



Catalogo prodotti per l'agricoltura 2019





Catalogo prodotti per **l'agricoltura** **2019**



PER UN' AGRICOLTURA SOSTENIBILE



I prodotti della divisione agricoltura di CIFO contenuti in questo catalogo sono il risultato di oltre 50 anni di esperienza nel settore della nutrizione vegetale.

Esperienza che Cifo mette a disposizione degli operatori attraverso un'ampia gamma di formulati e prodotti specifici, anche naturali e biologici, come alghe, amminoacidi vegetali e propoli, in grado di soddisfare tutti i fabbisogni nutrizionali delle piante da frutto, degli ortaggi, delle colture industriali e floricole e garantirne così il migliore sviluppo vegetativo e produttivo.

Nel moderno laboratorio dotato di tecnologie all'avanguardia, situato presso lo stabilimento di San Giorgio di Piano a Bologna, i ricercatori e gli agronomi CIFO, in collaborazione con enti e università, sviluppano un'intensa attività di ricerca e di sperimentazione.

I formulati opportunamente testati, grazie anche al moderno impianto pilota, sono in linea con i più avanzati orientamenti agronomici, per un uso equilibrato e razionale dei prodotti e per la divulgazione di metodologie eco-compatibili.



Nei suoi processi produttivi, Cifo segue un rigoroso Sistema di Gestione Integrata, condiviso a tutti i livelli aziendali e certificato UNI EN ISO 9001:2015, UNI EN ISO 14001:2015 e OHSAS 18001:2007, proponendo soluzioni “su misura” per un’azione fertilizzante mirata e controllata.

I nostri prodotti: concimi liquidi, concimi in polvere solubile prontamente assimilabili, microelementi, chelati di ferro, attivatori nutrizionali, bagnanti, alleganti, anticascalanti, radicanti e altri prodotti sono in linea con le più rigorose normative italiane ed estere, anche per l’impiego nell’agricoltura biologica. CIFO assicura una metodologia della nutrizione rivolta sia al terreno sia alla pianta, allo scopo di aiutarla durante l’intero ciclo di vita e nei momenti di maggiore necessità, come ripresa vegetativa, fioritura e fruttificazione, che offrono notevoli vantaggi poiché consentono un uso bilanciato e razionale dei fertilizzanti e ne riducono l’impatto, nel rispetto dell’ambiente e della biodiversità, oltre che della salute degli operatori agricoli e dei consumatori.

La riconosciuta qualità dei prodotti ha contribuito alla crescente diffusione delle metodologie e del marchio CIFO grazie alla presenza capillare, su tutto il territorio nazionale, di tecnici in grado di supportare le aziende, in campo e in laboratorio, con un’ampia rete di servizi di consulenza agronomica e scientifica, dall’analisi chimica del terreno, indispensabile per conoscerne la fertilità e per elaborare piani di concimazione specifici, alla diagnostica fogliare, utile per verificare lo stato di nutrizione delle piante. CIFO si pone dunque come partner di riferimento per le aziende agricole che guardano alla sostenibilità in senso ampio e concreto, con attenzione alle problematiche ambientali ma anche alla necessità di coltivare e di produrre secondo standard di qualità riducendo i rischi e assicurando la giusta redditività, soprattutto in aree nelle quali la produzione agricola è fondamentale per la valorizzazione del territorio e per l’economia locale.



RICERCA E SVILUPPO

Grazie al vivace spirito d'iniziativa e alla esperienza maturata in oltre 50 anni di ricerca e sperimentazione, CIFO è in grado di lanciare formulati sempre più innovativi che riescono a soddisfare le esigenze degli specialisti del settore. Per il conseguimento di questo obiettivo, CIFO ha stabilito, nel corso degli anni, convenzioni di ricerca con prestigiosi Enti e Università tra cui:

- CRA (Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in Agricoltura) Unità di ricerca per la Frutticoltura di Caserta.
- CNR (Centro Nazionale Ricerche) IVALSA di Sesto Fiorentino (FI).
- ARSIA REG. TOSCANA di Cesa (AR).
- U.O. Istituto Sperimentale di Frutticoltura di Verona (VR).
- Dipartimento di Coltivazioni arboree della Università di Bologna.
- Dipartimento di Scienze e tecnologie agroambientali della Università di Bologna.
- C.R.P.V. (Centro Ricerche Produzione Vegetale di Cesena).
- ASTRA "M.Neri" di Imola, Centro interprovinciale di sperimentazione Agraria.
- Centro di Sperimentazione e assistenza agricola di Albenga (SV).
- Azienda Sperimentale "Martorano 5" di Cesena.
- Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale Laimburg (BZ).
- Istituto Agrario di S. Michele all'Adige - Centro Sperimentale (TN)
- Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e gestione del territorio della Università di Torino.
- Istituto Sperimentale della Frutticoltura sede di Roma e S.O.P. di Pergine (TN).
- Istituto di Fruttivitticoltura della Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza.
- Istituto Sperimentale per la Cerealicoltura s.o.p. di Foggia.
- Istituto di Coltivazioni Arboree della Università di Palermo.
- Dipartimento di Biotecnologie Agrarie dell'Università di Padova.
- Centro di saggio ALSIA Centro di Ricerche Metapontum Agrobios Metaponto (MT)



Il sistema di gestione certificato.



Tra le prime aziende di settore a percorrere la strada della certificazione integrata, Cifo ha conseguito uno straordinario risultato ottenendo un importante riconoscimento: l'attestato di **Eccellenza** rilasciato dal prestigioso Ente di Certificazione Certquality per i livelli sempre più alti di efficienza raggiunti da Cifo. Questa certificazione esclusiva si aggiunge alla ben nota certificazione integrata (**UNI EN ISO 9001: 2015, UNI EN ISO 14001: 2015 e BS OHSAS 18001: 2007**) per il sistema di qualità, la gestione dell'ambiente e la sicurezza del personale, componendo un quadro di assoluta eccellenza.

INDICE

STAR

Actigem 2	14
Actisel	15
Algacifo 3000	16
Biolight	17
Blok 5	18
Calcisan	19
Calcisan GREEN	20
Cet 46 GREEN	21
Cifamin BK	22
Cifoumic	23
Ener 26	24
Ert 23 Plus	25
Ionifoss	26
Ionifoss Cu	27
Macys BC 28	28
Macyset	29
Radicifo L 24	30
Sinergon Plus	32
Sinergon 3000	33
T34 BioControl	34

CONCIMI SPECIALI LIQUIDI

Cifo KS 64	36
Combiplant	37
Foxter 520	38
Foxter	39
Granverde Super	40
Metil B	41
Molifoss	42
N.S.Z. 26	43
Potassio 30	44

13 ORGANICI E ORGANO-MINERALI SPECIALI 45

Liquidi

Azomin	46
Supernat 93	47
Viviter	48

Granulari

Biotron	49
Biotron S	50
Grinver 49 P	51
Granverde TOP Start	52
TOP N	55
TOP NP 7-14	56
TOP NPK 7-5-14	57
OM 6-6-14	59
OM 14-5-7	60
OM 8-20	61

CONCIMI NPK 63

Fogliari

Bork 37	64
Linea Floral	65

Fertirriganti

Ferkap	66
Fosforo 40	67
Idrofloral CaL	68
Linea Idrofloral	69
Linea Tech	70

MESO E MICROELEMENTI 73

Mesoelementi (Ca, Mg, S)

Calcium fast	74
Grinver Zolfo	75

Mag 32	76	Molybdenum fast	92
Magnesio Attivato	77	Zinc fast	93
Magnesium Fast	78	Meselementi	
Neobit New	79	Zolfo flow	95
Chelati di ferro			
Essemax	80	FITOREGOLATORI	97
1 Esse microgranuli	81	Energil 100 A	98
Ferfast	82	Fixormon	99
S3 Rinverdente	83	Gibberellina Cifo	100
Microelementi		Gibresol	101
Mix di microelementi			
BZ Fast	84	COMPLEMENTARI	103
Mikrom	85	Cifovir 1	104
Elemín	86	Bagnante Cifo	105
Politer Plus	87	Press	106
Microelementi singoli		Pulifol N.F.	107
Unibor Più	88	Tecnosan	108
Borfast	89		
Copper fast	90		
Manganese fast	91	Indice alfabetico dei prodotti	110



LEGENDA



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



**Applicazione
FOGLIARE**



**Applicazione
FERTIRRIGAZIONE**



Bagno radicale



Concia sementi



**Applicazione
radicale**



**Applicazione
al terreno**



**Concentrato puro di
Macrocystis Integrifolia**



NOVITÀ

STAR



Sinergon PLUS

Pag.32

CONCIMI
SPECIALI
LIQUIDI

Molifoss



Pag.42

STAR

T34 BioControl

Pag.34



LINEA Biologica

Concimi e specialità nutrizionali consentiti in agricoltura biologica

Reg.889/08/CE e succ. modif. ad integraz.

Decreto legislativo n.75 del 29 aprile 2010 e succ. modif. ad integraz.



Cerca il simbolo
dell'ape
nelle schede
dei prodotti



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.

Scegliere Cifo per fare agricoltura biologica vuol dire lavorare con efficienza, avendo a disposizione una vasta gamma di prodotti adatti ad ogni esigenza.

Nutrizione di base
Attivatori del terreno

Rinverdenti
Attivatori della fotosintesi

Chelati radicali

Biostimolanti e
induttori di resistenza

Microelementi e Linea Fast

Correttivi e Specialità
con Calcio, Magnesio Zolfo





STAR

ACTIGEM 2

ACTISEL

ALGACIFO 3000

BIOLIGHT

BLOK 5

CALCISAN

CALCISAN GREEN

CET 46 GREEN

CIFAMIN BK

CIFOUMIC

ENER 26

ERT 23 PLUS

IONIFOSS

IONIFOSS CU

MACYS BC 28

MACYSET

RADICIFO L 24

SINERGON PLUS

SINERGON 3000

T34 BIOCONTROL

Actigem 2

Uniforma il germogliamento delle gemme

Stimola la ripresa vegetativa.

Deve essere sempre associato IDROFLORAL CaL.



Componenti: Azoto e Zolfo.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Il risveglio vegetativo è un fenomeno molto complesso che coinvolge fattori genetici, ormonali ed ambientali. Nelle piante arboree da frutto a foglia caduca, ad esempio il kiwi, assumono particolare importanza le basse temperature del periodo invernale. Il mancato soddisfacimento del "fabbisogno in freddo", durante il riposo invernale, provoca alterazioni fisiologiche che portano ad un ridotto ed irregolare germogliamento, compromettendo in maniera anche significativa la performance produttiva delle piante.

In numerosi ambienti centro-meridionali, caratterizzati da inverni miti e un ridotto numero di ore freddo ("chilling hours", $t < 7,2^{\circ}\text{C}$), non è raro osservare sulle piante di kiwi le manifestazioni tipiche dovute ad un incompleto superamento della dormienza.

Il formulato **ACTIGEM 2** è una specialità nutrizionale, il cui utilizzo abbinato a IDROFLORAL CaL consente di stimolare la ripresa vegetativa, favorendo la "rottura" delle gemme e uniformando la crescita dei nuovi germogli; ACTIGEM 2 è ricco in azoto, composti solforati e sostanze veicolanti; i meccanismi d'azione dei due formulati si integrano a vicenda, pertanto si consiglia di utilizzarli sempre in associazione per ottenere la massima efficacia.

Sotto il profilo agronomico, il formulato ACTIGEM 2 consente di:

- Attivare la prima fase del metabolismo respiratorio, stimolando l'idrolisi dell'amido immagazzinato negli organi di riserva;
- Ripristinare gli scambi cellulari di ormoni e metaboliti, con induzione dei processi di divisione e differenziazione cellulare;
- Apportare nutritivi (azoto e zolfo) è fondamentale per supportare l'accresciuto metabolismo dei germogli in via di sviluppo;
- Migliorare la differenziazione a fiore delle gemme ibernanti, con conseguente riduzione delle gemme cieche.

Su kiwi l'uniformità di germogliamento/fioritura, si traduce in produzioni più uniformi, facilitando i tempi di raccolta.

ACTIGEM 2

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	15%
Azoto (N) nitrico	1,5%
Azoto (N) ammoniacale	10,5%
Azoto (N) ureico	3%
Anidride solforica (SO ₂) solubile in acqua	51%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.01	0.83	1.32

Taglia: 20 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

ACTIGEM 2 va abbinato e somministrato mediante irrorazioni sulla parte aerea, su specie con elevato fabbisogno in freddo (come il kiwi), e/o difformità di germogliamento, in località con inverni miti. Il trattamento andrà effettuato 30-40 giorni prima della prevista "rottura" gemme.

Su kiwi preparare il seguente trattamento:

ACTIGEM 2 40 kg/ha + IDROFLORAL CaL 80 L/ha con 600 – 800 L di acqua per ettaro.

L'efficacia della metodologia ACTIGEM insieme ad IDROFLORAL CaL dipende molto dalle condizioni nutritive in cui si trovano le gemme ibernanti. È importante, infatti, nell'anno precedente il trattamento, "preparare" le gemme mediante mirate concimazioni fogliari, da effettuare durante le prime fasi di sviluppo frutti e nell'immediato post-raccolta.

Avvertenze: agitare prima dell'uso.

Non impiegare con temperature inferiori ai 5° - 7° C. Applicare su piante che abbiano almeno 3 anni di età, non applicare su piante con danni da grandine o con evidenti carenze nutrizionali.

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: ACTIGEM 2 è applicato unicamente in associazione a IDROFLORAL CaL.

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.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

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 della produzione finale. 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 ₂) solubile in acqua	52%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm
3.02	0.89

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 floreali 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, dodina. In ogni caso, si consiglia 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.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



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

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: ALGACIFO 3000 è una specialità nutrizionale, con matrici organiche totalmente vegetali, frutto di un innovativo processo produttivo che mantiene inalterati i composti biologicamente attivi contenuti in esse. La fonte principale deriva da estratti di **Ascophillum Nodosum**, un'alga marina bruna originaria dei fondali rocciosi dei mari del Nord, particolarmente ricca in polisaccaridi, vitamine, sali minerali e promotori della crescita naturali.

L'altra componente organica, derivante dalla lavorazione di cereali e barbabietola da zucchero, è particolarmente ricca in enzimi, aminoacidi, come l'**acido Glutammico** fondamentale per la sintesi proteica, e betaine, che contribuiscono a mantenere nelle cellule un fisiologico stato di turgore, proteggendole da stress osmotici.

L'utilizzo di ALGACIFO 3000, consente di migliorare la resistenza della pianta agli stress ambientali, in particolare quelli caratteristici delle prime fasi colturali (ripresa vegetativa / fioritura), come le basse temperature e gli squilibri idrico-nutrizionali.

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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.3	0,295	1.25

Taglia: 1 kg; 6 kg; 240 kg

Metodo di applicazione:

FOGLIARE - FERTIRRIGAZIONE

Colture	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
Orticoltura in serra	2 - 4	Dall'attecchimento delle piantine, fino alla raccolta, ripetere periodicamente ogni 10 - 15 giorni.	1,5 - 3 kg/1000 mq
Orticoltura 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 formulati CIFO e gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa e delle dodine. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

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 aminoacidi, 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 aminoacidica, da utilizzarsi a dosi ridotte, tramite applicazioni fogliari. Alcuni aminoacidi, 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 vocazionalità 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm
4.7	0.31

Taglia: 100 g; 200 g

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose g/ha	Indicazioni
Piante da frutto	300 - 400	Eeguire 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	300 - 400	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	100 - 200	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	200 - 400	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, dodina e prodotti a base rameica. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare

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



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



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. BLOK 5 grazie all'azione sinergica tra le **laminarine**, contenute naturalmente nell'estratto di alghe brune e i microelementi, in particolare il **rame EDTA**, promuove quei processi biochimici naturali finalizzati a proteggere i tessuti vegetali dall'azione di fattori ambientali avversi. Ne è un esempio l'azione di contenimento nei confronti di sostanze (ossidrilii, radicali liberi) responsabili dell'imbrunimento/necrosi dei tessuti vegetali. Il formulato, inoltre, contiene specifici coformulanti che ne aumentano l'efficienza nutritiva, consentendo ai nutrienti di poter essere assorbiti rapidamente e traslocati negli organi di destinazione. BLOK 5, in diverse esperienze di campo, ha registrato un'ottima efficacia in abbinamento allo IONIFOSS, in applicazione fogliare, ma soprattutto per via radicale, dove l'effetto sinergico tra i due formulati ha consentito il mantenimento di un efficiente e sviluppato apparato radicale, anche in condizioni di intenso stress fisiologico.

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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.5	0.2	1.17

Taglia: 1 kg; 6 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	
Orticoltura in serra	100 - 150 g/hl	
Orticoltura 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 dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

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 aminoacidi liberi levogiri facilmente assimilabili a livello radicale e vengono trasportati 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5,66	0,685	1,30 – 1,40

Taglia: 6 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

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

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.

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*, aminoacidi, Calcio, Magnesio, Boro.

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 aminoacidi 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*, 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, buttermatura 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%
Boro (B) solubile in acqua	0,1%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6,20	0,551	1,39

Taglia: 1 kg; 6 kg; 20 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	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
Colture 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, insetticidi a base oleosa, dodina. In ogni caso, si consiglia 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.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Componenti: Macrocystis 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
8.22	0.45	1.37

Taglia: 1 l; 5 l

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Culture	Dose kg/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 g/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 kg/ha	Effettuare 2 trattamenti, il primo a 15 giorni e il secondo a circa 7 giorni dalla raccolta
Ornamentali da fiore	300 - 500 g/hl	Iniziare i trattamenti da primi fiori aperti, ripetendo ogni 7 - 10 giorni
Pomodoro da industria	2,5 - 3,5	Effettuare 2 trattamenti, il primo a 20 - 25 giorni e il secondo a 10 - 15 giorni dalla prevista raccolta. Abbinare il prodotto con CIFO KS 64 a 5 l/ha.

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 (pag.32) 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, insetticidi a base oleosa, phosetyl-Al, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Cifamin BK

Bioattivatore dell'ingrossamento frutti con aminoacidi naturali

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



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



Componenti: Complesso di aminoacidi, 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 aminoacidi e peptidi derivanti da un processo di idrolisi enzimatica che ne preserva le caratteristiche naturali e quindi la componente biologicamente attiva. Alcuni aminoacidi 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 aminoacidi, 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.8	0.07	1.16

Taglia: 300 g; 1 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Culture	Dose kg/ha	Indicazioni
Piante da frutto	0,6 - 0,9	2 - 3 interventi a distanza di 7 - 10 giorni, ad inizio della formazione dei frutti
Agrumi	0,6 - 0,9	Almeno 3 interventi a distanza di 7 - 10 giorni, iniziando da fioritura
Orticoltura in serra	0,6 - 0,9	2 interventi a distanza di 7 - 10 giorni, ad inizio della formazione dei frutti
Orticoltura in pieno campo	0,6 - 0,9	2 interventi a distanza di 7 - 10 giorni, ad inizio della formazione dei frutti
Culture floricole e ornamentali, vivaio	0,6 - 0,9	2 interventi a distanza di 10 - 20 giorni, ad inizio della formazione dei boccioli floreali
Cereali e colture industriali	0,6 - 0,9	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.

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, insetticidi a base oleosa, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Cifoumic

Bioestimolante e promotore dello sviluppo delle radici adsorbenti



Incrementa il volume di suolo esplorato, grazie ad una maggiore e rapida crescita delle radichette adsorbenti. 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 adsorbenti, 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
9.54	0.14	1.11

Taglia: 1 kg; 10 kg; 20 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.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



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 aminoacidi 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, aminoacidi, 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm
5,66	0,685

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 colturale

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 le dosi 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: Il formulato è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, del phosetyl-Al e delle dodine; in ogni caso è sempre consigliabile effettuare prove di miscibilità preliminari.

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.



Componenti: Complesso di aminoacidi, 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 aminoacidi, 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-accrecimento 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.91	0.11	1.13

Taglia: 1 l; 5 l

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	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
Colture 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, insetticidi a base oleosa, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare

Ionifoss

Bioattivatore dei meccanismi di difesa endogena della pianta

Stimola la sintesi di sostanze naturali coinvolte nei meccanismi di difesa della pianta.

Promuove l'equilibrio vegeto-produttivo.

Favorisce l'assimilazione e la traslocazione dei nutritivi, grazie all'elevata "sistemia" per via fogliare e radicale.



Componenti: Macroelementi.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: IONIFOSS è un fertilizzante liquido a rapido effetto, a base di fosforo "attivato" e potassio, con un'elevata capacità di penetrazione e traslocazione nei tessuti vegetali, sia per via fogliare che radicale. L'elevato livello tecnologico raggiunto, consente di ottenere un formulato da reazione caratterizzato da elevate concentrazioni di macronutritivi, con un pH acido, che ne migliora ulteriormente l'efficacia agronomica. L'azione primaria del prodotto consiste nel favorire la produzione di sostanze naturali (es. fitolessine, antiossidanti), coinvolte nei meccanismi di difesa della pianta nei confronti di agenti esterni. IONIFOSS, inoltre, svolge un'azione "vasodilatatrice", particolarmente efficace nei casi di scarso assorbimento dovuto ad alterazioni fisiologiche (età delle piante, disaffinità di innesto, ecc.) o a cause di origine pedo-climatica (es. terreni asfittici). Il prodotto, utilizzato in abbinamento al BIOLIGHT, nutre e irrobustisce le gemme favorendone l'induzione e la differenziazione a fiore.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua 30%
Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua 20%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.4	0.4	1.38

Taglia: 1kg; 6 kg; 20 kg; 300 kg

Metodo di applicazione:

Culture	FOGLIARE Dose kg/ha	FERTIRRIGAZIONE Dose kg/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite	2,5 - 3	10 - 15	Intervenire preferibilmente in pre-fioritura, allegagione, e ingrossamento frutti ogni 10 - 15 gg.
Olivo, Agrumi	3 - 3,5	10 - 15	Da pre-fioritura a invaiatura frutti
Orticoltura in serra	2,5 - 3	1 - 1,5 kg/1000 mq	Durante il ciclo colturale
Orticoltura in pieno campo	2 - 2,5	8 - 10	Durante il ciclo colturale
Cereali e Industriali	4	10 - 15	Durante il ciclo colturale
Riso	4	-	Durante il trattamento fungicida
Culture ornamentali e floricole, vivai	250 - 300 g/hl	1 - 1,5 kg/1000 mq	Da ripresa vegetativa all'autunno distanziare i trattamenti ogni 10 - 15 gg.

Nelle applicazioni fogliari 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.

Il numero di interventi può variare considerevolmente (da 2 a 6) in funzione delle specifiche condizioni colturali, agronomiche e pedo-climatiche.

In caso di interventi localizzati al piede di piante arboree, considerare una concentrazione max dell'1% (10 g/l); in caso di spennellature al tronco utilizzare una soluzione al 10% (100 g/l).

Risulta utile anche l'immersione delle radici prima del trapianto in soluzioni allo 0,5 - 0,8%.

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

Ionifoss Cu

Bioattivatore e fortificatore delle difese naturali delle piante



Aumenta le difese naturali della pianta.

Irrobustisce i tessuti e rallenta lo sviluppo vegetativo.

Migliora l'assorbimento e la traslocazione dei nutrienti e dei principi attivi



Componenti: Rame attivato, Fosfonati.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: IONIFOSS CU è una specialità a base di fosfonato, caratterizzato da un elevato potere di penetrazione nei tessuti e mobilità all'interno della pianta sia in senso ascendente (dagli organi aerei alle radici) che discendente (dalle radici agli organi aerei).

La presenza di rame, completamente disponibile e "attivato" da co-formulanti ad azione veicolante, svolge un ruolo essenziale come catalizzatore di numerosi enzimi. Tra questi ricordiamo le fenolo ossidasi promotori della biosintesi della lignina e degli alcaloidi. Grazie a queste caratteristiche IONIFOSS CU migliora le naturali resistenze delle piante e favorisce l'irrobustimento dei tessuti, contribuendo attivamente al contenimento vegetativo.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Rame (Cu) solubile in acqua 4%

pH 1%	Peso specifico
7.5	1.32 g/mL

Taglia: 3 L; 10 L; 200 L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Culture	Dose fogliare*	Periodo di applicazione
Culture industriali (barbabietola da zucchero, pomodoro, patata, soia, ecc.)	1,5 - 3 L/ha	Durante il ciclo colturale
Cereali (frumento, mais, riso, ecc.)	2 - 3 L/ha	
Piante da frutto, vite, olivo, actinidia e agrumi	1,5 - 2,5 L/ha	Intervenire preferibilmente da pre-fioritura ogni 10 - 15 gg.
Fragola, piccoli frutti	1,5 - 2,5 L/ha	Da pre-fioritura, trattamenti ogni 10 - 15 gg.
Ortaggi in pieno campo	2 - 3 L/ha	Durante il ciclo colturale
Ortaggi in serra	200 - 250 mL/1000 m ²	
Ornamentali e florovivaismo	150 - 200 mL/1000 m ²	

(*) Si consiglia di utilizzare volumi d'acqua di 600 - 1000 L/ha per piante da frutto ed ortaggi in serra, e di 300 - 500 L/ha per colture estensive. N.b.: La massima efficacia del prodotto si ottiene con impieghi ripetuti.

FERTIRRIGAZIONE:

IONIFOSS CU può essere utilizzato in fertirrigazione alla dose di 10 - 20 L/ha per singola applicazione.

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.

Macys BC 28

100 % *Macrocystis Integrifolia* Biostimolante 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 nutrienti
nei tessuti vegetali (azione "carrier").



Biostimolante vegetale



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



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* 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.22	0.05	1.02

Taglia: 3 l; 6 l

Metodo di applicazione:

Colture	FOGLIARE Dose l/ha	FERTIRRIGAZIONE Dose l/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite e Olivo	2 - 4	10 - 15	Da ripresa vegetativa
Orticoltura in serra	200 - 300 ml/hl	1 - 1,5 l/1000 mq	Durante il ciclo colturale
Orticoltura in pieno campo	2 - 4	10 - 15	
Colture 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 formulati CIFO e gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, delle dodine. In ogni caso si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare

Macyset

**Attivatore dell'allegagione
con azione anti-stress**

Migliora l'allegagione dei frutti.

Previene gli stress di natura ambientale e climatica.

Garantisce un rapido recupero dalle situazioni di stress.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

Componenti: *Macrocystis Integrifolia*, boro e molibdeno.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: MACYSET è un attivatore nutrizionale, appositamente studiato per favorire i processi di fioritura e allegagione in piante da frutto.

MACYSET è a base di microelementi catalizzatori (boro e molibdeno) "attivati" da coformulanti vegetali derivati dalla *Macrocystis Integrifolia*, alga bruna ricchissima in componenti biologicamente attive.

MACYSET utilizzato da pre-fioritura a caduta petali, favorisce la regolare formazione degli organi riproduttivi floreali, migliorando i processi di allegagione e prime fasi di sviluppo dei frutticini, anche in presenza di stress ambientali come ad es. i ritorni di freddo primaverili, spesso presenti durante le prime fasi colturali.

Ciò consente la produzione di un maggior numero di frutti nelle classi di calibro maggiormente valorizzabili.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Boro (B) solubile in acqua

2%

Molibdeno (Mo) solubile in acqua

0,02%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
8.5	0.25	1.23

Taglia: 5 l

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose	Indicazioni
Pero, Melo, Pesco, Ciliegio, Susino, Albicocco	2,5 - 3 l/ha	1° applicazione: bottoni floreali visibili 2° applicazione: piena fioritura 3° applicazione: caduta petali
Vite, Olivo, Actinidia, Agrumi	2,5 - 3 l/ha	Da pre-fioritura a caduta petali, 2 - 3 applicazioni ogni 7 - 10 giorni
Orticoltura in serra	300 - 350 ml/hl	Primi fiori aperti, ripetere 3 volte ogni 10 - 15 giorni
Orticoltura in pieno campo	2,5 - 3,5 l/ha	Primi fiori aperti, ripetere 2 - 3 volte ogni 10 - 15 giorni
Colture estensive e da seme	2,5 - 3,5 l/ha	Nelle fasi di pre-fioritura
Leguminose da granella	2,5 - 3,5 l/ha	Piante alte 25 cm ca. anche in abbinamento ai trattamenti (fungicidi)
Florovivaismo	200 - 250 ml/hl	Per favorire l'induzione florale e la qualità dei fiori

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: Macyset è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, delle dodine. In ogni caso si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare

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 nutrienti, 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 culturale. Una delle componenti organiche presenti contiene aminoacidi 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 nutrienti, 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.69	0.09	1.20

Taglia: 5 l; 20 l

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Culture	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
Culture 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

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: SINERAGON 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 aminoacidi 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 Aminoacidi (**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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
4,28	0,181	1,15 – 1,19

Taglia: 1L, 5L, 10L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose l/ha	Indicazioni
Cereali	2 - 4	In abbinamento ai diserbanti di post – emergenza e trattamenti fitosanitari
Riso	2 - 4	
Colture industriali (soia, barbabietola da zucchero, erba medica, girasole, tabacco, ecc.)	2 - 4	
Orticoltura in pieno campo	2 - 4	Durante il ciclo colturale
Orticoltura in serra	200 – 400 ml/hl	
Piante da frutto, Vite, Olivo	2 - 4	Applicare nelle fasi di pre e post fioritura, accrescimento frutti
Colture 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 SINERAGON 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: SINERAGON 2000 è miscibile alla dose d'impiego con tutti i formulati CIFO e con gli antiparassitari in genere.

Sinergon 3000



Biostimolante della crescita e ingrossamento frutti

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



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Componenti: Complesso di aminoacidi naturali di origine animale.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: SINERGON 3000 è un BIOSTIMOLANTE riconosciuto ai sensi del D.Lgs 75/2010, ottenuto da pregiate matrici di partenza, indicato per favorire lo sviluppo dei frutti e la crescita di piante, anche in condizioni di forte stress ambientale e fisiologico. Il particolare processo produttivo, basato prevalentemente su processi di idrolisi enzimatica, consente l'ottenimento di un formulato particolarmente ricco in aminoacidi naturali (levogiri), come glicina, prolina, idrossiprolina, ecc., con azioni di natura hormone-like sulla fisiologia vegetale. La sinergia tra queste sostanze biologicamente attive, favorisce la formazione e lo sviluppo di nuovi tessuti vegetali, in particolare foglie e frutti, contrastando gli stress di natura osmotica dovuti a condizioni ambientali avverse (es. elevate temperature caratteristiche del periodo estivo). SINERGON 3000 utilizzato con regolarità in qualsiasi fase del ciclo colturale, sia in fertirrigazione che fogliare, consente di ottenere un aumento dei risultati produttivi in termini quantitativi e qualitativi.

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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.45	0.11	1.21

Taglia: 6 kg; 240 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite, Olivo e frutta a guscio	5 - 10	Da post - allegagione
Orticoltura in serra	0,5 - 1 kg/1000 mq	Durante il ciclo colturale
Orticoltura in pieno campo	5 - 10	Durante il ciclo colturale
Colture floricole e ornamentali, vivaio	0,5 - 1 kg/1000 mq	Dopo il rinvaso / ripresa vegetativa

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Piante da frutto, Vite e Olivo	2 - 3*	Da post - allegagione a invaiatura frutti, trattamenti ogni 10 - 12 giorni
Orticoltura in serra	200 - 250 gr/hl	Durante le fasi iniziali e centrali del ciclo colturale, trattamenti ogni 7 - 10 giorni
Orticoltura in pieno campo	2 - 3	Durante le fasi iniziali e centrali del ciclo colturale, trattamenti ogni 7 - 10 giorni
Colture floricole e ornamentali, vivaio	150 - 200 gr/hl	Dopo il rinvaso / ripresa vegetativa, trattamenti ogni 10 - 12 giorni

*Su varietà sensibili di nettarina ridurre la dose max a 1,5 kg/ha per trattamento.

Nelle applicazioni fogliari, si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 litri/ha su colture arboree ed in serra, di 200 - 300 lt/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: SINERGON 3000 è miscibile alla dose d'impiego con tutti i formulati CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad esclusione di prodotti rameici, sulfoniluree, insetticidi a base oleosa, polisolfuri, dodina. In ogni caso si consigliano prove di miscibilità preliminari e saggi su piccole estensioni.

T34 BioControl

Fungicida biologico in polvere bagnabile

Contenimento di malattie fungine e del terreno quali:
Fusarium oxysporum su garofani e Pythium aphanidermatum
su Solanacee e Cucurbitacee coltivate in serra.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



Componenti: *Trichoderma asperellum* ceppo T34, UFC unità formanti la colonia 1×10^9 per grammo g 12, Coformulanti q.b. a g 100.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: T34 BIOCONTROL è un fungicida biologico a base di conidi del fungo antagonista *Trichoderma asperellum* ceppo T34. 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 altri trattamenti al substrato quali ad esempio sterilizzazione, fumigazione o solarizzazione far trascorrere un intervallo adeguato prima di effettuare il trattamento con il prodotto. *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* e *Pythium aphanidermatum*.

Taglia: 500 g

Settori, dosi ed epoche d'impiego: Garofano (in serra): contro attacchi di *Fusarium*

Cucurbitacee e Solanacee (in serra): contro attacchi di *Pythium* responsabile dei marciumi del colletto e delle radici.

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

- **Trattamenti con incorporamento nel substrato di crescita:** applicare il prodotto alla dose di 10 g/m^3 di substrato di crescita prima della semina, della radicazione o del trapianto della coltura, miscelando 10 g di prodotto per hl di acqua e applicando 0,1 l della soluzione così ottenuta a 1 l di substrato di crescita.
- **Applicazioni per irrorazione al substrato di propagazione:** applicare T34 BIOCONTROL con irrorazioni alla dose di $0,5 \text{ g/m}^2$ di substrato (ipotizzando una profondità di 5 cm) prima o immediatamente dopo la semina o la radicazione.
- **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 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 o 3 mesi a scopo preventivo e ogni qualvolta si presenti una situazione di rischio o di stress per la pianta. 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 un'adeguata diffusione del fungo nel substrato.

La dose massima non deve superare i 10 g di prodotto per litro di 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 nel sistema di irrigazione parzialmente riempita d'acqua, completare il riempimento d'acqua fino al volume desiderato mantenendo in agitazione la massa. Come tutti i microrganismi, *Trichoderma asperellum* può provocare una reazione allergica. **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 noce di cocco e lana di roccia.

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

Prescrizioni supplementari: non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Indossare tuta da lavoro, guanti adatti e maschera (con filtro tipo EN149FFP3 o simili) durante le fasi di manipolazione ed applicazione del prodotto.

Attenzione: da impiegarsi esclusivamente per gli usi e le condizioni sopra indicati. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni sopramenzionate è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per danni alle piante, alle persone e 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 PUO' ESSERE RIUTILIZZATO.

CONCIMI

SPECIALI LIQUIDI

CIFO KS 64

COMBIPLANT

FOXTER 520

FOXTER

GRANVERDE SUPER

METIL B

MOLIFOSS

N.S.Z. 26

POTASSIO 30

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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.58	0.54	1.48

Taglia: 6 kg; 20 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
Tapeti 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 KS 64 è miscibile con i formulati CIFO alle dosi d'impiego suggerite in etichetta e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli bianchi, degli insetticidi a base oleosa, dodina.
Evitare di aggiungere CIFO KS 64 a soluzioni molto acide (pH < 4). In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Combiplant

Bioattivatore per colture di qualità

Azione Energizzante nelle fasi di maggiore necessità.

Migliora lo sviluppo vegetativo e qualitativo delle colture.

Agisce positivamente sullo sviluppo dei frutti e della spiga nei cereali.



Componenti: Macrocyctis Integrifolia, Mix di Amminoacidi di origine vegetale (Principalmente da Mais), Azoto .

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: COMBIPLANT è un formulato energizzante, studiato per migliorare la resa delle colture: in particolare di mais, colture estensive e colture orticole.

Nella formula sono presenti componenti "biologicamente attive" che svolgono azioni positive sulla fisiologia vegetale:

- Estratti di Macrocyctis Integrifolia ricche in polisaccaridi (Laminarine, alginati, mannitolo, ecc.), ormoni naturali prevalentemente di tipo auxinico e gibberellico, enzimi e betaine;
- Amminoacidi di origine vegetale, ottenuti mediante processi di idrolisi naturale, tra i quali spiccano l'acido glutammico, la lisina e la glicina fondamentali per la fotosintesi, la produzione e l'accumulo di proteine.

Tali componenti svolgono un'azione sinergica nel stimolare i processi di formazione e sviluppo dei frutti e, nei cereali, della spiga e delle cariossidi. Sono inoltre molto efficaci nell'incrementare la resistenza a stress di natura ambientale e fisiologica quali ad es. squilibri idrici, alte temperature, trattamenti fitosanitari.

COMBIPLANT inoltre, contiene azoto, di cui una parte a pronta disponibilità ed un'altra ad "effetto prolungato" in modo da garantire un'azione nutritiva costante e supportare le piante nelle fasi di massimo sviluppo vegeto-produttivo.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale 13%; Azoto (N) organico 1%; Azoto (N) nitrico 2,5%; Azoto (N) ammoniacale 4%; Azoto (N) ureico 5,5%; Anidride solforica (SO₂) solubile in acqua 6%; Carbonio organico (C) di origine biologica 5%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.85	0.451	1.20

Taglia: 5 l; 10 l

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose l/ha	Indicazioni
Mais	4 - 8	1 trattamento alla 6° - 8° foglia
Colture industriali (Soia, Leguminose, Colza, Girasole, ecc.)	3 - 5	1 trattamento in pre-fioritura
Fumento, Riso e altri cereali	4 - 6	1 trattamento in "botticella"/spigatura
Ortaggi a foglia	6 - 8	2-3 trattamenti nelle fasi di pieno sviluppo a distanza di 8 - 10 giorni
Ortaggi da frutto	6 - 8	Almeno 2 trattamenti nelle fasi di massima richiesta energetica (pre - fioritura, ingrossamento frutti)
Vite e Colture Frutticole	4 - 6	Almeno 2 trattamenti nelle fasi di massima richiesta energetica (pre - fioritura, ingrossamento frutti)

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: COMBIPLANT è miscibile alla dose d'impiego con tutti i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl- Al, dodina. In ogni caso, si consiglia 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.34	0.28	1.19

Taglia: 20 kg; 30 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 formulati CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione dei prodotti a base di calcio, oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

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 diserbanti.
- 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.78	0.55	1.39

Taglia: 30 kg; 270 kg; 1200 kg

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

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 formulati CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione dei prodotti a base di calcio, oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Granverde Super

Integratore fogliare NPK a pronto effetto

Rapido assorbimento macro e micronutritivi.
Supporta lo sviluppo vegeto-produttivo,
prevalentemente nelle fasi iniziali del ciclo colturale.



Componenti: Azoto, fosforo, potassio, microelementi.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: GRANVERDE SUPER è un formulato nutrizionale liquido per applicazioni fogliari, caratterizzato da un'elevata purezza dei componenti. Il prodotto, prevalentemente distribuito nelle fasi iniziali del ciclo colturale, favorisce la formazione dei tessuti vegetali (rami, foglie, radici), supporta i processi di fioritura e allegagione. Grazie alla presenza di specifici coformulanti di origine vegetale, GRANVERDE SUPER viene rapidamente assorbito e traslocato all'interno degli organi, migliorandone l'efficienza nutritiva. I microelementi, contenuti in forma chelata, svolgono un'azione catalizzatrice dei processi fisiologici, consentendo di prevenire eventuali microcarenze. L'impiego del formulato consente di valorizzare la potenzialità produttiva della coltura.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	12%
Azoto (N) ureico	12%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	5%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	8%
Boro (B) solubile in acqua	0,05%
Rame (Cu) solubile in acqua	0,01%
Rame (Cu) chelato con EDTA	0,01%
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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.42	0.18	1.22

Taglia: 1 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Cereali e colture industriali	5 - 6	Prime fasi del ciclo colturale
Colture frutticole	3 - 5	Dalla ripresa vegetativa
Colture orticole in serra	200 - 300 g/hl	Prime fasi del ciclo colturale
Colture orticole in pieno campo	3 - 5	Prime fasi del ciclo colturale
Vivai e piante ornamentali	100-200 g/hl	Dalla ripresa vegetativa sino a caduta foglie

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: GRANVERDE SUPER è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-AI, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Metil B



Nutre le gemme, favorisce lo sviluppo e la formazione dei fiori

**Supporta il regolare sviluppo dei fiori.
Favorisce l'accumulo di sostanze di riserva,
nutrendo le gemme indifferenziate.**



Componenti: Azoto e boro.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Metil-B è un concime fogliare innovativo, a base di azoto a lenta cessione e boro, specifico per apporti nelle fasi di massimo accrescimento vegetativo e per trattamenti di post-raccolta nei fruttiferi.

Grazie all'elevato contenuto azotato e alla presenza di composti polimerici a lenta cessione, Metil-B fornisce costantemente alla pianta il giusto nutrimento nella fase di maggior sviluppo. In questo modo si favorisce l'attività fotosintetica, la sintesi proteica e la formazione di nuovi germogli e radici. La molecola di metilenurea, che possiede un'elevata capacità adesivante e di traslocazione all'interno della pianta, viene degradata gradualmente e rende disponibile l'azoto senza perdite per dilavamento. Metil-B è indicato nelle fasi fenologiche iniziali per migliorare lo sviluppo vegetativo e la fioritura e più in generale per tutte le piante avido d'azoto. Metil-B applicato in Post-raccolta, favorisce la formazione di utili riserve di azoto e boro, che saranno determinanti per l'accrescimento meristemato della nuova vegetazione nella primavera successiva.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	18%
Azoto (N) Ureico	7,5%
Azoto (N) dell'Urea formaldeide	10,5%
Boro (B) solubile in acqua	3,9%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
7.91	0.06	1.28

Taglia: 12 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Colture frutticole	3 - 5	Eseguire 2 - 3 trattamenti, da pre-fioritura
Colture frutticole	4 - 6	1 intervento in post - raccolta
Colture industriali	3 - 5	Durante la levata / pre - fioritura
Colture orticole in serra	250 - 300 g/hl	Durante le fasi iniziali, 2 - 3 trattamenti
Colture orticole a pieno campo	3 - 5	Durante le fasi iniziali, 2 - 3 trattamenti
Vivai e piante ornamentali	250 - 300 g/hl	Dopo il trapianto /rinvaso, 2 - 3 trattamenti

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

Il prodotto può essere favorevolmente impiegato in fertirrigazione a 25 - 30 kg/ha per intervento.

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: Metil-B è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli bianchi, insetticidi a base oleosa, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.

Molifoss

Energia pronta per le piante

Mix di microelementi essenziali per la fisiologia delle piante. Grazie ai componenti del molifoss le piante ricevono una forte quantità di energia e migliorano lo sviluppo delle radici.



Componenti: Manganese, Zinco, Molibdeno e Magnesio.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: Molifoss è un concime fogliare a base di Magnesio, Zinco, Manganese e Molibdeno, pool di microelementi fondamentali per sostenere le piante durante la crescita e produzione, in particolare per le leguminose e cereali. Molifoss contiene Magnesio, costituente principale della clorofilla ed attivo partecipante alla formazione di pigmenti quali carotene e xantofille; Zinco, che rientrando nei processi di distensione cellulare favorisce lo sviluppo vegetativo delle piante migliorando la capacità di assorbimento dell'Azoto. Il concime Molifoss è arricchito anche di Manganese e Molibdeno, entrambi direttamente coinvolti nei processi di azotofissazione nelle leguminose, con conseguente arricchimento di Azoto direttamente al terreno; il Molibdeno se insufficiente nelle leguminose determina crescita stentata e una ridotta produzione di baccelli per pianta. Grazie ai suoi componenti, Molifoss è in grado di fornire energia alla pianta utile per ottimizzare il metabolismo vegetale, favorendo la formazione di molecole essenziali come gli amminoacidi. Il prodotto ha anche una influenza sulla formazione delle radici, aspetto basilare per assicurare alte rese produttive e formazione di semi, aspetto molto importante per quanto riguarda le leguminose.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Manganese (Mn) solubile in acqua	1%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	0,5%
Zinco (Zn) solubile in acqua	3%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	2%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
2,78	0,660	1,30 – 1,34

Taglia: 10L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Culture	Dose l/ha	Indicazioni
Leguminose	2,5	Con diserbo o trattamenti insetticida o acaricida.
Orticole da foglia	3	Insieme ai trattamenti antiparassitari a partire da formazione rosetta.
Patate	3	Eseguire trattamento insieme a trattamenti antiparassitari a partire da pianta alta circa 10 cm; ripetere intervento distanziato 7 - 10 gg.

Avvertenze: 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.

In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) si consiglia di ridurre i dosaggi del 30%. I trattamenti fogliari vanno eseguiti preferibilmente nelle ore più fresche della giornata.

Miscibilità: MOLIFOSS è miscibile alla dose d'impiego con tutti i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina. Si consiglia in ogni caso di fare prove di miscibilità preliminari.

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 (SO₂) solubile in acqua 13%; Zinco (Zn) solubile in acqua 0,01%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.61	0.65	1.30

Taglia: 20 kg; 30 kg; 280 kg; 1200 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Cereali e Riso	10 - 15	In associazione ai diserbi
	15 - 20	In associazione ai fungicidi/insetticidi
Piante da frutto, Vite e Olivo	3 - 5	Da post-allegagione, ogni 10 - 12 giorni
Orticoltura in serra	250 - 300 gr/hl	Durante il ciclo colturale
Orticoltura in pieno campo	3 - 4	Durante il ciclo colturale
Colture floricole e ornamentali, vivaio	150 - 200 gr/hl	Durante il ciclo colturale

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 kg/ha	Indicazioni
Mais	80 - 120	Dalla 5° foglia, suddividere la dose totale in 3 - 4 interventi settimanali
Piante da frutto, Vite e Olivo	60 - 100	Da caduta petali, suddividere la dose totale in 2 - 3 interventi settimanali
Orticoltura in serra	10 - 15 kg/1000 mq	Durante il ciclo colturale, suddividere la dose totale in 4 - 5 interventi settimanali
Orticoltura in pieno campo	80 - 120	Durante il ciclo colturale, suddividere la dose totale in 3 - 4 interventi settimanali
Colture floricole e ornamentali, vivaio	8 - 12 kg/1000 mq	Durante il ciclo colturale, suddividere la dose totale in 3 - 4 interventi settimanali

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: N.S.Z. 26 è miscibile alla dose d'impiego con tutti i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosetyl- Al, dodina. In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare

Potassio 30

Migliora la qualità dei raccolti, contiene gli eccessi vegetativi

Favorisce elevati livelli qualitativi nella produzione finale.

Irrobustisce i tessuti vegetali, migliorando i processi di lignificazione.

Contiene gli eccessi vegetativi.



Esente da cloruri



Componenti: Azoto, Potassio.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: POTASSIO 30 è un concime liquido, per applicazioni fogliari ad alto tenore in potassio da carbonato. Il potassio, elemento indispensabile nel metabolismo vegetale, ha la funzione di attivatore enzimatico nel processo di elaborazione fotosintetica e nella sintesi degli zuccheri e delle proteine. Contribuisce così al miglioramento qualitativo delle produzioni frutticole ed orticole. Grazie alla migliore lignificazione dei tessuti e alla maggiore concentrazione dei succhi cellulari, le piante trattate con POTASSIO 30 risultano inoltre più robuste e resistenti a condizioni ambientali avverse.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	3%
Azoto (N) ureico	3%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	30%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
10.06	0.69	1.50

Taglia: 10 kg; 30 kg; 300 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

POTASSIO 30 va utilizzato preferibilmente nelle fasi finali del ciclo vegetativo, da ingrossamento frutti sino alla completa maturazione. Potassio 30 può inoltre essere favorevolmente impiegato in post-raccolta per incrementare la resistenza delle piante al freddo invernale

Colture	Dose kg/ha
Piante da frutto, Vite e Olivo	4 - 6
Cereali e colture industriali	5 - 10
Orticoltura in serra	300 - 400 g/ha
Orticoltura in pieno campo	4 - 6
Colture floricole ornamentali, vivaio	250 - 300 g/ha

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.

Il prodotto può essere anche utilizzato in fertirrigazione al dosaggio di 50 - 100 kg/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

Miscibilità: POTASSIO 30 è miscibile con i formulati CIFO alle dosi d'impiego suggerite in etichetta e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli bianchi, degli insetticidi a base oleosa e dodina.

Non miscelare direttamente con formulati a reazione acida.

In ogni caso, si consiglia almeno una prova di miscibilità preliminare.



ORGANICI E ORGANO MINERALI SPECIALI

LIQUIDI

AZOMIN

SUPERNAT 93

VIVITER

GRANULARI

BIOTRON

BIOTRON S

GRINVER 49 P

GRANVERDE TOP START

TOP N

TOP NP 7-14

TOP NPK 7-5-14

ORGANO MINERALI SPECIALI

OM 6-6-14

OM 14-5-7

OM 8-20

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 aminoacidi e peptidi



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

Componenti: Proteine, polipeptidi e aminoacidi.

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 aminoacidi 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.10	0.26	1.23

Taglia: 6 kg; 12 kg; 30 kg; 1000 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE (dosaggio medio 3 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
Orticoltura in serra	4 - 6 kg/1000 m ²	Fasi iniziali e centrali del ciclo
Orticoltura 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.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.14	0.29	1.27

Taglia: 20 kg; 25 kg; 240 kg; 1000 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose	Indicazioni
Piante da frutto, vite, olivo	100 - 150 kg/ha	Prima della pausa invernale o alla ripresa vegetativa e durante la fase vegetativa (frazionando in quest'ultimo caso la quantità complessiva)
Orticoltura in serra	20 - 30 kg/1000mq	Da post - trapianto, ripetere almeno 2 volte ogni 7 - 10 giorni
Orticoltura in pieno campo	100 - 200 kg/ha	Distribuzione a pieno campo prima delle lavorazioni preparatorie del terreno
	60 - 80 kg/ha	In fertirrigazione, da post - trapianto
Colture industriali, cereali	100 - 200 kg/ha	Distribuzione a pieno campo prima delle lavorazioni preparatorie del terreno
Vivai, piante da fiore e ornamentali	10 - 20 kg/1000mq	Da post- trapianto
Stoppie e residui colturali	100 - 150 kg/ha	Con presenza di stoppie prima delle lavorazioni autunnali
	60 - 80 kg/ha	Su terreno nudo

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 miscelazioni con formulati a forte reazione acida o alcalina devono essere effettuate dopo che tali prodotti sono stati diluiti alla dose d'impiego.

Viviter

Migliora la fertilità biologica del terreno e lo sviluppo vegeto-produttivo

Migliora lo sviluppo di nuovi germogli e fiori.

Attiva la flora microbica del terreno, migliorandone la fertilità biologica.

Incrementa l'assorbimento dei nutrienti, migliorando il loro accumulo negli organi di riserva.



Componenti: Azoto, potassio, proteine e polisaccaridi.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: VIVITER è ricco di sostanza organica a rapida assimilazione: le componenti organiche hanno subito uno specifico processo di idrolisi per garantire la massima disponibilità di aminoacidi, polisaccaridi, fosfolipidi e vitamine, sia per i microrganismi del terreno che per le piante.

Il prodotto, distribuito mediante applicazioni localizzate nelle zone di suolo esplorate dalle radici, incrementa la fertilità biologica creando condizioni ottimali di abitabilità. Ciò consente anche una migliore disponibilità dei nutrienti, che verranno più facilmente assorbiti dalle piante.

La componente minerale ricca in azoto e potassio, agendo in sinergia con le sostanze organiche, favorisce un maggiore accumulo di nutrienti negli organi di riserva, migliorando la ripresa vegetativa nella stagione successiva.

Nel settore orticolo e del floro-vivaismo, VIVITER somministrato durante il ciclo colturale consente un migliore sviluppo della pianta, in particolare dei germogli e dei fiori che presenteranno maggiori standard qualitativi (intensità colore, grandezza, ecc.).

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	5%
Azoto (N) organico	2%
Azoto (N) ureico	3%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	7%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.22	0.27	1.25

Taglia: 20 kg; 25 kg; 240 kg; 1000 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose	Indicazioni
Piante da frutto, vite, olivo	80 - 100 kg/ha	Prima della pausa invernale o alla ripresa vegetativa e durante la fase vegetativa (frazionando in quest'ultimo caso la quantità complessiva)
Orticoltura in serra	15 - 20 kg/1000 mq	Da post - trapianto, ripetere almeno 2 volte ogni 7 - 10 giorni
Orticoltura in pieno campo	50 - 60 kg/ha	In fertirrigazione, da post - trapianto 1 - 2 interventi ogni 7 - 10 giorni
Colture floreali (rosa, garofano, gerbera, crisantemo, gladiolo, iris, tulipano, ecc.)	15 - 20 kg/1000 mq	Da trapianto / semina, frazionare la dose in 3 - 4 interventi durante il ciclo colturale
Vivai ornamentali e frutticoli	20 - 30 kg/1000 mq	Da trapianto / semina, frazionare la dose in 3 - 4 interventi durante il ciclo colturale
Stoppie e residui colturali	60 - 80 kg/ha	Prima delle lavorazioni autunnali

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.

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 gr/ml	Diametro dei granuli mm	Grado di umificazione
0.74	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
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 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 nutritivi

100% Leonardite

Rapido attecchimento senza stress



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

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.

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. accostimento) 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 gr/ml	Diametro dei granuli mm
1.05	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

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 nutrienti 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 gr/ml	Diametro dei granuli mm
1.02	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.

Culture	Dose	Indicazioni
Cereali, colture industriali ed estensive	20 - 30 kg/ha	Localizzato alla semina
Culture frutticole	15 - 30 g/pianta	Dopo il trapianto o alla ripresa vegetativa, localizzato in prossimità del colletto
Culture 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.

LINEA

LINEA

top

**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'innovativa molecola 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.**



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.**



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

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:	48%
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.

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.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

Componenti: Gelatina idrolizzata per uso agricolo, epitelo 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.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

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 (Ciliegio, 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	Distribuire a pieno campo in pre-semina
CEREALI, MAIS E RISO	200 - 300	
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.



ORGANO MINERALI SPECIALI

OM 6-6-14

Migliora lo sviluppo vegeto-produttivo

Concime ad alta efficienza.

Ideale per le concimazioni di arricchimento.

Massimi risultati su colture potassofele.



Componenti: Azoto, fosforo, potassio, zolfo, proteine, torbe acide.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: OM 6-6-14 è un concime granulare organo-minerale ad elevata efficienza nutritiva. Racchiude in ciascun granulo gli elementi nutritivi insieme ad una matrice organica ad azione protettiva e veicolante. Ciò permette un maggiore e più veloce assorbimento degli elementi nutritivi, conferendo al prodotto un'alta efficienza nutritiva anche in ambienti difficili (terreni destrutturati e/o impoveriti, alcalini, ecc.).

OM 6-6-14 può essere distribuito su qualsiasi coltura, sia per concimazioni di mantenimento che di arricchimento, ed in particolare sulle colture ad elevata richiesta di potassio (vite, agrumi, olivo, pesco, albicocco, fragola e piccoli frutti, barbabietola, mais, patata, pomodoro, leguminose da granella, tabacco, carote, cavoli).

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	6%
Azoto (N) organico	1%
Azoto (N) nitrico	1%
Azoto (N) ammoniacale	4%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	6%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	6%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	5%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	14%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	15%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%

Densità gr/ml	Diametro dei granuli mm
0.99	2 - 4

Taglia: 25 kg, 500 kg

Metodo di applicazione: AL TERRENO

Colture	Dose	Indicazioni
Colture frutticole	300 - 500 Kg/ha	In post-raccolta (autunno) e/o prima della ripresa vegetativa (inverno).
Colture orticole in serra	40 - 60 Kg/1000 m ²	in pre-semina o pre-trapianto.
Tappeti erbosi, parchi e giardini	20 - 30 Kg/1000 m ²	Distribuire a fine inverno, inizio estate e in autunno (da 2 a 4 applicazioni/anno)
Cereali, colture industriali ed estensive	300 - 500 Kg/ha	in pre-semina o pre-trapianto.

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

OM 14-5-7

Promuove lo sviluppo delle colture

Concime ad alta efficienza.

Ideale per le concimazioni di arricchimento.

Ideale nei momenti di massimo fabbisogno nutrizionale.



Componenti: Azoto, fosforo, potassio, zolfo, magnesio, boro, proteine, torbe acide.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: OM 14-5-7 è un concime granulare organo-minerale ad elevata efficienza nutritiva. L'esclusivo processo di formulazione, ottenuto mediante reazione, consente di avere tutti gli elementi nutritivi racchiusi in ciascun granulo, insieme a matrici organiche ad azione protettiva e veicolante. Ciò permette un maggiore e più veloce assorbimento dei nutrienti, conferendo al prodotto un'alta efficienza anche in ambienti difficili (terreni destrutturati e/o impoveriti, alcalini, ecc.). Le matrici organiche stimolano inoltre lo sviluppo dell'apparato radicale e, insieme ad azoto, fosforo e potassio, promuovono la crescita equilibrata delle piante.

Magnesio, zolfo e boro completano il formulato, favorendo i processi fotosintetici e lo sviluppo di nuovi tessuti.

OM 14-5-7 può essere distribuito su qualsiasi coltura, sia per concimazioni di mantenimento che di arricchimento, ed in particolare nei momenti del ciclo colturale in cui è massimo il fabbisogno in azoto.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	14%
Azoto (N) organico	2%
Azoto (N) nitrico	1%
Azoto (N) ammoniacale	11%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	5%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	7%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	2%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	28%
Boro (B) solubile in acqua	0,02%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%

Densità gr/ml	Diametro dei granuli mm
1.02	2 - 4

Taglia: 25 kg, 500 kg

Metodo di applicazione: AL TERRENO

Colture	Dose	Indicazioni
Colture frutticole, olivo, vite	300 - 600 kg/ha	In post-raccolta (autunno) e/o prima della ripresa vegetativa (inverno).
Colture orticole in serra	40 - 70 kg/1000 m ²	in pre-semina o pre-trapianto.
Tappeti erbosi, parchi e giardini	40 - 70 kg/1000 m ²	Distribuire a fine inverno, inizio estate e in autunno (da 2 a 4 applicazioni/anno)
Cereali, colture industriali ed estensive	300 - 600 kg/ha	in pre-semina o pre-trapianto e nei periodi di massimo fabbisogno di azoto 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

OM 8-20

Promuove la crescita iniziale delle piante e lo sviluppo radicale

Migliora lo sviluppo nei primi momenti del ciclo colturale.

Ideale per concimazioni di arricchimento.

Particolarmente adatto per i momenti di elevata necessità di fosforo.



Componenti: Azoto, Fosforo, Torbe acide, proteine

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: OM 8-20 è un concime pellettato organo-minerale particolarmente adatto alle concimazioni di fondo per i cereali e più in generale per le prime fasi di tutte le colture erbacee, orticole e da frutto, grazie alla presenza di azoto organico e di un alto livello di fosforo. La componente organica stimola l'attività della flora microbica nella zona radicale, incrementando la fertilità del terreno e lo sviluppo delle piante. Svolge inoltre un'azione protettiva e veicolante nei confronti dei nutritivi, in particolare del fosforo di cui una frazione è disponibile immediatamente, mentre la restante parte ha una disponibilità prolungata nel tempo. Favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale e l'attecchimento delle piante durante le prime fasi di crescita vegetativa.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	8%,
Azoto (N) ammoniacale	3%,
Azoto (N) organico	5%,
Anidride fosforica (P ₂ O ₅)	20%,
Carbonio (C) organico di origine biologica	17%

Diametro dei pellet mm

3 - 4

Taglia: 25 kg, 500 kg

Metodo di applicazione: AL TERRENO

Colture	Dose	Indicazioni
Cereali	300 - 500 kg/ha	Distribuzione con girello spandiconcime a pieno campo, o localizzato in bande
Colture industriali ed estensive	300 - 500 kg/ha	In pre-semina o pre-trapianto
Piante da frutto	300 kg/ha	In post-raccolta (autunno)
Vite, Olivo e Nocciolo	300 kg/ha	In post-raccolta (autunno)
Ortaggi in serra	30 - 60 kg / 1000 m ²	In pre-semina o pre-trapianto
Vivai ornamentali e forestali	30 - 60 kg / 1000 m ²	Distribuire a fine inverno, inizio estate e in autunno (da 2 a 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





CONCIMI NPK

FOGLIARI

BORK 37

LINEA FLORAL

FERTIRRIGANTI

FERKAP

FOSFORO 40

IDROFLORAL CAL

LINEA IDROFLORAL

LINEA TECH

Bork 37

Migliora il grado zuccherino e la qualità dei frutti

Migliora la formazione di zuccheri.

Favorisce la traslocazione dei nutrienti nella pianta.

Migliora la lignificazione dei tessuti e la resistenza al freddo.



Componenti: Azoto, potassio, boro, manganese.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: BORK 37 è il concime di nuova concezione che unisce tutti gli elementi indispensabili nelle fasi finali del ciclo colturale. Il Potassio stimola la formazione di zuccheri, pigmenti e sostanze volatili. Il boro, agendo in sinergia, favorisce la traslocazione degli zuccheri verso gli organi di riserva, mentre azoto e manganese ne completano l'azione nutritiva. L'utilizzo di BORK 37 favorisce l'aumento del grado zuccherino, della colorazione della buccia, della formazione degli aromi caratteristici di frutta e ortaggi, migliorando il livello qualitativo delle produzioni.

BORK 37 risulta particolarmente indicato per la vite e le piante potassofile in genere (agrumi, olivo, uva da tavola, pesco, albicocco, barbabietola, patata, pomodoro, leguminose da granella, tabacco, carote, cavolfiore e piccoli frutti).

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	3%
Azoto (N) ureico	3%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	15%
Boro (B) solubile in acqua	16,5%
Manganese (Mn) solubile in acqua	1%
Manganese (Mn) chelato con EDTA	1%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm
8.20	0.29

Taglia: 1 kg

Metodo di applicazione: FOGLIARE

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

Colture	Dose	Indicazioni
Vite e Colture frutticole	1 - 1,5 kg/ha	3 interventi da invaiatura
Colture orticole	1 kg/ha	2 interventi nelle fasi finali del ciclo
Barbabietola da zucchero	1 - 3 kg/ha	2 interventi da chiusura dell'interfila a distanza di 15 giorni
Colture industriali	1 - 3 kg/ha	2 interventi nelle fasi finali del ciclo
Foraggiere	1 - 1,5 kg/ha	2 interventi nelle fasi finali del ciclo

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 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.

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	P ₂ O ₅	K ₂ O	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 fruttivitecatura 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.

Ferkap

Azione rinverdente e rinvigorente

Ferro attivo totalmente disponibile.

Migliora l'efficienza fotosintetica.

Incrementa la qualità finale della produzione.



Componenti: Azoto, Potassio, Ferro e Zolfo

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: La combinazione ideale tra Azoto, Potassio e Ferro promuove lo sviluppo dei germogli e la formazione di un'efficiente apparato fotosintetico, conferendo ai tessuti vegetali maggiore robustezza e resistenza a stress ambientali e fisiologici (squilibri idrici, salinità, escursioni termiche, ecc.). FERKAP svolge inoltre una rapida e duratura azione rinverdente, grazie alla presenza di specifici additivi che proteggono e veicolano il Ferro, con il risultato di riuscire a prevenire e curare efficacemente la clorosi ferrica. L'elevato contenuto in Zolfo, oltre a creare un microambiente ottimale per l'assorbimento dei nutritivi e favorisce un miglioramento delle caratteristiche organolettiche nella produzione finale (contenuto proteico, sapori, aromi, ecc.). Nel settore del verde ornamentale e professionale, FERKAP assicura la crescita costante e regolare dell'erba, che diviene più competitiva nei confronti del muschio, favorendo l'ottenimento di un prato dall'aspetto omogeneo e colore verde intenso.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale 7%; Azoto (N) ammoniacale 7%; Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua 16%; Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 40%; Ferro (Fe) solubile in acqua 7%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm
2.78	1.08

Taglia: 10 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Contro la clorosi ferrica gli interventi a scopo preventivo e/o di mantenimento, sono consigliati nel periodo primaverile ed in autunno dopo le operazioni di raccolta. Gli interventi curativi andrebbero effettuati, alla maggiore dose di utilizzo, non appena compaiono i primi sintomi di clorosi ferrica.

Colture	Dose	Indicazioni
Colture frutticole	40 - 70 kg/ha	Prime fasi vegetative, post raccolta, ai primi sintomi di clorosi
Vite	20 - 40 kg/ha	Prime fasi vegetative, post raccolta, ai primi sintomi di clorosi
Colture orticole (in pieno campo e in serra)	2 - 4 kg/1000 m ²	Dal post trapianto o alla comparsa dei primi sintomi di clorosi
Piante in vaso	1,5 - 2 g/l	Dalle prime fasi o alla comparsa dei primi sintomi di clorosi
Colture industriali	10 - 15 kg/ha	Prime fasi vegetative, ai primi sintomi di clorosi
Tappeti erbosi	6 - 8 kg/1000 m ²	Da fine inverno all'autunno
Vivai e piante ornamentali	4 - 6 kg/1000 m ²	Dalle prime fasi o alla comparsa dei primi sintomi di clorosi

Modalità d'intervento: Distribuire con impianto di irrigazione, assoltatore / palo iniettore, o con barra da diserbo. In caso di distribuzione con impianti di fertirrigazione localizzata si consiglia di non superare la concentrazione dello 0,2% (2 g/l).

Trattamenti fogliari: FERKAP può essere utilizzato anche tramite applicazione fogliare alla dose di 250 - 300 g/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: FERKAP è miscibile alla dose d'impiego con altri formulati ad esclusione dei prodotti a forte reazione alcalina e/o a base di fosfati, degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, Phosethyl-AI e dodine.

Fosforo 40

Apporta Fosforo prontamente disponibile

Elevata purezza e solubilità.

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 (P_2O_5) totale da acido ortofosforico 40%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm
1.90	1.10

Taglia: 20 kg; 30 kg; 290 kg

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose
Colture frutticole	50 - 80 (kg/ha)
Colture industriali	60 - 100 (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 miscelazioni tra i formulati devono essere effettuate con la soluzione di FOSFORO 40 già diluita alla dose d'impiego

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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
7.07	0.41	1.42

Taglia: 20 kg; 290 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 Ca L è miscibile alla dose d'impiego con i preparati CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, dordine, phosethyl-Al, fungicidi a base di zolfo. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate. Non miscelare il formulato con prodotti contenenti fosforo e zolfo. Negli impianti idroponici tenere il formulato separato dal fusto con solfati e fosfati.

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 Ammoniacale	Azoto Ureico	Azoto Totale	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO	B	Mn	Zn	pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm
Idrofloral 35.5.8	2	1	32	35	5	8	-	-	-	-	-	5.3	0.3
Idrofloral 20.9.10	8.5	11.5	-	20	9	10	16	2	-	-	-	5.1	1.0
Idrofloral 14.25.5	-	14	-	14	25	5	30	-	-	-	-	4.7	1.2
Idrofloral 20.20.20	5.6	3.9	10.5	20	20	20	-	-	0.01	0.1	0.01	4.8	0.7
Idrofloral 15.10.30	8.5	4	2.5	15	10	30	5	-	-	-	-	5.1	1.0
Idrofloral 8.5.44	8	-	-	8	5	44	5	-	-	-	-	4.7	1.1
Idrofloral 10.50.10	-	10	-	10	50	10	-	-	-	-	0.01	5.76	1.10

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.

Colture	Dose
Colture frutticole	100 - 150 kg/ha.
Cereali e colture industriali	100 - 150 kg/ha.
Colture 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.

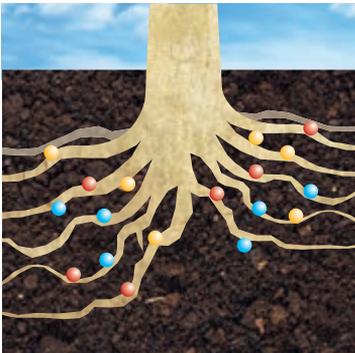
L'alto rendimento fertilizzante consente la riduzione dei dosaggi rispetto ai tradizionali idrosolubili, per una distribuzione mirata alle reali esigenze colturali e con minori perdite di nutrienti.

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.

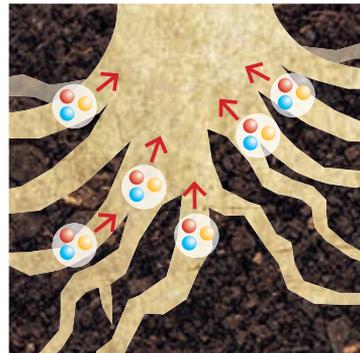
I terpeni sono MOLECOLE derivanti dall'Isoprene, prodotti naturalmente da molte piante, sono i componenti principali delle resine e degli OLI ESSENZIALI delle piante (es. Geraniolo, Mentolo, Canfora, Limonene, ecc.).

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.



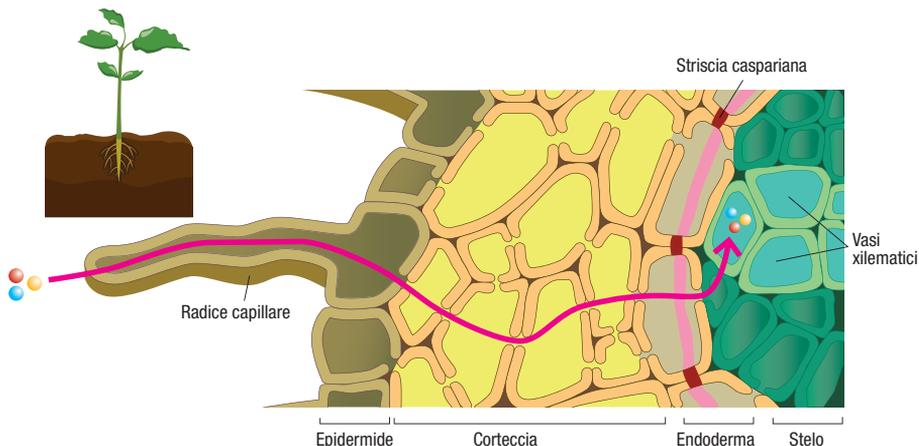
Azione fitostimolante

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: Il **TECH 8-5-44** si contraddistingue per l'alta concentrazione in Potassio che rende il formulato 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. Il rapporto tra i macroelementi del **TECH 20-20-20** è indicato per tutte le fasi del ciclo colturale. Contiene azoto sia in forma prontamente disponibile (frazione nitrica) che graduale (frazione ammoniacale e ureica), 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 (frazione nitrica) che graduale (frazione ammoniacale e ureica), 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

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Prodotto	Azoto Nitrico	Azoto Amm.	Azoto Ureico	Azoto Totale	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	B	Cu EDTA	Mn EDTA	Mo	Fe EDTA	Zn EDTA	pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Tempo di solubilizzazione al 10% (min.)
TECH 8-5-44	8	-	-	8	5	44	10	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	4,60	1	2
TECH 20-20-20	5.6	3.9	10.5	20	20	20	-	0,01	0,01	0,01	0,006	0,02	0,01	5,11	0,62	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	5,22	0,92	2
TECH 35-5-8	2	1	32	35	5	8	-	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	5,65	0,24	1,30

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.

Colture	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 assolatore, 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

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

Colture 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.



MESO E MICROELEMENTI

MESOELEMENTI (CA, MG, S)

CALCIUM FAST

GRINVER ZOLFO

MAG 32

MAGNESIO ATTIVATO

MAGNESIUM FAST

NEOBIT NEW

CHELATI DI FERRO

ESSEMAX

1 ESSE MICROGRANULI

FERFAST

S3 RINVERDENTE

MICROELEMENTI

MIX DI MICROELEMENTI

BZ FAST

MIKROM

ELEMIN

POLITER PLUS

MICROELEMENTI SINGOLI

UNIBOR PIÙ

BORFAST

COPPER FAST

MANGANESE FAST

MOLYBDENUM FAST

ZINC FAST

MESOLEMENTI

ZOLFO FLOW

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 raggiate, cracking e rugginosità delle drupacee
- necrosi marginale delle brattee della poinsettia

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Chelato di calcio

30%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.98	0.16	1.18

Taglia: 1 l; 5 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.

Grinver Zolfo

Correttivo per terreni alcalini e sodici

Corregge le caratteristiche chimiche del terreno

Formulazione in pastiglie disgreganti

Favorisce la sintesi proteica.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

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 gr/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 (esclusi quelli a base di nitrati): 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

Assicura la costante disponibilità di magnesio in suoli difficili

Correttivo per suoli con carenze endemiche di magnesio.

Apporta magnesio e zolfo altamente assimilabili.

Ideale per migliorare la qualità di frutta e ortaggi.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

Componenti: Magnesio, Zolfo.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: MAG 32 è un correttivo biologico ad alto tenore in Magnesio e Zolfo, appositamente studiato per applicazioni dirette al terreno.

La formulazione microcristallina consente un'elevata superficie di contatto con i colloidi del terreno e con le radici, rendendo i nutrienti di MAG 32 altamente assimilabili dalle piante.

Gli apporti di MAG 32 sono particolarmente opportuni in terreni leggeri ed acidi, ed in quelli ricchi in Calcio (suoli calcarei) e/o Potassio, poiché l'alta concentrazione di questi due cationi ostacola l'assorbimento del Magnesio.

MAG 32, inoltre, risulta di fondamentale importanza nella coltivazione di varietà frutticole ed orticole ad elevato rendimento produttivo ed in particolare, nel miglioramento delle caratteristiche qualitative (contenuto proteico, riduzione dei nitrati, grado zuccherino, aromi) della produzione finale.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua 32%

Anidride solforica (SO₂) solubile in acqua 60%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm
6.44	0.94

Taglia: 25 kg

Metodo di applicazione: DISTRIBUZIONE DIRETTA SUL TERRENO

Colture	Dose	Indicazioni
Colture frutticole	150 - 180 (kg/ha)	Distribuire prima dell'impianto o in primavera e autunno con le lavorazioni interfilari
Colture industriali	80 - 100 (kg/ha)	Presemina
Colture orticole in generale	80 - 100 (kg/ha)	Prima della semina/trapianto
Vivai e piante ornamentali	5 - 6 (kg/1000 m ²)	Prima di trapianti e rinvasi

N.B.: in associazione a concimi semplici o complessi: 5 kg di MAG 32 ogni 100 kg di concime.

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.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

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 ₂) 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm
4.78	0.48

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 prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli bianchi e insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina e tutti i formulati con reazione fortemente alcalina.

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 magnesiacca
- Il seccume fogliare degli ortaggi come coadiuvante del calcio.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua 6%
 Anidride Solforica (SO₂) solubile in acqua 12%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
8.80	0.27	1.31

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 formulati CIFO e gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina, 2.4 D, 2.4 DB, 2.4 DP, MCPA, MCPB, MECOPROP, DICAMBA. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.

Neobit New

Contro la Butteratura e le calcio carenze

Elevato contenuto in calcio.

Previene e cura le fisiopatie legate alla carenza di calcio.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.72	0.56	1.31

Taglia: 20 kg; 1200 kg

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 litri/ha d'acqua.

Colture	Dose g/hl	Indicazioni
Colture frutticole	500 - 600	Da un mese dopo la fioritura almeno 4 interventi
Vite ed uva da tavola	400 - 500	Da un mese dopo la fioritura almeno 4 interventi
Colture orticole	400 - 500	Da posta allegagione ogni 12 - 15 giorni
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.

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, dordine, phosethyl-Al, fungicidi a base di zolfo. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate. Non miscelare il formulato con prodotti contenenti fosforo e zolfo

Essemax

Chelato di ferro EDDHA ad alta efficacia

Elevatissima efficienza agronomica.

Rapida solubilizzazione.

Ferro EDDHA 5,2% orto-orto.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



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 0.1%	EC 0.1% mS/cm
7.45	0.35

Taglia: 1 kg; 10 kg

Metodo di applicazione: DISTRIBUZIONE AL TERRENO

Colture Arboree	Fase d'intervento	Interventi preventivi	Interventi curativi
Colture 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

Colture Erbacee ed Ornamentali	Dosaggio (kg/1000 mq)	Modalità d'intervento
Colture orticole e piccoli frutti.	1 - 2	Somministrare con manichetta forata alla concentrazione di 100 (g/l). 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/m ³) 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.

1 Esse microgranuli

Veloce assimilazione e rapido rinverdimento

Chelato ad elevata efficienza.
Previene e cura la clorosi ferrica.



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Componenti: Ferro chelato EDDHA.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: 1 ESSE è un chelato di ferro appositamente studiato per applicazione in fertirrigazione per prevenire e risolvere le manifestazioni di ferro carenza.

1 ESSE è a base di ferro chelato EDDHA, agente chelante in grado di offrire la massima efficacia in quanto è attivo in tutte le condizioni di reazione chimica del terreno, anche in presenza di forte alcalinità.

La frazione attiva, EDDHA orto-orto e orto-para, è elevata per consentire alle radici una veloce assimilazione del ferro contenuto garantendo un'immediata azione rinverdente della chioma.

La confezione è dotata di un pratico dosatore che consente i giusti quantitativi nella preparazione delle soluzioni.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Ferro (Fe) solubile in acqua

6%

Ferro (Fe) chelato con [o,o] EDDHA

4%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm
6.74	0.18

Taglia: 5 kg; 20 kg

Metodo di applicazione: DISTRIBUZIONE AL TERRENO

Colture Arboree	Fase d'intervento	Interventi preventivi	Interventi curativi
Colture frutticole	Allevamento	10 - 20 (g/pianta)	30 - 40 (g/pianta)
	Produzione	40 - 60 (g/pianta)	100 - 120 (g/pianta)
Vite ed uva da tavola	Allevamento	5 - 10 (g/pianta)	10 - 20 (g/pianta)
	Produzione	10 - 15 (g/pianta)	30 - 40 (g/pianta)
Arboree ed Arbusti ornamentali	Allevamento	10 - 20 (g/pianta)	25 - 35 (g/pianta)
	Produzione	40 - 60 (g/pianta)	90 - 110 (g/pianta)

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Colture Erbacee ed Ornamentali	Dosaggio (kg/1000 mq)	Modalità d'intervento
Colture orticole e piccoli frutti.	1 - 2	Somministrare in fertirrigazione alla concentrazione di 100 (g/hl). Ripetere almeno 2 volte.
Piante Ornamentali verdi e da fiori in piena terra.	5 - 8	Da distribuire in fertirrigazione.
Piante Ornamentali verdi e da fiori in vaso	0.5 (g/l)	Distribuire ½ litro di soluzione per vasi di 20 cm di diametro. Ripetere ogni 7 - 8 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.

Ferfast

Linea Fast

Ferro a rapido assorbimento fogliare

Veloce assimilazione e rapido rinverdimento.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



Componenti: Ferro chelato DTPA.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: FERFAST è un formulato a base di Ferro chelato DTPA, risultato di un'avanzata tecnologia produttiva che consente di ottenere le seguenti caratteristiche tecniche:

- Elevata concentrazione e purezza.
- Molecola Ferro-DTPA altamente efficace a livello fogliare.
- Elevata bagnabilità ed adesione fogliare data dalle sostanze umettanti contenute
- Elevata penetrazione e traslocazione data dalle sostanze veicolanti presenti.

FERFAST consente l'apporto di Ferro altamente assimilabile, ciò consente alle piante di svolgere in modo ottimale la fotosintesi clorofilliana, migliorando gli aspetti quantitativi e qualitativi della produzione.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Ferro (Fe) solubile in acqua	6%
Ferro (Fe) chelato con DTPA	6%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.74	0.18	1.27

Taglia: 1 l; 5 l

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Trattamenti preventivi: va impiegato eseguendo 2-3 applicazioni distanziate ogni 10-12 giorni a partire dalle prime fasi vegetative.

Trattamenti curativi: va impiegato eseguendo 2-3 applicazioni distanziate di 8-10 giorni al verificarsi dei primi sintomi di clorosi ferrica.

Culture	Dose ml/ha
Culture frutticole	800 - 1000
Culture orticole	600 - 800
Culture industriali	800 - 1200
Vivai, Piante floricole ed ornamentali	600 - 800

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: FERFAST è miscibile alla dose d'impiego con tutti i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli bianchi, degli insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina e dei composti rameici. In ogni caso si consigliano prove di miscibilità preliminari.

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.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

Componenti: Ferro chelato DTPA, Manganese chelato EDTA, Alga *Macrocystis*.

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 "*Macrocystis 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.92	0.15	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	1.0 - 1.5 l/ha
Colture orticole da foglia	0.8 - 1.2 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 (*)	0.8 - 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 formulati CIFO e gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, del phosethyl-Al, delle dodine; in ogni caso si consigliano prove di miscibilità preliminari.

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.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

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 0.1%	EC 0.1% mS/cm
3.5	3.8

Taglia: 2,5 kg

Metodo di applicazione:

FOGLIARE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Piante da frutto (melo, pero, pesco, albicocco, actinidia, vite, agrumi, olivo, ecc.)	100 - 150 g/hl	Intervenire in pre-fioritura, ingrossamento frutti ed in post-raccolta.
Nocciolo e frutta a guscio	100 - 150 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, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al e dodina.

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 Maggior 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 ₂) solubile in acqua	6%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm
6.14	0.36

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	80 - 150 g/hl	2 - 4 applicazioni dalla ripresa vegetativa ogni 10 - 15 giorni
Colture orticole da foglia	80 - 100 g/hl	2 - 3 applicazioni dalla prime fasi del ciclo colturale, ogni 10 - 15 giorni
Colture orticole in generale	80 - 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	50 - 80 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 tutti i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al e dodina.

Elemin

Previene e cura le microcarenze multiple

Utilizzato anche in colture idroponiche.



Componenti: Boro, Rame, Ferro, Manganese, Molibdeno, Zinco.

Agente chelante: EDTA

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: ELEMINE è un concime indicato per prevenire e curare le fisiopatie dovute alle microcarenze. Contiene uno specifico rapporto tra i principali microelementi catalizzatori per permettere alla pianta di svolgere al meglio tutte le attività fisiologiche vitali, eliminare le cause di ingiallimenti fogliari, prevenire le necrosi degli apici e i casi di scarsa allegagione. L'utilizzo costante di ELEMINE consente di migliorare la produttività finale della pianta.

ELEMINE è caratterizzato da un pH fisiologicamente acido e da un'azione protettiva-veicolante dell'agente chelante che lo rendono totalmente assimilabile sia a livello fogliare che radicale. (Fertirrigazione e fuori suolo).

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Boro (B) solubile in acqua 0,4%; Rame (Cu) solubile in acqua 0,2%; Rame (Cu) chelato con EDTA 0,2%; Manganese (Mn) solubile in acqua 1%; Manganese (Mn) chelato con EDTA 0,1%; Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,5%; Zinco (Zn) solubile in acqua 0,6%; Zinco (Zn) chelato con EDTA 0,1%; Ferro (Fe) solubile in acqua 0,6%; Ferro (Fe) chelato con EDTA 0,6%.

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
4,42	0,111	1,05 – 1,20

Taglia: 5L

Metodo di applicazione: FOGLIARE

Indicazioni: intervenire a partire dalle prime fasi vegetative o al manifestarsi di microcarenze multiple alla dose riportata, ripetendo la somministrazione 2-3 volte ad intervalli di 8-10 giorni.

Frutteto e Vite 1,5 l/Ha; **Ortaggi** 1,5 – 2 l/Ha; **Colture Industriali** 2 l/Ha; **Piante ornamentali, da fiore, vivai e tappeti erbosi** 1,5 – 2 l/Ha.

Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE

Associare a fertirriganti NPK della linea IDROFLORAL. 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 l/ha	Indicazioni
Pero, melo, pesco, albicocco, susino, ciliegio, nocciolo	8-10	eseguire 3-4 applicazioni da ripresa vegetativa.
Agrumi, olivo, actinidia, vite, uva da tavola ed arboree in genere	10-12	eseguire minimo 5 applicazioni da post-floritura alla raccolta.
Fragole e ortaggi	0,5 l/1000 mq	eseguire minimo 3 applicazioni da post-floritura alla raccolta.
Vivai, piante ornamentali e floricole	0,3-0,5 l/1.000 mq	eseguire minimo 4 applicazioni a partire dalle fasi vegetative centrali.

IDROPONIA: Utilizzare 0,2-0,5 l ogni 100 litri di soluzione madre. Tali dosaggi sono da variare in funzione delle esigenze colturali e del tipo di acqua utilizzata.

AVVERTENZE: In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose fogliare non deve superare i 100 ml per 100 litri d'acqua (0,1%). Le applicazioni fogliari vanno effettuate di norma nelle ore più fresche della giornata.

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

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 un insieme di 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 ottenendo un microambiente ideale per l'assorbimento degli elementi nutritivi (sfruttamento della fertilità del terreno). Sotto il profilo agronomico, 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm
4,07	0,924

Taglia: 1 kg, 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 5Kg 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 lt 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 tutti i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosetyl-Al e dodina.

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.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

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 0.1%	EC 0.1% mS/cm
8.49	0.26

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/ha) 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.

Borfast

Linea Fast Boro a rapido assorbimento fogliare

Elevato contenuto di Boro.

Previene e cura le Fisiopatie da carenza di Boro.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

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 pero.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Boro (B) solubile in acqua 11%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
8.19	0.19	1.37

Taglia: 1 l; 5 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	500 - 700
Colture orticole in generale	500 - 700
Colture industriali	500 - 1000
Vivai, Piante floricole ed ornamentali	60 - 80 ml/ha

In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose del prodotto non deve superare i 60 - 80 ml/ha. 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 preparati CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione dei chelati di ferro distribuiti per via fogliare. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate

Copper Fast

Linea Fast

Rame a rapido assorbimento fogliare

Alto contenuto in Rame chelato.

Previene e cura le Fisiopatie da carenza di Rame



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



Componenti: Rame chelato EDTA.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: COPPER FAST è un concime liquido a base di Rame chelato con EDTA, ad alta concentrazione e di estrema purezza chimica, in grado di esaltare tutte le funzioni biochimiche del rame.

In particolare, COPPER FAST è l'ideale per risolvere le seguenti fisiopatie:

- Ingiallimento dei margini delle foglie giovani nelle colture frutticole.
- Decolorazione e deformazione dei frutti di agrumi.
- Ingiallimento totale delle piante dei cereali e ridotta produzione.
- Nanismo della medica.
- Colorazione blu-verde delle foglie giovani degli ortaggi.

Il formulato permette di favorire la caduta anticipata delle foglie nei vivai frutticoli.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Rame (Cu) solubile in acqua 7,5%

Rame (Cu) chelato con EDTA 7,5%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.46	0.25	1.26

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	400 - 600
Colture orticole da foglia	300 - 500
Colture orticole in generale	400 - 500
Colture industriali	300 - 500
Vivai, Piante floricole ed ornamentali	30 - 40 ml/hl

Per favorire la caduta anticipata delle foglie nei vivai frutticoli: 800 - 1000 ml/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.

Miscibilità: COPPER FAST è miscibile alla dose d'impiego con i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodina e prodotti che contengono aminoacidi ed estratti umici; In ogni caso è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate

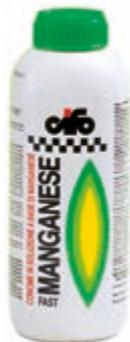
Manganese Fast

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) solubile in acqua 13,3%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.35	0.48	1.51

Taglia: 1 l; 5 l

Metodo di applicazione: FOGLIARE

In frutti-viticultura si consiglia di irrorare con 1000 litri/ha di acqua, mentre nelle colture orticole ed erbacee irrorare con un minimo di 500 litri/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 formulati CIFO e con gli antiparassitari in genere ad eccezione degli oli minerali, insetticidi a base oleosa, phosethyl-Al, dodine, 2.4 D, 2.4 DB, 2.4 DP, MCPA, MCPB, MECOPROP, DICAMBA. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.

Molybdenum Fast

Linea Fast

Molibdeno a rapido assorbimento fogliare

Elevato contenuto in Molibdeno.

Previene e cura le Fisiopatie da carenza di Molibdeno.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA



Componenti: Molibdeno.

Modalità d'azione e vantaggi agronomici: MOLYBDENUM FAST è un formulato liquido caratterizzato da un alto contenuto in Molibdeno 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.

Grazie alle peculiarità del MOLYBDENUM FAST permettono di prevenire e curare le fisiopatie dovute alla carenza di Molibdeno ed in particolare:

- Scarsa produzione di noduli radicali nelle leguminose,
- Alterazione nel processo di organizzazione dell'azoto nelle diverse colture orto-floricole, in particolare melone, patata, poinsettia e ortaggi da foglia.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Molibdeno (Mo) solubile in acqua 5,4%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.70	0.12	1.10

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	400 - 600
Colture orticole da foglia	300 - 500
Colture orticole in generale	500 - 600
Colture industriali	400 - 500
Vivai, Piante floricole ed ornamentali	20 - 50 ml/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.

Miscibilità: MOLYBDENUM FAST è miscibile alla dose d'impiego con i preparati CIFO e con gli antiparassitari in genere. In tutti i casi 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.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.76	0.27	1.31

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.

Culture	Dose ml/ha
Culture frutticole	800 - 1000
Culture orticole da foglia	300 - 500
Culture orticole in generale	600 - 700
Culture 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: ZINCFAST è miscibile alla dose d'impiego con i preparati CIFO e con gli antiparassitari in genere, ad eccezione dei formulati a base di 2,4 D, 2,4 DB, 2,4 DP, MCPA, MCPB, MECOPROP, DICAMBA. In tutti i casi è buona norma controllare sulle etichette degli antiparassitari le indicazioni di compatibilità riportate.



LINEA BARRIERA

Zolfo flow

Migliora la sintesi delle proteine

Potenziatore delle difese naturali delle piante.



CONSENTITO IN
AGRICOLTURA BIOLOGICA

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 Glutathione che sono tra i principali attivatori dei sistemi di resistenza endogena delle piante.

Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Zolfo (S) totale

40%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
x	x	1.35

Taglia: 1 L, 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.





FITOREGOLATORI

ENERGIL 100 A

FIXORMON

GIBBERELLINA CIFO

GIBRESOL

Energil 100 A

**Fitoregolatore liquido
stimolante auxinico**



Dosi e modalità d'impiego

Pomacee: Per ottenere frutti di maggiore pezzatura, migliore colorazione, eseguire 2-3 interventi distanziati di 15 giorni, a partire dall'inizio dell'accrescimento dei frutti, alla dose di 100-120 ml per 100 litri di acqua.

Il prodotto consente di ottenere un sensibile anticipo della maturazione. Il prodotto va distribuito mediante irrorazione dopo diluizione con acqua. ENERGIL 100 A, grazie alla presenza di una auxina (NAA), esercita sulle Pomacee gli effetti sopra indicati. In particolare le Pomacee così trattate sono in grado di superare più agevolmente i danni e i ritardi vegetativi conseguenti alle avversità climatiche o di produrre normalmente anche se con eccessiva allegagione.

Semenzai: Per anticipare la germinazione dei semi ed ottenere una germinazione completa immergere i semi per 12-24 ore in una soluzione di ENERGIL 100 A alla dose di 1 ml in 50 litri di acqua. Continuare il trattamento per stimolare la crescita irrorando le prime foglie della piantina con la stessa soluzione per 3-4 volte ad intervalli settimanali.

Trapianto di talee erbacee, talee legnose, arbustive e di vite: Immergere l'apparato radicale della piantina da trapiantare e irrorare subito dopo la messa a dimora le foglie con una soluzione di ENERGIL 100 A alla dose di 1 ml in 50 litri di acqua. Ripetere il trattamento per 4-5 volte ad intervalli settimanali. Si evita in questo modo la crisi tipica del trapianto.

Per anticipare la crescita di piante fruttifere (Pero, Melo, Pesco), Olivo, Fragola, Pianta ortive (Pomodoro, Peperone, Melanzana, Zucchini, Spinacio, Asparago, Carciofo, Radicchio), e vivai di forestali: Irrorare abbondantemente le foglie con la soluzione ottenuta diluendo ENERGIL 100 A alla dose di 2 ml in 100 litri di acqua. I trattamenti vanno effettuati durante il periodo di vegetazione e ripetuti almeno 4-5 volte a distanza di 10-15 giorni.

Fiori e piante ornamentali: Diluire ENERGIL 100 A alla dose di 1 ml in 50 litri di acqua ed irrorare una o due volte alla settimana per tutto il periodo della crescita.

Composizione:

Acido alfa-naftalenacetico puro
Coformulanti q.b. a

0,1% (= 1 g/l)
100%

Taglia: 1 l

Avvertenze:

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.

Sospendere i trattamenti 7 giorni prima del raccolto per Pero, Melo, Pesco, Pomodoro, Peperone, Melanzana, Zucchini, Spinacio, Carciofo e Radicchio; 24 giorni prima per Olivo; 27 giorni prima per Fragola e Asparago.

MANIPOLARE CON PRUDENZA

Reg. Min. Sanità n. 7597 del 27/10/88

Fixormon

Ormone liquido polivalente



Modalità d'azione e vantaggi agronomici: FIXORMON è un fitoregolatore di sintesi ad azione polivalente. Evita la cascola precoce dei frutti nel periodo di pre raccolta, perché una volta distribuito sulla pianta penetra nell'interno di questa e per un periodo di 15-20 giorni è in grado di interferire sulla suberificazione del picciolo e sulla caduta precoce dei frutti. FIXORMON controlla l'emissione dei germogli laterali, dei polloni radicali ed esplica azione diradante.

Dosi e modalità d'impiego

AZIONE ANTICASCOLA (Melo, pero, pesco): diluire 15-30 ml per 100 litri d'acqua irrorando uniformemente tutta la pianta. Sulle varietà estive ed autunnali eseguire il trattamento 3-4 settimane prima della raccolta. Si consiglia di impiegarlo nelle ore più fresche della giornata e su piante sane.

CONTROLLO DELL'EMISSIONE DEI GERMOGLI LATERALI (Melo, pero, pesco): eseguire 3-4 trattamenti, partendo da fine maggio ad intervalli di 8-10 giorni, alla dose di 10-15 ml ogni 100 litri di acqua.

AZIONE SPOLLONANTE (Melo, pero, pesco, vite): eseguire il trattamento con i polloni alti 10-30 cm, alla dose di 1 litro di Fixormon ogni 10 litri di acqua, avendo cura di bagnare bene foglie ed apici dei getti.

AZIONE DIRADANTE (Melo, pero, pesco): eseguire il trattamento quando i frutticini hanno raggiunto la dimensione di 10-15 mm, alla dose di 12-20 ml ogni 100 litri di acqua.

Composizione:

NAA puro g 8 (= 85 g/l)

Coformulanti e solventi q.b.a. g 100

Taglia: 1 l

Compatibilità: Non miscelare il prodotto con altri formulati.

SOSPENDERE I TRATTAMENTI 7 GIORNI PRIMA DELLA RACCOLTA

MANIPOLARE CON PRUDENZA

Registrazione del Ministero della Sanità n. 5292 del 30/03/1983

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'invasiatura 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.

Culture 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 sconsiglia 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'invaiaitura. **Limone:** Per ritardare la raccolta e ridurre la presenza di frutti piccoli, si tratta alla dose di 20 ml prima dell'invaiaitura. **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 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.

Composizione: Acido Gibberellico puro g 4,9 (= 47,8 g/l); Solventi, penetrante q.b. a g 100 (Contiene alcool etilico)

Taglia: 250 ml; 1l

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

CIFOVIR 1

BAGNANTE CIFO

PRESS

PULIFOL N.F.

TECNOSAN

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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
2.15	0.51	1.16

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.

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 isodeclico 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

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

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.

Deterge la melata

Pulisce efficacemente le foglie.



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 disagregante 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 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
5.92	0.029	1.05 - 1.15

Taglia: 10 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

INDICE ALFABETICO DEI PRODOTTI

1 Esse microgranuli	81	Idrofloral CaL	68
Actigem 2	14	Ionifoss	26
Actisel	15	Ionifoss Cu	27
Algacifo 3000	16	Linea Floral	65
Azomin	46	Linea Idrofloral	69
Bagnante Cifo	105	Linea Tech	70
Biolight	17	Macys BC 28	28
Biotron	49	Macysset	29
Biotron S	50	Mag 32	76
Blok 5	18	Magnesio Attivato	77
Borfast	89	Magnesium Fast	78
Bork 37	64	Manganese fast	91
BZ Fast	84	Metil B	41
Calcisan (radicale)	19	Mikrom	85
Calcisan GREEN (fogliare)	20	Molifoss	42
Calcium fast	74	Molybdenum fast	92
Cet 46 GREEN	21	N.S.Z. 26	43
Cifamin BK	22	Neobit New	79
Cifo KS 64	36	OM 14-5-7	60
Cifoumic	23	OM 6-6-14	59
Cifovir 1	104	OM 8-20	61
Combiplant	37	Politer Plus	87
Copper fast	90	Potassio 30	44
Elemin	86	Press	106
Ener 26	24	Pulifol N.F.	107
Energil 100 A	98	Radicifo L 24	30
Ert 23 Plus	25	S3 Rinverdente	83
Essemax	80	Sinergon 3000	33
Ferfast	82	Sinergon Plus	32
Ferkap	66	Supernat 93	47
Fixormon	99	T34 BioControl	34
Fosforo 40	67	Tecnosan	108
Foxter	39	TOP N	55
Foxter 520	38	TOP NP 7-14	56
Gibberellina Cifo	100	TOP NPK 7-5-14	57
Gibresol	101	Unibor Più	88
Granverde Super	40	Viviter	48
Granverde TOP Start	52	Zinc fast	93
Grinver 49 P	51	Zolfo flow	95
Grinver Zolfo	75		





UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
BS OHSAS 18001:2007



SISTEMI DI GESTIONE
CERTIFICATI



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