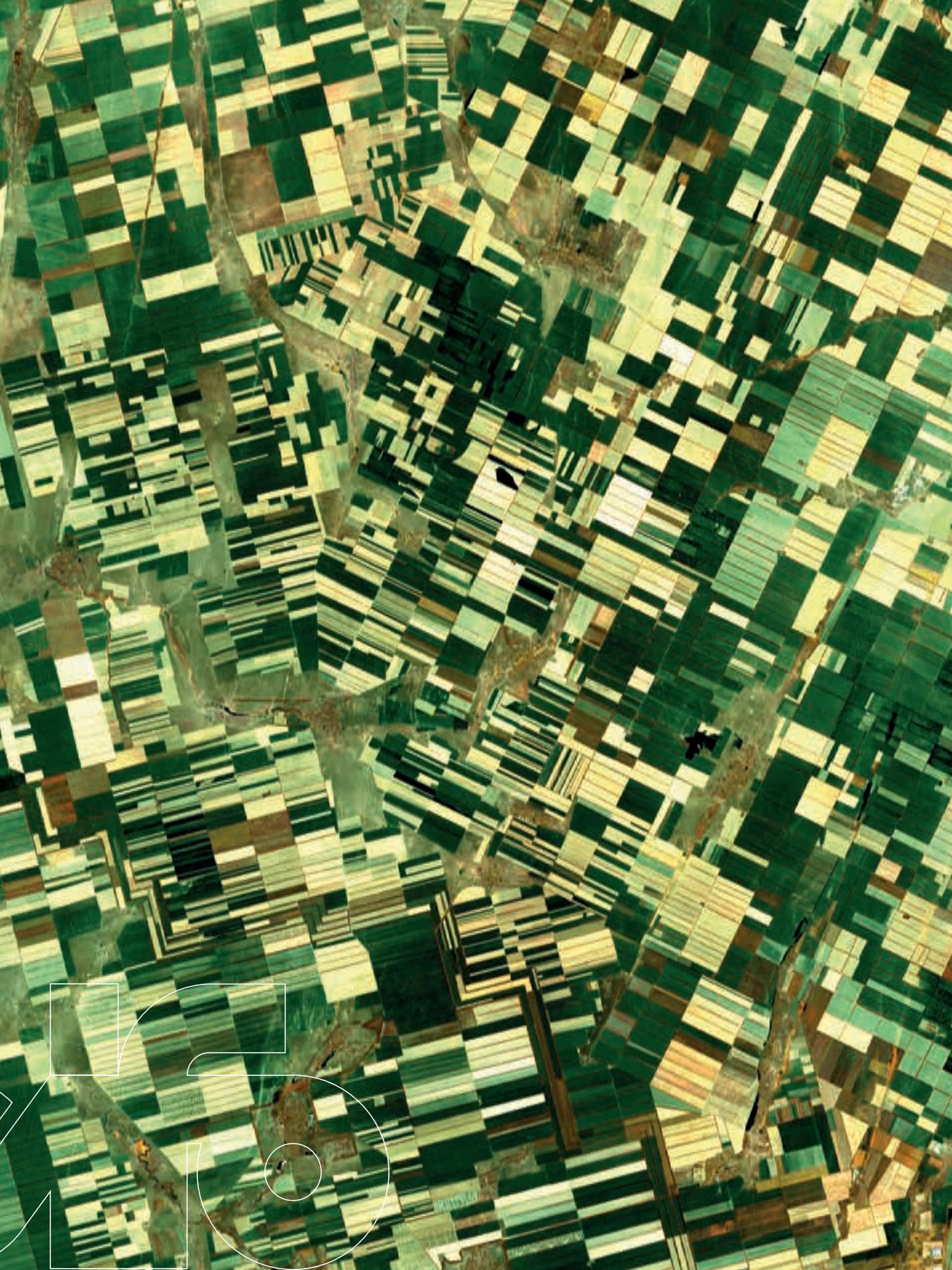
Taglia: 1 L; 5 L; 20 L; 200 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE e FERTIRRIGAZIONE

Colture	Fogliare	Fertirrigazione	Indicazioni
Orticole, frutticole ed estensive	200 ml/hL	15-20 L/ha	Intervenire preferibilmente in pre-fioritura, allegagione e ingrossamento frutti ogni 10-15 gg.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

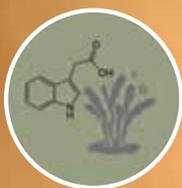
Miscibilità: IONIFOSS S è miscibile alla dose d'impiego con tutti i prodotti CIFO, con gli altri formulati, non presenta controindicazioni di miscibilità, ad eccezione di olii minerali in genere. In ogni caso si consigliano prove di miscibilità preliminari.



MACYS BC 28

100% *macrocystis integrifolia*

La risposta contro gli stress dovuti al cambiamento climatico



Azione "hormon like"

- Azione bilanciata su parte epigea e ipogea della pianta.
- Attività auxino simile + gibberellino simile.



Azione complessante veicolante

- Acido alginico e mannitolo.
- Incremento efficienza nutrizionale.



Potenziamento difese endogene

- Induzione di resistenza da parte delle laminarine.
- Sintesi di molecole "segnale".
- Accumulo significativo di acido salicilico e proteine di difesa.



Azione anti stress

- Mannitolo, betaine, Vitamine E, D, ecc.
- Azione anti-ossidante.
- Contrasto radicali liberi.

MACYS BC 28

Bioestimolante della crescita vegeto produttiva

- Stimola lo sviluppo vegetativo e produttivo della pianta.
 - Migliora la resistenza a stress ambientali (alte temperature, siccità, salinità, squilibri idrico-nutrizionali).
- Incrementa l'assorbimento e la traslocazione dei nutritivi nei tessuti vegetali (azione "carrier").

Bioestimolante vegetale



Componenti: Estratto puro di *Macrocystis Integrifolia*.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: MACYS BC 28 è un BIOSTIMOLANTE ai sensi del D.Lgs. 75/2010, interamente di origine vegetale, a base di *Macrocystis Integrifolia*, un'alga bruna tipica delle coste occidentali canadesi. L'ambiente di crescita, il processo di lavorazione e le proprietà nutrizionali di quest'alga, rendono MACYS BC 28 un prodotto dalle caratteristiche uniche sul mercato. L'alga *Macrocystis Integrifolia* cresce in acque limpide ed incontaminate, viene raccolta a mano e successivamente lavorata mediante un processo, ad alta tecnologia, brevettato, di natura esclusivamente meccanica e a bassa temperatura, da cui si ottiene un SUCCO CONCENTRATO ricchissimo di sostanze biologicamente attive. Tra queste ricordiamo gli ormoni di crescita naturali; in particolare il formulato ha dimostrato una spiccata azione "hormone-like" di tipo auxinico, con azioni positive sulla radicazione e attecchimento di giovani piantine, ed inoltre sui processi di allegagione e sviluppo frutti nelle fasi centrali del ciclo colturale. L'alga *Macrocystis* contiene elevati livelli di Vitamina E (Tocoferolo) e polisaccaridi (Laminarine, alginati) con una forte azione anti-stress, in particolare nei confronti della siccità, salinità, e alte temperature estive. Il prodotto inoltre svolge un'azione "anti-senescenza" sulle strutture cellulari dedicate al processo di fotosintesi clorofilliana, migliorando nel tempo lo "stay-green" delle foglie.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico	0,2%
Carbonio (C) organico di origine biologica	0,7%
pH (10% p/v in acqua)	4,5

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
4,7	0,5	1,02

Taglia: 1 L; 5 L; 10 L; 200 L

Metodo di applicazione:

Culture	FOGLIARE Dose L/ha	FERTIRRIGAZIONE Dose L/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite e Olivo	2 - 4	10 - 15	Da ripresa vegetativa
Orticultura in serra	200 - 300 mL/hL	1 - 1,5 L/1000 mq	Durante il ciclo colturale
Orticultura in pieno campo	2 - 4	10 - 15	
Culture floricole*, ornamentali e vivai	200 - 300 mL/hL	1 - 1,5 L/1000 mq	
Cereali e colture industriali	2 - 4	10 - 15	

*Non trattare con petali visibili

Nei trattamenti fogliari si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree e di 200 - 300 L/ha su colture erbacee.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: MACYS BC 28: è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali e insetticidi a base oleosa. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>



MACYFERT

Favorisce la radicazione e l'assorbimento dei nutrienti

- Stimola la formazione e lo sviluppo dei peli radicali.
- Azione di contrasto agli squilibri fisiologici e agli stress abiotici.
- Fonte di nutrimento per il microbioma del suolo.

Ideale per la fertirrigazione



Componenti: *Macrocystis Integrifolia*.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: MACYFERT è un biostimolante in forma di sospensione a base di *Macrocystis integrifolia* impiegabile anche in agricoltura biologica.

Il suo particolare processo produttivo lo rende adatto per la fertirrigazione, in quanto consente di estrarre e rendere assimilabili per via radicale le frazioni di composti bioattivi naturali che presentano la capacità di aumentare rapidamente la biomassa radicale, ridurre i fenomeni di stress post trapianto e migliorare il trasporto e l'assimilazione dei nutrienti.

Questo si traduce in un'intensificazione dell'attività trofica, favorendo un più rapido sviluppo vegetativo nelle fasi successive al trapianto e un aumento della produttività nelle fasi finali del ciclo culturale.

Il formulato presenta una particolare sospensione di *Macrocystis integrifolia* formata da:

- **Componenti Cellulari Attive:** derivanti da vacuoli, membrane cellulari e citoplasma delle cellule algali. Ricche di Calcio (Ca), Potassio (K), acidi grassi, proteine di trasporto e sostanze bioattive naturali ad azione «hormone like»;
- **Frazione Organica Fibrosa:** derivata dalla cellulosa presente nelle pareti cellulari algali. Questa componente agisce come fonte di carbonio organico.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico	0,2%
Carbonio (C) organico	2,0%
pH (10% p/v in acqua)	4,3

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità kg/L
4,3	0,2-1	1,04-1,08

Taglia: 5 L; 20 L; 200 L

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Coltura	Dose L/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite, Olivo	10 - 20	Eseguire i trattamenti dalle prime fasi vegetative, e poi periodicamente ogni 10-15 giorni.
Orticoltura in serra	1,5 - 2,5 L/1000 m ²	Dall'attecchimento delle piante, fino alla raccolta, ripetere periodicamente ogni 5-10 giorni.
Orticoltura in pieno campo	10 - 15	Dall'attecchimento delle piantine, fino alla raccolta, ripetere periodicamente ogni 10-15 giorni.
Culture floricole e ornamentali, vivaio	0,5 - 2,5 L/1000 m ²	Su floricole trattare per tutto il periodo vegetativo. Per le colture ornamentali e vivai applicare della ripresa vegetativa a trattamenti ripetuti.
Culture industriali	10 - 15	Dalle prime fasi vegetative e ripetere i trattamenti.

AGITARE LA CONFEZIONE PRIMA DELL'USO.

La CIFO, mentre garantisce la qualità del prodotto, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali derivanti da applicazioni non corrette del prodotto stesso o comunque difformi dalle indicazioni suggerite.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: MACYFERT è miscibile alla dose d'impiego con tutti i comuni fertilizzanti impiegati in fertirrigazione e con le soluzioni di fitosanitari in genere, in ogni caso, si consiglia di eseguire sempre delle prove di miscibilità preliminari.

RADICIFO L 24

Bioattivatore della radicazione "effetto starter"

- Stimola lo sviluppo dell'apparato radicale della pianta.
- Migliora e uniforma la partenza e lo sviluppo iniziale della coltura.
- Incrementa la disponibilità dei nutritivi, esaltando la fertilità del suolo.

Effetto Starter



Componenti: *Macrocystis Integrifolia*, Aminoacidi, acidi umici e fulvici, L-Triptofano, Zinco chelato.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: RADICIFO L 24 è un prodotto di nuova concezione, studiato e sviluppato dalla Ricerca Cifo per favorire i processi di radicazione ed ottimizzare le prime fasi del ciclo colturale. Una delle componenti organiche presenti contiene amminoacidi naturali, tra i quali spicca L-Triptofano, che agisce positivamente sui processi di divisione e differenziazione cellulare. Tali sostanze agiscono in sinergia con gli acidi umici, fulvici, ed estratti di *Macrocystis Integrifolia* ricchi in betaine, auxine naturali e acido alginico, particolarmente attivi nel favorire lo sviluppo di radici avventizie e dei peli assorbenti, di conseguenza l'ancoraggio delle piantine al suolo e un più efficiente assorbimento di acqua e principi nutritivi. Il formulato, inoltre, svolge un'azione positiva sugli organi aerei della pianta, migliorando il contenuto di clorofilla nelle foglie, lo sviluppo di nuovi germogli e la precoce messa a frutto.

I vantaggi di Radicifo L 24:

- Promuove lo sviluppo radicale, in particolare radici avventizie e peli assorbenti;
 - Favorisce la crescita di stelo e germogli, anticipando fioritura e messa a frutto;
 - Attiva la fotosintesi e il colore verde delle foglie, ritardandone la senescenza;
 - Migliora la disponibilità dei nutritivi, in particolare dei fosfati e dei microelementi essenziali per le prime fasi di crescita (azione "complessante-veicolante");
 - Riduce le "fallanze" post-trapianto, rendendo le piantine più tolleranti a condizioni pedoclimatiche avverse;
- Ciò si traduce in un miglioramento della produzione finale sia in termini quantitativi che qualitativi.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale 5% - Azoto (N) organico 5% - Zinco (Zn) chelato con EDTA 1% - Carbonio (C) organico di origine biologica 12%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
6,5	0,9	1,2

Taglia: 5 L; 10 L; 200 L

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose	Indicazioni
Piante da frutto (Pomacee, drupacee, agrumi, vite, olivo, actinidia, ecc.)	10 - 15 L/ha	Da trapianto / ripresa vegetativa 2 interventi ogni 7 - 12 giorni
Fragola e piccoli frutti	1 - 1,5 L/1000 m ²	Dal trapianto, ripetendo il trattamento dopo 7 - 12 giorni
Orticoltura in serra	1 - 1,5 L/1000 m ²	Dal trapianto, ripetendo il trattamento dopo 7 - 12 giorni
Orticoltura in pieno campo	10 - 15 L/ha	Da post-semina / trapianto 2 interventi ogni 7 - 12 giorni
Colture industriali, cereali	5 L/ha	In post-emergenza, anche in associazione ai FOXTER
Vivai, piante da fiore e ornamentali	1 - 1,5 L/1000 m ²	Dopo il trapianto/rinvaso o dalla ripresa vegetativa, ripetere dopo 7 - 12 giorni

Bagno delle radici: Diluire il prodotto allo 0,5 - 0,8%, ed immergere le radici nella soluzione ottenuta per qualche minuto.

Concia dei semi: Eseguire una bagnatura completa ed uniforme della semente, utilizzando una soluzione all'1 - 1,5%.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche

LINEA SINERGON

Specialità a base di amminoacidi selezionati

Azioni sinergiche in agricoltura

SINERGON PLUS



ANTISTRESS

Bioattivatore della crescita delle piante anche dopo stress ambientali.

Energia pura per le piante.

Migliora l'efficacia dei trattamenti.



SINERGON BIO

BIOSTIMOLANTE

Incrementa il livello produttivo delle colture.

Stimola l'ingrossamento di frutti ed ortaggi.

Supporta il metabolismo della pianta.



SINERGON R

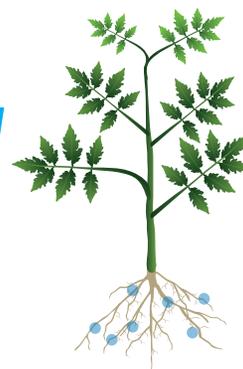


POTENZIATORE

Bioattivatore dell'attività radicale.

Favorisce l'assorbimento radicale dei nutrienti.

Migliora lo sviluppo vegetativo della pianta.



SINERGON BIO



Biostimolante per uso fogliare

- Incrementa il livello produttivo delle colture.
- Stimola l'ingrossamento dei frutti e degli ortaggi.
- Supporta il metabolismo della pianta anche in periodi di stress ambientale e fisiologico.

Componenti: Complesso di amminoacidi naturali di origine animale

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: SINERGON BIO è un biostimolante fogliare, registrato per l'utilizzo in agricoltura biologica e ottenuto da pregiate matrici di partenza, ideale per favorire lo sviluppo delle piante. Grazie allo specifico rapporto tra gli amminoacidi liberi ed in particolare tra glicina e prolina-idrossiprolina, SINERGON BIO svolge una funzione fortemente attivatrice e biostimolante della fisiologia vegetale, migliorando il recupero della pianta anche dopo stress ambientali. Distribuito per via fogliare, in associazione ai nutrienti e/o fertilizzanti, svolge un'azione sinergizzante promuovendone l'assorbimento, la veicolazione e la traslocazione fornendo energia alla pianta. SINERGON BIO è un biostimolante e un bioattivatore dei processi fisiologici della pianta, che, a seconda dell'epoca d'impiego:

- Migliora lo sviluppo dei germogli (fase iniziale)
- Migliora lo sviluppo dei frutti (in fioritura)
- Migliora l'accrescimento e l'uniformità di maturazione di frutta e ortaggi (fasi finali)

Impiegato durante il ciclo vegetativo della pianta e posizionandolo nei momenti di massima richiesta energetica della coltura, SINERGON BIO, grazie ai suoi componenti biologicamente attivi, permette alla pianta di accelerare i processi naturali ottenendo frutti più sviluppati, tessuti vegetali più forti, incrementando le caratteristiche qualitative del prodotto.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico	8,9%
Azoto (N) organico solubile	8,9%
Carbonio (C) organico di origine biologica	25%
Rapporto C/N	2,8

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
5,5	1	1,2-1,3

Taglia: 5 L; 10 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose L/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite, Olivo, Kiwi	2,5-4	Da post-allegagione a invaiatura trattamenti ogni 10-14 gg
Cereali	2-4	Da inizio sviluppo coltura fino a riempimento cariossidi
Colture industriali (soia, barbabietola da zucchero, erba medica, girasole, tabacco, ecc.)	2,5-4	Durante il ciclo colturale
Orticoltura in pieno campo	2,5-4	Durante il ciclo colturale
Orticoltura in serra	200-400 mL/hL	
Colture floricole e ornamentali, vivaio	150-200 mL/hL	Durante il ciclo colturale

Stress fisiologico-ambientali: 2 L/ha. Applicare tempestivamente, ripetendo almeno 2 applicazioni a distanza di 8 gg. Si consiglia di utilizzare volumi di acqua per singola applicazione non inferiori a 500 - 600 L di acqua per colture arboree e orticole, di 200 - 300 l di acqua per le colture estensive da pieno campo.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche

Miscibilità: SINERGON BIO è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione dei prodotti rameici, polisolfuri e degli insetticidi a base oleosa. Eseguire le somministrazioni quando sono passati almeno 8 giorni dai trattamenti con prodotti rameici. In ogni caso, si consiglia di eseguire prove di miscibilità preliminari e saggi su piccole estensioni.



SINERGON PLUS

Bioattivatore per la crescita delle piante anche dopo stress ambientali

- Energia "pura" per le piante.
- Migliora l'efficacia dei trattamenti.



Componenti: Complesso di polipeptidi e peptidi, Azoto organico, Magnesio, Ferro.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: SINERGON PLUS è una specialità in formulazione liquida indicato per i trattamenti fogliari di piante soggette a stress di tipo ambientale e fisiologico. SINERGON PLUS utilizzato insieme ai diserbanti rende più efficace il trattamento facendo anche superare lo stress alla pianta coltivata. Apporta Azoto organico in forma prontamente assimilabile in grado di migliorare i meccanismi fisiologici e produttivi delle piante. Nuova matrice organica altamente pura, a reazione fisiologicamente acida, da cui si ottengono **proteine, peptidi e amminoacidi esclusivamente levogiri sempre più efficaci**. L'alta qualità del prodotto è confermata dal rapporto fra Sostanza Organica e Sostanza Secca, che risulta essere molto elevato. Il contenuto di Amminoacidi (**acido glutammico, cisteina, serina, prolina, glicina**) e Peptidi favorisce la sintesi proteica delle piante per superare agevolmente momenti di stress come diserbo, sbalzi termici e ritorni di freddo. SINERGON PLUS contiene **Magnesio e Ferro**, elementi fondamentali per la formazione della clorofilla e del processo fotosintetico; in questo modo la pianta trattata con SINERGON PLUS risulta più attiva, vitale e con una maggiore produttività.

Analisi e proprietà chimico - fisiche:

Azoto (N) organico	4%
Azoto (N) organico solubile	3,6%
Carbonio (C) organico di origine biologica	12%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	2%
Ferro (Fe) solubile in acqua	0,5%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
4	1,7	1,15 - 1,19

Taglia: 1 L; 5 L; 10 L; 1000 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Culture	Dose L/ha	Indicazioni
Cereali	2 - 4	In abbinamento ai diserbanti di post - emergenza e trattamenti fitosanitari
Riso	2 - 4	
Culture industriali (soia, barbabietola da zucchero, erba medica, girasole, tabacco, ecc.)	2 - 4	
Orticultura in pieno campo	2 - 4	Durante il ciclo colturale
Orticultura in serra	200 - 400 mL/hL	
Piante da frutto, Vite, Olivo	2 - 4	Applicare nelle fasi di pre e post fioritura, accrescimento frutti
Culture floricole e ornamentali, vivaio	150 - 200 mL/hL	Durante il ciclo colturale

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori per 500 - 600 l/ha di acqua su colture arboree e in serra; utilizzare volumi di 200 - 300 su colture industriali, erbacee da pieno campo.

Avvertenze: in ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose di SINERGON PLUS non deve superare i 100 ml per 100 litri d'acqua (0,1%). I trattamenti fogliari vanno effettuati preferibilmente nelle ore più fresche della giornata.

AGITARE LA CONFEZIONE PRIMA DELL'USO.

La CIFO, mentre garantisce la qualità del prodotto, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali derivanti da applicazioni non corrette del prodotto stesso o comunque difformi dalle indicazioni suggerite.

Miscibilità: SINERGON PLUS è miscibile alla dose d'impiego con tutti i formulati CIFO e con gli antiparassitari in genere.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>

Al sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>



SINERGON R

Bioattivatore dell'attività radicale

- Migliora lo sviluppo vegetativo della pianta.
- Favorisce l'assorbimento radicale dei nutrienti associati o presenti nel terreno.



Componenti: Complesso di amminoacidi naturali di origine naturale

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Sinergon R, applicato regolarmente, sostiene e nutre la pianta durante tutto il ciclo vegetativo e contribuisce ad aumentare le masse radicali e le radici attive favorendo l'esplorazione del terreno anche in agricoltura Bio. Grazie alla sua formulazione, può essere applicato durante tutte le fasi del ciclo colturale come nutrimento e come stimolante, potenziando i vari stadi fenologici della pianta. Sinergon R è un prodotto, derivante esclusivamente da idrolisi enzimatica, formulato per applicazione al terreno e ideale per l'assorbimento radicale. Sinergon R aumenta la disponibilità dei nutritivi presenti nel terreno, sotto forma amminoacidica e amplifica gli effetti dei successivi trattamenti fogliari effettuati con Sinergon Plus e Sinergon BIO. La sua particolare forma amminoacidica, nel suolo, agisce a più livelli, grazie al suo contenuto in carbonio organico prontamente disponibile, supporta e nutre la flora terricola predisponendo la zona trattata ad un rilascio graduale degli elementi non ancora disponibili e/o bloccati. Gli aminoacidi di cui è composto stimolano e favoriscono la crescita di numerosi peli radicali adsorbenti, aumentando così la superficie di suolo colonizzato ed occupato da radici che risultano in questo modo ben sviluppate e molto efficienti. Sinergon R riduce ed evita gli stress da salinità durante la fase di fertirrigazione. Durante la fase di preparazione e di iniezione della soluzione nutritiva, Sinergon R agisce come catalizzatore ed attenuatore della salinità dell'intera miscela. La soluzione nutritiva così ottenuta risulta più efficace, efficiente e ad alta assimilabilità. Sinergon R grazie alle sue peculiari caratteristiche nell'aumentare l'efficacia e l'efficienza della soluzione nutritiva, consente di ridurre i dosaggi dei fertirriganti. Così facendo si massimizzano a pieno tutte le unità fertilizzanti date durante il ciclo colturale

Analisi e proprietà chimico - fisiche:

Azoto (N) totale	8%
Azoto (N) organico	8%
Carbonio (C) organico di origine biologica	22%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
5,5	0,6	1,17-1,21

Taglia: 20 L, 200 L, 1000 L

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE, APPLICAZIONE RADICALE

Colture	Dose L/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite, Olivo, Kiwi	10-20	Durante tutto il ciclo 3-4 interventi ogni 10-15 gg
Colture estensive con fertirrigazione (mais, pomodoro, tabacco ecc...)	10-20	Da inizio sviluppo coltura fino a maturazione
Orticoltura in pieno campo	10-20	Da ripresa vegetativa a fioritura ogni 7 gg
Colture in serra	1-2 L/1000 m ²	Durante il ciclo colturale ogni 7 gg

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche

La CIFO, mentre garantisce la qualità del prodotto, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali derivanti da applicazioni non corrette del prodotto stesso o comunque difformi dalle indicazioni suggerite.

Miscibilità: SINERGON R è miscibile alla dose d'impiego con tutti i formulati CIFO, si consiglia di effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità



SINERVEG

Biostimolante d'origine naturale per le colture



Componenti: Estratti lignocellulosici

Modalità d'azione e vantaggi agronomici:

- È un agente biostimolante della crescita e dello sviluppo delle piante.
- Favorisce la rizogenesi, accelera la fioritura e la fruttificazione.
- Permette un risparmio significativo del consumo d'acqua e protegge la pianta dallo stress idrico.
- Migliora la nutrizione minerale delle piante.

Analisi e proprietà chimico - fisiche:

Sostanza secca	10%
Estratti lignocellulosici	3%
Carbonio organico totale	0,8%
pH	13,7

Altri elementi

K ₂ O solubile in acqua	4,7%
------------------------------------	------

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
11,8	1,6	1,05

Taglia: 5 L; 10 L

Modalità e dosi d'impiego

In soluzione nutritiva	diluire da 0,2% a 1,3% secondo la coltura
In fertirrigazione o irrigazione a pioggia	diluire da 0,5% a 1,3% in acqua
In applicazioni fogliari	diluire da 0,5% a 1,3% in acqua

Compatibilità

Compatibile con la maggior parte dei concimi e fitofarmaci normalmente utilizzati, tranne i prodotti con basso pH (acido nitrico) e nitrato di calcio.

In caso di miscelazione fare un test preventivo.

Il prodotto è di origine naturale (estratti di legno), la formazione di un deposito è normale e non comporta alcuna conseguenza.

Omologazione n. 1120001

Il prodotto viene immesso sul mercato italiano in base al principio del "mutuo riconoscimento" ai sensi del Regolamento CE n. 764/2008 in quanto classificato come Biostimolante d'origine naturale per le colture, Prodotto fertilizzante a base di estratti lignocellulosici ai sensi della normativa francese che disciplina i MFSC (Matière Fertilisantes et Supports de Culture).

T34 BIOCONTROL



Fungicida biologico in polvere bagnabile

- Contenimento di malattie fungine e del terreno quali:
 - Fusarium oxysporum* su garofani (*Dianthus spp.*),
 - Pythium aphanidermatum* su solanacee, cucurbitacee, ortaggi a bulbo, ortaggi a foglia, barbabietola, ombrellifere, ornamentali ed erbe fresche e aromatiche coltivate in serra, *Sclerotinia spp.* su ortaggi a foglia, cavoli, ombrellifere, ornamentali ed erbe fresche e aromatiche in pieno campo; *Phytophthora spp.* su piccoli frutti in pieno campo e in serra.

Componenti: Trichoderma asperellum ceppo T34, UFC unità formanti la colonia 1x10⁹ per grammo g 12, Coformulanti q.b. a g 100.

CARATTERISTICHE E MODO D'AZIONE: Trichoderma asperellum ceppo T34 è un fungo antagonista con elevata capacità di colonizzazione dello spazio e dei substrati di crescita, nonché capacità di difesa delle risorse (nutrienti) nei confronti degli altri organismi del terreno come *Fusarium oxysporum*, *Pythium aphanidermatum*, *Sclerotinia spp.* e *Phytophthora spp.* In serra, i trattamenti con T34 BIOCONTROL devono essere ripetuti ad intervalli appropriati durante il ciclo colturale ad iniziare dalla fase di propagazione per semina o talea, in modo da mantenere costante la popolazione del fungo nel substrato, specialmente durante la messa in vaso della coltura. Nel caso di pratiche tecniche sul substrato (ad esempio sterilizzazione, fumigazione o solarizzazione) far trascorrere un intervallo adeguato prima di effettuare il trattamento con il prodotto.

Taglia: 500 g; 250 g

SETTORI, DOSI ED EPOCHE DI IMPIEGO:

T34 BIOCONTROL può essere applicato con trattamenti per irrorazione tramite il sistema di irrigazione o con trattamenti per immersione delle radici.

Garofano (in serra): contro attacchi di *Fusarium*.

Cucurbitacee, solanacee, ortaggi a bulbo (aglio, scalogno, porro), barbabietola, ortaggi a foglia (cicoria, radicchio, indivia, scarola, rucola, spinacio, bietola, ecc.), ombrellifere (finocchio, sedano, prezzemolo, coriandolo), ornamentali ed erbe fresche e aromatiche (in serra): contro gli attacchi di *Pythium responsabile dei marciumi del colletto e delle radici*.

- **Trattamenti con incorporamento nel substrato di crescita:** applicare il prodotto alla dose di 10 g/m³ di substrato di crescita prima della semina, della radicazione o del trapianto della coltura, miscelando 10 g di prodotto per ettolitro d'acqua e applicando 0,1 L della soluzione così ottenuta ad 1 L di substrato di crescita.

Oppure

- **Applicazioni per irrorazione al substrato di propagazione:** applicare T34 BIOCONTROL per irrorazione alla dose di 0,5 g/m² di substrato (ipotizzando una profondità di 5 cm) prima o immediatamente dopo la semina o la radicazione.

E/O

- **Trattamenti per immersione delle radici (solo per garofano):** si raccomanda di effettuare il trattamento per immersione delle radici della talea prima del trapianto, immergendo le radici per parecchie ore o per tutta la notte, in una soluzione acquosa contenente 0,01 g di prodotto per litro d'acqua.

- **Trattamenti per irrigazione al trapianto o durante il ciclo di crescita:** applicare il prodotto alla dose di 10 g per 1000 vasi da 1 L effettuando il trattamento il giorno stesso del trapianto. Il prodotto si può impiegare anche in due trattamenti frazionati ad una settimana di distanza l'uno dall'altro alla dose di 5 g. Ripetere i trattamenti alle stesse dosi dopo 2-3 mesi a scopo preventivo e ogni qualvolta si presenti una situazione di rischio o di stress per la pianta.

Ortaggi a foglia (Lattughe e simili, spinaci e simili, crescione acquatico, radicchio), barbabietola, quinoa, cavoli a foglia e ad infiorescenza, ombrellifere (finocchio, sedano, prezzemolo, coriandolo), ornamentali ed erbe fresche e aromatiche (in pieno campo) contro gli attacchi di *Sclerotinia spp.*:

- **Trattamenti con incorporamento nel substrato di crescita:** applicare il prodotto alla dose di 10 g/m³ di substrato di crescita prima della semina.

Oppure

- **Applicazioni per irrorazione al substrato di propagazione:** applicare T34 BIOCONTROL con irrorazioni alla dose di 0,5 g/m² di substrato (ipotizzando una profondità di 5 cm) prima o immediatamente dopo la semina o al massimo una settimana prima del trapianto.

E

- **Trattamenti per irrigazione al suolo al trapianto e successivo trattamento dopo una settimana:** applicare il prodotto alla dose di 250 g per Ha utilizzando un volume d'acqua pari a 2500-10000L. Massimo numero di trattamenti: 2 per ciclo colturale. Rispettare 7 giorni di intervallo tra i 2 trattamenti.

Piccoli frutti (in pieno campo e in serra): contro gli attacchi di *Phytophthora spp.*

- **Applicazioni per irrorazione al substrato di propagazione:** applicare T34 BIOCONTROL per irrorazione alla dose di 0,5 g/m² di substrato (ipotizzando una profondità di 5 cm) prima del trapianto, aggiungendo 10 grammi di T34 BIOCONTROL per ettolitro d'acqua e distribuendo la soluzione a 5 L/m².

Oppure

- **Trattamenti per immersione delle radici:** si raccomanda di effettuare il trattamento per immersione delle radici della talea prima del trapianto, immergendo le radici per parecchie ore in una soluzione acquosa contenente 1 g di prodotto per litro d'acqua.

E

- **Trattamenti per irrigazione al trapianto o durante il ciclo di crescita:** applicare il prodotto alla dose di 500 g per Ha utilizzando un volume d'acqua pari a 600-6000 L/ha. Ripetere i trattamenti alle stesse dosi ogni 4-12 settimane a scopo preventivo e ogni qualvolta si presenti una situazione di rischio o di stress per la pianta, per un massimo di 12 applicazioni all'anno. Rispettare 30 giorni di intervallo tra le applicazioni.

Nel caso di **applicazioni tramite sistema di irrigazione** il trattamento deve essere effettuato nella penultima irrigazione del giorno al fine di assicurarsi che nel sistema di irrigazione non siano presenti residui di altri prodotti. Ciò consentirà anche di minimizzare il rischio di dilavamento e di ottenere una appropriata diffusione del fungo nel substrato.

La dose massima non deve superare i 10 g di prodotto per litro d'acqua.

AVVERTENZE:

Le attrezzature di applicazione devono essere completamente pulite prima dell'uso del prodotto in modo tale di evitare la presenza di tracce di altri prodotti fitosanitari. Sciogliere la dose prevista di prodotto in poca acqua a parte ed agitare a fondo; versare la miscela così ottenuta nel serbatoio dell'irroratrice o del sistema di irrigazione parzialmente riempita d'acqua, completare il riempimento con acqua fino al volume desiderato mantenendo in agitazione la massa. Chiudere ermeticamente le confezioni parzialmente utilizzate; Evitare l'esposizione diretta delle confezioni ai raggi solari; Conservare il prodotto a 4°C.

AVVERTENZE AGRONOMICHE:

Sebbene nell'uso normale del prodotto si possono ragionevolmente escludere effetti fitotossici sulle varietà note di garofano, poiché non tutte le varietà sono state testate si raccomanda di effettuare, in particolare su varietà di recente introduzione, prove su piccola scala prima di procedere al trattamento di un numero elevato di piante.

L'efficacia del T34 BIOCONTROL è stata verificata su un'elevata varietà di substrati, inclusi torba, fibra di noci di cocco e lana di roccia.

Su tipi di substrato inusuali è comunque consigliabile testare il prodotto prima intervenire su larga scala.

ATTENZIONE: Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON MEZZI AEREI. NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA. OPERARE IN ASSENZA DI VENTO. DA NON VENDERSI SFUSO. IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE. IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

Etichetta autorizzata con D.D. del 27 maggio 2024





**EFFICIENZA NUTRIZIONALE
A BASSO IMPATTO AMBIENTALE**

LINEA TOP

Efficienza nutrizionale a basso impatto ambientale

TOP è una linea di prodotti altamente innovativa, a basso impatto ambientale e con un'efficienza nutrizionale molto elevata grazie anche alla cessione differenziata dell'azoto e degli altri elementi nutritivi.

Sono prodotti che nascono dal processo, ad elevato livello tecnologico, **FCH (Fully Controlled Hydrolysis)**, che, oltre a mantenere il carbonio organico in una forma totalmente "biodisponibile", contengono l'**innovativo complesso APR (attivatore proteico della rizosfera)**.

Questa tecnologia è il frutto di un'esperienza industriale decennale, che incorpora in se tutto quello che oggi l'agricoltura può richiedere per avere le massime performance sulle colture agrarie e rispettare i valori dell'ambiente che ci circonda.

Questa linea è **completamente utilizzabile in agricoltura biologica** e racchiude quanto di meglio oggi la tecnologia può metterci a disposizione.

La facilità di utilizzo grazie alle piccole dimensioni dei pellets e la poliedrica modalità di utilizzo permettono di avere un'efficienza nutrizionale senza eguali per le colture con un'elasticità di applicazione ottimale per ogni esigenza

- **Tutti i formulati della linea TOP sono autorizzati in agricoltura biologica ai sensi della normativa vigente**
- **La componente a base di gelatina idrolizzata crea un'ambiente favorevole allo sviluppo delle piante e ai microrganismi utili.**
- **Sono prodotti esenti dalla normativa sanitaria in quanto vengono utilizzate nel processo di lavorazione materie prime già di per sé END POINT industriali.**



FULLY
CONTROLLED
HYDROLYSIS



TOP N



Migliora la fertilità biologica del suolo e lo sviluppo della pianta

- Ricco in azoto organico a cessione modulata.
- Promuove lo sviluppo vegeto-produttivo delle piante.
- Incrementa la fertilità biologica dei terreni.



Componenti: Gelatina idrolizzata.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: TOP N è un concime organico microgranulare di nuova concezione, particolarmente ricco in azoto organico a lenta cessione naturale che garantisce una nutrizione equilibrata e modulata in linea con i fabbisogni della coltura. Esalta la fertilità biologica del terreno, migliorando l'assorbimento degli elementi nutritivi e proteggendoli da fenomeni di lisciviazione. TOP N, utilizzato nelle fasi iniziali migliora lo sviluppo vegeto-produttivo, incrementando la potenzialità produttiva delle piante. Lo specifico diametro (0,7 - 2 mm) consente applicazioni LOCALIZZATE tramite microgranulatore; nelle distribuzioni a pieno campo, l'elevata efficienza dell'innovativa formulazione permette una sostanziale riduzione dei dosaggi rispetto ai granulari tradizionali.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico	13%
Azoto (N) organico solubile in acqua	5%
Carbonio (C) organico di origine biologica	42%
Carbonio (C) organico estraibile/Carbonio (C) organico totale	95%
Sostanza organica totale:	84%
pH in acqua	4,5

Ø granuli (mm)	Densità g/mL
0,7-2	0,76

Taglia: 25 kg; 500 kg

Metodo di applicazione: TERRENO

Colture	Dose (kg/ha)	Modalità di distribuzione
ORTAGGI IN PIENO CAMPO (ortaggi da foglia, carciofo, pomodoro, melone, anguria, ecc.)	80 - 150	Prima del trapianto/semina o localizzato alla semina con microgranulatore
ORTAGGI IN SERRA (ortaggi da foglia, melanzana, peperone, zucchino, cetriolo, ecc.)	20 - 25 kg/1000 m ²	Localizzato prima del trapianto/semina
CEREALI	100 - 200	Distribuito in pieno campo con girello spandiconcime
	20 - 25	Localizzato alla semina con microgranulatore
PRATI, ERBAI E PASCOLI	100 - 200	Distribuito in pieno campo con girello spandiconcime
PIANTE FRUTTICOLE	80 - 150	Localizzato prima del trapianto, al trapianto o alla ripresa vegetativa
VITE	80 - 150	Localizzato prima del trapianto, al trapianto o alla ripresa vegetativa
OLIVO - AGRUMI	100 - 150	In post raccolta
PIANTE ORNAMENTALI E DA VIVAIO (TERRA)	120	Localizzato prima del trapianto/semina o ripresa vegetativa
PIANTE ORNAMENTALI E FLOREALI (VASO)	6 - 8 kg/1000 m ²	Nelle prime fasi di sviluppo/ripresa vegetativa
TAPPETI ERBOSI, PARCHI E GIARDINI	20 - 25 kg/1000 m ²	Distribuire a fine inverno, all'inizio e a fine estate/autunno (da 2 a max 4 applicazioni/anno)

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVxYKR>



TOP NP 7-14

Azoto e fosforo biologici altamente disponibili

- Ricco in FOSFORO BIOLOGICO ad elevata disponibilità.
- Promuove il rapido sviluppo delle radici, migliorando la crescita vegeto-produttiva
- Promuove il rapido ed ottimale attecchimento nei trapianti.



Componenti: Gelatina idrolizzata per uso agricolo, epitelio animale idrolizzato fluido.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: TOP NP 7-14 è un concime pellettato di nuova concezione, particolarmente ricco in fosforo biologico ed azoto organico a cessione "modulata" studiato per le applicazioni in pre-semina o pre-trapianto, alla ripresa vegetativa e post-raccolta di piante da frutto. L'altissima qualità delle materie prime e la presenza nella matrice organica della molecola APR (Attivatore Proteico della Rizosfera) lo rendono un fertilizzante particolarmente innovativo, caratterizzato da un'elevata efficienza nutritiva anche a bassi dosaggi. In particolare APR svolge una triplice azione: nel SUOLO favorisce l'attività dei microrganismi utili alle piante (fertilità biologica), sulle RADICI stimola lo sviluppo delle radichette assorbenti e inoltre complessa gli ELEMENTI NUTRITIVI rendendoli maggiormente disponibili a livello radicale.

In particolare svolge un'azione "complessante" nei confronti del FOSFORO NATURALE, favorendone l'assorbimento proprio nei momenti di massima richiesta energetica da parte delle piante.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico	7%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	14%
Carbonio (C) organico di origine biologica	23%
Sostanza organica totale:	46%

Ø pellet (mm)	Densità g/ml
3-4	0,82

Taglia: 25 kg; 500 kg

Metodo di applicazione: TERRENO

Culture	Dose (kg/ha)	Modalità di distribuzione
CEREALI ED ESTENSIVE	200 - 300	Distribuire a pieno campo in pre-semina
ORTAGGI IN PIENO CAMPO	300 - 400	Distribuire a pieno campo o localizzato lungo le bine, in pre-semina/pre-trapianto
ORTAGGI IN SERRA e IV gamma	40 - 60 kg/1000 m ²	
ASPARAGO e FRAGOLA	400 - 600	
PIANTE DA FRUTTO in allevamento	1° anno: 100	Localizzato lungo la fila
	2° anno: 200	
	3° anno: 300	
PIANTE DA FRUTTO in produzione	200* - 400	Distribuire lungo i filari alla ripresa vegetativa e/o in post-raccolta
VIVAI ORNAMENTALI E FORESTALI	200 - 300 g/pianta	Al trapianto e/o rinvaso

(*) In abbinamento a 200 kg/ha di TOP NPK 7-5-14

In agricoltura convenzionale l'utilizzo di TOP NPK 7-14 migliora l'efficienza nutritiva dei tradizionali granulari consentendone una riduzione nei dosaggi di utilizzo

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

TOP NPK 7-5-14

**Azoto, fosforo e potassio biologici
altamente disponibili**



- Ricco in POTASSIO BIOLOGICO ad elevata disponibilità.
- Incrementa gli standard qualitativi e commerciali della produzione finale.
- Potassio, azoto e fosforo a cessione "modulata" durante il ciclo colturale.

Componenti: Gelatina idrolizzata per uso agricolo, epitelio animale idrolizzato fluido, Potassio da solfato.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: TOP NPK 7-5-14 è un concime pellettato di nuova concezione, particolarmente ricco in potassio biologico, con azoto organico e fosforo naturale a cessione "modulata" prevalentemente indicato per impianti frutticoli, viticoli e olivicoli, oltre a orticole ed estensive con elevati standard qualitativi. L'altissima qualità delle materie prime e la presenza, nella matrice organica, della molecola APR (Attivatore Proteico della Rizosfera) lo rendono un fertilizzante particolarmente innovativo, caratterizzato da un'elevata efficienza nutritiva anche a bassi dosaggi. In particolare APR svolge una triplice azione: nel SUOLO favorisce l'attività dei microrganismi utili alle piante (fertilità biologica), sulle RADICI stimola lo sviluppo delle radichette assorbenti e inoltre complessa gli ELEMENTI NUTRITIVI rendendoli maggiormente disponibili a livello radicale. Tutti i nutritivi sono disponibili con progressività modulata in linea con le esigenze delle piante nelle diverse fasi del ciclo colturale.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico	7%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	5%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	14%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	10%
Carbonio (C) organico di origine biologica	24%
Sostanza organica totale:	48%

Ø pellet (mm)	Densità g/ml
3-4	0,81

Taglia: 25 kg; 500 kg

Metodo di applicazione: TERRENO

Colture	Dose (kg/ha)	Modalità di distribuzione
POMACEE (Melo, pero) e DRUPACEE (Ciliegie, Pesco, Susino, Albicocco, ecc.)	200* - 400	Distribuire lungo i filari alla ripresa vegetativa e/o in post-raccolta
VITE DA VINO	100* - 200	
VITE DA TAVOLA	300* - 500	
AGRUMI e ACTINIDIA	300* - 400	
OLIVO da olio e da mensa	300* - 400	
ORTAGGI IN PIENO CAMPO	200* - 300	Distribuire a pieno campo o localizzato lungo le bine, in pre-semina/pre-trapianto
ORTAGGI IN SERRA e IV gamma	40 - 60 kg/1000 m ²	
ASPARAGO e FRAGOLA	200* - 400	
CEREALI, MAIS E RISO	200 - 300	Distribuire a pieno campo in pre-semina
COLTURE INDUSTRIALI (pomodoro, patata, soia, barbabietola da zucchero, foraggiere, ecc..)	200 - 300	

(*) In abbinamento a 200 kg/ha di TOP NP 7-14

In agricoltura convenzionale l'utilizzo di TOP NPK 7-5-14 migliora l'efficienza nutritiva dei tradizionali granulari consentendone una riduzione nei dosaggi di utilizzo

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>



TOP NPK 9-5-7

Azoto, fosforo e potassio biologici altamente disponibili

- Ricco di azoto organico ad elevata assimilabilità.
- Azoto, fosforo e potassio a cessione "modulata".
- Favorisce l'attività dei microrganismi utili alle piante (fertilità biologica).



Componenti: Gelatina idrolizzata per uso agricolo.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: TOP NPK 9-5-7 è un concime pellettato della linea TOP, che garantisce alte performance nutrizionali con il minimo impatto sulle risorse ambientali. TOP NPK 9-5-7 è impiegabile anche in agricoltura biologica ed è studiato per fornire alla pianta una nutrizione bilanciata in termini di azoto, fosforo e potassio, con il vantaggio di apportare al suolo sostanza organica, ricca in polipeptidi e carbonio organico, contribuendo a migliorare le caratteristiche dell'ambiente in cui risiedono i microrganismi utili. TOP NPK 9-5-7 è particolarmente indicato per olivo, nocciolo ed impianti frutticoli, oltre ad orticole con elevati standard qualitativi. L'altissima qualità delle materie prime, trattate con sistemi di idrolisi ad elevata tecnologia (FCH) e la presenza nella matrice organica della molecola APR (Attivatore Proteico della Rizosfera), lo rendono un fertilizzante particolarmente innovativo, caratterizzato da un'elevata efficienza nutritiva anche a bassi dosaggi.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	9%
Azoto (N) organico	9%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale (solubile in acidi minerali)	5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acidi minerali, di cui almeno il 55% del titolo dichiarato di P ₂ O ₅ solubile in acido formico al 2%	3%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	7%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	9%
Carbonio (C) organico di origine biologica	31%

Ø pellet (mm)	Densità g/mL
3,5	0,78

Taglia: 25 kg; 500 kg

Metodo di applicazione: TERRENO

Colture	Dose (kg/ha)	Modalità di distribuzione
Olivo da olio e da mensa pomacee (melo, pero) e Nocciolo	200 - 400	Distribuire lungo i filari alla ripresa vegetativa e/o in post-raccolta
Vite	200 - 400	
Agrumi e actinidia	200 - 400	
Drupacee (ciliegio, pesco, susino, albicocco, ecc.)	200 - 400	
Ortaggi in pieno campo	300 - 500	
Ortaggi in serra e IV gamma Asparago e fragola	40-60 kg/1000m ²	Distribuire a pieno campo o localizzato lungo le bine, in pre-semina/pre-trapianto
Cereali, mais e riso	200 - 500	
Colture industriali (pomodoro, patata, soia, barbabietola da zucchero, foraggiere, ecc..)	200 - 400	Distribuire a pieno campo in pre-semina
Vivai ornamentali e forestali	200 - 300 g/pianta	

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.



CONCIMI SPECIALI LIQUIDI

CIFO KS 64.....	70	IDROFLORAL CA L	74
FOSFORO 40	71	IDROFLORAL CA-MG L	75
FOXTER	72	N.S.Z. 26	76
FOXTER 520	73		



CIFO KS 64

Potassio e zolfo a effetto immediato a reazione acida

- Migliora e uniforma le caratteristiche qualitative di frutta e ortaggi.
- Incrementa il contenuto di amido nella granella dei cereali.

Con L-PROLINA



Componenti: Potassio, L-prolina, acidi organici.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: CIFO KS 64 è un formulato appositamente studiato per apportare alle colture POTASSIO e ZOLFO in forma totalmente assimilabile.

L'innovativa formulazione, grazie alla reazione fisiologicamente acida e alla presenza di specifici carriers ad azione complessante-protettiva, è caratterizzata da una straordinaria capacità di assorbimento e traslocazione all'interno dei tessuti vegetali.

L'apporto di CIFO KS 64 nelle fasi più avanzate del ciclo colturale favorisce l'accumulo di zuccheri e fotosintetati nei frutti e nelle cariossidi dei cereali, incrementandone il valore commerciale.

CIFO KS 64 è arricchito inoltre con L-Prolina, amminoacido naturale particolarmente attivo nel contrastare stress idrico-salini e promuovere la colorazione di frutta e ortaggi durante le fasi di maturazione.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua 24%
 Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 40%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
7	6,5	1,45

Taglia: 20 kg; 1000 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite e Olivo	3 - 5	Da ingrossamento frutto a maturazione ogni 7 - 10 giorni
Cereali e colture industriali	4 - 6	Durante le fasi centrali e finali del ciclo colturale
Riso	4 - 6	Durante le fasi centrali e finali del ciclo colturale
Orticoltura in serra	200 - 300 gr/hL	Durante le fasi centrali e finali del ciclo, 2 - 3 trattamenti ogni 7 - 10 giorni
Orticoltura in pieno campo	3 - 5	Durante le fasi centrali e finali del ciclo, 2 - 3 trattamenti ogni 7 - 10 giorni
Colture floricole e ornamentali, vivaio	200 - 250 gr/hL	Durante le fasi centrali e finali del ciclo colturale
Tappeti Erbosi	4 - 6 kg/1000 m ²	Intervenire nel periodo estivo e prima della stasi invernale

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: CIFO KS64 è miscibile alle dosi d'impiego suggerite in etichetta con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli bianchi, degli insetticidi a base oleosa e dodina. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.

FOSFORO 40



Apporta Fosforo prontamente disponibile

- Elevata purezza esolubilità.
- Massima assimilabilità.
- Favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale.

Componenti: Fosforo acido

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Fosforo 40 è un formulato ad alto tenore in fosforo indicato per applicazioni al terreno, prodotto con materie prime ad elevata purezza che consentono di ottimizzare le tecniche applicative e massimizzare i risultati produttivi. Il fosforo agisce prevalentemente all'inizio del periodo vegetativo delle colture: presiede alla formazione di radici, semi e tuberi. Le somministrazioni di FOSFORO 40 determinano un anticipo della fioritura e della maturazione dei semi e dei frutti, un maggior sviluppo dell'apparato radicale ed un incremento della superficie delle foglie, dei frutti e dei semi.

FOSFORO 40 applicato al terreno tramite fertirrigazione consente di fare un'appropriata concimazione fosfatica di fondo con reali benefici fisico-chimici per il terreno, quali la creazione di un microambiente dotato di pH idoneo a sfruttare la fertilità residua del terreno. Grazie al pH acido, il formulato tende a correggere nella rizosfera il pH nei terreni alcalini.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Anidride fosforica (P₂O₅) totale da acido ortofosforico 40%

pH 1%	EC 1% mS/cm
1,8	6,5

Taglia: 20 kg; 290 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose
Colture frutticole	50 - 80 (kg/ha)
Colture industriali	50 - 70 (kg/ha)
Colture orticole da foglia	6 - 8 (kg/1000 mq)
Colture orticole in generale	6 - 8 (kg/1000 mq)
Vivai e piante ornamentali	50 - 80 (g/hL)

Nel serbatoio/vasca mettere sempre prima l'acqua e poi fosforo 40. Somministrare il prodotto frazionando la quantità complessiva.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: Fosforo 40 è miscibile alla dose d'impiego con tutti i formulati CIFO, tranne quelli a forte reazione alcalina e contenenti calcio. Le miscele tra i formulati devono essere effettuate con la soluzione di FOSFORO 40 già diluita alla dose d'impiego

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>



FOXTER

Fosforo a pronto effetto

- Specifico per la localizzazione alla semina/trapianto.
- Favorisce la crescita iniziale delle piantine anche in condizioni sfavorevoli.
- Stimola la formazione di radici assorbenti.



Componenti: Fosforo e azoto.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: FOXTER è un formulato appositamente studiato per fornire alle colture fosforo e azoto in una forma perfettamente assimilabile, per stimolare la radicazione, la germinazione e lo sviluppo vegetale (EFFETTO STARTER).

La distribuzione al terreno di FOXTER, tramite attrezzature irroranti o manichette, consente di ottenere i seguenti vantaggi:

- Distribuzione facilitata grazie alla formulazione liquida; ottima compatibilità con i diserbi.
- Posizionamento degli elementi nutritivi nello strato di suolo esplorato da radici/semi.
- Grazie al pH sub-acido, FOXTER riesce a creare un microambiente ottimale attorno alle radici/semi, che favorisce l'assorbimento degli elementi nutritivi.
- L'Azoto è in forma ammoniacale così da essere disponibile per le prime fasi di sviluppo del seme.
- Il Fosforo, presente in alta quantità ed in forma totalmente disponibile per le colture, influisce positivamente sulla radicazione, la germinazione dei semi e sull'aumento della resistenza delle giovani piante all'allettamento.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	5%
Azoto (N) ammoniacale	5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	30%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
7	6,5	1,35

Taglia: 20 kg; 270 kg; 1200 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE (dosaggio medio 200 - 300 g/ha)

Metodo di applicazione: LOCALIZZATO ALLA SEMINA (a diretto contatto con il seme)

Mais, soia, girasole, sorgo, barbabietola da zucchero, pomodoro da industria, ecc.: 30 - 40 kg/ha.

Grano, orzo ed altri cereali vernini: 50-70 kg/ha.

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose
Colture frutticole	60 - 90 (kg/ha)
Colture industriali	70 - 120 (kg/ha)
Colture orticole da foglia	5 - 10 (kg/1000 mq)
Colture orticole in generale	5 - 10 (kg/1000 mq)
Vivai e piante ornamentali	5 - 10 (kg/1000 mq)

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: FOXTER è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa e prodotti a base di Calcio. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.

FOXTER 520

Effetto starter garantito dalle sue componenti di elevata qualità

- Favorisce la partenza delle piante e la formazione di radici assorbenti.
- Specifico per la localizzazione alla semina/trapianto.



Componenti: Fosforo, azoto, manganese e zinco.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Foxter 520 è un formulato appositamente realizzato per fornire alle colture fosforo in una **forma perfettamente assimilabile**, per stimolare la radicazione, la germinazione e lo sviluppo vegetale. La distribuzione al terreno di Foxter 520, effettuata tramite attrezzature irroranti o manichette, consente di ottenere i seguenti vantaggi: EFFETTO STARTER e stimolo alla produzione di radici assorbenti ancora più efficaci grazie alla presenza di innovativi coformulanti e materie prime stabili anche in condizioni di temperature molto basse (il volume rimane stabile); Presenza di specifici microelementi (zinco e manganese) fondamentali nelle prime fasi di sviluppo; Distribuzione facilitata grazie alla formulazione liquida ed ai bassi dosaggi; Posizionamento degli elementi nutritivi nello strato di suolo esplorato da radici/semi; Creazione di un microambiente ottimale attorno alle radici/semi, dato dal pH sub-acido, che favorisce l'assorbimento degli elementi nutritivi; Il Fosforo, presente in alta quantità e in forma totalmente disponibile per le colture, influisce positivamente sulla radicazione, la germinazione dei semi e sull'aumento della resistenza delle giovani piante alle sollecitazioni meccaniche (es. vento) e termiche. Foxter 520 si può applicare anche in post-emergenza e in concimazione fogliare come integratore nutrizionale per migliorare la fioritura, la formazione dei semi, e irrobustire i tessuti vegetali.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	5%
Azoto (N) ammoniacale	5%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	20%
Manganese (Mn) solubile in acqua	0,1%
Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,1%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,01%
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,01%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
6,5	4	1,2

Taglia: 20 kg; 250 kg; 1200 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE (dosaggio medio 200 - 300 g/ha)

Metodo di applicazione: LOCALIZZATO ALLA SEMINA (a diretto contatto con il seme)

Colture industriali: Mais, soia, girasole, sorgo, barbabietola da zucchero, pomodoro da industria, ecc.: 30 - 50 kg/ha

Colture cerealicole: Grano, orzo e altri cereali vernini: 60 - 80 kg/ha

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose
Colture frutticole	60 - 90 (kg/ha)
Colture industriali	70 - 120 (kg/ha)
Colture orticole da foglia	5 - 10 (kg/1000 mq)
Colture orticole in generale	5 - 10 (kg/1000 mq)
Vivai e piante ornamentali	5 - 10 (kg/1000 mq)

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: FOXTER 520 è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa e prodotti a base di Calcio. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVxYKR>



IDROFLORAL Ca L

Favorisce la consistenza e la conservabilità dei frutti

- Elevata purezza delle componenti.
- Rapido assorbimento radicale.
- Migliora l'attività fotosintetica.

Utilizzabile anche in idroponia



Componenti: Azoto, Magnesio, Calcio e Boro

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: IDROFLORAL Ca L è un concime appositamente studiato per applicazioni in fertirrigazione, a pieno campo, in serra e in idroponia.

La purezza dei componenti garantisce facilità di utilizzo, praticità nei dosaggi e rapido assorbimento radicale del calcio.

I componenti sono scelti per fornire al prodotto un'elevata efficacia: l'azoto nitrico stimola la formazione dei peli radicali e sinergizza l'assorbimento del calcio, mentre il boro ne favorisce la traslocazione nella pianta.

La presenza di Magnesio stimola infine la formazione di clorofilla con conseguente aumento dell'attività fotosintetica che si traduce in una colorazione più intensa di foglie e frutti e in un incremento della produttività della pianta.

Apporti costanti di IDROFLORAL Ca L consentono di prevenire le comuni fisiopatie da calcio-carezza e di ottenere produzioni qualitativamente superiori, con una maggiore consistenza e conservabilità dei frutti.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	8 %
Azoto (N) nitrico	8 %
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	12 %
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	2 %
Boro (B) solubile in acqua	0,01 %

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/mL
5,3	4,5	1,4

Taglia: 20 kg; 290 kg; 1200 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Per una corretta applicazione si consiglia di fare l'inizio ciclo solamente con acqua, poi la fertirrigazione vera e propria e la fine del ciclo con solo acqua per pulire l'impianto.

Colture	Dose* kg/ha	Indicazioni
Frutticoltura	100 - 120	Almeno 5 applicazioni da post fioritura alla raccolta
Agrumi, actinidia	120 - 150	Almeno 5 applicazioni da post fioritura alla raccolta
Ortaggi a pieno campo	40 - 60	Eseguire minimo 2 applicazioni da 4 - 5 foglie vere
Ortaggi in serra	60 - 100	Eseguire minimo 2 applicazioni da 4 - 5 foglie vere
Vivai	60 - 100	Durante il ciclo vegetativo
Piante ornamentali e da fiore	8 - 10 kg/1000 m ²	Almeno 4 applicazione dalle fasi vegetative centrali

(*) Dose totale da somministrare, frazionata in più interventi.

In caso di fertirrigazione al terreno con barra irroratrice o assolcatore, considerare un rapporto minimo di concime: acqua di 1:10.

Idroponia: Utilizzare 2 - 10 kg ogni 100 litri di soluzione madre. Tali dosaggi sono da variare in funzione delle esigenze colturali e del tipo di acqua utilizzata.

Applicazione fogliare: In funzione delle colture e della sensibilità varietale (es. melo golden): 150 - 300 g/hl.

Miscibilità: IDROFLORAL CAL è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, formulati a base di Zolfo e Fosforo. Negli impianti idroponici tenere il formulato separato dal fusto con solfati e fosfati. In ogni caso, è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.

Al sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>

IDROFLORAL CA-MG L



Previene i sintomi della carenza di calcio e magnesio

- Sostiene lo sviluppo della coltura.
- Rafforzare le pareti cellulari dei frutti, preservandone le caratteristiche nel tempo, soprattutto su derrate soggette a frigoconservazione.

Componenti: Azoto, Zolfo e Zinco.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: IDROFLORAL Ca-Mg L è un concime appositamente formulato per l'uso in fertirrigazione, in pieno campo, in serra e in idroponia. La sua formulazione liquida di alta purezza contiene azoto sia sotto forma nitrica che ammoniacale e agisce in sinergia con il magnesio e il calcio per favorire un migliore assorbimento radicale, un trasferimento più veloce all'interno dei tessuti vegetali e il mantenimento dell'efficienza fotosintetica. L'impiego regolare di IDROFLORAL Ca-Mg L aiuta a sostenere lo sviluppo delle piante grazie all'apporto di azoto e a prevenire le comuni problematiche legate alla carenza di calcio e magnesio, contribuendo a rafforzare le pareti cellulari dei frutti, preservandone le caratteristiche nel tempo, soprattutto su derrate soggette a frigoconservazione.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	10%
Azoto (N) ammoniacale	3%
Azoto (N) nitrico	7%
Ossido di calcio (CaO) idrosolubile	9%
Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	4%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
6,5	9,8	1,44

Taglia: 20 kg; 250 kg; 1200 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
ORTICOLE: Pomodoro, peperone, zucchini, cetriolo, melanzana, melone e anguria	250-400	Da frazionare in minimo 5 applicazioni da pre-fioritura alla raccolta o dallo stadio di rosetta in orticole da foglia
FRUTTICOLE: Vite, agrumi, pesco, ciliegio, olivo actinidia ed arboree in genere	300-500	Da frazionare in minimo 5 applicazioni da pre-fioritura alla raccolta
VIVALI: frutticole in allevamento	150-300	Eseguire minimo 5 applicazioni a partire dalle fasi vegetative centrali

In IDROPONIA utilizzabile in combinazione con altri formulati per bilanciare la soluzione ionica.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.



N.S.Z. 26

Migliora la produttività e il tenore proteico

- Azoto ad effetto prolungato.
- Supporta lo sviluppo delle piante, migliorando l'efficienza fotosintetica e la produttività.
- Incrementa il tenore proteico nei cereali.



Componenti: Azoto, zolfo e zinco.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: N.S.Z. 26 è un formulato liquido per applicazione fogliare studiato appositamente per apportare alle colture estensive azoto in forma totalmente assimilabile alle piante. N.S.Z. 26 è ottenuto dall'unione di diverse molecole azotate ad elevato grado di purezza, per garantire alle piante un'azione nutritiva **costante e a lungo termine**. Infatti, contiene componenti in grado di rallentare il processo di nitrificazione e di inibire l'**attività dell'ureasi**. Il formulato contiene anche Zinco per stimolare lo sviluppo meristemato di germogli e radici. La presenza nel prodotto di Zolfo favorisce la biosintesi di aminoacidi essenziali (cisteina e metionina) che migliorano il **tenore proteico** e la produttività delle colture, in particolare dei cereali. NSZ 26, grazie alla specifica composizione e agli additivi presenti, consente una perfetta adesione della soluzione sulle foglie, migliorandone l'assorbimento e la traslocazione nei siti di utilizzo rispetto ai normali concimi azotati liquidi. NSZ 26 può essere favorevolmente impiegato anche in fertirrigazione, ad integrazione delle concimazioni azotate tradizionali.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale 26%; Azoto (N) nitrico 6%; Azoto (N) ammoniacale 8%; Azoto (N) ureico 12%; Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 13%; Zinco (Zn) solubile in acqua 0,01%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
7	8,5	1,3

Taglia: 20 kg; 280 kg; 1200 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Cereali e Riso	10-15	In associazione ai diserbi
	20-30	In associazione ai fungicidi/insetticidi
Piante da frutto, Vite e Olivo	3-5	Durante il ciclo culturale
Orticoltura in serra e in pieno campo	3-5	Durante il ciclo culturale
Colture floricole e ornamentali, vivaio	250-400 g/hL	Durante il ciclo culturale

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi d'acqua per singola applicazione non inferiori a 1000 L/ha su fruttifere, 300-600 L/ha su vite, 400-600 L/ha su orticole e industriali e 200-400 L/ha su seminativi.

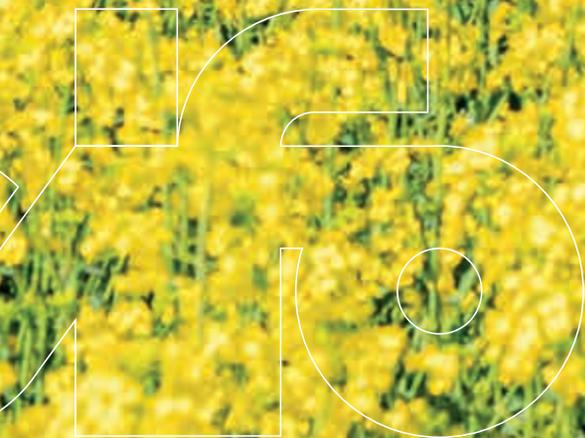
Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Mais	40-50	Dalla 5ª foglia ripetere i trattamenti fino a fioritura
Piante da frutto, Vite e Olivo	30-40	Trattamenti ripetuti durante il ciclo vegetativo
Orticoltura in serra e in pieno campo	40-50	Trattamenti ripetuti durante il ciclo culturale
Colture floricole e ornamentali, vivaio	3-6 kg/1000 m ²	Trattamenti ripetuti durante il ciclo culturale

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: NSZ 26 è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali. In ogni caso, si consiglia di eseguire almeno una prova di miscibilità preliminare.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>



ORGANICI E ORGANO-MINERALI





GRANVERDE TOP START	80	AZOMIN	84
GRINVER 49 P	81	SUPERNAT 93	85
GRINVER 53 NP	82	BIOTRON	86
TOP MB	83	BIOTRON S	87



GRANVERDE TOP START

Microgranulo con EFFETTO STARTER

- Ideale per trapianti e semine primaverili.
- Stimola lo sviluppo delle radici.
- Efficace con ogni tipologia di microgranulatore.

Con *Macrocyctis Integrifolia*



Componenti: Azoto, fosforo, zolfo, zinco, *Macrocyctis Integrifolia*.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: GRANVERDE TOP START è un concime microgranulare, appositamente studiato per favorire la partenza ("effetto starter") di colture erbacee a ciclo primaverile-estivo, ortaggi, piante ornamentali e tappeti erbosi. L'innovativa formulazione, racchiude all'interno di ciascun microgranulo gli elementi fondamentali per le prime fasi di crescita della pianta, ed estratti di alga *Macrocyctis Integrifolia* con azioni positive sull'assorbimento dei nutritivi e sullo sviluppo delle radici. La *Macrocyctis*, infatti, oltre ad avere funzioni complessanti protettive e veicolanti nei confronti degli elementi nutritivi, migliorando la disponibilità del fosforo e dei microelementi, esercita un'azione diretta sulla crescita delle radichette assorbenti e dei meristemi apicali, svolgendo un'azione di tipo ormono-simile.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	8%
Azoto (N) ammoniacale	8%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	35%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	32%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	5%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,8%

Densità g/mL	Diametro dei granuli mm
0,85	0,4-1,8

Taglia: 25 kg

Metodo di applicazione: AL TERRENO

Lo specifico diametro dei microgranuli e la loro uniformità, consentono di effettuare applicazioni omogenee nel solco di semina, mediante seminatrici di precisione dotate di microgranulatore.

Colture	Dose	Indicazioni
Cereali, colture industriali ed estensive	20 - 30 kg/ha	Localizzato alla semina
Colture frutticole	15 - 30 g/pianta	Dopo il trapianto o alla ripresa vegetativa, localizzato in prossimità del colletto
Colture orticole in serra	4 - 6 kg/1000 m ²	Prima del trapianto sull'intera superficie o al trapianto localizzato sulla fila.
Tappeti erbosi, parchi e giardini	1,5 - 2 kg/100 m ²	tee, green, fairway, campi da calcio ecc

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

GRINVER 49 P

Ideale per le semine dei cereali autunno-vernini

- Effetto starter garantito.
- Fosforo presente con una frazione a pronta assimilabilità e un'altra a cessione graduale.
- Utilizzabile con qualsiasi tipo di seminatrice.



Componenti: Fosforo da perfosfato d'ossa, azoto, zolfo e zinco.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Grinver 49 P è un concime Fosfatico di nuova concezione applicativa e di elevata efficacia che contiene come matrice di base il perfosfato d'ossa.

Grinver 49 P è caratterizzato da un'innovativa formulazione, in MINIGRANULI "multifunzione", caratterizzato da un peso specifico e dimensioni idonee per la distribuzione uniforme al terreno sia in modo localizzato, che "a pieno campo" con i normali girelli spandiconcime.

Grinver 49 P è ottenuto tramite uno specifico processo produttivo che attiva il fosforo contenuto nella matrice organica di partenza e lo rende prontamente disponibile per la pianta. La purezza dei componenti e l'elevata attività nutritiva permette di ottenere dei dosaggi molto ridotti in modo da rendere GRINVER 49 P un formulato a basso impatto ambientale.

La frazione fosfatica di GRINVER 49 P svolge una doppia funzione: la parte a pronto effetto favorisce una rapida crescita delle piantine anche in condizioni di basse temperature (Effetto Starter), mentre la frazione a rilascio graduale fornisce energia nelle fasi più avanzate (es. accestimento) migliorando il livello produttivo.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	35%
solubile nel citrato ammonico neutro	
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile nell'acqua	25%
Azoto (N) totale	0,8%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	13%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,15%

Densità g/mL	Diametro dei granuli mm
0,95	0.7-2

Taglia: 25 kg

Metodo di applicazione: AL TERRENO

Colture	Dose	Indicazioni
Cereali autunno-vernini	40 - 60 kg/ha	Miscelare o stratificare nella tramoggia delle seminatrici a diretto contatto con i semi
Mais	20 - 25	Localizzato nel solco di semina
Colture industriali (soia, barbabietola da zucchero, colza, girasole, ecc.)	20 - 25	Localizzato nel solco di semina
Colture orticole da pieno campo	40 - 60 Kg/ha	Localizzato sulle file di semina / trapianto
Preparazione terricci	3 - 5 kg/m ³	Miscelare al terriccio o alla torba prima degli invasi

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>



GRINVER 53 NP

Ideale per la concimazione localizzata delle semine autunnali

- Prodotto completo con azoto, fosforo, zolfo, zinco e acidi umici.



Componenti: Fosforo da Perfosfato d'ossa, azoto, zolfo, zinco e acidi umici

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: GRINVER 53 NP è un formulato di ultima generazione a base di perfosfato d'ossa ed arricchito di Azoto prontamente disponibile e acidi Umici.

Questi elementi sono indispensabili per la coltura, soprattutto nelle prime fasi di sviluppo per la formazione rapida delle radici.

Gli elementi contenuti nel GRINVER 53 NP sono stati studiati per avere una doppia modalità d'azione: la prima, con la frazione Azoto - Fosforo - Zinco prontamente utilizzabili, per formare velocemente la pianta favorendo la radicazione (effetto starter); la seconda con formulati a lento rilascio e Zolfo per migliorare l'accestimento e favorire la ripresa vegetativa, incrementando il contenuto di proteine.

Gli acidi Umici completano il prodotto con l'obiettivo di stimolare l'attività dei microrganismi del suolo, complessare e proteggere gli elementi nutritivi e quindi migliorare l'efficacia nutrizionale.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	8%
Azoto (N) ammoniacale	8%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	25%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	17,5%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	8%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	20%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,15%
Attivatore: estratti umici	0,5%

Densità g/mL	Diametro dei granuli mm
0,85	1-3

Taglia: 25 kg

Metodo di applicazione: AL TERRENO

Lo specifico diametro dei microgranuli e la loro uniformità, consentono di effettuare applicazioni omogenee nel solco di semina, mediante seminatrici di precisione dotate di microgranulatore.

Colture	Dose	Indicazioni
Cereali autunno - vernini	40 - 60	Miscelare o stratificare nella tramoggia
Colture industriali (soia, barbabietola, colza, girasole)	20 - 25	Localizzato nel solco di semina
Colture orticole da pieno campo	40 - 60	Localizzato sulle file di semina / trapianto
Preparazione terricci	1 - 1,5 Kg/m ³	Miscelare al terriccio o alla torba prima degli invasi

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

TOP MB



Ammendante microbico granulare. Miglioratore delle caratteristiche del suolo a triplice effetto.

- Rapido sviluppo dell'apparato radicale.
- Migliora la fertilità biologica del suolo.
- Ottimizza l'assorbimento di acqua ed elementi nutritivi.



Componenti: zeoliti naturali, *Trichoderma spp*, micorrizze, *Bacillus spp*, matrici vegetali.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: TOP MB è un ammendante organico in forma granulare, arricchito con microrganismi benefici e utilizzabile anche in agricoltura biologica. È costituito da un consorzio di *Trichoderma spp*, *Bacillus spp* e micorrizze arbuscolari sinergizzate attraverso zeoliti naturali e matrici vegetali ad alta capacità di imbibizione. La sinergia tra queste componenti permette di migliorare aspetti quali la capacità di scambio cationico (C.S.C.), la solubilizzazione dei nutrienti e la vitalità del mix microbico con cui è arricchito, conferendo una maggior capacità di moltiplicazione e colonizzazione della rizosfera una volta distribuito

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico	5%
Azoto (N) organico solubile	4,5%
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%

Taglia: 15 kg

Modalità e dosi d'impiego

Coltura	Metodo di applicazione	Dosaggio	Indicazioni
Orticole, frutticole ed estensive	Spandiconcime	200 Kg/ha	Durante la preparazione del letto di semina/trapianto
Orticole, alberi da frutto ed ornamentali	Assolcatore	150-200 Kg/ha	Nel post trapianto durante la rincalzatura
Vivaismo	Distributore a spalla	8-10 g/ Ø14	Per lavori di vasetteria post-trapianto

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVxYKR>



AZOMIN

Attivatore dell'assorbimento radicale

- Migliora l'assorbimento dei nutrienti, incrementando l'efficienza dei fertilizzanti utilizzati in abbinamento.
- Favorisce lo sviluppo vegeto-produttivo.

32% di amminoacidi e peptidi



Componenti: Proteine, polipeptidi e amminoacidi.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: AZOMIN è un concime BIOLOGICO, in grado di migliorare lo sviluppo vegeto-produttivo di piante da frutto, ortaggi e colture florovivaistiche. La matrice organica deriva da tessuti animali opportunamente trattati per ottenere, alla fine di un particolare processo produttivo, proteine, polipeptidi, e amminoacidi prontamente disponibili per la nutrizione delle piante. Nella rizosfera, AZOMIN promuove l'attività dei microrganismi terricoli e, grazie alla sua azione, migliora la disponibilità dei nutrienti, che diventano più facilmente assorbibili dalla pianta. In abbinamento ai fertirriganti Cifo NPK, AZOMIN ne consente una riduzione dei dosaggi (fino al 30%), grazie all'efficace azione "complessante /carrier" anche riguardo ai nutrienti di difficile assorbimento (fosfati, calcio, ferro ecc.).

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico	5%
Azoto (N) organico solubile	4,5%
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
6	2,75	1,25

Taglia: 12 kg; 24 kg; 1000 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE (dosaggio medio 6 kg/ha)

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose	Indicazioni
Piante da frutto	30 - 60 kg/ha	Da caduta petali, suddividere in 2-3 interventi ogni 7-10 giorni
Vite, Actinidia, Olivo e Agrumi	30 - 60 kg/ha	Da ripresa vegetativa, suddividere in 2-3 interventi ogni 7-10 giorni
Orticultura in serra	4 - 6 kg/1000 m ²	Fasi iniziali e centrali del ciclo
Orticultura in pieno campo	30 - 60 kg/ha	Fasi iniziali e centrali del ciclo
Colture floricole e ornamentali, vivaio	4 - 6 kg/1000 m ²	Fasi iniziali e centrali del ciclo

AZOMIN somministrato in abbinamento ai chelati di ferro radicali, ne migliora l'assorbimento e la loro efficacia nel tempo. In caso di applicazione al terreno con barra irroratrice o assolcatore, considerare una concentrazione max del 10%.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

SUPERNAT 93

Rivitalizzante del sistema suolo-pianta

- Migliora la fertilità del terreno.
- Stimola lo sviluppo dell'apparato radicale.
- Migliora l'assorbimento dei nutrienti.



Componenti: Polisaccaridi, amminoacidi di origine vegetale, potassio.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: SUPERNAT 93 è un concime fluido di origine organica, solubile in acqua, indicato per apporti diretti al terreno o in fertirrigazione, su ogni tipo di coltura orticola-frutticola-floricola. Il formulato contiene azoto e potassio di origine organica, sostanze naturali, proteine nobili e amminoacidi, per favorire lo sviluppo dell'apparato radicale delle piante, stimolare i processi enzimatici e la moltiplicazione della microfauna e microflora terricole e migliorare l'attività biologica del terreno. SUPERNAT 93 svolge un'importante azione nutrizionale dato che stimola la formazione dei peli radicali con conseguente maggiore capacità di assorbimento degli elementi nutritivi apportati e presenti nella soluzione circolante.

Un utilizzo costante di SUPERNAT 93 rivitalizza i terreni esausti, migliora le caratteristiche biologiche e determina un aumento della vegetazione e della resa produttiva.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) organico	2,7%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	4%
Carbonio (C) organico di origine biologica	10%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
7	3	1,26

Taglia: 20 kg; 240 kg; 1000 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose	Indicazioni
Piante da frutto, vite, olivo	100-150 kg/ha	Da frazionare durante tutto il ciclo vegetativo
Orticoltura a foglia in serra	3-5 kg/1000m ²	1 trattamento post-trapianto
Orticoltura da frutto in serra	2-5 kg/1000m ²	Da post-trapianto, da ripetere in più applicazioni, in numero variabile a seconda della lunghezza del ciclo
Orticoltura in pieno campo	20-50 kg/ha	Da post-trapianto, da ripetere in più applicazioni, in numero variabile a seconda della lunghezza del ciclo
Vivai, piante da fiore e ornamentali	1-2 kg/1000m ²	Da post- trapianto ripetuti in più interventi
Stoppie e residui culturali	50-80 kg/ha	Prima delle lavorazioni autunnali. La dose varia in funzione della quantità di biomassa vegetale da interrare.

Su frutticole e orticole è possibile impiegare il prodotto per via fogliare alla dose di 3-5 Kg/ha

In caso di applicazione al terreno con barra irroratrice o assolcatore, considerare una concentrazione max del 10%.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: SUPERNAT 93 è miscibile alla dose d'impiego con tutti i prodotti CIFO. Le miscele con formulati a forte reazione acida o alcalina devono essere effettuate dopo che tali prodotti sono stati diluiti alla dose d'impiego.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVxYKR>



BIOTRON

Migliora la fertilità del suolo

- Alto grado di umificazione: 95%.
- Migliora le caratteristiche chimico-fisiche del terreno.
- Rivitalizza il terreno.

Formulazione in pellet



Componenti: Lignite.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: BIOTRON è un ammendante interamente naturale a base di LIGNITE, si presenta in forma di PELLET di colore scuro, dalle dimensioni ottimali per eseguirne la distribuzione al terreno con le normali attrezzature spandiconcime.

L'elevato potere ammendante di BIOTRON è fornito dalla matrice vegetale, altamente umificata, che consente di salvaguardare la fertilità del suolo, migliorandone le caratteristiche chimico-fisiche, e favorendo la germinazione dei semi nonché la formazione di nuove radici e la crescita delle piante.

Le sostanze umiche contenute in BIOTRON, inoltre, grazie ad azioni di complessazione, proteggono gli elementi nutritivi (es. ferro e fosforo) da fenomeni di insolubilizzazione, favorendone l'assorbimento da parte delle radici ed agendo come "attivatori" di concimi.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Carbonio (C) organico di origine biologica sul secco	42%
Carbonio (C) umificato sul secco	24%
Grado di umificazione	95%

Densità g/mL	Diametro dei granuli mm	Grado di umificazione
0,8	3-8	95%

Taglia: 25 kg

Metodo di applicazione: DISTRIBUZIONE AL TERRENO

Colture	Dose	Indicazioni
Piante da frutto	100 - 250 kg/ha	Durante il riposo vegetativo autunno-invernale (localizzato)
Actinidia	200 - 300 kg/ha	Durante il riposo vegetativo (localizzato)
Orticoltura in serra	30 - 60 kg/1000 m ²	Alla preparazione del terreno
Orticoltura in pieno campo	200 - 300 kg/ha	Alla preparazione del terreno
Culture floricole e ornamentali, vivaio	30 - 60 kg/1000 m ²	Prima della preparazione del terreno
Cereali e colture industriali	100 - 200 kg/ha	Prima della preparazione del terreno
Frutteto nuovi impianti	100 - 200 gr/pianta	Localizzato nella buca di impianto
Vivaismo, preparazione del terriccio	5 - 6 kg/m ³	Miscelare al terriccio prima degli invasi

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo - climatiche.

BIOTRON S

Promuove lo sviluppo delle radici
e l'assorbimento dei nutrienti

- 100% Leonardite
- Rapido attecchimento senza stress



Componenti: Leonardite.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: BIOTRON S è Leonardite in micro scaglie estratta nei migliori giacimenti di sostanze umiche naturali del continente europeo.

L'alto contenuto in sostanza organica totale e in carbonio organico, interamente di origine biologica, sono indice di un elevato valore ammendante. La sostanza organica presente è caratterizzata da un alto (93%) grado di umificazione, che si traduce in una percentuale di acidi umici e fulvici davvero unica in natura. Gli acidi umici e fulvici, ceduti gradualmente dal prodotto, si combinano con le particelle del terreno dando luogo a complessi colloidali umo-argillosi non dilavabili. I loro effetti consistono nel migliorare le caratteristiche chimico-fisiche del terreno, i processi di assimilazione degli elementi nutritivi e la radicazione delle piantine. L'impiego di BIOTRON S è consigliabile su tutte le specie coltivate, in particolare nei terreni poveri di sostanza organica, grazie inoltre alla sua origine naturale e all'estrazione interamente di tipo meccanico, BIOTRON S può essere impiegato senza alcuna limitazione anche in agricoltura biologica.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:
(sulla sostanza secca)

Carbonio (C) organico di origine biologica	34%
Azoto (N) organico	1,3%
Sostanza organica	68%
Sostanza organica estraibile in percentuale sulla sostanza organica	70%
Sostanza organica umificata in percentuale sulla sostanza organica estraibile	93%
pH	6,5

Taglia: 30 kg

Metodo di applicazione:

DISTRIBUZIONE AL TERRENO

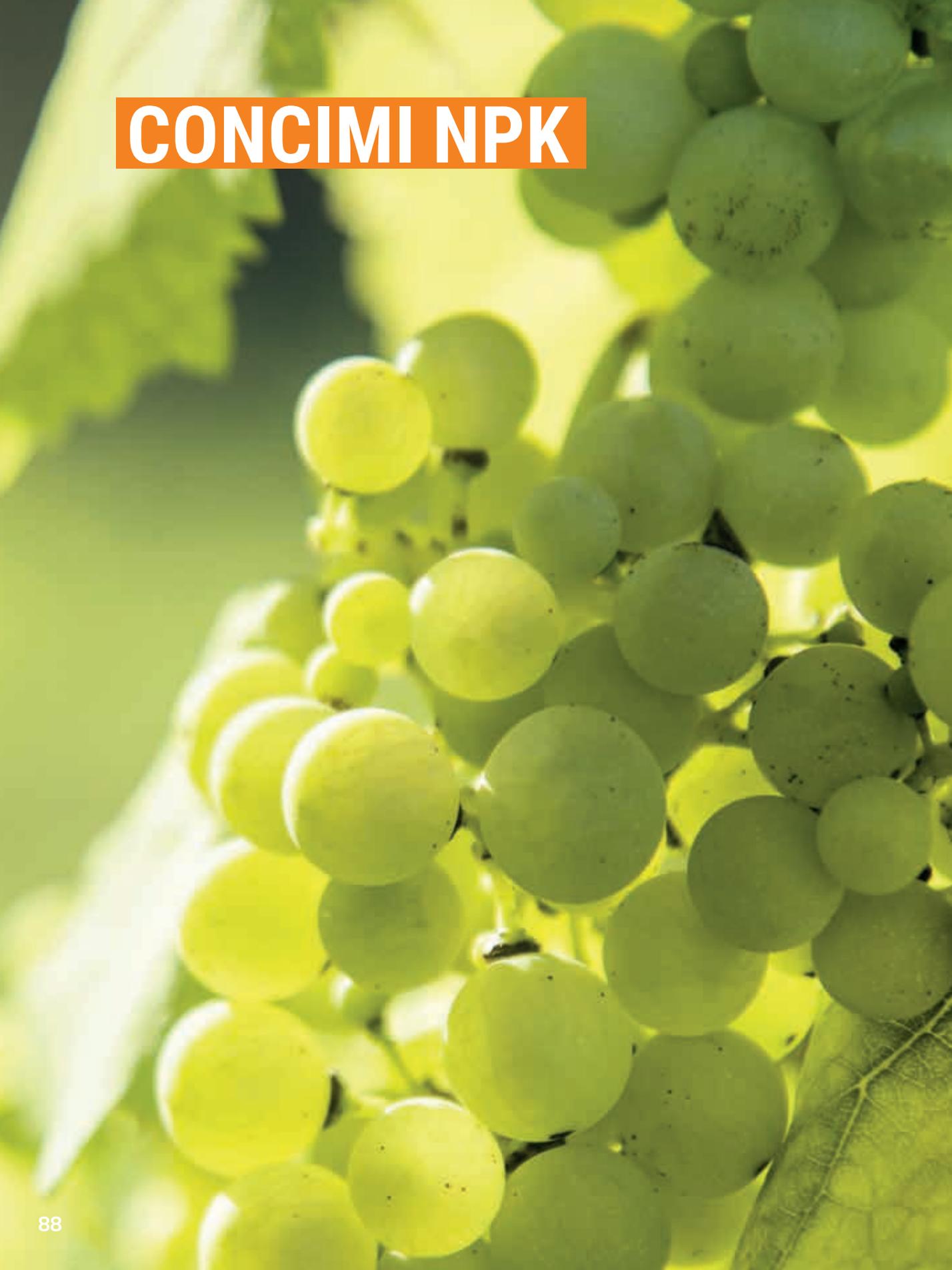
L'incorporazione nel terreno, anche se non strettamente necessario, è comunque utile per rendere più pronta e uniforme l'azione di BIOTRON S.

Colture	Dose	Indicazioni
Piante da frutto e frutta a guscio	100 - 250 kg/ha	Durante il riposo vegetativo autunno - invernale (localizzato)
Actinidia	200 - 300 kg/ha	Durante il riposo vegetativo (localizzato)
Orticoltura in serra	30 - 60 kg/1000 m ²	Alla preparazione del terreno
Orticoltura in pieno campo	200 - 300 kg/ha	Alla preparazione del terreno
Colture floricole e ornamentali, vivaio	30 - 60 kg/1000 m ²	Prima della preparazione del terreno
Cereali e colture industriali	100 - 200 kg/ha	Prima della preparazione del terreno
Frutteto nuovi impianti	100 - 200 g/pianta	Localizzato nella buca di impianto
Vivaismo, preparazione del terriccio	5 - 6 kg/m ³	Miscelare al terriccio prima degli invasi

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Al sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>

CONCIMI NPK

A close-up photograph of a bunch of green grapes on a vine. The grapes are round and have a light green color. The background is blurred, showing more of the vine and leaves. The lighting is bright, creating a high-contrast image.



LINEA FLORAL	90	LINEA TECH.....	92
LINEA IDROFLORAL	91		



LINEA FLORAL

Formulati studiati per offrire la massima efficacia nella nutrizione fogliare

- Prodotti completi con macro e microelementi.
- Formulazioni specifiche per ogni fase fenologica.
- Elevata solubilità e purezza delle componenti.



Modalità d'azione e vantaggi agronomici: I formulati della linea FLORAL si contraddistinguono per l'elevata purezza e qualità degli elementi nutritivi contenuti, tali da consentire una rapida e completa solubilizzazione del prodotto e la formazione di una soluzione a bassa salinità. Tutte le formulazioni sono ottimizzate per l'impiego fogliare, attraverso specifiche titolazioni e materie prime che ne migliorano l'assorbimento e consentono una veloce traslocazione dei nutrienti nei siti di utilizzo.

I concimi della linea FLORAL possono essere favorevolmente impiegati su tutte le colture. Le diverse titolazioni, ricche anche di microelementi essenziali, consentono inoltre l'impiego ottimale e la massima efficacia lungo tutto il ciclo colturale.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Prodotto	Azoto Nitrico	Azoto Ammoniacale	Azoto Ureico	Azoto Totale	P2O5	K2O	B	Cu	Mn	Mo	Fe	Zn	pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm
Floral N	2	2	26	30	12	8	0,1	0,05	0,1	-	-	0,1	5,32	0,40
Floral P	-	11	-	11	30	11	0,1	0,05	0,1	-	-	0,1	5,12	1,05
Floral 20-20-20	5,5	8	6,5	20	20	20	0,05	0,01	0,1	0,005	0,2	0,01	7,66	0,96
Floral K	10	2	-	12	5	35	0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	5,78	1,04

Agente chelante per il ferro: DTPA

Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 2 - 7,5

Agente chelante per rame, manganese e zinco: EDTA

Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 2 - 10

Taglia: 2,5 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

In frutti-viticultura si consiglia di irrorare con 1000 L/ha di acqua, mentre nelle colture orticole e erbacee irrorare con un minimo di 500 L/ha di acqua

Colture	Dose
Colture frutticole e frutta a guscio	250 - 400 g/hL
Colture industriali	4 - 5 kg/ha
Colture orticole	250 - 300 g/hL
Vivai e piante ornamentali	250 - 300 g/hL
Colture tropicali	250 - 300 g/hL
Cereali e foraggere	4 - 5 kg/ha

I dosaggi e il numero di interventi devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura e della fase fenologica. Per la corretta applicazione nelle specifiche condizioni pedoclimatiche e colturali si consiglia di consultare il servizio tecnico.

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500-600 L/ha su colture arboree, di 150-300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80-100 L/1000 mq su colture in serra.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>

LINEA IDROFLORAL



Fertirriganti in polvere solubili

- Elevata solubilità e purezza.
- Assenza di sodio e cloro.
- Reazione acida.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: La linea Idrofloral è una gamma completa di formulati idrosolubili in polvere cristallina ad alta solubilità e purezza delle materie prime, adatti per tutti gli impianti di fertirrigazione. Grazie alla loro reazione acida, gli Idrofloral possono essere impiegati con tutti i tipi di acqua irrigua ed in ogni tipo di suolo.

Gli Idrofloral utilizzati su colture frutticole, orticole, industriali ed ornamentali soddisfano le specifiche esigenze nutrizionali delle colture nelle fasi iniziali, centrali e finali del ciclo colturale. Riducendo il pH della rizosfera favoriscono lo sfruttamento della fertilità residua.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Prodotto	Azoto Nitrico	Azoto Amm.	Azoto Ureico	Azoto Totale	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO	B	Mn	Zn	Cu	Fe	pH 1%	EC 1% mS/cm
Idrofloral 35-5-8	2	1	32	35	5	8	-	-	-	-	-	-	-	5	4
Idrofloral 14-25-5	-	14	-	14	25	5	30	-	-	-	-	-	-	4	13
Idrofloral 20-20-20	5,6	3,9	10,5	20	20	20	-	-	0,01	0,1	0,01	-	-	4,5	8
Idrofloral 15-10-30	8,5	4	2,5	15	10	30	5	-	-	-	-	-	-	4,5	12
Idrofloral 8-5-44	8	-	-	8	5	44	12	-	-	-	-	-	-	3,5	11,5
Idrofloral 20-5-5	-	15,8	4,2	20	5	5	47	-	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	4	13,5

Taglia: 10 kg;

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Per una corretta applicazione si consiglia di fare l'inizio ciclo solamente con acqua, poi la fertirrigazione vera e propria ed alla fine del ciclo con solo acqua per pulire l'impianto.

Culture	Dose
Culture frutticole	100 - 150 kg/ha.
Cereali e colture industriali	100 - 150 kg/ha.
Culture orticole	10 - 15 kg/1000 mq.
Vivai e piante ornamentali	8 - 12 kg/1000 mq.

(*) dose totale da somministrare, frazionata in più interventi. In caso di fertirrigazione al terreno con barra irroratrice o assolcatore, considerare una concentrazione massima del 10%. Si consiglia di non superare concentrazioni pari al 1 - 2‰ in fertirrigazione localizzata.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

LINEA TECH

L'elevata qualità garantisce la massima efficienza di assorbimento, l'assenza di residui e una rapida preparazione della soluzione.

La reazione acida crea le condizioni ottimali di assorbimento sia nella zona radicale che fogliare.

Il basso tenore in cloro e l'assenza di sodio permettono l'uso senza rischi di fitotossicità o di alterazione del terreno.

La linea TECH unisce materie prime ad elevato grado di raffinazione a coformulanti di derivazione vegetale.

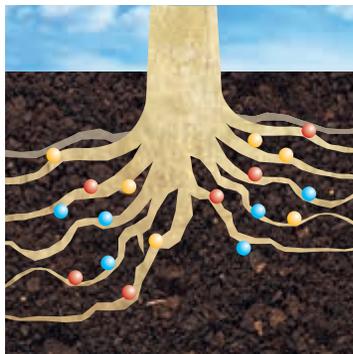
L'alto rendimento fertilizzante consente la riduzione dei dosaggi rispetto ai tradizionali idrosolubili, per una distribuzione mirata alle reali esigenze colturali e con minori perdite di nutrienti.

I formulati sono arricchiti con microelementi per migliorare processi fisiologici come la fecondazione dei fiori, la fotosintesi clorofilliana e lo sviluppo di nuovi tessuti.

Tutti i formulati della linea TECH sono dotati di tecnologia TE.CO. (Terpenic Compounds), componenti innovative che ne aumentano l'efficienza nutrizionale e consentono dosaggi ridotti rispetto ai normali idrosolubili.

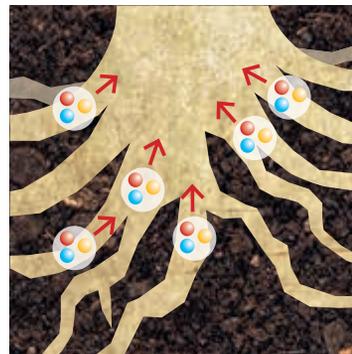
I terpeni sono MOLECOLE derivanti dall'Isoprene, prodotti naturalmente da molte piante, sono i componenti principali delle resine e degli OLI ESSENZIALI delle piante (es. Geraniolo, Mentolo, Canfora, Limonene, ecc.).

Grazie alla tecnologia TE.CO. gli elementi nutritivi, in particolare i microelementi, risultano più protetti da fenomeni di retrogradazione e lisciviazione; i terpeni fungono inoltre da carrier favorendo la rapida assimilazione dei nutrienti.



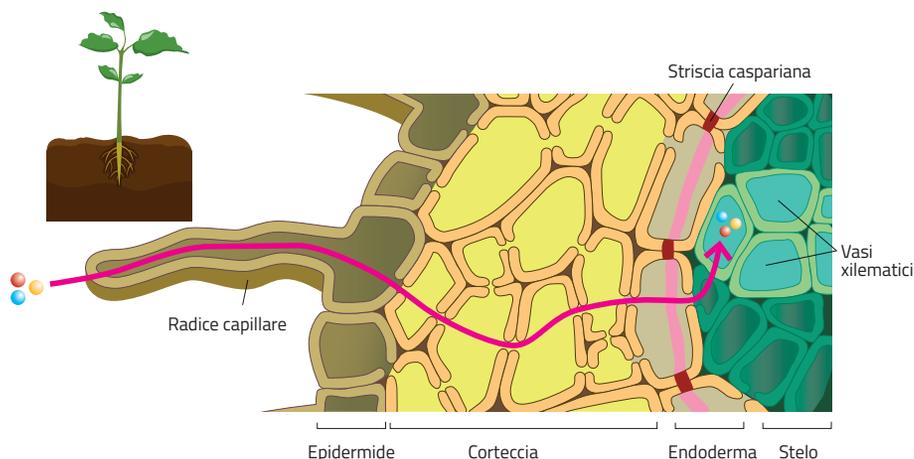
Azione fitostimolante

L'azione dei terpeni **aumenta le zone di passaggio dei nutrienti** nella radice e favorisce lo sviluppo dei peli radicali



Azione complessante e penetrante

I terpeni si combinano con i nutrienti per agire come carrier favorendone **il passaggio** attraverso le membrane plasmatiche



LINEA TECH

Alta tecnologia per la fertirrigazione



Modalità d'azione e vantaggi agronomici: L'alta concentrazione in potassio di **TECH 8-5-44** lo rende indicato per le fasi finali di coltivazione di tutte le colture e per l'intero ciclo di colture potassofile. Contiene inoltre Zolfo, elemento fondamentale per la formazione di aminoacidi indispensabili. **TECH 20-20-20** è indicato per tutte le fasi del ciclo colturale. Contiene azoto sia in forma prontamente disponibile che graduale, per garantire un'azione continua dell'elemento. L'alta concentrazione in azoto di **TECH 35-5-8** rende il formulato indicato per le fasi iniziali del ciclo vegetativo delle colture e soddisfa le esigenze nutritive delle piante in forte accrescimento vegetativo. L'azoto viene fornito sia in forma prontamente disponibile che graduale per garantire un'azione continua dell'elemento. Il rapporto tra i macroelementi del **TECH 15-10-30** è particolarmente adatto alle fasi intermedie e finali del ciclo produttivo di tutte le colture. Migliora la produttività delle colture e contribuisce ad incrementare gli standard qualitativi. Migliora l'accumulo di zuccheri, intensifica gli aromi e supporta i processi di maturazione. **TECH 18-11-18** è arricchito con microelementi chelati per prevenire carenze e assicurare alla pianta il normale ed equilibrato svolgimento della fecondazione, della fotosintesi e dello sviluppo di organi e tessuti. **TECH 10-50-10** è indicato per le fasi iniziali di coltivazione favorendo un rapido effetto starter sulla coltura.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Prodotto	Azoto Nitrico	Azoto Amm.	Azoto Ureico	Azoto Totale	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu EDTA	Mn EDTA	Mo	Fe EDTA	Zn EDTA	pH 0.1%	EC 1% mS/cm	Tempo di solubiliz. 10% (min.)
TECH 8-5-44	8	-	-	8	5	44	-	10	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	3,5	12,5	2
TECH 20-20-20	5,6	3,9	10,5	20	20	20	-	-	0,01	0,01	0,02	0,006	0,02	0,01	4,5	9	1
TECH 15-10-30	8,5	4	2,5	15	10	30	-	5	0,02	0,02	0,02	0,01	0,05	0,02	5	13	2
TECH 35-5-8	2	1	32	35	5	8	-	-	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	4,6	2,8	1,30
TECH 18-11-18	5,1	8,3	4,6	18	11	18	-	17	0,01	0,01	0,01	0,005	0,02	0,01	4,6	11,5	2,30
TECH 10-50-10	-	10	-	10	50	10	-	5	0,01	0,01	0,01	0,005	0,02	0,01	6,2	9	2,30

Taglia: 10 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Per una corretta applicazione si consiglia di fare l'inizio ciclo solamente con acqua, poi la fertirrigazione vera e propria ed alla fine del ciclo con solo acqua per pulire l'impianto.

Culture	Dose kg/ha
Pero, melo, pesco, albicocco, susino, ciliegio, nocciolo, olivo, vite	70 - 120*
Agrumi, Actinidia ed arboree in genere	75 - 120*
Ortaggi	7 - 10 kg / 1000 m ²
Vivai	7 - 10 kg / 1000 m ²
Piante ornamentali e da fiore	7 - 8 kg / 1000 m ²

(*) Dose totale da somministrare, frazionata in più interventi. In caso di fertirrigazione al terreno con barra irroratrice o assolcatore, considerare un rapporto minimo di concime: acqua di 1:10.

Metodo di applicazione: CONCIMAZIONE FOGLIARE

Frutteto, Agrumi, Olivo e Vigneto: eseguire le applicazioni da ingrossamento frutto alla raccolta, 2 - 3 kg/ha

Ortaggi: eseguire le applicazioni a partire da metà ciclo colturale, 2 - 3 kg/ha

Culture industriali: eseguire le applicazioni da metà ciclo colturale, 7 - 9 kg/ha

Culture floricole: eseguire le applicazioni alla fase di formazione bocciolo, 250 g/ha

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVxYKR>

MESO E MICROELEMENTI





BORFAST	96	CHERAM	104
BZ FAST.....	97	GRINVER ZOLFO 87	105
CALCIUM FAST.....	98	MAG 32 FE.....	106
MAGNESIUM FAST.....	99	MAGNESIO ATTIVATO.....	107
MANGANESE FAST	100	MIKROM	108
ZINC FAST	101	NEOBIT NEW	109
ESSEMAX.....	102	POLITER PLUS	110
S3 RINVERDENTE	103	UNIBOR PIÙ	111



BORFAST

Linea Fast

Boro a rapido assorbimento fogliare

- Elevato contenuto di Boro.
- Previene e cura le fisiopatie da carenza di Boro.



Componenti: Boro.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: BORFAST grazie all'elevata tecnologia di produzione presenta importanti caratteristiche tecniche.

- Elevata penetrazione fogliare.
- Elevata mobilità verso i tessuti in rapida formazione e differenziazione.
- Massima concentrazione e purezza.
- Elevata adesione e persistenza sulle foglie grazie ad un duraturo ed efficace effetto bagnante.

Grazie a queste caratteristiche tecniche BORFAST permette di prevenire e curare le fisiopatie dovute alla carenza di Boro ed in particolare: Suberosi esterna e interna nelle mele, il cuore cavo delle barbabietole, la fragilità nello stelo del sedano, la scarsa allegagione, la crescita stentata del tabacco, l'acinellatura della vite, la litiasi del perlo.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Boro (B) solubile in acqua 11%
 Molibdeno (Mo) nella forma di sale di sodio, idrosolubile 0,02%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
8,5	2,1	1,37

Taglia: 1 L; 5 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

In frutti-viticultura si consiglia di irrorare con 1000 L/ha di acqua, mentre nelle colture orticole ed erbacee irrorare con un minimo di 500 L/ha di acqua.

Colture	Dose L/ha
Colture frutticole	1 - 1,5
Colture orticole da foglia	1 - 1,5
Colture orticole in generale	1 - 1,5
Colture industriali	1 - 1,5
Vivai, Piantе floricole ed ornamentali	100 - 150 mL/hL

In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose del prodotto non deve superare i 60 - 80 mL/hL. I trattamenti vanno eseguiti nelle ore più fresche della giornata.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: BORFAST è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione dei chelati di Ferro distribuiti per via fogliare e dei formulati a reazione fortemente acida. In ogni caso, è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.

BZ FAST**Previene le carenze di boro e zinco**

- Migliora l'allegagione e lo sviluppo dei frutti.
- Previene le fisiopatie dovute alle carenze di zinco e boro.
- Migliora la resistenza della pianta alle basse temperature invernali.

**Componenti:** Boro e Zinco.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: BZ FAST apporta due "preziosi" microelementi, fondamentali per il regolare sviluppo di fiori e frutti, per il metabolismo proteico e degli zuccheri, e per l'irrobustimento dei tessuti vegetali.

Il prodotto permette di prevenire e curare le fisiopatie dovute alle carenze di zinco e/o boro come la scarsa allegagione, l'acinellatura della vite, la suberosi delle pomacee, il cuore cavo delle barbabietole, la crescita stentata del tabacco, i germogli sbiancati nel mais e nanismo, la clorosi/imbiancamento internervale negli agrumi, la scarsa colorazione dei frutti, ecc.

Le applicazioni sono consigliate nelle fasi di pre-fioritura e ingrossamento frutti, ma anche nell'immediato post-raccolta per aumentare la resistenza della pianta alle basse temperature invernali e garantire una migliore ripresa vegetativa nella primavera successiva.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Boro (B) solubile in acqua 10%

Zinco (Zn) solubile in acqua 11

pH 1%	EC 1% mS/cm
3	3

Taglia: 2,5 kg**Metodo di applicazione:****FOGLIARE**

Culture	Dose	Indicazioni
Piante da frutto (melo, pero, pesco, albicocco, actinidia, vite, agrumi, olivo, ecc.)	150 - 250 g/hL	Intervenire in pre-fioritura, ingrossamento frutti ed in post-raccolta.
Nocciolo e frutta a guscio	100 - 250 g/hL	Intervenire in pre-fioritura, ingrossamento frutti ed in post-raccolta.
Ortaggi da foglia e da fiore (lattughe, cicorie, cavoli, ecc.)	80 - 100 g/hL	1 - 2 interventi allo stadio di 4 - 6ª foglia ogni 12 - 15 giorni.
Ortaggi da frutto (pomodoro, peperone, zucchini, ecc.)	100 - 150 g/hL	in pre-fioritura e ingrossamento frutti.
Cereali e Colture industriali (mais, tabacco, barbabietola da zucchero, piante da tubero, cotone, soia, girasole, ecc.)	80 - 100 g/hL	2 - 3 interventi ogni 12 - 15 giorni a partire dallo stadio di 4 - 6ª foglia
Vivai, piante da fiore e ornamentali	50 - 80 g/hL	1 - 2 interventi distanziati di 12 - 15 giorni dal rinvaso/ripresa vegetativa.

Si consigliano volumi di acqua non inferiori ai 1000 - 1200 l/ha su piante da frutto arboree, e ai 500 - 600 l/ha su ortaggi e/o colture erbacee.

Miscibilità: BZ FAST è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali e dei formulati a reazione alcalina.



CALCIUM FAST

Linea Fast

Calcio a rapido assorbimento fogliare

- Previene e cura le carenze di calcio.
- A base di Chelato di Calcio.



Componenti: Chelato di calcio.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: CALCIUM FAST è un formulato liquido a base calcio in forma chelata, è caratterizzato da un'elevata capacità di assorbimento a livello fogliare, dimostrando la massima efficacia nel contrastare le fisiopatie causate dalla carenza di calcio e nell'aumentare la consistenza e la conservabilità di frutta e ortaggi.

CALCIUM FAST è indicato in particolare per risolvere rapidamente le seguenti fisiopatie:

- butteratura amara delle mele
- disseccamento del rachide della vite
- marciume apicale del pomodoro
- seccume fisiologico del melone
- seccume fogliare degli ortaggi da foglia
- mal raggiante, cracking e rugginosità delle drupacee
- necrosi marginale delle brattee della poinsettia

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Chelato di calcio 30%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
6	1,3	1,2

Taglia: 1 L; 5 L; 20 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Sulle colture orticole da frutto e frutticole iniziare i trattamenti da frutto ingrossato e proseguire sino a poco prima della raccolta.

Colture	Dose	Indicazioni
Vite e colture frutticole in genere	100 - 120 mL/hL	3 - 4 trattamenti da ingrossamento frutto
Melo varietà Golden e simili	50 - 60 mL/hL	4 - 5 trattamenti da caduta petali
Melo varietà rosse	80 - 120 mL/hL	4 - 5 trattamenti da caduta petali
Ortaggi a pieno campo	80 - 120 mL/hL	Dalle fasi di post allegagione ogni 10 - 12 giorni
Ortaggi in serra	100 - 120 mL/hL	Dalle fasi di post allegagione ogni 10 - 12 giorni
Vivai	80 - 100 mL/hL	Dalle prime fasi di sviluppo ogni 12 - 15 giorni
Piante ornamentali e da fiore	80 - 100 mL/hL	Dalle prime fasi di sviluppo ogni 12 - 15 giorni

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.

Fertirrigazione con manichetta: 2 - 3 litri /1000 mq da post-allegagione. Ripetere per 3 - 4 volte con intervalli di 10 - 15 giorni.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: CALCIUM FAST è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, in tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette le indicazioni di compatibilità riportate.

MAGNESIUM FAST



Linea Fast

Magnesio a rapido assorbimento fogliare

- Elevata penetrazione fogliare.
- Alta mobilità verso i tessuti in rapida formazione.
- Massima concentrazione e purezza.

Componenti: Magnesio e Zolfo.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: MAGNESIUM FAST è un formulato di estrema purezza in grado di esaltare le funzioni biochimiche del magnesio nella pianta. La presenza di specifiche sostanze umettanti ed adesivanti garantiscono l'omogenea e persistente copertura delle foglie, migliorando l'assorbimento dell'elemento nutritivo. MAGNESIUM FAST è in grado di oltrepassare efficacemente le barriere presenti nell'epidermide della foglia, che riducono la penetrazione anche dei chelati tradizionali.

Grazie alle elevate caratteristiche di penetrabilità e bagnabilità, MAGNESIUM FAST permette di prevenire e curare efficacemente le fisiopatie dovute alla carenza di magnesio ed in particolare:

- Il disseccamento del rachide della vite
- La filloptosi del melo
- La clorosi magnesiaca
- Il seccume fogliare degli ortaggi come coadiuvante del calcio.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua 6%

Anidride Solforica (SO₃) solubile in acqua 12%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
8,8	2,5	1,32

Taglia: 1 L; 5 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

In arboricoltura va distribuito con 1000 litri/ha d'acqua mentre le colture erbacee richiedono irrorazioni con un minimo di 500 l/ha d'acqua.

Colture	Dose
Colture frutticole (*)	700 - 1100 ml
Colture industriali	800 - 1000 ml
Colture orticole in generale	800 - 1000 ml
Vivai e piante ornamentali	700 - 800 ml

(*) per il melo, varietà Delicious, si consiglia di non superare un dosaggio di 900 - 1000 mL. In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: MAGNESIUM FAST è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali e insetticidi a base oleosa. In ogni caso, è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.



MANGANESE FAST

Linea Fast

Manganese a rapido assorbimento fogliare

- Elevato contenuto in Manganese.
- Previene e cura le fisiopatie da carenza di Manganese.



Componenti: Manganese.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: MANGANESE FAST è un formulato nutrizionale liquido caratterizzato da un contenuto elevato in Manganese altamente assimilabile. La presenza di specifici coformulanti e la reazione acida del formulato permettono di oltrepassare efficacemente le barriere cuticolari della foglia.

Tutto ciò favorisce un rapido assorbimento ed una veloce traslocazione nei tessuti. Grazie a queste caratteristiche MANGANESE FAST permette di prevenire e curare le fisiopatie dovute alla carenza di Manganese, come l'ingiallimento internervale a mosaico dei fruttiferi e delle piante erbacee, in particolare della barbabietola da zucchero.

Gli interventi con MANGANESE FAST aumentano l'attività fotosintetica delle colture favorendo l'aumento delle rese.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Manganese (Mn) nella forma di nitrato, idrosolubile 13,3%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/mL
3,5	5,5	1,52

Taglia: 1 L; 5 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

In frutti-viticultura si consiglia di irrorare con 1000 L/ha di acqua, mentre nelle colture orticole ed erbacee irrorare con un minimo di 500 L/ha di acqua.

Colture	Dose ml/ha
Colture frutticole	600 - 800
Colture orticole da foglia	300 - 500
Colture orticole in generale	400 - 600
Colture industriali	600 - 800
Vivai, Piante floricole ed ornamentali	30 - 40 mL/hL

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: MANGANESE FAST è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali e insetticidi a base oleosa. In ogni caso, è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.

ZINC FAST

Linea Fast

Zinco a rapido assorbimento fogliare



- Elevato contenuto di Zinco.
- Previene e cura le fisiopatie da carenza di Zinco.



Componenti: Zinco.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: ZINC FAST è un concime liquido ad elevato contenuto in Zinco, altamente assimilabile dalla pianta.

La presenza di specifici coformulanti e la reazione acida del formulato permettono di oltrepassare efficacemente le barriere cuticolari della foglia. Tutto ciò favorisce un rapido assorbimento ed una veloce traslocazione nei tessuti. Per le sue specifiche caratteristiche ZINC FAST previene e cura le fisiopatie dovute alla carenza di zinco, ed in particolare:

- Scarsa produzione e colorazione dei frutti
- Caduta anticipata dei frutti
- Scarsa radicazione
- Clorosi internervale e nanismo
- Germogli sbiancati nel mais
- Imbiancimenti internervali negli agrumi

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Zinco (Zn) solubile in acqua 10%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/mL
6	2	1,3

Taglia: 1 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

In frutticoltura si consiglia di irrorare con 1000 L/ha di acqua, mentre nelle colture orticole ed erbacee irrorare con un minimo di 500 L/ha di acqua.

Colture	Dose mL/ha
Colture frutticole	800 - 1000
Colture orticole da foglia	300 - 500
Colture orticole in generale	600 - 700
Colture industriali	800 - 1000
Vivai, Piante floricole ed ornamentali	50 - 60 mL/hL

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: ZINC FAST è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali. In ogni caso, è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.



ESSEMAX

Chelato di ferro EDDHA ad alta efficacia

- Elevatissima efficienza agronomica.
- Rapida solubilizzazione.
- Ferro EDDHA 5,2% orto-orto.a



Componenti: Ferro chelato EDDHA.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Essemax è un chelato di ferro, frutto della Ricerca e Sviluppo, che segna una svolta nella cura della clorosi ferrica in frutticoltura, in orticoltura e nel florovivaismo.

Essemax si apporta direttamente all'apparato radicale delle piante tramite fertirrigazione, assolcatore o palo iniettore.

L'agente chelante EDDHA, presente nella forma attiva orto-orto in alta percentuale (5,2%) fornisce un'elevata stabilità del prodotto anche in caso di terreni fortemente alcalini e offre la massima efficacia rinverdente e persistenza d'azione.

Le piante trattate con Essemax risultano più verdi, vitali e più produttive grazie alla presenza di ferro attivo che catalizza l'azione dei processi biochimici e fisiologici come la formazione della clorofilla, la fotosintesi clorofilliana e il metabolismo dei carboidrati. La moderna formulazione in microgranuli presenta numerosi vantaggi pratici che si riassumono in una rapida solubilizzazione del prodotto e una migliore omogeneità di distribuzione.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Ferro (Fe) solubile in acqua 6%
Ferro (Fe) chelato con [o,o] EDDHA 5,2%

pH 1%	EC 1% mS/cm
8	4

Taglia: 10 kg

Metodo di applicazione: DISTRIBUZIONE AL TERRENO

Culture Arboree	Fase d'intervento	Interventi preventivi	Interventi curativi
Culture frutticole	Allevamento	10 - 20 (g/pianta)	20 - 30 (g/pianta)
	Produzione	40 - 50 (g/pianta)	80 - 100 (g/pianta)
Vite ed uva da tavola	Allevamento	5 - 10 (g/pianta)	10 - 20 (g/pianta)
	Produzione	10 - 15 (g/pianta)	20 - 30 (g/pianta)
Arboree ed Arbusti ornamentali	Allevamento	10 - 20 (g/pianta)	20 - 30 (g/pianta)
	Produzione	40 - 50 (g/pianta)	80 - 100 (g/pianta)

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Culture Erbacee ed Ornamentali	Dosaggio (kg/1000 mq)	Modalità d'intervento
Culture orticole e piccoli frutti.	1 - 2	Somministrare con manichetta forata alla concentrazione di 100 (g/hl). Ripetere almeno 2 volte.
Piante Ornamentali verdi e da fiori in piena terra.	4 - 8	Distribuire con palo iniettore oppure in fertirrigazione.
Piante Ornamentali verdi e da fiori in vaso	0.5 (g/l)	Distribuire ½ litro di soluzione per vasi di cm di diametro. Ripetere ogni 7 - 8 giorni.
Preparazione di terricci	80 - 100 (g/m3) di terriccio.	Miscelare uniformemente con il substrato.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

S3 RINVERDENTE



Miscela di microelementi a base di Ferro e Manganese

- Elevata concentrazione e purezza.
- Veloce assimilazione e rapido rinverdimento.
- Specifico per prevenire e curare gli ingiallimenti fogliari.



Al sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>

Componenti: Ferro chelato DTPA, Manganese chelato EDTA, Alga Macrocyctis.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: S3 RINVERDENTE è l'innovativa formulazione a base di Ferro e Manganese, specifica per prevenire e curare rapidamente gli ingiallimenti fogliari. Grazie all'agente chelante fotoresistente (Fe-DTPA), S3 RINVERDENTE, risulta altamente efficace a livello fogliare, inoltre, la presenza di manganese ne migliora l'efficacia nella cura della clorosi e aumenta la potenzialità fotosintetica delle piante trattate.

Il formulato è arricchito con estratti di alga marina "Macrocyctis Integrifolia" che ne migliorano l'efficienza di utilizzo incrementando l'assorbimento degli elementi nutritivi. Gli estratti di alga svolgono, inoltre, un'azione biostimolante diretta sul metabolismo vegetale, migliorando lo sviluppo delle piante e incrementando la resistenza agli stress.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Ferro (Fe) solubile in acqua	3%
Ferro (Fe) chelato con DTPA	3%
Manganese (Mn) solubile in acqua	2%
Manganese (Mn) chelato con EDTA	2%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/mL
7,5	2	1,25

Taglia: 1 L; 5 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Impiegare il formulato con volumi di acqua di 1000 L/ha per le colture arboree-ortaggi e di 500 L/ha per le colture industriali.

Colture	Dose
Colture frutticole	1,5 - 3 L/ha
Colture orticole da foglia	1 - 1,5 L/ha
Colture orticole in generale	1,0 - 1,5 L/ha
Colture industriali	1,2 - 1,5 L/ha
Vivai, Piante floricole ed ornamentali (*)	1 - 1,5 L/ha

(*) Si consiglia di non trattare con petali visibili.

Trattamenti preventivi: Si consigliano applicazioni, alla dose più bassa, a partire dalle prime fasi vegetative, ripetute ogni 10 - 12 giorni, per 2 - 3 volte.

Trattamenti curativi contro gli ingiallimenti: Eseguire 3 applicazioni, alla dose più alta, distanziate di 8 - 10 giorni al verificarsi dei primi sintomi di ingiallimento.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: S3 RINVERDENTE è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali. In ogni caso, è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.



CHERAM

Per una caduta rapida delle foglie

- Favorisce l'entrata in riposo vegetativo della pianta.



Componenti: Rame e manganese

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Cheram è un formulato liquido a base di microelementi, Rame e Manganese chelati con EDTA, in grado di essere prontamente assimilabili dalle piante. Cheram, distribuito in post raccolta sulle piante da frutto, favorisce la tolleranza ai freddi invernali attraverso un'azione nutritiva in grado di potenziare quei processi naturali che determinano l'anticipo della caduta delle foglie in autunno e favoriscono i processi di maturazione del legno, con una conseguente entrata in riposo vegetativo della pianta. Gli astoni privi di foglie, infatti, sopportano meglio tutte le avversità invernali, grazie anche ad una maggiore robustezza dei tessuti delle piante.

Il prodotto può essere anche impiegato in agricoltura biologica.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Rame (Cu) chelato con EDTA, idrosolubile	6,2%
Manganese (Mn) chelato con EDTA, idrosolubile	2%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/mL
8	2,5	1,31

Taglia: 5 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Per favorire la caduta anticipata delle foglie	Dose mL/ha
Piante di melo in produzione	1° intervento: a raccolta terminata, non prima di inizio ottobre.	400
Vivai (astoni)	Un eventuale 2° intervento lo si potrà effettuare dopo circa due settimane.	400 - 600

Si consiglia di irrorare almeno con 15 hL di acqua per ettaro, trattando le piante sino a raggiungere il punto di gocciolamento.

Per migliorare l'efficacia del trattamento si consiglia l'impiego di Bagnante CIFO.

GRINVER ZOLFO 87



Correttivo per terreni alcalini e sodici

- Corregge le caratteristiche chimiche del terreno.
 - Formulazione in pastiglie disgreganti.
 - Favorisce la sintesi proteica.

Componenti: Zolfo per uso agricolo.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Grinver Zolfo 87 è un formulato granulare consentito in Agricoltura Biologica a base di Zolfo, indicato per correggere i terreni alcalini e sodici al fine di migliorare la produttività delle piante coltivate.

Grinver Zolfo 87 è ottenuto tramite un innovativo processo produttivo attraverso il quale lo Zolfo viene unito ad uno specifico coformulante e va a costituire le pastiglie che a contatto con l'umidità del terreno si disgregano velocemente e liberano l'elemento nel suolo. La forma uniforme consente di effettuare applicazioni omogenee e senza perdite per polverulenza, tramite i normali girelli spandiconcime. Grazie alle sue caratteristiche uniche Grinver Zolfo 87:

- Favorisce l'allontanamento del sodio nei terreni salini
- Favorisce l'abbassamento del pH nei terreni alcalini
- Favorisce la mobilizzazione e l'assorbimento degli elementi nutritivi.
- Stimola la produzione degli aminoacidi Cistina e Metionina, fondamentali per la formazione delle proteine.
- Favorisce la produzione degli aromi (composti solforati) nel cavolo, cipolla, aglio, rucola e delle proteine nei cereali.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Zolfo (S) totale 87%

Densità g/mL	Diametro dei granuli mm
1,25	2-4

Taglia: 25 kg

Metodo di applicazione: AL TERRENO

Azione Correttiva in Terreni Alcalini e/o Sodici: 500 - 700 kg/ha

- Applicazione di mantenimento in Terreni Alcalini e/o Sodici: 150 - 300 kg/ha.
- In associazione ad altri concimi granulari: 20 - 60 kg/ha

I dosaggi sono da variare in funzione della dotazione di zolfo del terreno, del livello di alcalinità e degli asporti culturali.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.



MAG 32 FE

Previene e contrasta le carenze di magnesio

- Concime in forma granulata a base di magnesio, zolfo e ferro ad azione acidificante del suolo.
- Supporto all'attività fotosintetica
- Distribuzione facilitata grazie alla particolare granulometria



Componenti: Magnesio, Zolfo, Ferro.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: MAG 32 Fe è un concime ad alto tenore di Magnesio, Zolfo e Ferro, appositamente formulato per applicazioni dirette al terreno agricolo. La sua formulazione granulata permette un utilizzo semplice e rapido, tramite l'impiego di comuni spandiconcime e assolcatori. Grazie alla sua composizione, MAG 32 Fe garantisce un rilascio graduale e costante dei meso e micronutrienti, che avviene attraverso il contatto diretto con i colloidi del terreno e le radici delle piante, favorendo la crescita sana e vigorosa delle colture. Gli apporti di MAG 32 Fe risultano particolarmente efficaci su terreni sabbiosi e argillosi, così come su suoli salino-sodici, che spesso risultano carenti di magnesio (Mg) e ferro (Fe). L'uso regolare di questo prodotto si rivela fondamentale per migliorare la fertilità del suolo e di conseguenza la resa delle colture. MAG 32 Fe è inoltre indispensabile nella coltivazione di varietà frutticole e orticole ad alto rendimento produttivo. Tra i principali benefici, vi è il miglioramento del metabolismo fotosintetico delle piante, che si riflette in un incremento delle caratteristiche qualitative finali dei raccolti, come il contenuto proteico, la riduzione dei nitrati, il grado zuccherino e l'aroma dei prodotti agricoli.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Ossido di magnesio (MgO) totale	17%
Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	13%
Anidride solforica (SO ₃) totale	30%
Anidride solforica (SO ₃) idrosolubile	27%
Ferro (Fe) totale	12%
Ferro (Fe) nella forma di solfato, idrosolubile	6%

Ø granuli (mm)

2-6

Taglia: 25 kg; 500 kg

Modalità d'impiego:

Colture	Dosaggio (kg/ha)	Modalità d'impiego
Frutticole e viti	400 - 600	Particolarmente indicato nelle fasi di post raccolta e risveglio vegetativo
Orticole ed estensive	400 - 600	Distribuibile durante la preparazione del letto di semina o trapianto
Colture a ciclo breve	400 - 600	Da frazionare in funzione del numero di cicli colturali

Impiegabile sia in copertura che durante la preparazione del letto di semina.

La dose di applicazione deve essere determinata sulla base di un'analisi del suolo e conforme alle buone pratiche tecniche.

Prestare attenzione al fabbisogno di zolfo durante la somministrazione del fertilizzante.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

MAGNESIO ATTIVATO

Previene e cura i principali sintomi di magnesio carenza

- Contro il disseccamento del rachide della vite e la filloptosi del melo.
 - Promotore della fotosintesi
- Arricchito con magnesio e microelementi.



Componenti: Magnesio, Zolfo, Rame, Manganese, Zinco.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: MAGNESIO ATTIVATO è un formulato in polvere solubile, ad alto contenuto in magnesio, per applicazioni fogliari ed in fertirrigazione.

MAGNESIO ATTIVATO previene e cura le fisiopatie da magnesio-carenza (disseccamento del rachide della vite e la filloptosi del melo), favorisce la fotosintesi clorofilliana, intensifica il colore di foglie e frutti, migliora i livelli produttivi.

MAGNESIO ATTIVATO è arricchito di microelementi che permettono efficacemente di prevenire o di curare eventuali carenze o squilibri micronutrizionali e nel contempo stimolano la fotosintesi agendo da catalizzatori

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	15%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	31%
Rame (Cu) solubile in acqua	0,05%
Manganese (Mn) solubile in acqua	0,5%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,1%

pH 1%	EC 1% mS/cm
4	5

Taglia: 10 kg

Modalità d'impiego:

FOGLIARE		FERTIRRIGAZIONE	
Colture	Dose (100 litri d'acqua)	Colture	Dose
Vite e Colture frutticole	1 - 2 (kg)	Colture frutticole	50 - 60 (kg/ha)
Colture industriali	1 - 1,5 (kg)	Colture industriali	50 - 70 (kg/ha)
Colture orticole in generale	1.0 - 1.2 (kg)	Colture orticole in generale	30 - 50 (kg/ha)
Vivai e piante ornamentali	0.8 - 1.2 (kg)	Vivai e piante ornamentali	10 - 15 (kg/1000 m ²)

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra

FERTIRRIGAZIONE: frazionare i dosaggi in 2 - 3 interventi

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: MAGNESIO ATTIVATO è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli bianchi, insetticidi a base oleosa e dei formulati con reazione fortemente alcalina.



MIKROM

Miscela di microelementi chelati con EDTA

- Favorisce la formazione di clorofilla.
- Riequilibra il contenuto in microelementi.
- Favorisce una colorazione più intensa di foglie e frutti.



Componenti: Boro, Rame chelato, Ferro chelato, Manganese chelato, Molibdeno, Zinco chelato, Magnesio e Zolfo.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: MIKROM è un concime in polvere solubile a base di meso e microelementi appositamente studiato per applicazione fogliare per prevenire e curare clorosi e carenze multiple.

La formulazione è caratterizzata dall'elevata solubilità e purezza dei componenti. Inoltre, la forma chelata EDTA consente un veloce assorbimento ed una rapida cura della manifestazione carenziale. Ciò si traduce in un Maggiore Contenuto di Clorofilla nei Tessuti Verdi, con conseguente aumento delle potenzialità produttive e in un bilanciato livello di microelementi nei tessuti, migliorando lo svolgimento di numerosi processi fisiologici (sviluppo dei meristemi, metabolismo glucidico e proteico, fecondazione, ecc.).

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Boro (B) solubile in acqua	0,5%
Rame (Cu) solubile in acqua	0,5%
Rame (Cu) chelato con EDTA	0,5%
Ferro (Fe) solubile in acqua	4%
Ferro (Fe) chelato con EDTA	4%
Manganese (Mn) solubile in acqua	4%
Manganese (Mn) chelato con EDTA	4%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	0,2%
Zinco (Zn) solubile in acqua	1%
Zinco (Zn) chelato con EDTA	1%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	3%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	6%

pH 1%	EC 1% mS/cm
6,7	3,8

Taglia: 1 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Impiegare il formulato con volumi di acqua di 1000 litri/ha per le colture arboree-ortaggi e di 500 litri/ha per le colture industriali.

Colture	Dose	Indicazioni
Colture frutticole	100 - 150 g/hL	2 - 4 applicazioni dalla ripresa vegetativa ogni 10 - 15 giorni
Colture orticole da foglia	100 g/hL	2 - 3 applicazioni dalla prime fasi del ciclo colturale, ogni 10 - 15 giorni
Colture orticole in generale	100 - 120 g/hL	2 - 3 applicazioni dalla prime fasi del ciclo colturale, ogni 10 - 15 giorni
Colture industriali	0.5 - 1 kg/ha	2 - 3 applicazioni dalla prime foglie vere, ogni 10 - 15 giorni
Vivai, Piante floricole ed ornamentali	80 - 150 g/hL	2 - 3 applicazioni dalla ripresa vegetativa ogni 10 - 15 giorni

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: MIKROM è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali.

NEOBIT NEW



Contro la Butteratura e le calcio carenze

- Elevato contenuto in calcio.
- Previene e cura le fisiopatie legate alla carenza di calcio.

Componenti: Calcio.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: NEOBIT NEW è un formulato ad elevato contenuto in calcio, indicato per applicazioni fogliari al fine di prevenire e controllare la butteratura amara del melo, il disseccamento del rachide della vite, il marciume apicale del pomodoro e altre fisiopatie legate alla calcio carenza.

NEOBIT NEW è ottenuto per dissoluzione di cloruro di calcio ad elevato grado tecnico e di purezza.

Un utilizzo costante di NEOBIT NEW consente di ottenere frutti e ortaggi caratterizzati da elevata qualità, consistenza e conservabilità.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua 15%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/mL
8,7	5	1,3

Taglia: 20 kg; 250 kg; 1200 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

In arboricoltura va distribuito con 1000 L/ha d'acqua mentre le colture erbacee richiedono irrorazioni con un minimo di 500 L/ha d'acqua.

Colture	Dose g/hL	Indicazioni
Vite ed uva da tavola	400 - 500	Da un mese dopo la fioritura almeno 4 interventi
Vivai e piante ornamentali	200 - 300	Alla comparsa dei primi sintomi

In applicazione fogliare si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 L/ha su colture arboree, di 150 - 300 L/ha su colture industriali ed erbacee da pieno campo, e di 80 - 100 L/1000 mq su colture in serra.

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose L/ha	Indicazioni
Colture frutticole e orticole	10 - 20	3 - 4 interventi

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Miscibilità: NEOBIT NEW è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, fungicidi a base di Zolfo e formulati a base di Fosforo e Zolfo. In ogni caso, è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.



POLITER PLUS

Integratore a base di microelementi

- Nuova formula



Componenti: Magnesio, Zolfo, Boro, Rame, Ferro, Manganese, Zinco.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Politer PLUS è un formulato di nuova concezione costituito da meso e microelementi ad elevato titolo; risulta particolarmente adatto in tutti i casi in cui si vogliono prevenire e curare i sintomi di carenze nutrizionali multiple delle principali piante coltivate. Grazie alla presenza di coadiuvanti specifici in grado di legare e proteggere tutti gli elementi nutritivi presenti nel prodotto da fenomeni di insolubilizzazione, Politer PLUS presenta un'elevata efficienza nutritiva creando una riserva di **meso e microelementi prontamente assimilabili dalle piante**. L'elevato apporto di Zolfo, oltre a svolgere un'azione nutritiva, favorisce l'acidificazione della rizosfera facilitando l'assorbimento degli elementi nutritivi. Politer PLUS agisce da catalizzatore di numerosi processi fisiologici (fotosintesi, fioritura, sintesi di pigmenti coloranti, ecc.) favorendo la prevenzione di fisiopatie da meso e microcarenze e il miglioramento qualitativo della produzione finale.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Boro (B) solubile in acqua 0,5%; Rame (Cu) solubile in acqua 1,5%; Manganese (Mn) solubile in acqua 4%; Zinco (Zn) solubile in acqua 1,5%; Ferro (Fe) solubile in acqua 4%; Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua 9%; Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 35%.

pH 1%	EC 1% mS/cm
2,8	5

Taglia: 5 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose Kg/Ha	Indicazioni
Piante da frutto, Kiwi, Vite e Olivo	2 - 2,5	Eseguire 2 - 3 applicazioni tra la prefioritura e l'accrescimento dei frutti ogni 7 - 14 gg.
Orticole in pieno campo	1,5 - 2	Eseguire 1 - 2 applicazioni sin dalle prime fasi vegetative ad intervalli di 7 - 10 gg.
Orticole in serra e fragole	2 - 2,5	
Cereali	1,5 - 2	Eseguire 1 - 2 applicazioni alla fase di accestimento e inizio levata.
Colture industriali (patata, barbabietola, soia, tabacco, ecc.)	1,5 - 2	Eseguire 1 - 2 applicazioni allo stadio di prime foglie vere.
Florovivaismo	1,5 - 2	Eseguire 1 - 2 applicazioni a partire dalla ripresa vegetativa a distanza di 7 - 14 gg.

Si consiglia di non superare la concentrazione di 500 g ogni 100 lt di acqua (0,5 %), mentre in ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose fogliare non deve superare i 100 g/hl (0,1 %). Le applicazioni fogliari vanno di norma effettuate nelle ore più fresche della giornata.

Metodo di applicazione: DISTRIBUZIONE AL TERRENO

Colture	Dose Kg/Ha	Indicazioni
Piante da frutto, Kiwi, Vite e Olivo	20 - 30	Alla ripresa vegetativa, o in autunno in post - raccolta.
Orticole in pieno campo	20 - 30	In pre - semina/ pre - trapianto o in copertura.
Orticole in serra e fragole	15 - 20	
Florovivaismo	15 - 20	Pre - trapianto in copertura.

In associazione ai concimi semplici o complessi utilizzare Politer PLUS alla dose di 5 kg ogni 100 kg di concimi. In caso di distribuzione al terreno tramite assolcatore / palo iniettore o barra irroratrice, considerare un rapporto minimo tra Politer PLUS:acqua di 1:50 (es: 10 kg di Politer PLUS diluiti in 500 L di acqua). Si consiglia una solubilizzazione preventiva.

AVVERTENZE: Non posizionare il prodotto tal quale in prossimità di radici scoperte (ad esempio nella buca di trapianto).

Miscibilità: POLITER PLUS è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti Cifo e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa e dei formulati a reazione alcalina.

UNIBOR PIÙ



Integratore a base di boro per piante e terreno

- Particolarmente indicato per gli interventi correttivi al terreno.
- Previene e cura le fisiopatie da carenza di Boro.



Componenti: Boro.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: UNIBOR PIÙ è un formulato in polvere ad elevato contenuto in boro, caratterizzato da alta solubilità e assimilabilità. Il Boro è un microelemento nutritivo necessario per la formazione di fiori, frutti e radici. Inoltre, favorisce notevolmente la fecondazione, regola nella pianta l'assorbimento dei macroelementi ed il trasporto degli zuccheri. Nelle colture incrementa l'allegagione, cioè il numero dei frutti prodotti, nonché l'accumulo degli zuccheri.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Boro (B) solubile in acqua 20,5%

pH 1%	EC 1% mS/cm
8,5	3,5

Taglia: 10 kg (2 sacchetti da 5 kg).

Modalità d'impiego: Applicazioni al terreno

Somministrare UNIBOR PIÙ al dosaggio di 5 - 10 kg/ha, utilizzando 300 - 500 litri di acqua. La distribuzione può essere eseguita con atomizzatore a barra.

Modalità d'impiego: Applicazioni fogliari

- **Vite:** eseguire due interventi in pre-fioritura e in post-fioritura, intervallati di 8 - 10 giorni, alla dose di 200 - 250 g ogni 100 litri di acqua.
- **Fruttiferi, olivo e agrumi:** 150 - 200 g ogni 100 litri di acqua.
- **Barbabietola e colture industriali:** 1 kg/ha.
- **Ortaggi e fragole:** 150 - 200 g ogni 100 litri di acqua.
- **Vivai:** 150 - 200 g ogni 100 litri di acqua.
- **Piante ornamentali e da fiore:** 150 - 200 g ogni 100 litri di acqua.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose fogliare del prodotto non deve superare lo 0,1 % (100 g/hl) ed i trattamenti vanno eseguiti preferibilmente nelle ore più fresche della giornata

Miscibilità: UNIBOR PIÙ è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere, eccezione fatta per gli oli bianchi, gli insetticidi a base oleosa e i chelati di ferro distribuiti per via fogliare. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.

LINEA

BARRIERA NATURALE





POLVERE DI ROCCIA	114	ZOLFO FLOW.....	116
PROPOLIS.....	115	TANNINO	117

**BARRIERA
NATURALE**



POLVERE DI ROCCIA

Polvere di origine italiana totalmente naturale

- Crea una barriera naturale contro fattori biotici e abiotici.

CORROBORANTE



Componenti: Polvere di roccia.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Polvere di roccia è una specialità Cifo ottenuta da macinazione meccanica, sterilizzazione e micronizzazione di una selezione di roccia vulcanica. Si ottiene un prodotto composto da silicio, alluminio, calcio e potassio dalle caratteristiche molto particolari quali:

- Polvere micronizzata con particelle <20 micron per rendere il prodotto più efficace.
- Con la presenza di Chabasite, Phillipsite e vetro vulcanico, la polvere di roccia ha una struttura con tanti spazi di piccoli, medie e grandi dimensioni tali da esaltare la capacità di disidratazione e reidratazione.
- Alto potere di assorbire acqua tra 30-40%.

Utilizzo in agricoltura:

- Applicata per via fogliare, grazie alla sua capacità di disidratazione reversibile, protegge giovani germogli e frutti dall'azione ustionante del sole, dagli sbalzi termici e dalle gelate primaverili.
- Grazie alla sua struttura modifica la superficie fogliare disturbando l'attività di funghi ed insetti.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

POLVERE DI ROCCIA

Composizione originaria

Chabasite	70%
Phillipsite	2%
K-feldspato (sanidino)	5%
Biotite (illite, mica, biotite)	2%
Pirosseno (augite)	3%
Vetro vulcanico	18%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
8	0,04	0,7

Taglia: 10 kg

Metodo di applicazione

Polvere di roccia è utilizzabile su tutte le colture:

Con barra irroratrice	4-8 kg/ha
Fertirrigazione	Durante il ciclo colturale
Pieno campo	30-50 kg/ha
In serra	2-4 kg/1000 m ²
Trattamenti polverulenti	8-10 kg/ha anche in miscela con i prodotti impiegati con tale metodo come ad es. Zolfo

Prodotto compreso nell'allegato II del DM 6793 del 18/7/2018 recante disposizioni per la produzione biologica e non soggetto ad autorizzazione presso il Ministero della Salute ai sensi del citato DM e del DPR 28/02/2012 n. 55.

POLVERE DI ROCCIA non ha le caratteristiche né di un fertilizzante né di un fitosanitario ed è soggetto al codice del consumo Dlgs 206/2005 s.m.i. laddove applicabile.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

PROPOLIS



Attiva e potenzia la resistenza delle piante

- Sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici ed abiotici.

CORROBORANTE

Componenti: Estratto di propoli.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Propolis Cifo è un preparato biologico, a base di propolis di altissima purezza e qualità. L'innovativa formulazione attiva e potenzia le resistenze naturali delle piante nei confronti delle avversità. Grazie alla sua frazione di composti flavonoidi, svolge un'azione di stimolo anche per le funzioni fisiologiche fondamentali. Favorisce inoltre la rapida cicatrizzazione dei tessuti e delle ferite causate da lesioni, innesti e/o potature.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Estratto di propoli in soluzione oleosa (Olio di Lino)

Contenuto in flavonoidi, espressi in galangine, al momento del confezionamento

0,8 mg/ml

Rapporto peso/peso di propoli sul prodotto finito

1,2%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
7	0,05	1

Taglia: 5 L; 10 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Impiegare il prodotto alla dose di 3-5 L/ha d'acqua (3-5%); Agitare o mescolare leggermente la soluzione ottenuta e nebulizzare uniformemente sulla pianta.

Adatto a tutti i tipi di colture: **vite, olivo, frutticole, orticole, estensive ed ornamentali.**

Il prodotto può essere applicato durante tutto il ciclo colturale in maniera preventiva, al presentarsi delle condizioni predisponenti, o nel caso vi sia già la presenza dei sintomi.

Trattamenti preventivi	Irrorare uniformemente ogni 10-15 giorni circa durante tutto il ciclo colturale o sino al termine delle condizioni predisponenti.
In presenza di sintomi	Ripetere il trattamento, almeno 3 volte, a distanza di 3 - 5 giorni.

Trattare nelle ore più fresche della giornata. Per migliorare la cicatrizzazione delle ferite è possibile effettuare 1-2 trattamenti con Propolis dopo potature o grandinate

Prodotto esclusivamente per uso botanico, non indicato per il consumo umano.

Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica (art. 9 comma 3 del Reg. UE 2018/848), compreso nell'allegato 2 del DM 229771 del 20/05/2022 recante disposizioni per l'attuazione dei regolamenti UE riguardanti la produzione biologica e non soggetto ad autorizzazione presso il Ministero della Salute ai sensi del DPR 28/02/2012 n. 55.

Propolis non ha le caratteristiche né di un fertilizzante né di un fitosanitario ed è soggetto al codice del consumo Dlgs 206/2005 s.m.i. laddove applicabile.

Dosaggi e numero di interventi sono puramente indicativi e devono essere modulati in funzione delle esigenze della coltura, della fase fenologica e delle caratteristiche pedo-climatiche.

Al sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVxYKR>



ZOLFO FLOW

Migliora la sintesi delle proteine

- Potenziatore delle difese naturali delle piante.



Componenti: Zolfo.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Zolfo Flow è un prodotto naturale in formulazione FLOWABLE (sospensione fluida) **utilizzabile anche in agricoltura biologica**. Attraverso una serie di lavorazioni, si ottengono delle particelle di Zolfo estremamente fini che massimizzano l'assorbimento e l'efficacia del prodotto. La presenza di particelle micronizzate facilita inoltre la "dispersione in acqua", favorendo l'omogeneità di distribuzione. Per le sue caratteristiche, anche a basse temperature (fino a 0°C) il prodotto mantiene inalterate le sue caratteristiche chimico – fisiche. A temperature fino a -18°C **il prodotto resta fluido** ma leggermente viscoso e **non gela**. Con questo tipo di formulazione ZOLFO FLOW si uniforma velocemente nelle apparecchiature irroratrici e con volume di acqua idoneo, si ottiene una distribuzione uniforme sulle piante rispetto agli altri formulati in polvere. Grazie alle sue caratteristiche il prodotto **non macchia** ed ha una maggiore persistenza e resistenza al dilavamento. L'elemento Zolfo è importante per le piante in quanto è un meso elemento che partecipa alla sintesi delle proteine formando amminoacidi solforati come Metionina e Cisteina. Da recenti studi e prove fatte con lo Zolfo, è emerso anche un'azione di supporto alle naturali difese endogene delle piante che, insieme ai noti effetti dello Zolfo, costituisce una naturale barriera. Tale meccanismo è regolato dalla Cisteina e dal Glutatione che sono tra i principali attivatori dei sistemi di resistenza endogena delle piante.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Zolfo (S) totale

40%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/mL
6,5	0,15	1,35

Taglia: 10 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Dosaggi: 0,3 - 0,5 litri/100 litri di acqua. Ripetere il trattamento almeno 2 - 3 volte a distanza di 4 - 7 giorni.

Avvertenze: non effettuare trattamenti in fioritura.

Miscibilità: Si consiglia di non miscelare con prodotti a base oleosa, con prodotti alcalini (polisolfuri, poltiglia bordolese, ecc), captano e prodotti contenenti solventi organici. In caso di miscele particolari si consiglia comunque di effettuare test preliminari su piccole superfici.

La CIFO, mentre garantisce la qualità del prodotto, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali derivati da applicazioni non corrette del prodotto stesso o comunque difformi dalle indicazioni suggerite.

TANNINO



Potenzia le difese naturali delle piante

- Migliora la resistenza delle piante ad attacchi di funghi e batteri.
 - Riduce i danni dovuti a parassiti dell'apparato radicale e favorisce la cicatrizzazione delle ferite.
- Crea, a livello della rizosfera, un ambiente ideale per le funzioni radicali migliorando la struttura dei suoli.

CORROBORANTE

Componenti: Estratto integrale di castagno a base di tannino.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: L'estratto di tannino è ottenuto tramite processi unicamente meccanici, su legno del castagno domestico (*Castanea sativa*) che viene sottoposto ad operazioni di triturazione, filtraggio ed essiccazione.

La componente attiva del tannino è una molecola fenolica che nelle piante si comporta come un elicitore in grado di stimolare la biosintesi di metaboliti coinvolti in reazioni di difesa e di attivare lo sviluppo di sostanze naturali contro stress da avversità di natura biotica e abiotica. TANNINO permette di migliorare la resistenza delle piante ad attacchi di funghi e batteri, ridurre i danni dovuti a parassiti dell'apparato radicale e favorire la cicatrizzazione delle ferite, a livello della rizosfera crea un ambiente ideale per le funzioni radicali migliorando la struttura dei suoli.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Contenuto in Tannini 75%

pH 1%	EC 1% mS/cm
3,5	0,4

Taglia: 12,5 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	DOSE (kg/ha)	Indicazioni
Orticole, frutticole, floricole e vite	15 - 30	Per via radicale ogni 15/20 giorni a seconda della gravità del problema.
	50 - 100	In applicazioni preventiva frazionata durante tutto il ciclo colturale ad eccezione della fase di fioritura.

Prodotto utilizzabile in agricoltura biologica (art. 9 comma 3 del Reg. UE 2018/848), compreso nell'allegato 2 del DM 229771 del 20/05/2022 recante disposizioni per l'attuazione dei regolamenti UE riguardanti la produzione biologica e non soggetto ad autorizzazione presso il Ministero della Salute ai sensi del DPR 28/02/2012 n. 55.

TANNINO non ha le caratteristiche né di un fertilizzante né di un fitosanitario ed è soggetto al codice del consumo Dlgs 206/2005 s.m.i. laddove applicabile.

Ai sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVxYKR>

FITOREGOLATORI





BIO-GLOBAL L.....	120	GIBBERELLINA CIFO	123
CIFOSTIM.....	121	GIBRESOL	124
FIXORMON SL.....	122		



BIO-GLOBAL L

Bioregolatore per fruttiferi, vite, orticole, floreali ed ornamentali

- Radicazione
- Fioritura
- Maturazione



CARATTERISTICHE: BIO-GLOBAL L è un formulato a base di fitormoni sviluppato per ottenere i migliori risultati sulle colture in termini di: sviluppo vegetativo, anticipo della fioritura e maturazione, aumento dell'allegagione, uniformità di pezzatura dei frutti e migliore pigmentazione della buccia

Composizione:

100 g di prodotto contengono
 NAA (acido alfa-naftalenacetico) puro 0,89% (= 10,8 g/l)
 Acido Gibberellico puro 0,45% (= 5,4 g/l)

Coformulanti quanto basta a 100 grammi.

MODALITÀ DI IMPIEGO:

- **MELO e PERO:** Per migliorare l'allegagione. Un solo trattamento nelle fasi di inizio caduta petali. Dose di prodotto per ettaro: 0,75 l/ha. Dosi ml/hl e volumi di acqua per ettaro: 50-75 ml/hl (800-1.500 l/ha).

- **ARANCIO, MANDARINO, CLEMENTINO e LIMONE:** Per favorire l'allegagione e per migliorare pezzatura e qualità dei frutti; Un primo trattamento ad inizio fioritura ripetuto a inizio caduta petali; Per l'ingrossamento dei frutti trattare dopo l'allegagione ad inizio invaiatura; Effettuare al massimo 2 applicazioni per anno. Dose di prodotto per ettaro: 1-1,5 l/ha. Dosi ml/hl e volumi di acqua per ettaro: 50-75 ml/hl (1.500-2.000 l/ha).

- **ACTINIDIA:** Per il diradamento dei fiori secondari e migliorare la pezzatura e la forma dei frutti; 1° intervento: abbozzi fiorali secondari appena visibili; 2° intervento: caduta petali; 3° intervento: dopo 7-10 giorni. Dose di prodotto per ettaro: 0,75-1 l/ha. Dosi ml/hl e volumi di acqua per ettaro: 75-100 ml/hl (800-1.000 l/ha).

- **VITE da VINO:** Per l'allungamento del grappolo, per il diradamento degli acini, per ottenere un grappolo più spargolo e per migliorare la qualità dell'uva. Intervenire con grappolino visibile 3-5 cm. Dose di prodotto per ettaro: 0,75 l/ha. Dosi ml/hl e volumi di acqua per ettaro: 100 ml/hl (500-750 l/ha).

- **VITE da TAVOLA:** Per l'ingrossamento degli acini. Varietà apirene (es. Thomson, Crimson): 1° intervento acino 3-4 mm, da ripetere dopo 10-15 giorni. Dose di prodotto per ettaro: 1 l/ha. Varietà con semi (es. Italia, Vittoria): 1° intervento acino 3-4 mm, da ripetere dopo 10-15 giorni. Dose di prodotto per ettaro: 0,5 l/ha. Dosi ml/hl e volumi di acqua per ettaro: 50-100 ml/hl (500-1.000 l/ha).

- **FRAGOLA:** Per favorire la radicazione. Effettuare 2 applicazioni in fertirrigazione, il primo intervento in post-trapianto il secondo in pre-fioritura. Per l'anticipo delle fioriture e della raccolta. Effettuare 2 applicazioni fogliari oppure miscelato all'acqua di irrigazione in manichetta (drip irrigation), il primo intervento 1 settimana prima della fioritura da ripetere dopo caduta petali/allegazione. Effettuare al massimo 2 applicazioni per ciclo colturale. Dose di prodotto per ettaro: 0,75-1 l/ha. Dosi ml/hl e volumi di acqua per ettaro: 75-100 ml/hl (800-1.000 l/ha)*.

- **POMODORO, MELANZANA:** Per migliorare fioritura, allegazione e pezzatura dei frutti, Effettuare 2-3 applicazioni miscelato all'acqua di irrigazione in manichetta (drip irrigation), il primo intervento 1 settimana prima della fioritura, da ripetere in fioritura e ad ingrossamento frutto. In caso di trattamenti fogliari effettuare una unica applicazione. Uso del prodotto consentito solo in serra. Dose di prodotto per ettaro: 0,75-1 l/ha. Dosi ml/hl e volumi di acqua per ettaro: 75-100 ml/hl (800-1.000 l/ha)*.

- **COLTURE PORTASEME (orticole e barbabietola da zucchero):** Per migliorare la salita a seme. Sono consigliate 1-2 applicazioni con inizio poco prima della salita a seme, da ripetere dopo 7 giorni. Dose di prodotto per ettaro: 0,75-1 l/ha. Dosi ml/hl e volumi di acqua per ettaro: 75-100 ml/hl (800-1.000 l/ha).

- **COLTURE FLORICOLE o ORNAMENTALI** allevate in serra, in pieno campo ed in vivaio: Per aumentare la radicazione, la fioritura, la dimensione dei fiori e la biomassa fogliare/legnosa. Sono consigliate ripetute applicazioni fogliari o in manichetta (drip irrigation), ad intervalli di 15-20 giorni. Dose di prodotto per ettaro: 0,5-1 l/ha. Dosi ml/hl e volumi di acqua per ettaro: 50-100 ml/hl (800-1.000 l/ha)*.

Le applicazioni tramite "drip irrigation" si intendono con volumi d'acqua di almeno 10.000-15.000 l/ha

AVVERTENZE: Il prodotto, essendo un bioregolatore, è influenzato nella sua azione dai fattori ambientali (temperatura, umidità) e dallo stato della coltura (nutrizionale, sanitario), si consiglia pertanto di intervenire su piante in buon stato fisiologico. Per favorire l'assorbimento di principi attivi, eseguire gli interventi fogliari nelle ore più fresche della giornata, comunque con temperature comprese tra i 15° e 25°C

Compatibilità: Il prodotto si applica da solo, sia nelle applicazioni fogliari, sia in quelle con distribuzione mediante manichetta.

Fitotossicità: In considerazione della continua introduzione di nuove varietà di colture orticole, frutticole, floreali ed ornamentali, prima di procedere con applicazioni fogliari generalizzate, effettuare saggi di selettività su superfici ridotte di coltura.

INTERVALLO DI SICUREZZA: sospendere i trattamenti 60 giorni prima del raccolto per vite; 45 giorni per melo e pero; 28 giorni per agrumi; 14 giorni per pomodoro, melanzana e fragola.

Sospendere i trattamenti entro 10 giorni da fine caduta petali per actinidia.

ATTENZIONE: da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta; Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali; Da non applicare con mezzi aerei; Per evitare rischi per l'uomo e l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso; Operare in assenza di vento; Da non vendersi sfuso; Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente; Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 05.12.2024

Registrazione n.11705 del 17/07/2003 el Ministero della Salute

Taglia: 1L; 5L

CIFOSTIM



Fitoregolatore

- Potenziatore di crescita e allegazione



CARATTERISTICHE: CIFOSTIM è un formulato a base di bioregolatori studiato per migliorare la risposta fisiologica delle colture orticole come migliore sviluppo vegetativo, anticipo della fioritura e maturazione, aumento dell'allegazione ed uniformità di pezzatura dei frutti nelle raccolte.

Composizione:

100 g di prodotto contengono
 NAA (acido alfa-naftalenacetico) puro 0,61% (= 6,75 g/l)
 NAD (amide dell'acido alfa-naftalenacetico) puro 1,61% (= 18 g/l)
 Coformulanti quanto basta a 100 grammi.

MODALITÀ DI IMPIEGO:

Coltura	Dose massima di prodotto	Volumi di acqua indicativi per ettaro	Attività e modalità di impiego
ZUCCHINO, POMODORO, MELANZANA	900 ml/ha	40.000 l/ha (con acqua di irrigazione)	"Drip irrigation" Per favorire l'allegazione e migliorare la crescita. Miscelare il prodotto con l'acqua di irrigazione distribuendolo localizzato al terreno mediante la manichetta. Iniziare le applicazioni alla prima fioritura ripetendole ad intervalli di 7-10 giorni nei cicli vegetativi autunno/invernali e di 15 giorni in quelli primaverili/estivi.
CETRIOLO, MELONE, COCOMERO, FAGIOLINO	1 l/ha	20.000 - 40.000 l/ha (con acqua di irrigazione)	
POMODORO, MELANZANA	300 ml/ha	600 l/ha (equivalente a 50 ml/hl)	Applicazioni fogliari Per favorire l'allegazione e migliorare la crescita. Effettuare un'unica applicazione fogliare tra l'inizio della prima fioritura e la correlata raccolta.

Avvertenze: Per favorire l'assorbimento dei principi attivi, effettuare gli interventi fogliari nelle ore più fresche della giornata, comunque con temperature comprese tra i 15° e 25°C.

- Per applicazioni "drip irrigation" effettuare al massimo 6 INTERVENTI per ciclo colturale per zuccino, pomodoro, melanzana, cetriolo; 2 INTERVENTI per melone e cocomero, 1 INTERVENTO per fagiolino.
- Per applicazioni fogliari, su pomodoro e melanzana, effettuare 1 UNICA APPLICAZIONE.

Compatibilità: Il prodotto si applica da solo sia nelle applicazioni fogliari sia in quelle con distribuzione mediante "manichetta".

Fitotossicità: In considerazione della continua introduzione di nuove varietà di colture orticole, prima di procedere con applicazioni fogliari generalizzate, effettuare prima saggi di selettività su superfici ridotte di coltura.

INTERVALLO DI SICUREZZA: 3 giorni prima della raccolta

ATTENZIONE: da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta; Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali; Da non applicare con mezzi aerei; Per evitare rischi per l'uomo e l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso; Operare in assenza di vento; Da non vendersi sfuso; Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente; Il contenitore non può essere riutilizzato.

Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 22/07/2024

Registrazione n.12278 del 12/07/2024 del Ministero della Salute

Taglia: 1L, 5L



FIXORMON SL

Fitoregolatore liquido per melo e pero



CARATTERISTICHE

FIXORMON SL è un fitoregolatore per applicazione su pomacee (melo e pero) con funzione anticasciola. Contiene acido 1-naftalenacetico (NAA) appartenente al gruppo delle auxine sintetiche.

FIXORMON SL - COMPOSIZIONE:

NAA (Acido alfa-naftalenacetico) g 7,8
Coformulanti q.b. a g 100,0

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

Applicare FIXORMON SL mediante spray secondo le seguenti raccomandazioni.

Coltura	Funzione	Dose max [l/ha]	Volume di acqua [L/ha]	Periodo e numero di applicazioni	Intervallo di sicurezza (PHI)
Melo e Pero	Anticasciola	0,2	1000	Applicare dall'allegagione fino a maturazione (BBCH 71-87). Effettuare un massimo di 2 applicazioni con un intervallo di 10 giorni.	7 giorni

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Non preparare più miscela di quanto necessario. Riempire a metà il serbatoio con acqua ed iniziare l'agitazione, aggiungere la quantità richiesta di FIXORMON SL e completare il riempimento del serbatoio con acqua. Continuare l'agitazione fino a completamento del trattamento mediante applicazione spray.

PULIZIA DELLE ATTREZZATURE

Tutte le attrezzature utilizzate e gli indumenti protettivi contaminati devono essere lavati con acqua o una soluzione detergente diluita ed accuratamente risciacquati. Occorre fare attenzione a non contaminare i corsi d'acqua con le acque di lavaggio che dovrebbero essere smaltite in sicurezza secondo le normative locali. Evitare le fuoriuscite. In caso di fuoriuscita, togliere gli indumenti contaminati e lavare immediatamente la cute. Subito dopo il trattamento, pulire l'attrezzatura. Svuotare il serbatoio e sciacquare con dispositivi automatici a pressione, oppure manualmente tre volte.

COMPATIBILITÀ

Il preparato non deve essere utilizzato in combinazione con altri prodotti.

Si consiglia di non trattare con rugiada o nelle ore di massimo calore. La temperatura ottimale per effettuare i trattamenti è di 15-25°C.

ATTENZIONE: da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali. Non applicare con i mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Durante le fasi di carico/miscelazione indossare guanti, indumenti adatti e proteggere gli occhi; durante le fasi di applicazione del prodotto indossare indumenti protettivi. Non rientrare nelle aree trattate prima che la vegetazione sia completamente asciutta. In caso di rientro nell'area trattata, dovrebbero essere indossati pantaloni lunghi e camicia a maniche lunghe.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 5 metri da corpi idrici superficiali.

Taglia: 1 L

Autorizzazione Ministero della Salute n. 18877 del 04/02/2025
Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 4 febbraio 2025

GIBBERELLINA CIFO



Regolatore di crescita in compresse



Dosi e modalità d'impiego

Pero: a) per favorire l'allegagione: trattare quando il 20- 40% dei fiori è aperto con 1,5 pastiglie per 100 litri d'acqua (per frutteti specializzati impiegare 6-8 pastiglie ad ettaro).

b) per contrastare i danni delle gelate trattare subito dopo l'avvento del freddo e non oltre le 48 ore con 1-2 pastiglie per 100 litri d'acqua. Dosi eccessive possono modificare l'aspetto dei frutti e ridurre la fioritura dell'anno successivo mentre trattamenti tardivi inducono un eccessivo sviluppo della parte fogliare.

Vite: in epoche diverse, con 1-3 pastiglie per 100 litri d'acqua a seconda del risultato che si vuole ottenere.

- contro l'acinellatura: trattare al termine della fioritura;
- per ottenere acini apireni ed aumentare la precocità: intervenire dall'inizio alla piena fioritura;
- per allungare il grappolo e renderlo spargolo: applicare il prodotto 6-10 giorni prima della fioritura.

Arancio, limone, clementino: per ottenere buccia liscia e ritardare la maturazione, trattare all'invaiaura con 0,5-1 pastiglia per 100 litri d'acqua.

Ciliegio: per sostenere i frutti allegati, intervenire da fine fioritura alla dose di 1-2 pastiglie per 100 litri d'acqua, ripetendo 2-3 volte a distanza di 8-10 giorni.

Patata da seme: per favorire il germogliamento del tubero-seme, intervenire prima della messa a dimora:

- 1 pastiglia ogni 1000 litri d'acqua su tuberi tagliati;
- 5 pastiglie ogni 1000 litri d'acqua su tuberi interi.

Effettuare saggi preliminari su pochi tuberi prima della messa a dimora per verificare la selettività varietale.

Carciofo: per ottenere capolini compatti e con gambo lungo e per favorire l'anticipo della raccolta e l'allungamento di questo periodo, trattare:

- a) colture di primo anno, 25 giorni prima della raccolta con 1 pastiglia per 100 litri d'acqua.
- b) colture di oltre un anno trattare entro la sesta foglia con 3 - 5 pastiglie per 100 litri d'acqua.

Floreali in pieno campo e serra: (rose, crisantemi, anemoni, ciclamini, fiordalisi, ortensie) irrorare con 1 pastiglia per 100 litri d'acqua alla comparsa dei boccioli floreali, ripetendo il trattamento dopo 20 - 30 giorni per anticipare ed intensificare la fioritura ed ottenere steli più lunghi e fiori più grossi.

Nell'uso non impiegare acqua contenente cloro libero.

Non trattare in previsione di pioggia immediata.

Composizione:

Acido Gibberellico puro g 18
Coformulanti, disperdenti e coloranti q.b. a g 100

Taglia: Astuccio da 50 g contenente 10 compresse da 5 g

SOSPENDERE I TRATTAMENTI 20 GIORNI PRIMA DELLA RACCOLTA

MANIPOLARE CON PRUDENZA

Compatibilità: usare il prodotto da solo o in associazione soltanto con concimi fogliari neutri.

Fitotossicità: il grande numero di varietà per le diverse specie vegetali rende impossibile una trattazione specifica; si consigliano le prove preventive. Il prodotto può indurre deformazioni indesiderate sui frutti del pero. La forzatura chimica rende le colture maggiormente sensibili alle improvvise variazioni climatiche.

Registrazione del Ministero della Sanità n. 5581 del 21/1/1984.



GIBRESOL

Fitoregolatore

- Soluzione stabile contenente un agente di penetrazione.



Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Fitoregolatore ad azione stimolante. Sui semi diminuisce la durata della germinazione; sui fiori, favorisce l'allegagione, contrasta i danni delle gelate, induce la partenocarpia; sulle piante induce precocità di fioritura e di maturazione, ne accresce lo sviluppo con maggiore pezzatura dei frutti, annulla l'alternanza della produzione, aumenta le dimensioni ed il colore dei fiori, favorisce il ricaccio delle foraggere.

Tipo di formulazione: soluzione stabile, conservabile nel tempo e contenente un agente di penetrazione che favorisce l'assorbimento rapido del principio attivo da parte delle piante.

Dosi e modalità d'impiego: I risultati dell'applicazione del prodotto dipendono in modo determinante dallo stato fisiologico delle piante, dallo stadio di sviluppo, dalle varietà, dalle condizioni climatiche, dal suolo ed in genere dalle situazioni locali. E' pertanto impossibile indicare condizioni standardizzate d'impiego, ma solo suggerire indicazioni di massima lasciando al coltivatore la messa a punto caso per caso con prove preliminari su piccola scala.

Colture e dosi per 100 litri d'acqua. Carciofi: Per anticipare e concentrare il periodo di raccolta, si tratta alla dose di 20-40 ml impiegando 400-500 litri d'acqua per ettaro: per le prime produzioni, alla formazione del capolino centrale e ripetendo alla dose minore dopo la prima raccolta e per le successive produzioni, 20 giorni prima del periodo in cui s'intende concentrare il raccolto. Irrigare prima o subito dopo il trattamento. In caso di gelate, per stimolare la ripresa della coltura, trattare quando la temperatura è ritornata ai valori normali e le piante si sono riprese. Le varietà che meglio rispondono al trattamento sono quelle a capolini verdi. **Fragole:** Per anticipare e concentrare il periodo di raccolta, si tratta alla dose di 40-80 ml impiegando 500-800 litri d'acqua per ettaro, 4-6 settimane prima del periodo di normale fioritura. Nelle zone solite a freddi improvvisi si consiglia di anticipare la produzione e quindi l'impiego del fitoregolatore.

Patate: Per stimolare l'emissione regolare dei germogli nei tuberi da seme, s'immergono per 10 minuti in una soluzione di 2 ml in caso di tuberi sezionati e 10 ml per tuberi interi, asciugando e seminando subito dopo. Per i tuberi provenienti da magazzino di conservazione, lasciare trascorrere 3-4 settimane di pregerminazione. **Pero:** Per migliorare l'allegagione nelle varietà di difficile impollinazione o partenocarpiche, si tratta alla dose di 20-40 ml impiegando 1000 litri d'acqua per ettaro quando il 20-30% di fiori sono aperti nelle aree settentrionali e quando il 90% dei fiori sono aperti nelle aree meridionali. In caso di gelate durante la fioritura, per contrastare i danni da sterilità dei fiori, trattare entro le 48 ore alla dose di 40-50 ml, impiegando 1000-1500 litri d'acqua per ettaro; in caso di gelate a fiore chiuso, attendere per trattare la piena fioritura. Si sconsiglia l'impiego sulla varietà William e simili, per non avere deformazione dei frutti. Dosi eccessive possono modificare l'aspetto dei frutti e ridurre la fioritura dell'anno successivo mentre trattamenti tardivi inducono un eccessivo sviluppo della parte fogliare. **Arancio e Clementino:** Per migliorare la qualità della buccia, si tratta alla dose di 20-40 ml, impiegando 500 litri di acqua per ettaro, dopo l'invaiaura. **Limone:** Per ritardare la raccolta e ridurre la presenza di frutti piccoli, si tratta alla dose di 20 ml prima dell'invaiaura. Uve da tavola e da vino: In epoche diverse, alla dose di 20-60 ml a seconda del risultato che si vuole ottenere. **Contro l'acinellatura:** trattare al termine della fioritura; per ottenere acini apireni ed aumentare la precocità: intervenire dall'inizio alla piena fioritura; per allungare il grappolo e renderlo spargolo: applicare il prodotto 6-10 giorni prima della fioritura. **Floreali in pieno campo e in serra:** per ottenere anticipo ed aumento della fioritura, con formazione di fiori più grossi, colorati e steli allungati, si tratta alla dose di 20-40 ml iniziando alla fase di comparsa dei boccioli e ripetendo dopo 20-30 giorni, avendo impiegato le dosi minime. Hanno reagito ai trattamenti: Ortensie, Crisantemi, Ciclamini, Anemoni, Fiordalisi, Rose.

Composizione: Acido Gibberellico puro g 4,9 (= 47,8 g/l); Solventi, penetrante q.b. a g 100 (Contiene alcool etilico)

Taglia: 250 mL; 1 L

SOSPENDERE I TRATTAMENTI 20 GIORNI PRIMA DELLA RACCOLTA

Compatibilità: Il prodotto è tecnicamente miscibile con i prodotti a reazione neutra. E' comunque consigliabile impiegarlo da solo o con l'aggiunta di un fertilizzante fogliare e di un bagnante.

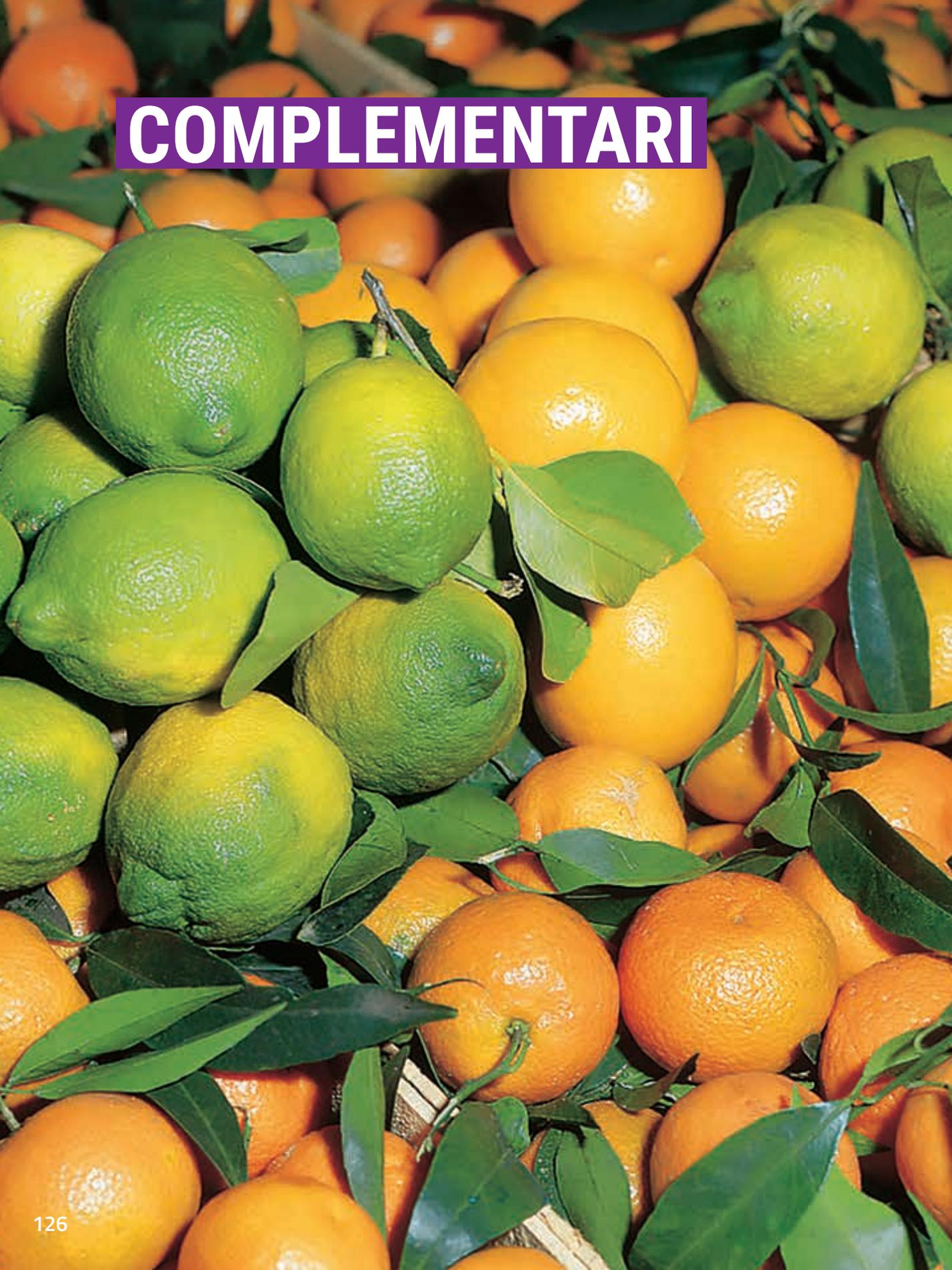
Avvertenza: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

Fitotossicità: il grande numero di varietà per le diverse specie vegetali rende impossibile una trattazione specifica; si consigliano prove preventive. Il prodotto può indurre deformazioni indesiderate sui frutti del pero. La forzatura chimica rende le colture maggiormente sensibili alle improvvise variazioni climatiche.

Registrazione del Ministero della Sanità n. 5333 del 26/04/1983



COMPLEMENTARI





BAGNANTE CIFO	128	PULIFOL N.F.	131
CIFOVIR 1	129	TECNOSAN	132
PRESS	130		



BAGNANTE CIFO

Bagnante adesivo liquido



Modalità d'azione e vantaggi agronomici:

BAGNANTE CIFO agisce abbassando la tensione superficiale ed è pertanto in grado di svolgere un'azione bagnante ed adesivante in abbinamento ai prodotti fitosanitari utilizzati per la difesa da malattie e fitofagi e per i trattamenti diserbanti. Tale azione si traduce in minori perdite di prodotto nel momento del trattamento, minor rischio di dilavamento ed in generale

maggior efficacia soprattutto nei trattamenti su superfici fogliari difficili da bagnare sia per caratteristiche proprie (es. presenza di cere o peli) sia per andamenti stagionali avversi (stress idrici). Nei trattamenti insetticidi BAGNANTE CIFO è particolarmente utile nei confronti di fitofagi protetti da loro secrezioni, quali ad esempio afidi e cocciniglie.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

100 g di prodotto contengono:

Alcool isodecilico etossilato puro (CAS 78330-20-8) g 10 (= 100 g/l)
 Coformulanti q.b.a g 100

Taglia: 1 L; 5 L; 10 L

MODALITÀ E DOSI DI IMPIEGO: BAGNANTE CIFO si impiega alle dosi indicate in abbinamento alle seguenti famiglie di prodotti fitosanitari:

- Tutti i fungicidi: 50 ml/hl (massimo 0,5 lt/ha su colture erbacee e 1 lt/ha su colture arboree)
- Insetticidi (piretroidi): 50 ml/hl (massimo 0,5 lt/ha su colture erbacee e 1 lt/ha su colture arboree)
- Erbicidi (solfoniluree e ormonici): 100 ml/hl (massimo 1 lt/ha)

Le dosi massime indicate fanno riferimento a volumi massimi di trattamento di 10 hl/ha su colture erbacee e 20 hl/ha su colture arboree.

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Preparare la miscela dei prodotti fitosanitari secondo etichetta e successivamente aggiungere la dose prevista di BAGNANTE CIFO direttamente nel serbatoio dell'irroratrice, mantenuto in costante agitazione.

COMPATIBILITÀ: Non miscelare con prodotti diversi da quelli indicati.

AVVERTENZA: in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

NON APPLICARE CON MEZZI AEREI

NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA

OPERARE IN ASSENZA DI VENTO

DA NON VENDERSI SFUSO

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE

SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI

IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO

Registrazione del Ministero della Sanità n. 7020 del 26/03/1987

CIFOVIR 1



Migliora l'efficacia dei trattamenti fogliari

- Acidificante con indicatore di viraggio.
- Emulsionante.
- Tensioattivo.
- Concime.



Componenti: Azoto, Fosforo.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: CIFOVIR 1 è un formulato appositamente studiato per migliorare l'efficacia delle soluzioni normalmente utilizzate in agricoltura. CIFOVIR 1 grazie alla specifica composizione garantisce 5 importanti azioni: ACIDIFICANTE, INDICATORE DI VIRAGGIO, EMULSIONANTE, TENSIOATTIVO e NUTRITIVA. CIFOVIR 1 acidifica l'acqua utilizzata per preparare le miscele da distribuire a livello fogliare e consente di migliorare la solubilizzazione e l'omogeneizzazione dei formulati da utilizzare, di aumentarne l'adesività e veicolazione all'interno delle foglie, associata ad un'azione nutritiva ed energetica. L'acidificazione dell'acqua fino a valori di pH ottimali evita l'idrolisi alcalina e la riduzione di efficacia dei formulati che si devono utilizzare nella miscela.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	3%
Azoto (N) ureico	3%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	17%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/mL
2	5	1,17

Taglia: 1 kg; 10 kg

Metodo di applicazione:

I dosaggi sono variabili in funzione del pH e del contenuto in bicarbonati dell'acqua di partenza, per questo motivo CIFOVIR 1 è facile da usare perché il dosaggio ottimale è evidenziato dal RAGGIUNGIMENTO DEL COLORE ROSSO dell'acqua.

Per portare il pH dell'acqua da 8,0 a 6,5 utilizzare 90-120 g di CIFOVIR 1 ogni 100 litri di acqua.

Utilizzo consigliato

Riempire l'atomizzatore con acqua per 2/3, aggiungere inizialmente 60 g/hl di Cifovir 1, verificare il colore raggiunto dall'acqua (nb: giallo (pH ≥ 6,0), arancio (pH sub-acido 6,0-5,5), rosso (pH acido ≤5,5), continuare con l'aggiunta di Cifovir 1 fino a quando la soluzione evidenzia le prime tonalità di colore rosso.

A questo punto aggiungere i formulati da utilizzare nella miscela con il resto dell'acqua.

NB: le colorazioni possono variare d'intensità in funzione delle diverse tipologie di acque.

In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose fogliare non deve superare i 100 g per 100 l di acqua (0,1%). Le applicazioni fogliari vanno effettuate di norma nelle ore più fresche della giornata.

Al sensi dell'art. 48 del Regolamento CE 1272/2008 (CLP), prima di concludere il contratto d'acquisto si richiede di prendere visione dei pericoli associati al prodotto nella tabella dedicata a fine catalogo. Poiché la classificazione dei prodotti può subire variazioni nel corso del tempo, per eventuali aggiornamenti si rimanda al seguente link: <https://bit.ly/2PVXyKR>

PRESS

Antischiuma

- Elimina rapidamente la schiuma.



Componenti: Olio di silicone.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: PRESS è un formulato a base di olio di silicone da utilizzare nell'abbattimento della schiuma che si forma al momento della preparazione delle soluzioni acquose. I siliconi di PRESS sono in grado di interagire con le molecole dell'acqua modificando a livello chimico i legami che determinano la formazione della schiuma, regolando in tal modo il fenomeno e favorendone una rapida scomparsa.

Taglia: 200 mL; 500 mL

Metodo di applicazione:

Versare una quantità idonea di PRESS nella soluzione acquosa; Si consigliano 15 ml per 1000 litri di acqua. Grazie al particolare dosatore è comunque possibile controllare direttamente l'abbattimento della schiuma versando il prodotto gradualmente fino alla sua completa scomparsa.

Compatibilità: Il prodotto è compatibile con tutte le soluzioni acquose

Agitare il prodotto prima dell'uso. Evitare l'esposizione a temperature inferiori ai 0°C

PULIFOL N.F.



Pulisce efficacemente le foglie

- Migliora l'efficacia dei trattamenti fogliari.



Componenti: Azoto e Carbonio organico di origine biologica.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: PULIFOL N.F. è un concime liquido, specifico per le applicazioni fogliari, perché apporta alle colture azoto in forma organica ed ureica, prontamente assimilabile dalle foglie. PULIFOL N.F. ha una reazione fisiologicamente acida che rende più efficace il trattamento.

L'Azoto è il macroelemento plastico per eccellenza, essendo componente fondamentale delle proteine; l'azione che svolge nel metabolismo vegetale è principalmente di stimolo alla moltiplicazione cellulare e di formazione di nuovi tessuti.

PULIFOL N.F. risulta pertanto indicato come integratore fogliare azotato per tutte le colture nelle fasi di accrescimento sia vegetativo che riproduttivo.

L'azoto organico contenuto in PULIFOL N.F. deriva da tessuti animali opportunamente trattati e selezionati, al fine di ottenere proteine ed aminoacidi prontamente disponibili che, oltre a svolgere l'azione nutritiva, favoriscono un'azione disgregante nei confronti delle sostanze zuccherine secrete da insetti quali psilla del pero e afidi in genere, prevenendo anche la fumaggine dell'olivo

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	15%
Azoto (N) organico	1%
Azoto (N) ureico	14%
Carbonio (C) organico di origine biologica	3%

pH 1%	EC 1% mS/cm	Densità g/ml
6,5	0,25	1,1

Taglia: 20 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Il prodotto va irrorato mediante atomizzatore ad alto volume (15 hL di acqua per ettaro).

Colture	Dose g/hL	Indicazioni
Melo, pero	350 - 400	Da frutto noce in poi. Ai primi sintomi di melata.
Pesco, vite, actinidia	200 - 250	Dall'allegagione in poi. Ai primi sintomi di melata o in presenza di afidi.
Olivo, agrumi	350 - 400	Dai frutti piccoli in poi. Ai primi sintomi di melata.
Ortaggi, fragole	250 - 300	Dai frutti piccoli alla maturazione. In presenza di afidi.
Pomodoro da industria	300 - 350	Da frutti allegati fino a maturazione. In presenza di afidi.
Vivai di arboree in genere e ornamentali	200 - 250	Dalla stasi estiva in poi. In presenza di melata.

Miscibilità: PULIFOL N.F. va preferibilmente utilizzato da solo; è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, degli insetticidi a base oleosa, del phosetyl-Al, della dodina e dei prodotti rameici.



TECNOSAN

Pulitore per attrezzature irroranti

- Disattiva i residui dei trattamenti
- Rende più efficiente la pulizia delle attrezzature



Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Tecnosan è un formulato da utilizzare per il lavaggio delle attrezzature impiegate in agricoltura, nelle quali la pulizia completa risulta in taluni casi difficoltosa.

Il formulato è in grado di svolgere due attività diverse e complementari nei confronti delle impurezze. Inizialmente il prodotto agisce ossidando le molecole organiche. Successivamente, il formulato svolge un'azione di pulizia della superficie delle attrezzature, senza formazione di schiuma. Un normale risciacquo dopo il lavaggio elimina ogni traccia di prodotto e consente di ottenere attrezzature più pulite ed esenti da sostanze indesiderate.

Taglia: 1 L

Metodo di applicazione:

Mettere circa 50 litri di acqua nel serbatoio dell'atomizzatore. Si consiglia di utilizzare acqua non troppo fredda. Aggiungere 200 ml di Tecnosan. Avviare l'agitatore in modo che la soluzione circoli attraverso le tubazioni e la pompa fino ad ottenere il lavaggio completo delle pareti interne del serbatoio.

L'acqua si colorerà di rosso-violetto e gradualmente decolorerà assumendo un colore marroncino. Il cambiamento di colore è dovuto all'azione specifica del pulitore.

Successivamente, si consiglia di eseguire un abbondante risciacquo di tutta l'attrezzatura con acqua pulita



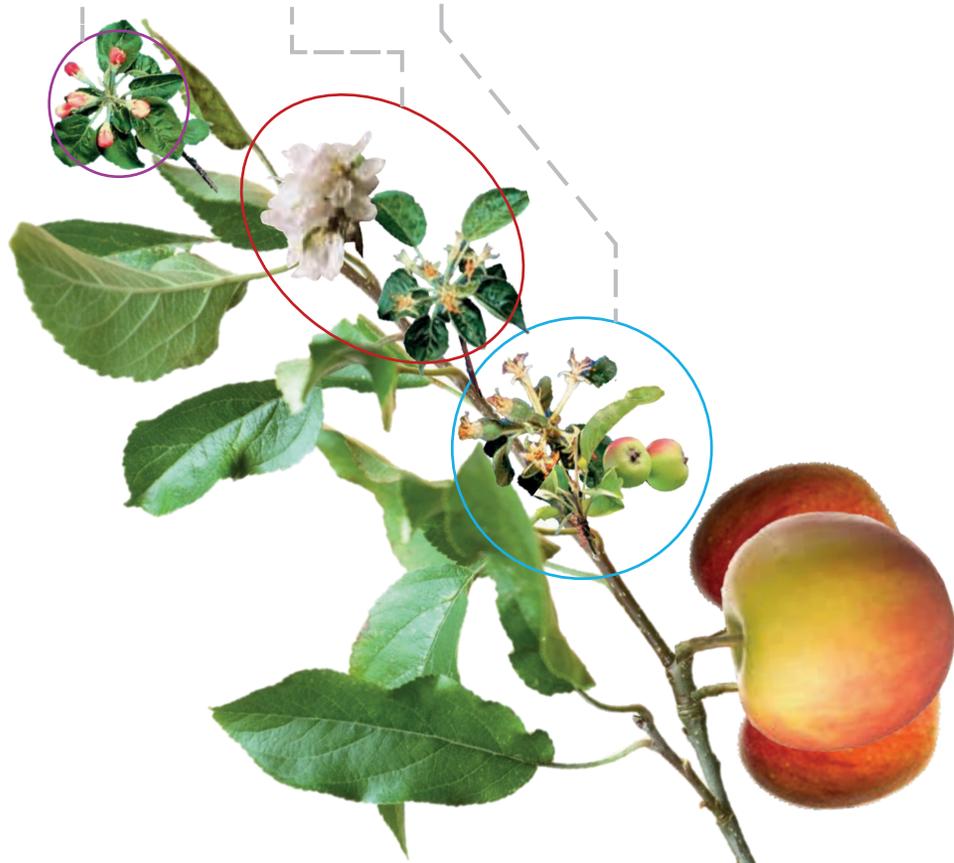
SCHEDE COLTURALI



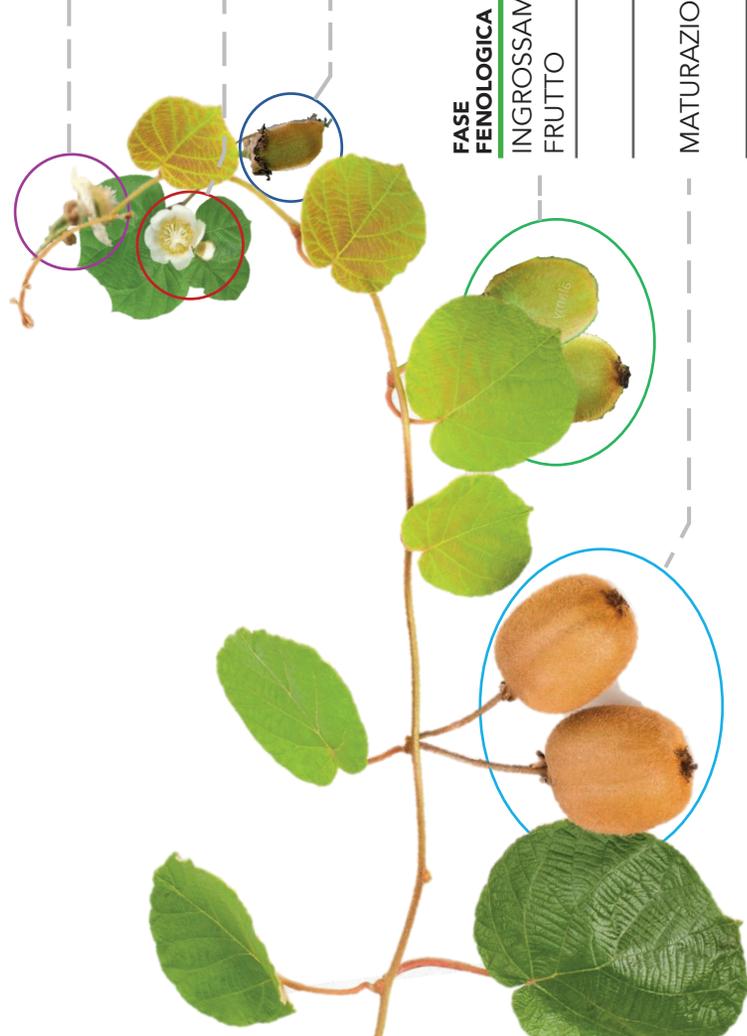


ANGURIA	151	MELO	136
ARANCIO.....	141	MELONE.....	151
CARCIOFO.....	153	NOCCIOLO	143
CETRIOLO	152	OLIVO	144
CLEMENTINO.....	140	POMODORO DA INDUSTRIA	149
DRUPACEE	142	POMODORO FRESCO	150
FRUMENTO	147	SOIA.....	148
KIWI POLPA VERDE	137	UVA DA TAVOLA	139
MAIS DA GRANELLA	145	UVA DA VINO	138
MAIS DA TRINCIATO	146	ZUCCHINO	152

FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
PRE- FIORITURA	MACYS BC 28 ACTISEL BZ FAST	1	Apportare energia alla pianta mitigando i vari stress a cui va incontro durante questa fase.
FIORITURA	MACYS BC 28		Favorire una fioritura e un'allegagione ottimale mitigando gli stress causati dagli sbalzi termici del periodo.
CADUTA PETALI	MACYS BC 28 BZ FAST	1	
DA FRUTTO 15 MM	CALCISAN GREEN SINERVEG	2	Sostenere uno sviluppo omogeneo e la pezzatura finale dei frutti.
DA FRUTTO NOCE	MACYS BC 28 ACTISEL CALCISAN GREEN	6-7 3-4 3-4	Calcisan Green e Actisel alternati nei trattamenti estivi, in miscela con Macys BC 28 per ottimizzare il lavoro di spesa energetica da parte della pianta e favorire l'accumulo di fotosintetati.
INTERVENTI PARTICOLARI			
ACTISEL ENER 26	2-3		Favorire una maggiore pigmentazione del frutto su varietà che presentano scarsa pigmentazione.
CHERAM	1-2		Promuovere la caduta delle foglie per interrompere lo stadio vegetativo della pianta, per varietà medio tardive.
MACYS BC 28 + BZ FAST	1		Post raccolta fogliare per varietà precoci o medio precoci.



KIWI POLPA VERDE



FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
SVILUPPO PICCIOLO	MACYS BC 28 CIFAMIN BK FOXTER 520	1	Ingrassamento peduncolo florale.
FIORITURA	MACYS BC 28 ERT 23 PLUS	2	Aumentare l'indice di allegagione del frutto.
CADUTA PETALI	MACYS BC 28 CIFAMIN BK CALCISAN GREEN	3	Favorire la pezzatura del frutto.

FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
INGROSSAMENTO FRUTTO	CALCISAN GREEN SINERVEG	2	Aumentare la durezza e la conservabilità del frutto.
MATURAZIONE	ALGACIFO 3000 FLORAL K BIOLIGHT	3	Favorire la sostanza secca e grado brix (°Bx).
POST RACCOLTA	ACTISEL BLOK 5	1	Accumulare sostanze di riserva per l'anno successivo, migliorare la differenziazione della gemma.

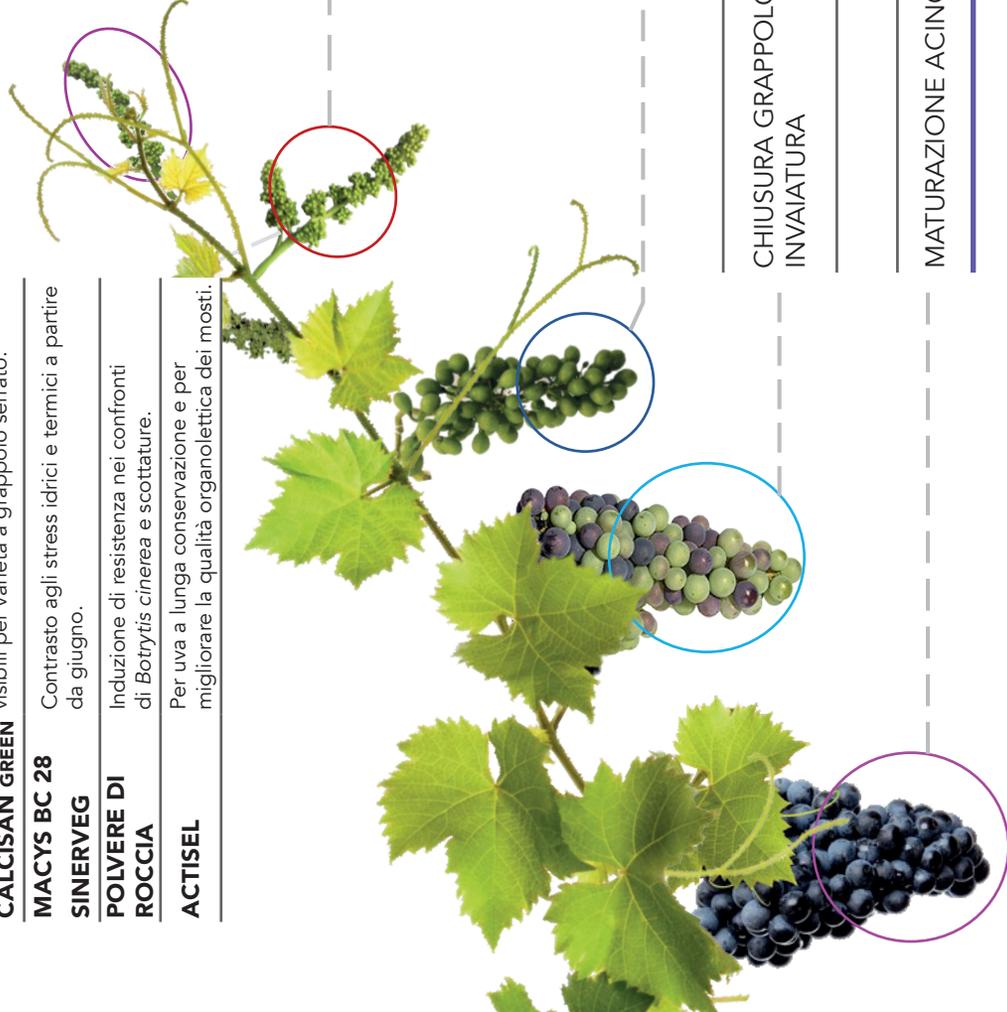
INTERVENTI PARTICOLARI

- S3 RINVERDENTE** Per evitare carenze multiple di Fe e Mn
ESSEGREEN Per gestire al meglio le carenze di Fe alla ripresa vegetativa da fine giugno.
- ACTISEL** Su Kiwi a polpa gialla per evitare la cascola e mantenere un ottimo stato vegetativo.

UVA DA VINO

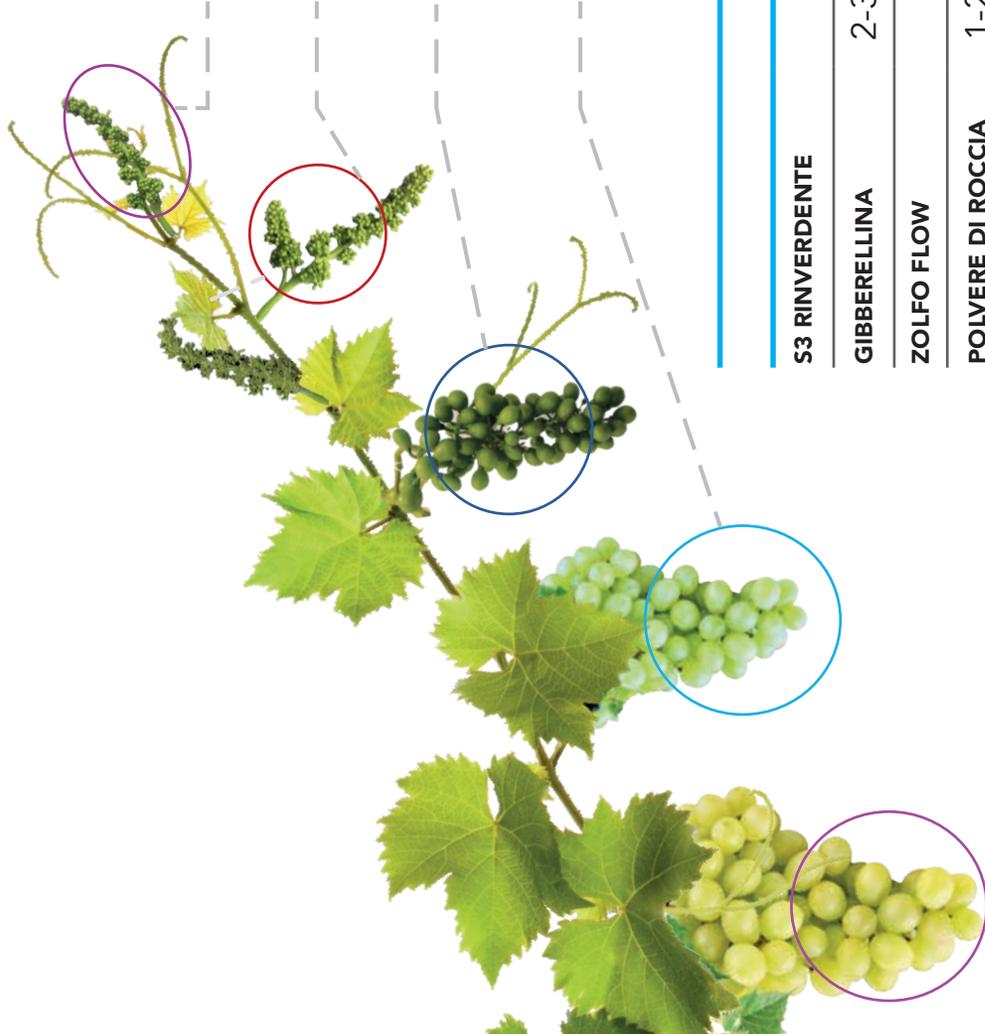
INTERVENTI PARTICOLARI

SINERVEG	Per allungamento rachide da grappoli visibili per varietà a grappolo serrato.
CALCISAN GREEN	
MACYS BC 28	Contrasto agli stress idrici e termici a partire da giugno.
SINERVEG	
POLVERE DI ROCCIA	Induzione di resistenza nei confronti di <i>Botrytis cinerea</i> e scottature.
ACTISEL	Per uva a lunga conservazione e per migliorare la qualità organolettica dei mosti.



FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
GRAPPOLI VISIBILI	MACYS BC 28 LINEA IONIFOSS	1	Migliorare le resistenze endogene della pianta e mitigare gli stress.
30% FIORI APERTI	ERT 23 PLUS LINEA IONIFOSS	1	Promuovere l'uniformità di fioritura e prevenire gli stress causati dagli sbaizi termici.
70% FIORI APERTI	ERT 23 PLUS LINEA IONIFOSS	1	Favorire una fioritura e un'allegagione ottimale.
ALLEGAGIONE	CALCISAN GREEN LINEA IONIFOSS	1	Sostenere lo sviluppo, migliorare la pezzatura finale degli acini e prevenire il disseccamento del rachide.
INGROSSAMENTO ACINI	CALCISAN GREEN LINEA IONIFOSS FLORAL 20-20-20	3	Rinforzare i tessuti, aumentare la pezzatura e la consistenza dell'acino.
CHIUSURA GRAPPOLO/ INVAIATURA	CALCISAN GREEN FLORAL 20-20-20 BIOLIGHT	1	Favorire il riempimento dell'acino e migliorare l'uniformità.
MATURAZIONE ACINO	GET 46 GREEN ENER 26	1	Migliorare il grado zuccherino e la qualità organolettica della produzione finale

FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
GERMOGLI DI 5 cm	SINERGO PLUS/BIO BZ FAST MACYS BC 28	1	Migliorare e uniformare la crescita vegetativa dei germogli.
PRE FIORITURA	ERT 23 PLUS MACYS BC 28	2-3	Supportare lo sviluppo dei grappoli.
ACINO PEPE	CIFAMIN BK MACYS BC 28 CALCISAN GREEN	2-3	Stimolare l'accrescimento degli acini nei primi stadi.
ACCRESIMENTO FRUTTO	SINERVEG MACYS BC 28 TECH 20-20-20	2-3	Incrementare il calibro degli acini ormai sviluppati.
MATURAZIONE	BIOLIGHT FLORAL K	2	Migliorare la pezzatura finale degli acini. Enfatizzare il colore e la pigmentazione della buccia.



INTERVENTI PARTICOLARI

S3 RINVERDENTE	Durante il germogliamento e la pre-fioritura, per migliorare l'attività fotosintetica dei germogli in accrescimento.
GIBBERELLINA	Dopo la selezione degli acini per migliorare l'ingrossamento e la distensione degli stessi / Da gestire in funzione delle varietà e degli areali di coltivazione.
ZOLFO FLOW	Associato o alternato ai trattamenti anti oidici.
POLVERE DI ROCCIA	Interventi per induzione di resistenza nei confronti di Botrytis cinerea e scottature.

FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
PRE FIORITURA	ERT 23 PLUS	1	Migliorare l'induzione a fiore sui nuovi germogli e stimolare l'uniformità di fioritura.
	ACTISEL		
	TECH 35-5-8		
FIORITURA	GIBBERELLINA	2-3	1° intervento a 50% fiori aperti, 2° intervento a 100% fiori aperti, 3° intervento a caduta petali per uniformare e migliorare l'allegagione.
	MACYS BC 28		
	LINEA IONIFOSS		
ACCRESIMENTO FRUTTO	CIFAMIN BK	2-3	Interventi fogliari a distanza di 10 giorni per stimolare l'ingrossamento frutto.
	SINERVEG		
	CALCISAN GREEN		
MATURAZIONE	CET 46 GREEN	2	Interventi fogliari da inizio invaiatura per uniformare ed anticipare la maturazione dei frutti.
	ENER 26		

INTERVENTI PARTICOLARI

POLVERE DI ROCCIA

Azione protettiva su varietà sensibili alle scottature da sole, intervenire nei periodi di massima insolazione.

CIFOVIR 1

Associare ai trattamenti con GIBBERELLINA e ai trattamenti insetticidi.

ZOLFO FLOW

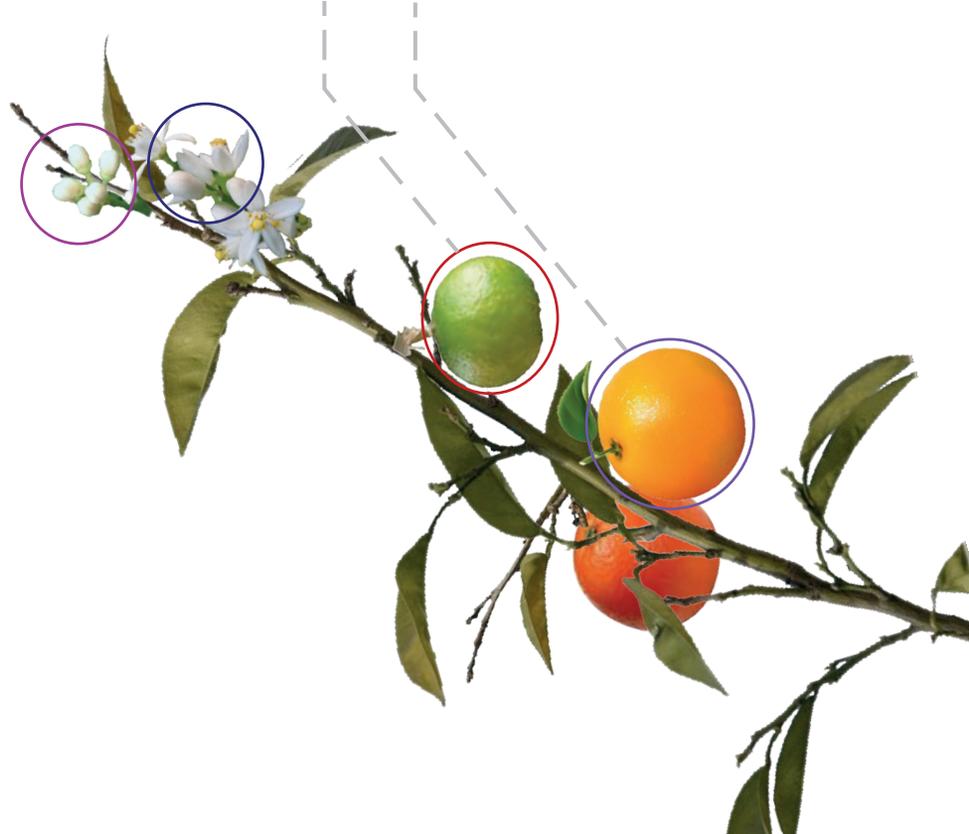
1-2 In abbinamento ai trattamenti acaricidi.

SAPONE MOLLE

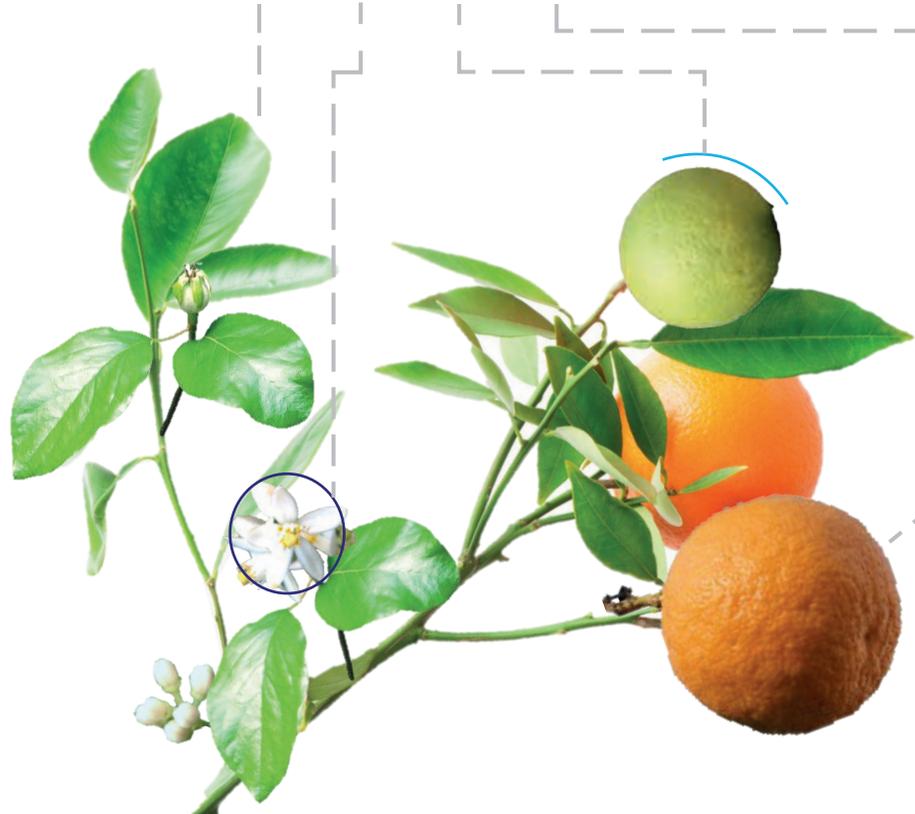
Detersione della melata e contenimento afidi.

BIOLIGHT

In fase di maturazione per incrementi della pezzatura.



ARANCIO



FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
RIPRESA VEGETATIVA	BIOLIGHT	1	Intervento in febbraio per migliorare ed aumentare la differenziazione a fiore.
	IDROFLORAL 10-50-10		
FIORITURA	ERT 23 PLUS	2-3	Interventi durante la fioritura per migliorare e uniformare l'allegagione.
	TECH 10-50-10		
ACCRESIMENTO FRUTTO	GIFAMIN BK	2-3	Interventi fogliari a distanza di 10 giorni per stimolare l'ingrossamento frutto.
	N.S.Z. 26		
MATURAZIONE	CET 46 GREEN	2	Interventi fogliari da inizio invaiatura per uniformare ed anticipare la maturazione dei frutti.
	ENER 26		

INTERVENTI PARTICOLARI

BIOLIGHT + FLORAL K	1	In pre-invaiatura per migliorare maturazione e pezzatura.
ZOLFO FLOW		Abbinare o alternare ai trattamenti acaricidi per un maggiore controllo degli acari.
SAPONE MOLLE		Per detergere la melata e contenimento afidi.
CALCISAN GREEN	3-4	Durante l'ingrossamento del frutto per migliorare il turgore e incrementare la resistenza allo spacco.

FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
BOTTONI FIORALI VISIBILI	ERT 23 PLUS MACYS BC 28	1	Stimolare e uniformare l'apertura dei fiori. Miscibile ai trattamenti fungicidi del momento.
FIORITURA	ERT 23 PLUS BZ FAST	2	1° intervento a 50% fiori aperti, 2° intervento ad inizio caduta petali per uniformare la fioritura e la successiva allegazione. Miscibile ai trattamenti fungicidi del momento.
CADUTA PETALI / ACCRESCIMENTO FRUTTO	CIFAMIN BK CALCISAN GREEN SINERVEG	3	Interventi a distanza di 7-10 gg. per stimolare la divisione cellulare, aumentare il calibro dei frutti e integrare il fabbisogno di calcio nei frutti appena formati.
MATURAZIONE FRUTTO	BIOLIGHT FLORAL K	1-2	Interventi a partire da 30 gg. prima della prevista data di raccolta per migliorare la maturazione stimolando l'accrescimento frutto.
POST RACCOLTA	BIOLIGHT TECH 35-5-8	2	1° intervento in agosto, 2° intervento in settembre per migliorare la differenziazione delle gemme. Miscibile ai trattamenti fungini del periodo.

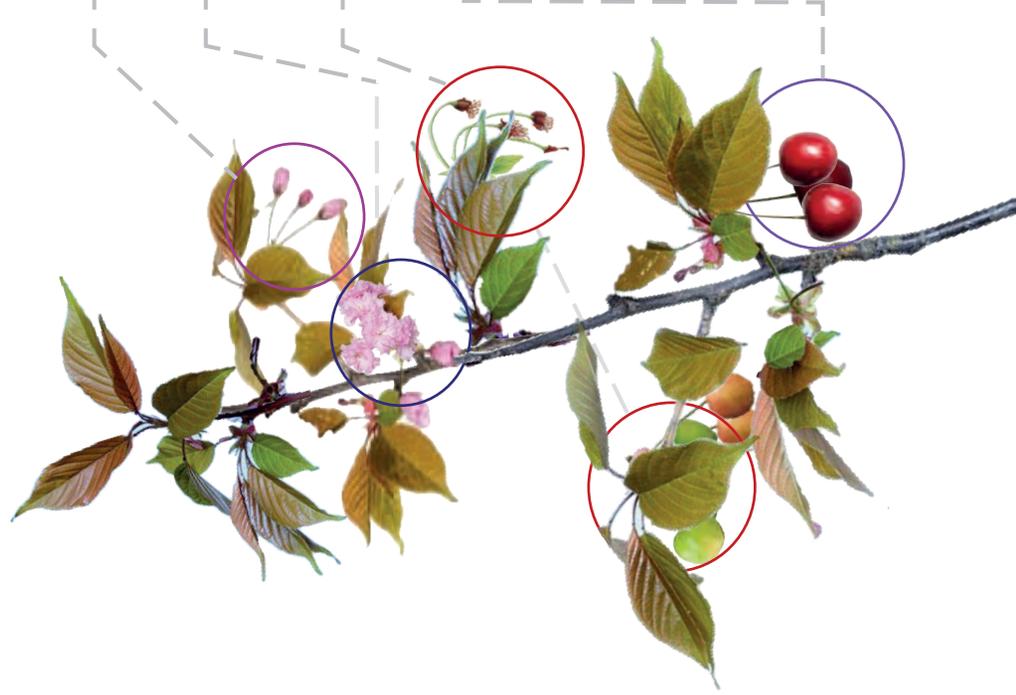
INTERVENTI PARTICOLARI

ZOLFO FLOW

Interventi in abbinamento ai trattamenti fungicidi.

SAPONE MOLLE

Interventi per contenimento afidi e detergere le melate.





FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
PRIME FOGLIE - DIFFERENZIAMENTO NOCCIOLA	ALGACIFO 3000 SINERGON PLUS BZ FAST	1	Migliore allegazione, maggiore resistenza agli stress termici, cascola notevolmente ridotta.
ACCRESCIMENTO MANDORLA	FLORAL 20 20 20 MACYS BC 28	2	Maggior resistenza agli stress termici e maggior produzione.
MATURAZIONE	BIOLIGHT FLORAL K	1	Maggiore resa allo sgucciato e prodotto di miglior qualità. Azione positiva sulla differenziazione delle gemme.
POST RACCOLTA	N.S.Z. 26 BZ FAST	1	Migliorare l'accumulo di sostanze di riserva e la lignificazione, migliorare ed uniformare la successiva fioritura.

INTERVENTI PARTICOLARI

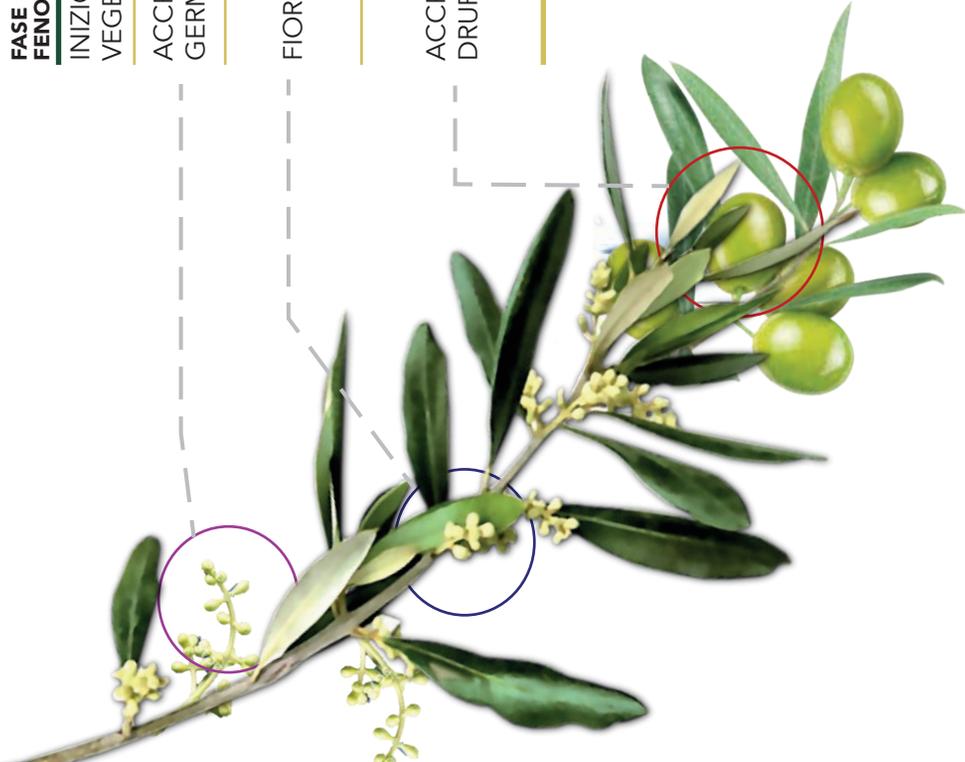
ACTISEL			Per carenze di manganese e magnesio.
S3 RINVERDENTE		1-2	In caso di carenza di ferro.
LINEA IONIFOSS BLOK 5		3	Migliorare le difese naturali della pianta, migliora l'irrobustimento dei tessuti.
CIFAMIN BK		1	Per varietà medio tardive, da prime foglie a differenziazione ovario.

DURANTE IL
CICLO CULTURALE

FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
INIZIO RIPRESA VEGETATIVA	BIOLIGHT TECH 10-50-10	1	A fine Febbraio per migliorare la successiva fase di fioritura.
ACCRESCIMENTO GERMOGLI	MACYS BC 28 TECH 35-5-8	2	Sostenere lo sviluppo vegetativo dei germogli.
FIORITURA	ERT 23 PLUS MACYS BC 28 BORFAST	2	Favorire l'indice di allegagione attenuando i fenomeni di cascola dovuti a stress termici.
ACCRESCIMENTO DRUPA	FLORAL 20 20 20 SINERGON BIO BIOLIGHT FLORAL K	3 1	Incrementare lo sviluppo della drupa e della vegetazione che porterà le mignole per l'anno seguente. Favorire la differenziazione delle gemme a fiore (da abbinare ai trattamenti della tignola) e migliorare la maturazione.

INTERVENTI PARTICOLARI

POLVERE DI ROCCIA	1	Favorire una rapida cicatrizzazione degli organi danneggiati agevolando il normale recupero.
PROPOLIS		Effetto repellente nei confronti di insetti dannosi (mosca).
LINEA IONIFOSS	3	Aiutare la pianta a superare i periodi di stress e potenziare le difese endogene (Applicazioni da effettuare a Marzo, Giugno e Agosto).
BLOK 5		



MAIS DA GRANELLA

FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
SEMINA	GRANVERDE TOP START	1	Emergenza rapida, uniformità di partenza e migliore sviluppo radicale.
DISERBO	SINERGON PLUS	1	Antistress per abbassamenti termici, antistress per trattamento diserbo con la pianta che continua la crescita costante.
TRATTAMENTO PIRALIDE	SINERGON PLUS CIFO KS 64	1	Antistress per temperature elevate, aumenta l'accumulo di amido, esalta lo "stay green" delle piante.



MAIS DA TRINCIATO

FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
SEMINA	FOXTER 520	1	Emergenza rapida, uniformità di partenza e migliore sviluppo radicale
			
DISERBO	SINERGON PLUS	1	Antistress per abbassamenti termici, antistress per trattamento diserbo con la pianta che continua la crescita costante.
			
TRATTAMENTO PIRALIDE	LINEA IONIFOSS CIFO KS 64	1	Aumentare l'accumulo di amido, esaltare lo "stay green" delle piante, potenziare le difese naturali della pianta.
			



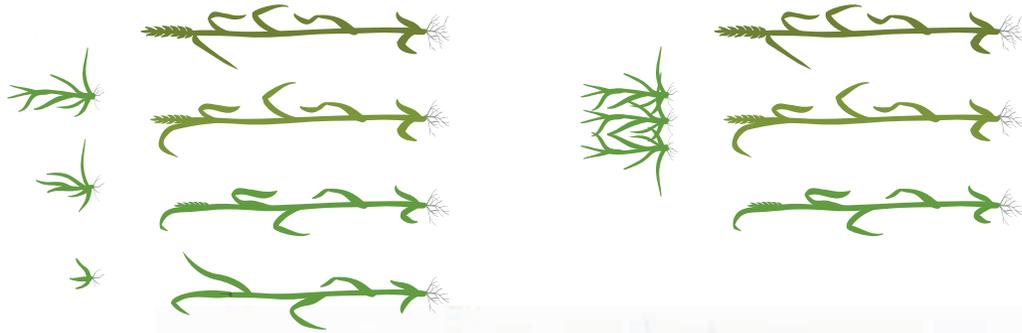
AGRICOLTURA CONVENZIONALE

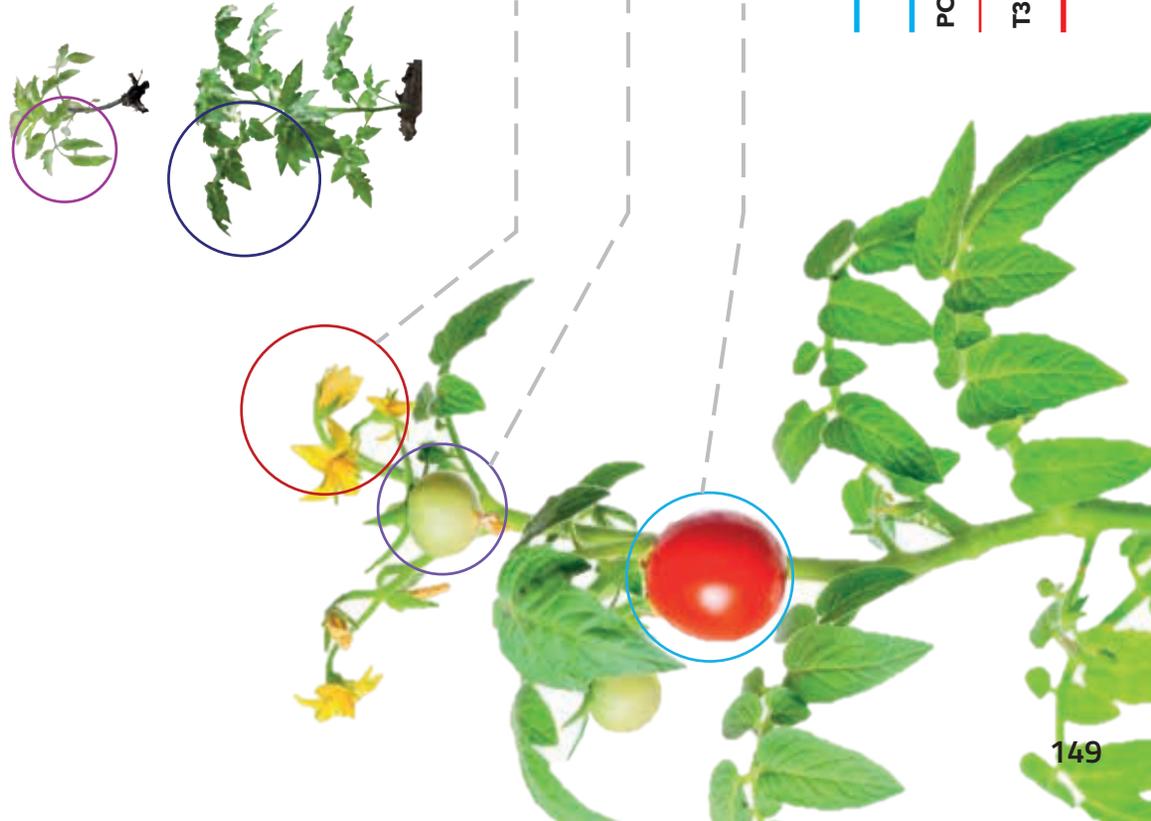
FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	OBIETTIVO
PRE SEMINA	TOP NP 7-14	Miglior assorbimento degli elementi nutritivi, aumento dell'attività dei microrganismi del terreno.
SEMINA	GRINVER 53 NP	Ottima emergenza (effetto starter), fosforo ad azione prolungata, miglior sviluppo radicale ed accestimento.
DISERBO	SINERGON PLUS N.S.Z. 26	Superamento stress da diserbo, protezione da sbalzi termici e supporto allo sviluppo vegetativo.
TRATTAMENTO SPIGATURA	SINERGON PLUS N.S.Z. 26 ACTISEL	Incremento dell'attività fotosintetica, miglior traslocazione di azoto verso la granella, incremento delle proteine e contrasto agli stress abiotici.



AGRICOLTURA BIOLOGICA

FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	OBIETTIVO
PRE SEMINA	TOP NP 7-14	Miglior assorbimento degli elementi nutritivi, aumento dell'attività dei microrganismi del terreno.
SEMINA	TOP N	Ottima emergenza (effetto starter), fosforo ad azione prolungata, miglior sviluppo radicale ed accestimento.
FINE ACCESTIMENTO	SINERGON BIO AZOMIN	Protezione da sbalzi termici e apporto di energia attraverso l'attivazione e la stimolazione della fisiologia della pianta.
TRATTAMENTO SPIGATURA	SINERGON BIO AZOMIN ACTISEL	Aumento dell'attività fotosintetica, maggiore accumulo di amido, incremento sintesi di proteine e miglioramento delle caratteristiche quali-quantitative del raccolto.





FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBBIETTIVO
POST TRAPIANTO	MACYS BC 28 SINERGON PLUS	1-2	Stimolare le piantine al superamento dello stress post-trapianto abbinato ai diserbanti.
SVILUPPO VEGETATIVO	MACYS BC 28 SINERGON BIO	1-2	Promuovere la crescita e lo sviluppo della pianta
FIORITURA	ERT 23 PLUS MACYS BC 28 FOXTER	3	Interventi da 1° palco per stimolare lo sviluppo dei nuovi palchi, migliorare l'allegagione e mitigare gli stress termici.
INGROSSAMENTO FRUTTO	MACYS BC 28 CALCISAN GREEN CIFAMIN BK	3	Da 2° palco formato, interventi fogliari per stimolare l'ingrossamento delle bacche integrando il fabbisogno in calcio della coltura.
MATURAZIONE	CIFO KS 64 CET 46 GREEN ENER 26	2	Interventi fogliari da inizio invaiatura per uniformare la maturazione e colorazione dei frutti tenendo costante la consistenza delle bacche.

INTERVENTI PARTICOLARI

POLVERE DI ROCCIA 1-2

Prevenire le scottature solari.

T34 BIOCONTROL 1-2

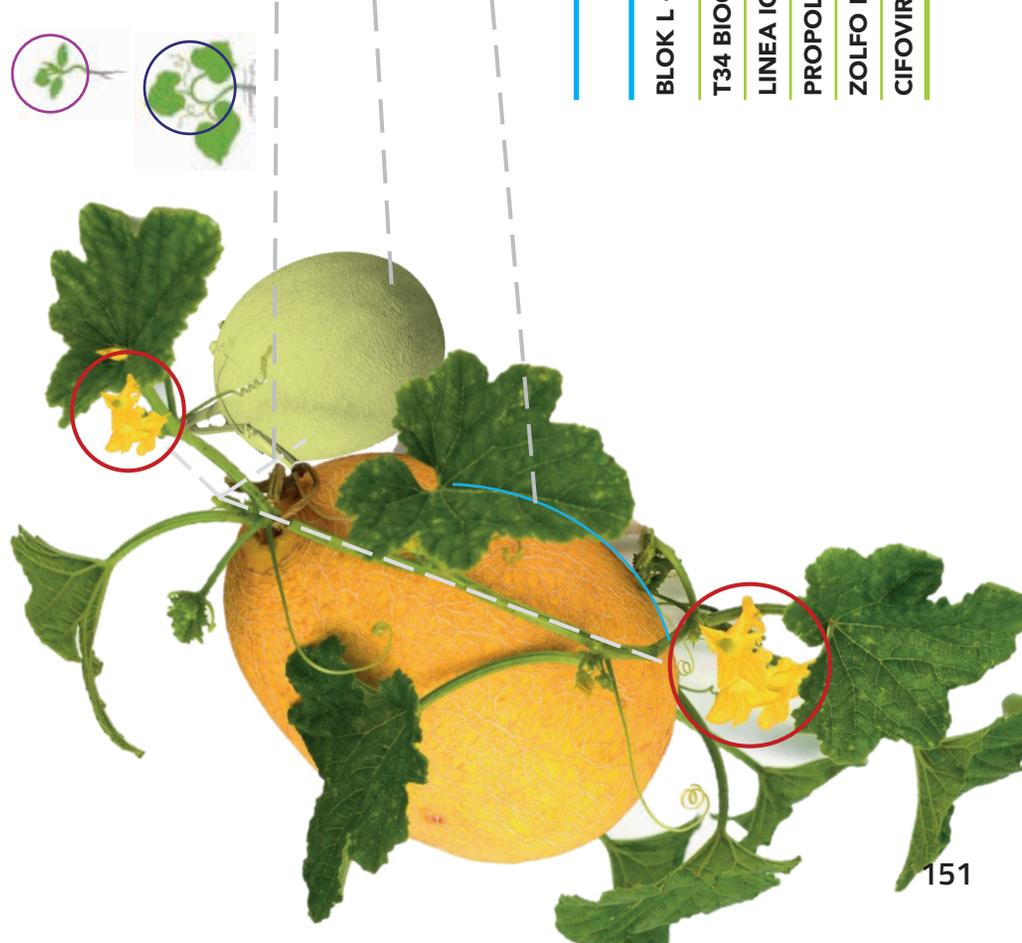
Interventi in fertirrigazione preventivi o curativi in serra contro l'insorgenza di infezioni fungine.

POMODORO FRESCO

FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBBIETTIVO
POST TRAPIANTO	SINERGON PLUS	2	Superamento stress da trapianto, stimolazione all'emissione di nuove radici.
	FOXTER		
SVILUPPO VEGETATIVO	MACYS BC 28	2	Favorire lo sviluppo vegetativo della pianta.
	ACTISEL		
INIZIO FIORITURA	MACYS BC 28	2-4	Migliorare ed uniformare i processi di fioritura ed allegagione, incrementare la resistenza agli sbalzi termici in base alla lunghezza del ciclo.
	CIFAMIN BK		Incrementare la pezzatura finale dei frutti conferendo maggiore resistenza e conservabilità, protezione dagli stress causati da eccessi di caldo e salinità, azione anti-senescenza.
INGROSSAMENTO FRUTTO	MACYS BC 28	4	
	CALCISAN GREEN		
MATURAZIONE	ENER 26	1-2	Migliorare colorazione ed aromi dei frutti, potenziare resistenza a stress termici ed idrico-salini.
	SINERGON BIO		
INTERVENTI PARTICOLARI			
POLVERE DI ROCCIA		1-2	Prevenire le scottature solari.
BLOK L + BLOK SINERGY		2-4	Stimolare la corretta funzionalità delle radici in terreni con condizioni difficili; azione prebiotica sul microbioma della rizosfera.
LINEA IONIFOSS		3-4	Potenziare i meccanismi di difesa della pianta.
PROPOLIS		2-3	Azione cicatrizzante dopo eventi meteorologici avversi ed attrattivo nei confronti degli insetti pronubi.
ZOLFO FLOW		2-3	Potenziatore delle difese naturali delle piante.
CIFOVIR 1			Migliorare l'efficacia dei trattamenti.
T34 BIOCONTROL		2	In serra interventi in fertirrigazione preventivi o curativi su attacchi di <i>Phytophthora</i> .
ERT 23 PLUS		2	Per varietà a bacca filante e allungata, per favorire lo sviluppo del rachide nelle varietà Ciliegino e Datterino.



MELONE / ANGURIA

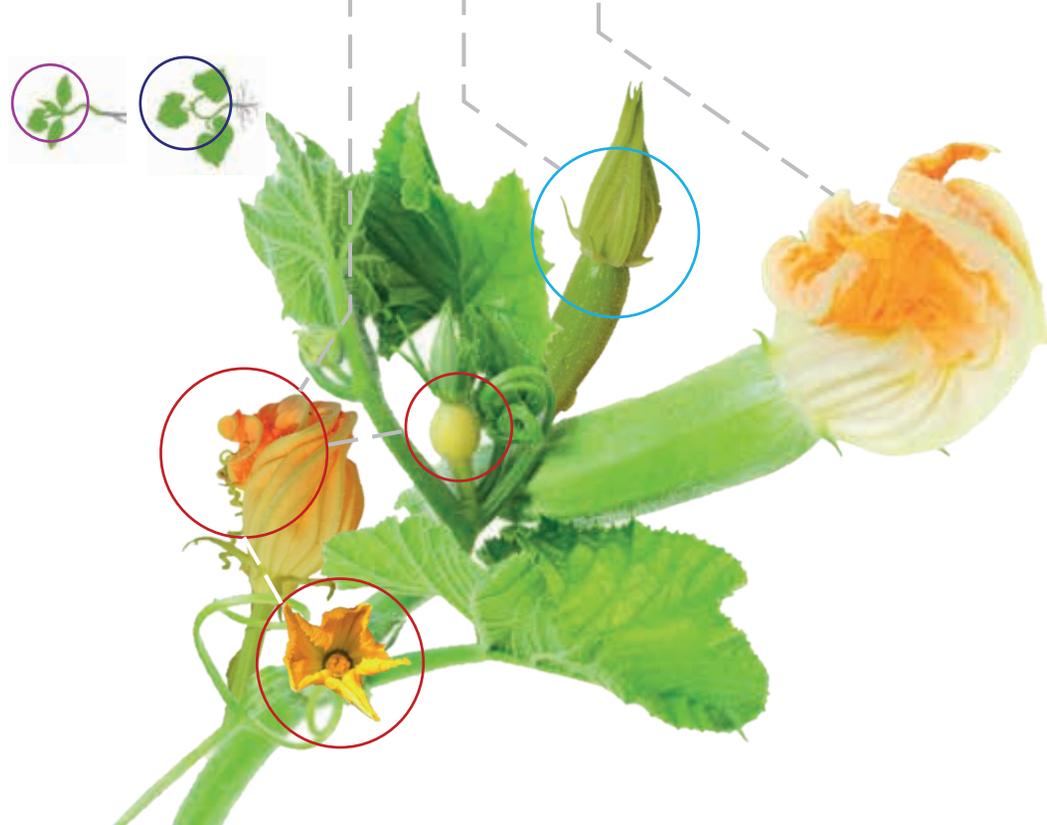


FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
POST TRAPIANTO	SINERGON PLUS	2	Superamento stress da trapianto, stimolazione all'emissione di nuove radici, potenziamento dei meccanismi di difesa della pianta.
	FOXTER 520		
SVILUPPO FOGLIARE	MACYS BC 28	1-2	Stimolo allo sviluppo vegetativo della pianta, incremento della resistenza agli sbalzi termici.
	ACTISEL		
INIZIO FIORITURA 1° E 2° PALCO	ERT 23 PLUS	2	Miglioramento dei processi di fioritura ed allegagione, incremento della resistenza agli sbalzi termici.
	BZ FAST		
ACCRESIMENTO FRUTTI	CIFAMIN BK	2	Miglioramento della pezzatura finale dei frutti, incremento resistenza e conservabilità, azione anti-stress da eccessi di caldo e salinità, azione anti-senescenza.
	MACYS BC 28	2-4	
	CALCISAN GREEN	4	
MATURAZIONE	ENER 26	2	Miglioramento del colore della polpa e intensificazione dei caratteri organolettici della coltura.
	BIOLIGHT		

INTERVENTI PARTICOLARI

BLOK L + BLOK SINERGY	2-4	Radici costantemente rinnovate per produrre anche in condizioni avverse, miglioramento del microbioma.
T34 BIOCONTROL	2	Fungicida per il controllo di malattie fungine.
LINEA IONIFOSS	3-4	Stimolazione dei meccanismi di difesa della pianta.
PROPOLIS	2-3	Azione cicatrizzante dopo eventi meteorologici avversi.
ZOLFO FLOW	2-3	Potenziatore delle difese naturali delle piante
CIFOVIR 1		Miglioramento efficacia dei trattamenti.

ZUCCHINO / CETRIOLO



FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
POST TRAPIANTO	SINERGON PLUS		
	FLORAL 20-20-20	2	Superamento stress da trapianto, stimolazione all'emissione di nuove radici.
	FOXTER		
SVILUPPO VEGETATIVO	MACYS BC 28	1-2	Sostegno allo sviluppo vegetativo della pianta, potenziamento resistenza agli sbalzi termici.
	FLORAL 20-20-20		
	CIFAMIN BK		Miglioramento della pezzatura finale dei frutti; incremento resistenza e conservabilità; azione anti-stress da eccessi di caldo e salinità; azione anti-senescenza.
ACCRESCIMENTO FRUTTI	MACYS BC 28	6	
	CALCISAN GREEN		
	ENER 26	2	Per incrementare la resa, evitare effetto senescenza e prolungare la produttività dell'impianto.
FINE CICLO (30 gg. dalla raccolta)	ACTISEL		
INTERVENTI PARTICOLARI			
BLOK L + BLOK SINERGY	2-4		Radici costantemente rinnovate per produrre anche in condizioni avverse, migliora il microbioma.
T34 BIOCONTROL	2		Fungicida per il controllo di malattie funginee quali <i>Pythium</i> ed altre malattie.
LINEA IONIFOSS	3-4		Stimolazione dei meccanismi di difesa della pianta.
PROPOLIS	2-3		Attiva e potenzia le resistenze naturali delle piante, Azione cicatrizzante dopo eventi meteorologici avversi e taglio del peponide.
ZOLFO FLOW	2-3		Potenziatore delle difese naturali delle piante.
CIFOVIR 1			Migliorare l'efficacia dei trattamenti.

FASE FENOLOGICA	PRODOTTO	N.° APPLICAZIONI	OBIETTIVO
POST TRAPIANTO	SINERGON PLUS	2	Interventi fogliari ogni 7 giorni per stimolare la formazione delle radici favorendo l'effetto starter.
	FLORAL 20-20-20		
SVILUPPO VEGETATIVO	SINERGON BIO		
	TECH 35-5-8	2-3	Interventi fogliari ogni 7-10 giorni per stimolare la formazione dei nuovi palchi fogliari incrementando l'attività fotosintetica.
	ACTISEL		
SVILUPPO CAPOLINI	MACYS BC 28		
	TECH 35-5-8	2-3	Interventi fogliari ogni 7-10 giorni per stimolare lo sviluppo dei nuovi palchi e la fuoriuscita dei capolini.
	CIFAMIN BK		
INGROSSAMENTO CAPOLINI	CIFAMIN BK		
	CALCISAN GREEN	3-4	Interventi fogliari ogni 7-10 giorni per stimolare lo sviluppo e il calibro dei capolini.
MATURAZIONE	FLORAL 20-20-20		
	BIOLIGHT	2-3	Ogni 7-10 giorni, per migliorare la colorazione dei capolini e anticipare la maturazione.
	FLORAL K		
INTERVENTI PARTICOLARI			
GIBRESOL	2-4		Su carciofaia di 1° anno interventi fogliari a distanza di 7-10 gg. a partire dalla 10° foglia. Su carciofaia di 2° anno interventi fogliari a distanza di 7-10 gg. a partire dalla IV°-V° foglia, per varietà Violetto valutare dosaggi e trattamenti.
ERT 23 PLUS	1		Bagnetto degli ovuli in pre trapianto per stimolare la germinazione degli stessi.



INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

Rev.13 di 11/2024

Nome prodotto	Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali
ACTISEL	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	 Pericolo	H318 Provoca gravi lesioni oculari. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
ALGACIFO 3000	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
AZOMIN	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
BAGNANTE CIFO	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
BIO-GLOBAL L	Eye Irrit. 2 Repr. 2	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare. H361d Sospettato di nuocere al feto.
BIOLIGHT	Eye Irrit. 2	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare.
BIOTRON	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
BIOTRON S	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna

Nome prodotto	Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali
BLOK 5	Acute Tox. 4 oral Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	 Attenzione	H302 Nocivo se ingerito. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.
BLOK L	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
BLOK SINERGY	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
BLOK TE	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	 Pericolo	H302 Nocivo se ingerito. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
BLOK TK	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
BORFAST	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
BZ FAST	Acute Tox. 4 oral Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	 Pericolo	H302 Nocivo se ingerito. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
CALCISAN	Eye Irrit. 2	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare.
CALCISAN GREEN	Acute Tox. 4 oral Eye Dam. 1	 Pericolo	H302 Nocivo se ingerito. H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Nome prodotto	Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali
CALCIUM FAST	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
CET 46 GREEN	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
CHERAM	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	 Attenzione	H302 Nocivo se ingerito. H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.
CIFAMIN BK	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
CIFO KS 64	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
CIFOSTIM	Eye Irrit. 2	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare.
CIFOUMIC	Eye Dam. 1	 Pericolo	H318 Provoca gravi lesioni oculari.
CIFOVIR 1	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	 Pericolo	H290 Può essere corrosivo per i metalli. H302 Nocivo se ingerito. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
ENER 26	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
ERT 23 PLUS	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
ESSEMAX	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna

Nome prodotto	Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali
FLORAL 20-20-20	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
FLORAL K	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
FLORAL N	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
FLORAL P	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
FOSFORO 40	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	 Pericolo	H290 Può essere corrosivo per i metalli. H302 Nocivo se ingerito. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
FOXTER	Acute tox 4 Eye Irrit 2	 Attenzione	H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.
FOXTER 520	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	 Attenzione	H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.
GIBBERELLINA CIFO	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
GIBRESOL	Flam. Liq. 2	 Pericolo	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
GRANVERDE TOP START	Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	 Attenzione	H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie. H412 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome prodotto	Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali
GRINVER 49 P	Aquatic Chronic 3	Nessuno	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
GRINVER 53 NP	Aquatic Chronic 3	Nessuno	H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
GRINVER ZOLFO 87	Skin Irrit. 2	 Attenzione	H315 Provoca irritazione cutanea.
IDROFLORAL 14-25-5	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
IDROFLORAL 15-10-30	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
IDROFLORAL 20-20-20	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
IDROFLORAL 35-5-8	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
IDROFLORAL 8-5-44	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
IDROFLORAL 20-5-5 + SO₃	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
IDROFLORAL CA L	Acute Tox. 4 oral Eye Dam. 1	 Pericolo	H302 Nocivo se ingerito. H318 Provoca gravi lesioni oculari.
IDROFLORAL CA-MG L	Acute Tox. 4 oral Eye Dam. 1	 Pericolo	H302 Nocivo se ingerito. H318 Provoca gravi lesioni oculari.
IONIFOSS S	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	 Pericolo	H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Nome prodotto	Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali
IONIFOSS Zn Mn	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	 Pericolo	H290 Può essere corrosivo per i metalli. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
MACYS BC 28	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
MAG 32 Fe	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	 Attenzione	H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. EUH212 Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri. EUH208 Contiene solfato di nichel. Può provocare una reazione allergica.
MAGNESIO ATTIVATO	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
MAGNESIUM FAST	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 STOT SE 3	 Pericolo	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H335 Può irritare le vie respiratorie.
MANGANESE FAST	Acute Tox. 4 oral Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	 Pericolo	H302 Nocivo se ingerito. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
MIKROM	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna

Nome prodotto	Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali
N.S.Z. 26	Eye Irrit. 2	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare.
NEOBIT NEW	Eye Irrit. 2	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare.
POLITER PLUS	Acute Tox. 4 oral Eye Dam. 1 STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	 Pericolo	H302 Nocivo se ingerito. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
POLVERE DI ROCCIA	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
PRESS	Eye Irrit. 2	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare. EUH208 Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.
PROPOLIS	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
PULIFOL	Eye Dam. 1	 Pericolo	H318 Provoca gravi lesioni oculari.
RADICIFO L24	Eye Dam. 1	 Pericolo	H318 Provoca gravi lesioni oculari.

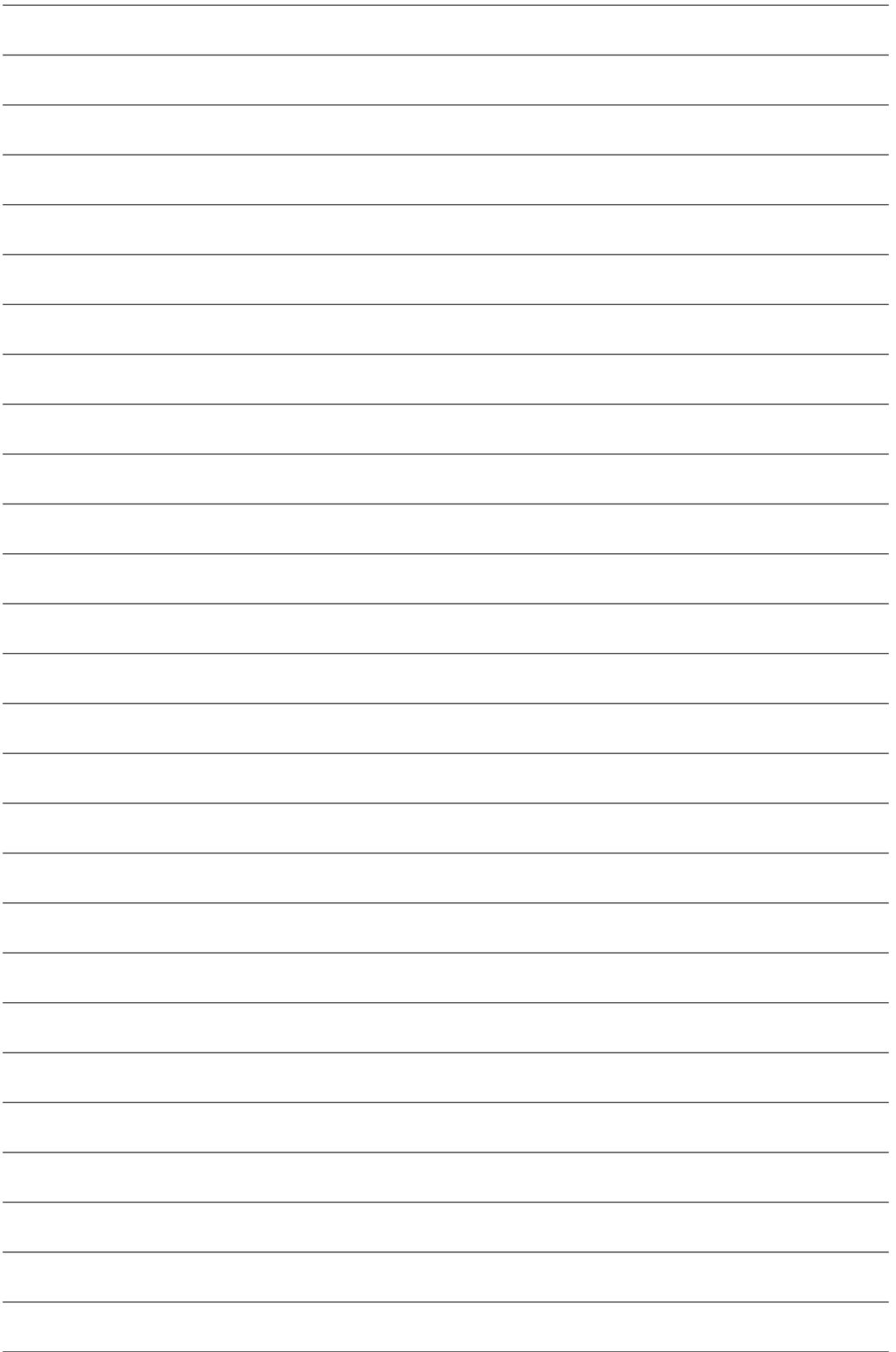
Nome prodotto	Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali
S3 RINVERDENTE	Met. Corr. 1	 Attenzione	H290 Può essere corrosivo per i metalli.
SINERGON BIO	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
SINERGON PLUS	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	 Attenzione	H319 Provoca grave irritazione oculare. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
SINERGON R	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
SINERVEG	Skin Corr. 1A Eye Dam. 1	 Pericolo	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
SUPERNAT 93	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
T34 BIOCONTROL	Skin Sens. 1	 Attenzione	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
TANNINO	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
TECH 10-50-10	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna

Nome prodotto	Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali
TECH 15-10-30	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
TECH 18-11-18	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
TECH 20-20-20	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
TECH 35-5-8	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
TECH 8-5-44	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
TECNOSAN	Aquatic Chronic 2		H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
TOP MB	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
TOP N	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
TOP NP 7-14	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
TOP NPK 7-5-14	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna

Nome prodotto	Classificazione prodotto _Reg CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di Pericolo e disposizioni speciali
TOP NPK 9-5-7	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna
UNIBOR PIÙ	Repr. 1B	 Pericolo	H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
ZINC FAST	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	 Pericolo	H302 Nocivo se ingerito. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
ZOLFO FLOW	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).	Nessuno	Nessuna

INDICE ALFABETICO DEI PRODOTTI

Actisel.....	32	Idrofloral 35-5-8	91
Algacifo 3000.....	33	Idrofloral 8-5-44	91
Azomin.....	84	Idrofloral Ca L.....	74
Bagnante Cifo	128	Idrofloral Ca-Mg L.....	75
Bio-Global L.....	120	Ionifoss S.....	48
Biolight.....	34	Ionifoss Zn Mn.....	47
Biotron S.....	87	Macyfert.....	52
Biotron	86	Macys BC 28	50
Blok 5	35	MAG 32 Fe.....	106
Blok L	36	Magnesio Attivato.....	107
Blok Sinergy	37	Magnesium Fast	99
Blok TE	38	Manganese Fast	100
Blok TK.....	39	Mikrom.....	108
Borfast.....	96	N.S.Z. 26	76
BZ Fast.....	97	Neobit New.....	109
Calcisan Green	41	Politer Plus	110
Calcisan.....	40	Polvere di roccia.....	114
Calcium Fast.....	98	Press	130
Cet 46 Green	42	Propolis.....	115
Cheram	104	Pulifol N.F.....	131
Cifamin BK	43	Radicifo L 24.....	53
Cifo KS 64.....	70	S3 rinverdente	103
Cifostim	121	Sinergon Bio.....	55
Cifoumic.....	44	Sinergon Plus.....	56
Cifovir 1.....	129	Sinergon R	57
Ener 26	45	SinerVEG	58
Ert 23 Plus	46	Supernat 93.....	85
Essemax.....	102	T34 Biocontrol.....	59
Fixormon SL	122	Tannino	117
Floral 20-20-20.....	90	Tech 10-50-10.....	93
Floral K.....	90	Tech 15-10-30.....	93
Floral N	90	Tech 18-11-18.....	93
Floral P.....	90	Tech 20-20-20.....	93
Fosforo 40	71	Tech 35-5-8	93
Foxtex 520	73	Tech 8-5-44	93
Foxtex	72	Tecnosan	132
Gibberellina Cifo	123	TOP MB.....	83
Gibresol.....	124	TOP N	63
Granverde Top Start.....	80	TOP NP 7-14.....	64
Grinver 49 P.....	81	TOP NPK 7-5-14	65
Grinver 53 NP	82	TOP NPK 9-5-7	66
Grinver Zolfo 87	105	Unibor Più	111
Idrofloral 14-25-5.....	91	Zinc Fast	101
Idrofloral 15-10-30	91	Zolfo Flow	116
Idrofloral 20-20-20	91		
Idrofloral 20-5-5	91		



ATTENZIONE: le informazioni riportate in questo catalogo sono di carattere indicativo, attenersi sempre a quanto riportato nelle specifiche etichette.

Cifo si riserva la facoltà di modificare i valori di composizione e le modalità applicative dei formulati, a seguito di ricerche ed evoluzioni metodologiche.



CERTIFIED
MANAGEMENT SYSTEMS



UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018



Per un'agricoltura sostenibile

Via Oradour, 6/8 - 40016 San Giorgio di Piano, Bologna
Tel. 051 665 55 11 - Fax 051 665 04 53 - info@cifo.it www.cifo.it



CIFO è parte di  **AgroSolutions**