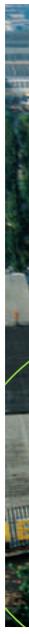




# Catalogo prodotti per **l'agricoltura** **2018**





# AL VOSTRO FIANCO PER UNA AGRICOLTURA RAGIONATA



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) IVALLSA 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 Frutticoltura 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 Certiquality 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	11
Actisel	12
Algacifo 3000	13
Biolight	14
Blok 5	15
Calcisan (radicale)	16
Calcisan GREEN (fogliare)	17
Cet 46 GREEN	18
Cifamin BK	19
Ert 23 Plus	20
Ionifoss	21
Ionifoss Cu	22
Macys BC 28	23
Macysset	24
Radicifo L 24	25
Sinergon 2000	26
Sinergon 3000	27

## CONCIMI SPECIALI LIQUIDI

Cifo KS 64	31
Foxter 520	32
Foxter	33
Granverde Super	34
Metil B	35
N.S.Z. 26	36
Potassio 30	37
Combiplant	38

## ORGANICI E ORGANO-MINERALI SPECIALI

### Liquidi

Azomin	41
Cifoumic	42
Supernat 93	43

Viviter	44
<b>Granulari</b>	
Biotron	45
Biotron S	46
Grinver 49 P	47
TOP N	48
TOP NP 7-14	49
TOP NPK 7-5-14	50
Granverde Enertop	51
OM 6-6-14	52
OM 14-5-7	53
OM 8-20	54
Granverde TOP Start	55

## CONCIMI NPK

### Fogliari

Bork 37	61
Floral 20-20-20	62
Floral N	63
Floral K	63
Floral P	63

### Fertirriganti

Ferkap	64
Fosforo 40	65
Idrofloral CaL	66
Linea Idrofloral	67
Linea Tech	68

## MESO E MICROELEMENTI

### Mesoelementi (Ca, Mg, S)

Calcium fast	71
Grinver Zolfo	72
Mag 32	73
Magnesio Attivato	74
Magnesium Fast	75

Neobit New	77
<b>Chelati di ferro</b>	
Essemax	78
1 Esse microgranuli	79
Ferfast	80
S3 Rinverdente	81
<b>Microelementi</b>	
<b>Mix di microelementi</b>	
BZ Fast	82
Mikrom	83
<b>Microelementi singoli</b>	
Unibor Più	84
Borfast	85
Copper fast	86
Manganese fast	87
Molybdenum fast	88
Zinc fast	89

<b>FITOREGOLATORI</b>	<b>91</b>
Energil 100 A	92
Fixormon	93
Gibberellina Cifo	94
Gibresol	95

<b>COMPLEMENTARI</b>	<b>97</b>
Cifovir 1	98
Bagnante Cifo	99
Press	100
Pulifol N.F.	101
Tecnosan	102

<b>Indice alfabetico dei prodotti</b>	<b>103</b>
---------------------------------------	------------



## LEGENDA



CONSENTITO IN  
AGRICOLTURA BIOLOGICA



**Applicazione  
FOGLIARE**



**Applicazione  
FERTIRRIGAZIONE**



**Bagno radicale**



**Concia sementi**



**Applicazione  
radicale**

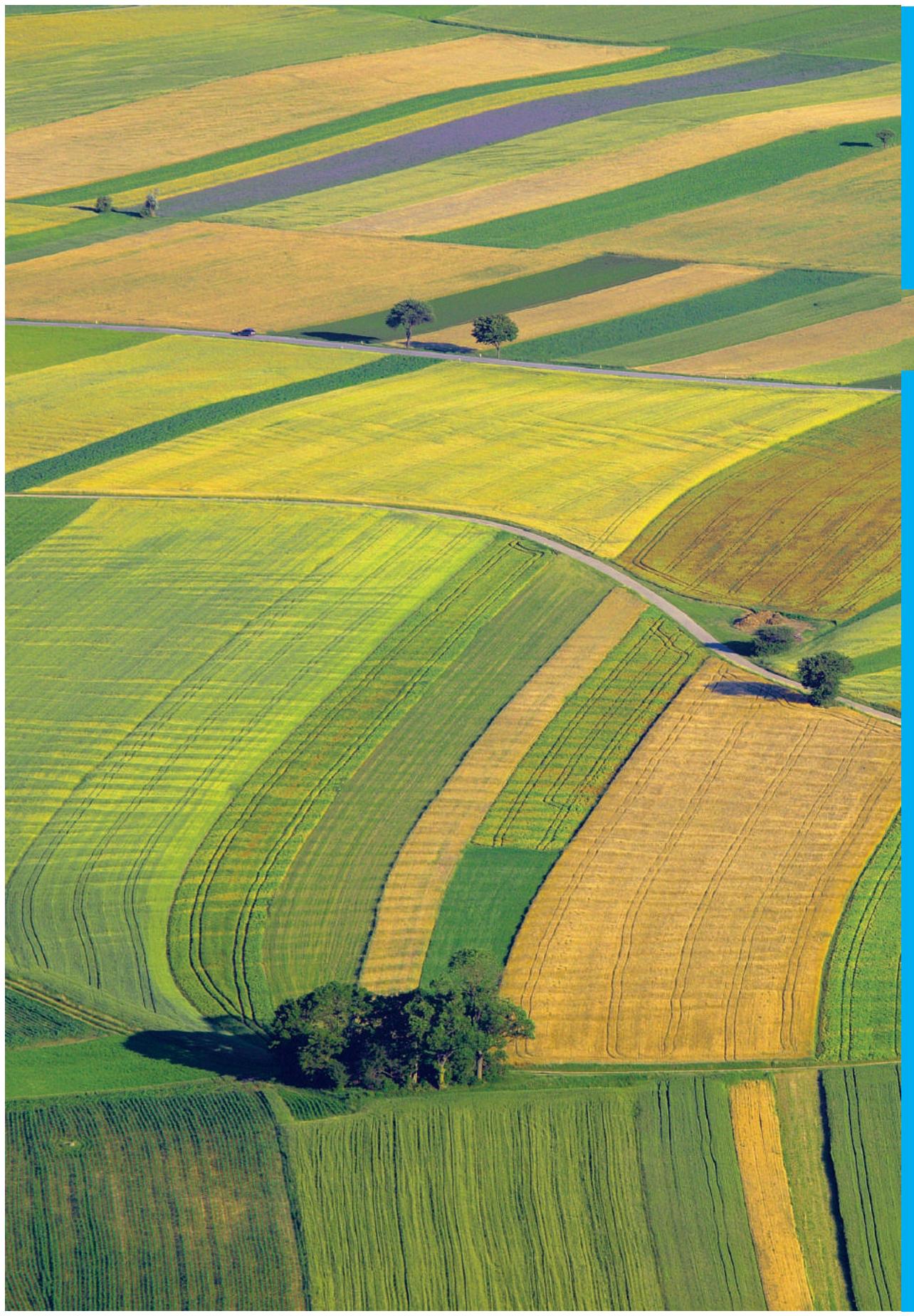


**Applicazione  
al terreno**



**Concentrato puro di  
Macrocyctis Integrifolia**







# STAR

ACTIGEM

ACTISEL

ALGACIFO 3000

BIOLIGHT

BLOK 5

CALCISAN

CALCISAN GREEN

CET 46 GREEN

CIFAMIN BK

ERT 23 PLUS

IONIFOSS

IONIFOSS CU

MACYS BC 28

MACYSET

RADICIFO L 24

SINERGON 2000

SINERGON 3000

# Actigem

## Interruttore di dormienza

Anticipa ed uniforma la fioritura e l'allegagione.

Anticipa la maturazione ed uniforma la pezzatura dei frutti.



**Componenti:** Azoto, Potassio, Carbonio, 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 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 su colture di pregio (ciliegio, uva da tavola, ecc.) le manifestazioni tipiche dovute ad un incompleto superamento della dormienza. I formulati ACTIGEM (1 e 2) sono specialità nutrizionali, il cui utilizzo abbinato consente di stimolare la ripresa vegetativa, favorendo la "rottura" delle gemme uniformando la crescita di nuovi germogli. ACTIGEM 1 contiene macroelementi e specifiche sostanze naturali promotrici dello sviluppo derivanti da differenti fonti organiche, 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, i formulati ACTIGEM consentono 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 potassio) carboidrati e amminoacidi di pronta assimilazione, fondamentali per supportare l'accresciuto metabolismo dei germogli in via di sviluppo; Migliorare la differenziazione a fiore delle gemme ibernanti. Su ciliegio, albicocco e pesco l'anticipo e l'uniformità di germogliamento/fioritura, si traduce in produzioni più uniformi e un anticipo di maturazione. Su uva da tavola si migliora la produttività per pianta e l'uniformità di maturazione dei grappoli. In definitiva la metodologia ACTIGEM consente una maggiore valorizzazione della produzione finale. I due formulati ACTIGEM vanno abbinati e somministrati mediante irrorazioni sulla parte aerea, su cultivar con elevato fabbisogno in freddo e/o difformità di germogliamento, in località con inverni miti. Il trattamento andrà effettuato 30-40 giorni prima della prevista "rottura" gemme, osservando i dosaggi riportati in tabella.

### ACTIGEM 1

#### Analisi e proprietà chimico-fisiche:

Azoto (N) totale	3%
Azoto (N) organico	1.1%
Azoto (N) nitrico	1,9%
Ossido di potassio ( $\text{K}_2\text{O}$ ) solubile in acqua	9%
Carbonio (C) organico di origine biologica	6%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Densità g/ml
6.94	0.23	1.17

### 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 ( $\text{SO}_3$ ) solubile in acqua	51%

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

**Taglia:** Actigem 1 12 kg; Actigem 2 20 kg

#### Metodo di applicazione: FOGLIARE (sul bruno)

Colture	Dose ACTIGEM 1	Dose ACTIGEM 2	Indicazioni
Colture Frutticole	24 kg/ha (20.2 l/ha)	60 kg/ha (45.6 l/ha)	1000 - 1200 l/ha
Uva da tavola	12 kg/ha (10.1 l/ha)	40 kg/ha (30.5 l/ha)	500 - 600 l/ha

In alternativa al trattamento singolo, dove possibile, si consiglia di suddividere le dosi, indicate in tabella, in 2 interventi: il primo da effettuare a 40 - 45 giorni dal previsto germogliamento e il secondo dopo circa 10 - 15 giorni. L'efficacia della metodologia ACTIGEM dipende molto dalle condizioni nutritive in cui si trovano le gemme ibernanti. È importante, infatti, nel periodo di primavera-inizio estate (aprile-giugno) "preparare" le gemme ancora indifferenziate con specifiche concimazioni fogliari ed inoltre nell'immediato post-raccolta effettuare concimazioni per favorire l'accumulo delle sostanze di riserva. Per le corrette applicazioni dei prodotti, nelle specifiche condizioni culturali e pedoclimatiche, si consiglia di consultare il Servizio Tecnico Cifo

**Miscibilità:** ACTIGEM è miscibile alla dose d'impiego con tutti i prodotti CIFO e con gli antiparassitari in genere, tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi preventivi prima di estendere il trattamento all'intera superficie.

# 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 delle produzioni finali. L’elevato contenuto in zolfo stimola nella pianta la formazione dei composti aromatici tipici delle crucifere (cavoli, broccoli, cavolfiore) e liliacee (aglio e cipolla) incrementandone le caratteristiche qualitative di frutti ed ortaggi. ACTISEL, inoltre, grazie alla presenza di zinco e selenio organicato con aminoacidi migliora il contenuto di antiossidanti naturali nei raccolti, incrementandone le caratteristiche nutrizionali.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

Manganese (Mn) solubile in acqua	4%
Zinco (Zn) solubile in acqua	1,5%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	23%
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) 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
<b>Piante da frutto, Vite, Actinidia e frutta a guscio</b>	2,5 - 3,5	Da post-allegagione a invaiatura, ripetere ogni 10 - 15 giorni
<b>Olivo</b>	3 - 4	Da post-allegagione a invaiatura, ripetere ogni 10 - 15 giorni
<b>Agrumi</b>	2,5 - 3,5	Da post-allegagione a invaiatura, ripetere ogni 10 - 15 giorni
<b>Clementina, limone e mandarino</b>	3 - 4	Da post-allegagione a invaiatura, ripetere ogni 10 - 15 giorni
<b>Orticoltura in serra</b>	250 - 300 g/ha	Fasi centrali e finali del ciclo colturale
<b>Orticoltura in pieno campo</b>	2,5 - 3,5	Fasi centrali e finali del ciclo colturale
<b>Colture floricole e ornamentali, vivai</b>	200 - 250 g/ha	Fasi centrali e finali del ciclo colturale

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	1.2	1.25

Taglia: 1 kg; 6 kg; 240 kg

### Metodo di applicazione:

#### FOGLIARE - FERTIRRIGAZIONE

Culture	Fogliare kg/ha	Indicazioni	Fertirrigazione kg/ha
Piante da frutto, Vite, Olivo	2 - 3	Eeguire 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
Culture 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 amminoacidi, magnesio, microelementi chelati.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** BIOLIGHT è una specialità nutrizionale in polvere idrosolubile, indicato per migliorare il livello qualitativo delle produzioni orto-frutticole. Le pregiate materie prime, e l'alto livello tecnologico produttivo permettono di ottenere un formulato ad elevata concentrazione amminoacidica, da utilizzarsi a dosi ridotte, tramite applicazioni fogliari. Alcuni amminoacidi, come arginina, alanina, leucina favoriscono la sintesi dei precursori responsabili del sapore e degli aromi tipici della varietà coltivata. Anche la prolina e la glicina, oltre a svolgere un ruolo anti-stress e di stimolo alla fotosintesi, intervengono nella biosintesi di molecole aromatiche. La fenilalanina svolge un'azione positiva nella sintesi delle antocianine (pigmenti rosso/blu), responsabili della colorazione della buccia dei frutti. Nelle aree a maggiore 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 inavaiatura, 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 (ossidrili, 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**

Ristruttura la fertilità nei terreni ad elevata salinità;  
Migliora la disponibilità di calcio e magnesio per la coltura.

**40% di aminoacidi e peptidi**



**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, infatti, sostituiscono il sodio nei colloidi di scambio (ummo-argillosi), favorendone il dilavamento e quindi l'allontanamento dalla rizosfera. I due mesoelementi sono "complessati" da una matrice organica ricca in aminoacidi, peptidi e polipeptidi, che ne favoriscono l'assorbimento a livello radicale e la loro traslocazione lungo la corrente xilematica verso i frutti in via di accrescimento. 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
6.22	0.59	1.33

**Taglia:** 6 kg

**Metodo di applicazione:**

**FERTIRRIGAZIONE**

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

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

# Calcisan 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, butteratura 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 - allegagione, 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 - allegagione, 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 m<sup>2</sup> 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:** Macrocyctis Integrifolia, Metionina, Acidi carbossilici, Microelementi chelati.

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

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

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

pH 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**

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
<b>Pomacee (melo e pero)</b>	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.
<b>Drupacee (ciliegio, pesco, albicocco, susino, ecc.)</b>	4 - 6* l/ha	Effettuare 2 trattamenti, il primo a circa 15 - 20 giorni e il secondo a 7 - 10 giorni dalla prima raccolta
<b>Uva da tavola, vite da vino, Actinidia, Agrumi e Olivo</b>	4 - 6* l/ha	Effettuare 2 trattamenti, il primo a circa 20 - 25 giorni e il secondo a circa 10 - 15 giorni dalla raccolta
<b>Pomodoro da industria</b>	3 - 5 l/ha	Effettuare almeno 2 trattamenti, il primo a 15 giorni e il secondo a circa 7 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
<b>Fragola e orticole da frutto in serra (Pomodoro, Peperone, Melone, Cocomero, ecc.)</b>	400 - 600 g/hl	Effettuare 2 trattamenti, il primo a 15 giorni e il secondo a circa 7 giorni dalla raccolta
<b>Orticole da frutto in pieno campo</b>	3 - 5 kg/ha	Effettuare 2 trattamenti, il primo a 15 giorni e il secondo a circa 7 giorni dalla raccolta
<b>Ornamentali da fiore</b>	300 - 500 g/hl	Iniziare i trattamenti da primi fiori aperti, ripetendo ogni 7 - 10 giorni

\*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.

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 utilizzando 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

Colture	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
Colture floricole e ornamentali, vivaio	0,6 - 0,9	2 interventi a distanza di 10 - 20 giorni, ad inizio della formazione dei boccioli fiorali
Cereali e colture industriali	0,6 - 0,9	Sui cereali intervenire in fase di accostimento, 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.

# 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 amminoacidi, L-triptofano, estratti di *Macrocystis Integrifolia*.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** ERT 23 PLUS è ottenuto tramite un processo produttivo ad elevato livello tecnologico che attiva la frazione minerale con la matrice biostimolante, dotando il prodotto di un'elevata capacità di assorbimento, rapidità di traslocazione e massima efficacia. ERT 23 PLUS risulta particolarmente indicato in orticoltura e in frutticoltura, nelle fasi di pre-fioritura; la **matrice biostimolante** contiene i principali amminoacidi, tra i quali il **TRIPTOFANO, aminoacido** precursore dell'auxina, presente nella forma naturale "biologicamente attiva". ERT 23 PLUS promuove i processi di fioritura e le prime fasi di sviluppo frutti, agendo positivamente sui processi di divisione e differenziazione cellulare. La presenza di Boro, elemento fondamentale per la formazione e allungamento del budello pollinico, contribuisce a garantire i regolari processi di fecondazione e allegazione frutti. Inoltre, alcune sostanze specifiche come il potassio e gli **estratti di *Macrocystis Integrifolia*** consentono alle piante di reagire a situazioni di stress ambientale come i ritorni di freddo, condizioni tipiche del periodo di fioritura-allegazione. L'azoto organico apportato con ERT 23 PLUS è utilizzato inoltre come materia di base per formare i tessuti vegetali nella delicata fase di ripresa vegetativa-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 <sub>2</sub> 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/ha	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/ha	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 nutrienti, grazie all'elevata "sistemica" 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 macronutrienti, 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. fitoalessine, 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 ( $P_2O_5$ ) solubile in acqua

30%

Ossido di potassio ( $K_2O$ ) 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:**

Colture	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
Colture 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

**Metodo di applicazione:**

**FOGLIARE**

Colture	Dose fogliare*	Periodo di applicazione
Colture 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 <sup>2</sup>	
Ornamentali e florovivaismo	150 - 200 ml/1000 m <sup>2</sup>	

(\* 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**

Culture	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
Culture 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)
Fiorovivaismo	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 nutritivi, esaltando la fertilità del suolo.

### Effetto Starter



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

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** RADICIFO L 24 è un prodotto di nuova concezione, studiato e sviluppato dalla Ricerca Cifo per favorire i processi di radicazione ed ottimizzare le prime fasi del ciclo colturale. Una delle componenti organiche presenti contiene 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 nutritivi, in particolare dei fosfati e dei microelementi essenziali per le prime fasi di crescita (azione “complessante-veicolante”);
- Riduce le “fallanze” post-trapianto, rendendo le piantine più tolleranti a condizioni pedoclimatiche avverse;

Ciò si traduce in un miglioramento della produzione finale sia in termini quantitativi che qualitativi.

### Analisi e proprietà chimico-fisiche:

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

pH 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

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

# Sinergon 2000

## Bioattivatore per il superamento degli stress da trattamento e fisiologici



Energia "pura" per le piante

Stimola la ripresa vegetativa di piante soggette a stress da diserbo e trattamenti fitosanitari

Migliora l'attività fotosintetica, prolungando lo "stay green" delle foglie apicali

Migliora l'efficacia dei trattamenti.

Da oltre 40 anni l'antistress per eccellenza



**Componenti:** Complesso di proteine e peptidi, magnesio, ferro.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** SINERGON 2000 è una specialità in formulazione liquida indicato per i trattamenti fogliari di piante soggette a stress di tipo ambientale e fisiologico. Apporta azoto in una forma altamente assimilabile, in grado di migliorare i meccanismi fisiologici e produttivi delle piante coltivate. La presenza nella matrice organica di **proteine e peptidi**, contenenti **acido glutammico, cisteina, serina, glicina**, consentono al formulato di agire positivamente sulla **sintesi proteica** della pianta favorendo la ripresa delle funzioni biochimiche a seguito di trattamenti di vario genere, come diserbanti o altri fitosanitari. Sinergon 2000 è arricchito con **magnesio e ferro**, elementi fondamentali per la formazione della clorofilla e del processo fotosintetico. In questo modo la pianta trattata con SINERGON 2000 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
5.55	0.21	1.20

Taglia: 1,2 kg; 5 kg; 10 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Cereali	2 - 4	In abbinamento ai diserbi 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 g/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 g/hl	Durante il ciclo colturale

Si consiglia di utilizzare volumi di acqua, per singola applicazione, non inferiori ai 500 - 600 litri/ha su colture arboree e 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 2000 è miscibile alla dose d'impiego con tutti i formulati CIFO e con 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

# Sinergon 3000

## Bioestimolante 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 amminoacidi naturali di origine animale.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** SINERAGON 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 amminoacidi 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). SINERAGON 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:** SINERAGON 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.





CONCIMI

# SPECIALI LIQUIDI

CIFO KS 64

FOXTER 520

FOXTER

GRANVERDE SUPER

METIL B

N.S.Z. 26

POTASSIO 30

COMBIPLANT

## 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 (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua 24%

Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) 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
Tappeti Erbosi	4 - 6 kg/1000 m <sup>2</sup>	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.

# 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 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, 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 diserbi.
- Posizionamento degli elementi nutritivi nello strato di suolo esplorato da radici/semi.
- Grazie al pH sub-acido, FOXTER riesce a creare un microambiente ottimale attorno alle radici/semi, che favorisce l'assorbimento degli elementi nutritivi.
- L'Azoto è in forma ammoniacale così da essere disponibile per le prime fasi di sviluppo del seme.
- Il Fosforo, presente in alta quantità ed in forma totalmente disponibile per le colture, influisce positivamente sulla radicazione, la germinazione dei semi e sull'aumento della resistenza delle giovani piante all'allettamento.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

Azoto (N) totale	5%
Azoto (N) ammoniacale	5%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 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/ha)

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

Mais, soia, girasole, sorgo, barbabietola da zucchero, 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 culturale.



**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 culturale, 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	5%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> 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; 11 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
Cereali e colture industriali	5 - 6	Prime fasi del ciclo culturale
Colture frutticole	3 - 5	Dalla ripresa vegetativa
Colture orticole in serra	200 - 300 g/hl	Prime fasi del ciclo culturale
Colture orticole in pieno campo	3 - 5	Prime fasi del ciclo culturale
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-Al, 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 avidi d'azoto. Metil-B applicato in Post-raccolta, favorisce la formazione di utili riserve di azoto e boro, che saranno determinanti per l'accrescimento meristematico 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	Eeguire 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.

## 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 meristematico 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 (SO<sub>3</sub>) 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 diserbanti
	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 ClFO 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

# 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 <sub>2</sub> O) solubile in acqua	30%

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

**Taglia:** 11 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/hl
Orticoltura in pieno campo	4 - 6
Colture floricole ornamentali, vivaio	250 - 300 g/hl

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.

# 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:** Macrocystris 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 Macrocystris 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 (SO<sub>2</sub>) 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
Fruento, 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.



# ORGANICI E ORGANO MINERALI SPECIALI

## LIQUIDI

AZOMIN

CIFOUMIC

SUPERNAT 93

VIVITER

## GRANULARI

BIOTRON

BIOTRON S

GRINVER 49 P

## TOP N

TOP NP 7-14

TOP NPK 7-5-14

GRANVERDE ENERTOP

OM 6-6-14

OM 14-5-7

OM 80-20

GRANVERDE TOP START

# 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; 12kg; 30 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE** (dosaggio medio 3 kg/ha)

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

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

# Cifoumic

## 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 nutrienti (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

**Metodo di applicazione:** FERTIRRIGAZIONE

Colture	Dose kg/ha	Indicazioni
<b>Piante da frutto, Vite e Olivo</b>	4 - 6	Durante il ciclo colturale, ripetere almeno due volte ogni 10 - 15 giorni
<b>Orticoltura in serra</b>	0,5 - 1 / 1000 mq	Durante il ciclo colturale, ripetere 2 - 3 volte ogni 10 - 15 giorni
<b>Orticoltura in pieno campo</b>	4 - 6	Durante il ciclo colturale, ripetere almeno due volte ogni 10 - 15 giorni
<b>Colture floricole, ornamentali e vivai</b>	0,5 - 1 / 1000 mq	Durante il ciclo colturale, ripetere 2 - 3 volte ogni 10 - 15 giorni
<b>Concia dei semi</b>	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.**

# 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 <sub>2</sub> 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	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.**

**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 <sub>2</sub> 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
<b>Piante da frutto, vite, olivo</b>	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)
<b>Orticoltura in serra</b>	15 - 20 kg/1000 mq	Da post - trapianto, ripetere almeno 2 volte ogni 7 - 10 giorni
<b>Orticoltura in pieno campo</b>	50 - 60 kg/ha	In fertirrigazione, da post - trapianto 1 - 2 interventi ogni 7 - 10 giorni
<b>Colture floreali (rosa, garofano, gerbera, crisantemo, gladiolo, iris, tulipano, ecc.)</b>	15 - 20 kg/1000 mq	Da trapianto / semina, frazionare la dose in 3 - 4 interventi durante il ciclo colturale
<b>Vivai ornamentali e frutticoli</b>	20 - 30 kg/1000 mq	Da trapianto / semina, frazionare la dose in 3 - 4 interventi durante il ciclo colturale
<b>Stoppie e residui colturali</b>	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 PELLETT 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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
Vivismo, preparazione del terriccio	5 - 6 kg/m <sup>3</sup>	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

**Aumenta la fertilità del terreno**

Migliora la radicazione

Aumenta la fertilità



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 colloidal 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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. accestimento) migliorando il livello produttivo.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	35%
solubile nel citrato ammonico neutro	
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile nell'acqua	25%
Azoto (N) totale	0,8%
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) 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
<b>Cereali autunno-vernini</b>	40 - 60 kg/ha	Miscelare o stratificare nella tramoggia delle seminatrici a diretto contatto con i semi
<b>Mais</b>	20 - 25	Localizzato nel solco di semina
<b>Colture industriali (soia, barbabietola da zucchero, colza, girasole, ecc.)</b>	20 - 25	Localizzato nel solco di semina
<b>Colture orticole da pieno campo</b>	40 - 60 Kg/ha	Localizzato sulle file di semina / trapianto
<b>Preparazione terricci</b>	3 - 5 kg/m <sup>3</sup>	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**

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.**



---

FULLY  
CONTROLLED  
HYDROLYSIS

---



# TOP N



## Migliora la fertilità biologica del suolo e lo sviluppo della pianta

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



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 dei pellet (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
<b>ORTAGGI IN PIENO CAMPO</b> (ortaggi da foglia, carciofo, pomodoro, melone, anguria, ecc.)	80 - 150	Prima del trapianto/semina o localizzato alla semina con microgranulatore
<b>ORTAGGI IN SERRA</b> (ortaggi da foglia, melanzana, peperone, zucchino, cetriolo, ecc.)	20 - 25 kg/1000 m <sup>2</sup>	localizzato prima del trapianto/semina
<b>CEREALI</b>	100 - 200	Distribuito in pieno campo con girello spandiconcime
	20 - 25	Localizzato alla semina con microgranulatore
<b>PRATI, ERBAI E PASCOLI</b>	100 - 200	Distribuito in pieno campo con girello spandiconcime
<b>PIANTE FRUTTICOLE</b>	80 - 150	Localizzato prima del trapianto, al trapianto o alla ripresa vegetativa
<b>VITE</b>	80 - 150	Localizzato prima del trapianto, al trapianto o alla ripresa vegetativa
<b>OLIVO - AGRUMI</b>	100 - 150	In post raccolta
<b>PIANTE ORNAMENTALI E DA VIVAIO (TERRA)</b>	120	Localizzato prima del trapianto/semina o ripresa vegetativa
<b>PIANTE ORNAMENTALI E FLOREALI (VASO)</b>	6 - 8 kg/1000 m <sup>2</sup>	Nelle prime fasi di sviluppo/ripresa vegetativa
<b>TAPPETI ERBOSI, PARCHI E GIARDINI</b>	20 - 25 kg/1000 m <sup>2</sup>	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, epitelio animale idrolizzato fluido.

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

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

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

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

Ø granuli (mm)	Densità g/ml
3 - 4	0.82

**Taglia:** 25 kg; 500 kg

**Metodo di applicazione:** TERRENO

Colture	Dose (kg/ha)	Modalità di distribuzione
CEREALI ED ESTENSIVE	200 - 300	Distribuire a pieno campo in pre-semina
ORTAGGI IN PIENO CAMPO	300 - 400	
ORTAGGI IN SERRA e IV gamma	40 - 60 kg/1000 m <sup>2</sup>	Distribuire a pieno campo o localizzato lungo le bine, in pre-semina/ pre-trapianto
ASPARAGO e FRAGOLA	400 - 600	
PIANTE DA FRUTTO in allevamento	1° anno: 100	
	2° anno: 200	Localizzato lungo la fila
	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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	5%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	14%
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	10%
Carbonio (C) organico di origine biologica	24%
Sostanza organica totale:	48%

Ø granuli (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 <sup>2</sup>	
ASPARAGO e FRAGOLA	200* - 400	
CEREALI, MAIS E RISO	200 - 300	Distribuire a pieno campo in pre-semina
COLTURE INDUSTRIALI (pomodoro, patata, soia, barbabietola da zucchero, foraggere, 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.

# Granverde Enerstop

## Organo-minerale ad alta efficienza nutritiva

Con fitofenoli "bioattivatori" del sistema suolo-pianta.

Il top per piante da frutto e orto-floro-vivaismo.

Elevata efficienza nutrizionale.



**Componenti:** Amminoacidi idrolizzati, matrice fenolica ad azione stimolante, componenti minerali.

**Modalità d'azione e vantaggi agronomici:** GRANVERDE ENERTOP è un concime prodotto per reazione tra matrici organiche ad azione "fitostimolante" e componenti nutritive minerali di estrema purezza. Una matrice organica, ricca in composti fenolici, favorisce la proliferazione di radici assorbenti e l'attività di suzione dei nutritivi. L'altra, costituita da amminoacidi naturali (glicina, prolina, acido glutammico, ecc.) stimola l'attività della flora microbica nella zona radicale, incrementando la fertilità del terreno e lo sviluppo vegeto-produttivo della pianta. GRANVERDE ENERTOP, inoltre, favorisce la fotosintesi clorofilliana, consentendo il superamento di fenomeni clorotici dovuti ad anomale condizioni di terreno, squilibri nutrizionali e/o stress ambientali.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

Azoto (N) totale	4,5%
Azoto (N) organico	2%
Azoto (N) ureico	2,5%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	13%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	13%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile acqua	9,5%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	17%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	2%
Anidride solforica (SO <sub>2</sub> ) solubile in acqua	23%
Ferro (Fe) solubile in acqua	0,5%
Manganese (Mn) solubile in acqua	0,1%
Carbonio (C) organico di origine biologica	7,5%

Densità gr/ml	Diametro dei granuli mm
1.08	2 - 4

Taglia: 25 kg

### Metodo di applicazione: AL TERRENO

GRANVERDE ENERTOP svolge un'efficace azione energetica di supporto nelle fasi di intensa attività radicale (autunno, primavera) e prime fasi di sviluppo (semina/trapianto, germogliamento). Può essere distribuito anche in associazione ai concimi NPK tradizionali (10 kg di GRANVERDE ENERTOP ogni 100 kg di concime), consentendone una significativa riduzione dei dosaggi, grazie al miglioramento dell'efficienza nutritiva. Lo specifico diametro dei granuli consente applicazioni, oltre che con i normali girelli spandiconcime, anche con i microgranulatori per la localizzazione alla semina.

Culture	Dose	Indicazioni
<b>Culture frutticole</b>	100 - 150 Kg/ha	In post-raccolta, ripetere alla ripresa vegetativa o in pre-fioritura
<b>Culture orticole pieno campo</b>	100 - 150 Kg/ha	Al trapianto/semina localizzato sulla fila
<b>Culture orticole in serra</b>	10 - 20 Kg/1000m <sup>2</sup>	Al trapianto/semina localizzato sulla fila
<b>Vivai e piante ornamentali</b>	10 - 15 Kg/1000m <sup>2</sup>	Localizzato prima del trapianto/semina o alla ripresa vegetativa
<b>Preparazione terricci</b>	1-1,5 kg/m <sup>3</sup>	Miscelare al terriccio/torba prima degli invasi
<b>Tappeti erbosi, parchi e giardini</b>	8-10 Kg/1000m <sup>2</sup>	Distribuire a fine inverno, all'inizio e a fine estate/autunno
<b>Cereali e colture industriali</b>	20-25 Kg/ha	Distribuire alla semina localizzato sulla fila

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 6-6-14

**Migliora lo sviluppo vegeto-produttivo**

**Concime ad alta efficienza.**

**Ideale per le concimazioni di arricchimento.**

**Massimi risultati su colture potassofile.**



**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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	6%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	6%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	5%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	14%
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) 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
<b>Colture frutticole</b>	300 - 500 Kg/ha	In post-raccolta (autunno) e/o prima della ripresa vegetativa (inverno).
<b>Colture orticole in serra</b>	40 - 60 Kg/1000 m <sup>2</sup>	in pre-semina o pre-trapianto.
<b>Tappeti erbosi, parchi e giardini</b>	20 - 30 Kg/1000 m <sup>2</sup>	Distribuire a fine inverno, inizio estate e in autunno (da 2 a 4 applicazioni/anno)
<b>Cereali, colture industriali ed estensive</b>	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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	5%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	7%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	2%
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) 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 <sup>2</sup>	in pre-semina o pre-trapianto.
Tappeti erbosi, parchi e giardini	40 - 70 kg/1000 m <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	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 <sup>2</sup>	In pre-semina o pre-trapianto
Vivai ornamentali e forestali	30 - 60 kg / 1000 m <sup>2</sup>	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

# 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 Macrocystris Integrifolia**



**Componenti:** Azoto, fosforo, zolfo, zinco, Macrocystris 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 Macrocystris Integrifolia con azioni positive sull'assorbimento dei nutritivi e sullo sviluppo delle radici. La Macrocystris, 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	35%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	32%
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	5%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,8%

Densità gr/ml	Diametro dei granuli mm
1.02	0.4 - 1.8

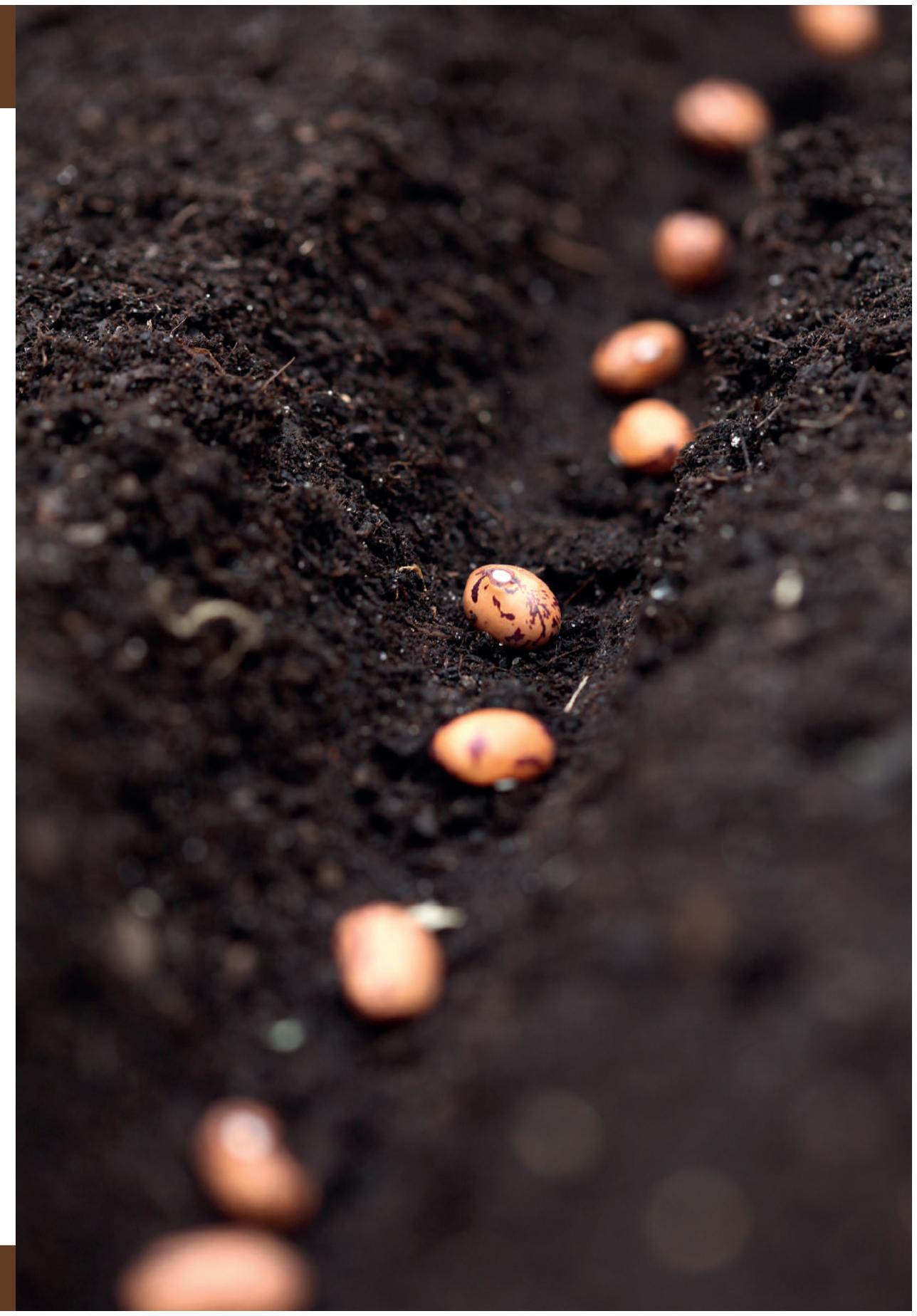
Taglia: 25 kg

**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.

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





# 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 <sub>2</sub> 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
<b>Vite e Colture frutticole</b>	1 - 1,5 kg/ha	3 interventi da invaiatura
<b>Colture orticole</b>	1 kg/ha	2 interventi nelle fasi finali del ciclo
<b>Barbabietola da zucchero</b>	1 - 3 kg/ha	2 interventi da chiusura dell'interfila a distanza di 15 giorni
<b>Colture industriali</b>	1 - 3 kg/ha	2 interventi nelle fasi finali del ciclo
<b>Foraggere</b>	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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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 fruttivitecoltura 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 foraggiere	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 (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua 16%; Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua 40%; Ferro (Fe) solubile in acqua 7%

pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm
2.78	1.08

Taglia: 2,5 kg; 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Da fine inverno all'autunno
Vivai e piante ornamentali	4 - 6 kg/1000 m <sup>2</sup>	Dalle prime fasi o alla comparsa dei primi sintomi di clorosi

**Modalità d'intervento:** Distribuire con impianto di irrigazione, assolcatore / 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/lt).

**Trattamenti fogliari:** FERKAP può essere utilizzato anche tramite applicazione fogliare alla dose di 250 - 300 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.**

**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-Al 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<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 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-carenza 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.

Culture	Dose* kg/ha	Indicazioni
<b>Frutticoltura</b>	100 - 120	Almeno 5 applicazioni da post fioritura alla raccolta
<b>Agrumi, actinidia</b>	120 - 150	Almeno 5 applicazioni da post fioritura alla raccolta
<b>Ortaggi a pieno campo</b>	40 - 60	Eeguire minimo 2 applicazioni da 4 - 5 foglie vere
<b>Ortaggi in serra</b>	60 - 100	Eeguire minimo 2 applicazioni da 4 - 5 foglie vere
<b>Vivai</b>	60 - 100	Durante il ciclo vegetativo
<b>Piante ornamentali e da fiore</b>	8 - 10 kg/1000 m <sup>2</sup>	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, dodine, 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	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.

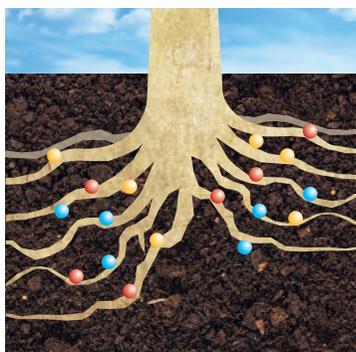
**L'alto rendimento fertilizzante consente la riduzione dei dosaggi rispetto ai tradizionali idrosolubili, per una distribuzione mirata alle reali esigenze colturali e con minori perdite di nutrienti.**

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.

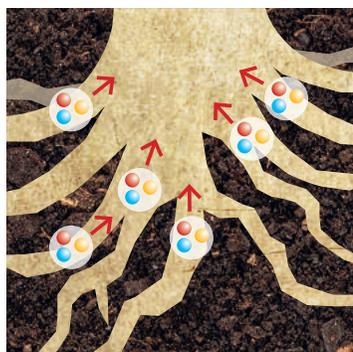
I terpeni sono MOLECOLE derivanti dall'Isoprene, prodotti naturalmente da molte piante, sono i componenti principali delle resine e degli OLI ESSENZIALI delle piante (es. Geraniolo, Mentolo, Canfora, Limonene, ecc.).

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.



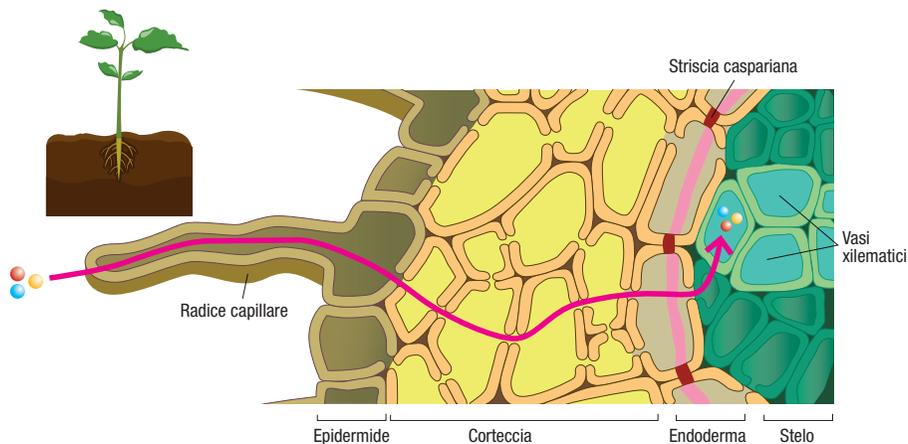
### Azione fitostimolante

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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	SO <sub>2</sub>	B	Cu EDTA	Mn EDTA	Mo	Fe EDTA	Zn EDTA	pH 0.1%	EC 0.1% mS/cm	Tempo di solubilizzazione al 10% (min.)
<b>TECH 8-5-44</b>	8	-	-	8	5	44	10	0,02	0,02	0,02	0,01	0,04	0,02	4,60	1	2
<b>TECH 20-20-20</b>	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
<b>TECH 15-10-30</b>	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
<b>TECH 35-5-8</b>	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
<b>Pero, melo, pesco, albicocco, susino, ciliegio, nocciolo, olivo, vite</b>	70 - 120*
<b>Agrumi, Actinidia ed arboree in genere</b>	75 - 120*
<b>Ortaggi</b>	7 - 10 kg / 1000 m <sup>2</sup>
<b>Vivai</b>	7 - 10 kg / 1000 m <sup>2</sup>
<b>Piante ornamentali e da fiore</b>	7 - 8 kg / 1000 m <sup>2</sup>

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

**Metodo di applicazione: CONCIMAZIONE FOGLIARE**

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

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

**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/l

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



# 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

### MICROELEMENTI SINGOLI

BORFAST

COPPER FAST

MANGANESE FAST

MOLYBDENUM FAST

ZINC FAST

UNIBOR PIÙ

# Calcium Fast

## Linea Fast calcio a rapido assorbimento fogliare

Previene e cura le carenze di calcio.

A base di Chelato di Calcio.



**Componenti:** Chelato di calcio.

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

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

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

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

Chelato di calcio

30%

pH 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
<b>Vite e colture frutticole in genere</b>	100 - 120 ml/hl	3 - 4 trattamenti da ingrossamento frutto
<b>Melo varietà Golden e simili</b>	50 - 60 ml/hl	4 - 5 trattamenti da caduta petali
<b>Melo varietà rosse</b>	80 - 120 ml/hl	4 - 5 trattamenti da caduta petali
<b>Ortaggi a pieno campo</b>	80 - 120 ml/hl	Dalle fasi di post allegagione ogni 10 - 12 giorni
<b>Ortaggi in serra</b>	100 - 120 ml/hl	Dalle fasi di post allegagione ogni 10 - 12 giorni
<b>Vivai</b>	80 - 100 ml/hl	Dalle prime fasi di sviluppo ogni 12 - 15 giorni
<b>Piante ornamentali e da fiore</b>	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 colturali.

**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 (SO<sub>2</sub>) 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 <sup>2</sup> )	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 <sub>2</sub> ) 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%

<b>pH 0.1%</b>	<b>EC 0.1% mS/cm</b>
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 <sup>2</sup> )

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:** 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 magnesiaca
- Il seccume fogliare degli ortaggi come coadiuvante del calcio.

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua 6%  
 Anidride Solforica (SO<sub>3</sub>) 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 allegazione 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, dodine, phosethyl-AI, 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**

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

**Metodo di applicazione: FERTIRRIGAZIONE**

Culture Erbacee ed Ornamentali	Dosaggio (kg/1000 mq)	Modalità d'intervento
Cultive orticole e piccoli frutti.	1 - 2	Somministrare con manichetta forata alla concentrazione di 100 (g/ha). 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 <sup>3</sup> ) 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:** 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.

Colture	Dose ml/ha
Colture frutticole	800 - 1000
Colture orticole	600 - 800
Colture 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, Pianta fioricole 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 phosetyl-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 Maggiore Contenuto di Clorofilla nei Tessuti Verdi, con conseguente aumento delle potenzialità produttive e in un bilanciato livello di microelementi nei tessuti, migliorando lo svolgimento di numerosi processi fisiologici (sviluppo dei meristemi, metabolismo glucidico e proteico, fecondazione, ecc.).

**Analisi e proprietà chimico-fisiche:**

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

<b>pH 0.1%</b>	<b>EC 0.1% mS/cm</b>
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, Pianta fioricole ed ornamentali	50 - 80 g/hl	2 - 3 applicazioni dalla ripresa vegetativa ogni 10 - 15 giorni

**Disaggi 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-AI 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/hl) ed i trattamenti vanno eseguiti preferibilmente nelle ore più fresche della giornata

**Miscibilità:** UNIBOR PIÙ è miscibile alla dose d'impiego con i formulati CIFO e gli antiparassitari in genere, eccezione fatta per gli oli bianchi, gli insetticidi a base oleosa e i chelati di ferro distribuiti per via fogliare. In tutti 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 allegazione, 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 frutti-viticultura si consiglia di irrorare con 1000 l/ha di acqua, mentre nelle colture orticole ed erbacee irrorare con un minimo di 500 l/ha di acqua.

Colture	Dose ml/ha
Colture frutticole	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/hl

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

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

**Miscibilità:** BORFAST è miscibile alla dose d'impiego con i 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/ha

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.



CONSENTITO IN  
AGRICOLTURA BIOLOGICA

**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 fioricole ed ornamentali	30 - 40 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:** 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 organicazione 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
- Imbianchimenti 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.

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

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

**Miscibilità:** 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.



# 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.

**Semenza:** 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	0,1% (= 1 g/l)
Coformulanti q.b. a	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'invaiaura con 0,5-1 pastiglia per 100 litri d'acqua.

**Ciliegio:** per sostenere i frutti allegati, intervenire da fine fioritura alla dose di 1-2 pastiglie per 100 litri d'acqua, ripetendo 2-3 volte a distanza di 8-10 giorni.

**Patata da seme:** per favorire il germogliamento del tubero-seme, intervenire prima della messa a dimora:

- 1 pastiglia ogni 1000 litri d'acqua su tuberi tagliati;
- 5 pastiglie ogni 1000 litri d'acqua su tuberi interi.

Effettuare saggi preliminari su pochi tuberi prima della messa a dimora per verificare la selettività varietale.

**Carciofo:** per ottenere capolini compatti e con gambo lungo e per favorire l'anticipo della raccolta e l'allungamento di questo periodo, trattare:

- a) colture di primo anno, 25 giorni prima della raccolta con 1 pastiglia per 100 litri d'acqua.
- b) colture di oltre un anno trattare entro la sesta foglia con 3 – 5 pastiglie per 100 litri d'acqua.

**Floreali in pieno campo e serra:** (rose, crisantemi, anemoni, ciclamini, fiordalisi, ortensie) irrorare con 1 pastiglia per 100 litri d'acqua alla comparsa dei boccioli fiorali, 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'invaiaatura. **Limone:** Per ritardare la raccolta e ridurre la presenza di frutti piccoli, si tratta alla dose di 20 ml prima dell'invaiaatura. **Uve da tavola e da vino:** In epoche diverse, alla dose di 20 - 60 ml a seconda del risultato che si vuole ottenere. **Contro l'acinellatura:** trattare al termine della fioritura; per ottenere acini apireni ed aumentare la precocità: intervenire dall'inizio alla piena fioritura; per allungare il grappolo e renderlo spargolo: applicare il prodotto 6-10 giorni prima della fioritura. **Floreali in pieno campo e in serra:** per ottenere anticipo ed aumento della fioritura, con formazione di fiori più grossi, colorati e steli allungati, si tratta alla dose di 20-40 ml iniziando alla fase di comparsa dei boccioli e ripetendo dopo 20-30 giorni, avendo impiegato le dosi minime. Hanno reagito ai trattamenti: Ortensie, Crisantemi, Ciclamini, Anemoni, Fiodalisi, Rose.

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

**Taglia:** 250 ml; 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 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 isodecilico etossilato puro (CAS 78330-20-8) g 10 (= 100 g/l)

Cofomulanti 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

- Efficiente nutrizione azotata.
- Migliora lo sviluppo delle foglie.
- Pulisce efficacemente le foglie.



**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. 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, al fine di ottenere proteine e aminoacidi prontamente disponibili, che oltre a svolgere l'azione nutritiva favoriscono un'azione disgregante nei confronti delle sostanze zuccherine secrete da insetti quali psilla del pero e afidi in genere prevenendo anche la fumaggine dell'olivo.

L'uso di PULIFOL N.F. consente di ottenere:

- nutrizione azotata efficiente
- maggior sviluppo dell'apparato fogliare
- miglior svolgimento della fotosintesi cloro-filliana.

**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
5.57	6.06	1.12

Taglia: 10 kg

**Metodo di applicazione: FOGLIARE**

Colture	Dose g/hl	Indicazioni
Melo, pero	350 - 400	Da frutto noce in poi. Ai primi sintomi di melata
Frutta a guscio		Ai primi sintomi di melata o in presenza di afidi
Pesce, 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 con antiparassitari in genere, ad eccezione degli oli minerali, degli insetticidi a base oleosa, del Phosethyl AL, della Dodina, delle Triforine, dei prodotti rameici.

N.B.: Il prodotto va irrorato mediante atomizzatore ad alto volume (15 hl di acqua per ettaro).

# 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	79	Granverde Super	35
Actigem	12	Granverde TOP Start	58
Actisel	13	Grinver 49 P	48
Algacifo 3000	14	Grinver Zolfo	73
Azomin	42	Idrofloral CaL	66
Bagnante Cifo	99	Ionifoss	22
Biolight	15	Ionifoss Cu	23
Biotron	46	Linea Idrofloral	67
Biotron S	47	Linea Tech	68
Blok 5	16	Macys BC 28	24
Borfast	85	Macysset	25
Bork 37	62	Mag 32	74
BZ Fast	82	Magnesio Attivato	75
Calcisan (radicale)	17	Magnesium Fast	76
Calcisan GREEN (fogliare)	18	Manganese fast	87
Calcium fast	72	Metil B	36
Cet 46 GREEN	19	Mikrom	83
Cifamin BK	20	Molybdenum fast	88
Cifo KS 64	32	N.S.Z. 26	37
Cifoumic	43	Neobit New	77
Cifovir 1	98	OM 14-5-7	56
Combiplant	39	OM 6-6-14	55
Copper fast	86	OM 8-20	57
Energil 100 A	92	Potassio 30	38
Ert 23 Plus	21	Press	100
Essemax	78	Pulifol N.F.	101
Ferfast	80	Radicifo L 24	26
Ferkap	64	S3 Rinverdente	81
Fixormon	93	Sinergon 2000	27
Floral 20-20-20	63	Sinergon 3000	28
Floral K	63	Supernat 93	44
Floral N	63	Tecnosan	102
Floral P	63	TOP N	51
Fosforo 40	65	TOP NP 7-14	52
Foxter	34	TOP NPK 7-5-14	53
Foxter 520	33	Unibor Più	84
Gibberellina Cifo	94	Viviter	45
Gibresol	95	Zinc fast	89
Granverde Enertop	54		

