



# CATALOGO AGRICOLTURA



**Green Ravenna** nasce nel 1999 come azienda specializzata nel Professional Turf con prodotti dedicati alla cura del prato. Sviluppandosi negli anni ha ampliato la propria **offerta all'intero settore agricolo**, studiando ed offrendo prodotti sia per i professionisti sia per chi ha cura del proprio giardino e orto.

L'azienda fa parte di un **gruppo totalmente dedicato all'Agribusiness, all'avanguardia in ambito produttivo e nella ricerca industriale** finalizzata al miglioramento dei prodotti destinati alla difesa delle colture.

Green Ravenna commercializza e distribuisce i propri prodotti con il marchio **GREEN** in Italia e in diversi Paesi europei ed extraeuropei.

**Green Ravenna** ha sede a Cotignola in provincia di Ravenna, in mezzo al verde della pianura Romagnola, inserita in un **polo logistico moderno** che ospita la sede direzionale, gli uffici, il laboratorio e la sede produttiva. L'azienda è organizzata secondo una struttura lineare, dove la forza è la collaborazione attiva tra tutte le business unit.

**Green Ravenna** è presente in tutta Italia con una rete di oltre 40 agenti e 3 Responsabili di Linea e lavora ogni giorno per soddisfare in maniera puntuale e professionale le esigenze tecniche e commerciali dei propri clienti.

Green Ravenna commercializza i propri prodotti all'estero tramite una consolidata rete di distributori selezionati in diversi Paesi del mondo.

# CHI SIAMO



## I PRODOTTI

**Green Ravenna** commercializza e distribuisce prodotti per la cura e la nutrizione delle piante e dei manti erbosi, per la difesa delle colture e per la disinfestazione di tutti gli ambienti civili, offrendo **linee complete di prodotti sia per il professionista che per l'hobbista**.

I prodotti vengono testati direttamente su campo dai nostri esperti agronomi, attraverso prove ed analisi puntuali su efficacia ed efficienza sia del prodotto che della modalità di trattamento.

Green Ravenna **crede nel rispetto del verde e dell'ambiente**, perseguendo lo sviluppo di formulati a basso impatto ambientale e prodotti dedicati all'agricoltura biologica.

## LA RICERCA

**Green Ravenna** investe ogni anno importanti risorse nella Ricerca & Sviluppo. Ogni persona in azienda è impegnata quotidianamente nello studio del mercato agricolo, in prove di campo e presenza diretta in campagna, per poter raccogliere tutte le informazioni necessarie per sviluppare nuove formulazioni e nuovi prodotti innovativi che possano portare vantaggi all'utilizzatore, non dimenticandosi dell'ambiente in cui viviamo.

Green Ravenna possiede un **servizio tecnico interno** che, oltre ad occuparsi dello studio dei prodotti, fornisce supporto formativo e tecnico alla clientela, per ottenere le massime performance da ogni prodotto.

Green Ravenna inoltre **collabora con diverse Università, realtà professionali e Centri di Ricerca nazionali e internazionali** e, grazie all'attività dei propri tecnici e ricercatori ed alla costante ricerca di materie prime di elevata qualità, oggi vengono offerte soluzioni e prodotti mirati a soddisfare le specifiche esigenze di tutti i clienti.

# I PRODOTTI & LA RICERCA



Il nuovo logo è la rappresentazione grafica della nostra Mission: **sostenere la crescita di un mondo sempre più verde e sano.**

Il **colore verde** è il simbolo della natura, l'essenza del nostro lavoro.

**Green** è il colore dell'erba e delle foglie, è una terra ricca di vegetazione. È un frutto giovane che sta nascendo e che ha bisogno di cura e protezione, simboleggiate dalla **foglia** che nasce dal logo e lo protegge.

"**growing green ideas**" è il nostro spirito: lavoriamo ogni giorno per creare idee green che aiutino NATURALmente la crescita dei migliori frutti della terra, per un futuro sempre più VERDE e SANO:

- **growing** identifica la crescita di una vegetazione verde, sana e rigogliosa;
- **green** identifica la natura e un ambiente sano;
- **ideas** identifica il nostro modo di lavorare orientato verso il futuro.



# IL NUOVO LOGO



**Chiara, semplice, professionale ed immediata:** questa è la nuova grafica del segmento Agricoltura di Green Ravenna, dedicata alle linee NUTRIZIONE e AGROFARMACI.

Il **simbolo identificativo** è la nostra foglia:



e abbiamo da qui creato due linee grafiche identificative per:

NUTRIZIONE:  **NUTRIZIONE**

AGROFARMACI:  **AGROFARMACI**

...e suddiviso i prodotti in categorie, ognuna caratterizzata da un colore:

 **PRODOTTI SPECIALI**

 **FUNGICIDI**

 **INTEGRATORI FOGLIARI**

 **FITOREGOLATORI**

 **INTEGRATORI RADICALI**

 **PRODOTTI COMPLEMENTARI**



**LA NUOVA  
GRAFICA**

## LINEA EKOPROP

- EKOp <sup>®</sup> prop	13
- EKOp <sup>®</sup> prop NX	14
- EKOp <sup>®</sup> prop 4G	15
- EKOp <sup>®</sup> prop 3S	16
- EKOseed <sup>®</sup> CEREALS	17
- SALAVIDA <sup>®</sup> M	18

## NUTRIZIONE

### 1. PRODOTTI SPECIALI

#### Attivatori Metabolici

- BIOGREEN	22
- MEDISON	23
- VELVET	24

#### Alghe

- ALGACARE <sup>®</sup>	25
- ALGA PLUS Fe	26
- ALGREEN <sup>®</sup>	27
- ROOT MOST <sup>®</sup>	28

#### Promotori delle difese naturali delle piante e corroboranti

- AGROGLIK <sup>®</sup>	29
- FOSFISAL	30
- POLVERE DI ROCCIA - ULMASUD	31
- PROPOLIS	32
- SILIPLANT	33
- SUNSCREEN	34

#### Acidi umici e fulvici

- HUMISOL	35
-----------	----

#### Aminoacidi

- BIOSTAR N14,5 TOP	36
---------------------	----

### 2. INTEGRATORI FOGLIARI

- BORDOGREEN FLOW	40
- BRYSTON L11	41
- F1	42
- F2	43
- F3	44
- F5	45
- F6	46

- HYDRA	47
- HYDRA K30	48
- HYDRA N30	49
- KARIOS <sup>®</sup>	50
- KURODAKE <sup>®</sup> COMBI	51
- MIZDOR	52
- NORIKURA <sup>®</sup> Cu 50	53
- RAME ZOLFO PLUS	54

### 3. INTEGRATORI RADICALI

- KIRALY Fe G	56
- KIRON <sup>®</sup> 4,8 o-o	57
- KIRON <sup>®</sup> PLUS	58
- LARTH <sup>®</sup> Ca-Mg	59
- SITARI <sup>®</sup> 700 L	60

## AGROFARMACI

### 1. FUNGICIDI

- CYMBAL	64
- DRISCOLL	65
- MICROBAGNABILE SC	66
- MICROBAGNABILE WG	67
- UENO	68

### 2. FITOREGOLATORI

- ALFA PLUS	72
- ARAMIS PLUS	73
- GIBB PLUS	74
- KYODAI	75
- NU-GIB TB	76
- ULTRASTIM 312	78

### 3. PRODOTTI COMPLEMENTARI

- ANTISCHIUMA GREEN	80
- KASEY <sup>®</sup> pH	81

<b>FUNZIONE</b>	<b>TRATTAMENTO ALLA SEMINA</b>	<b>POST-TRAPIANTO E GERMOGLIAMENTO</b>	<b>SVILUPPO VEGETATIVO</b>
<b>CONCIANTI E PRODOTTI AD AZIONE SUL SUOLO</b>			
Concia del seme per promuovere l'assimilazione dei nutrienti e la prevenzione dalle fitopatie dell'apparato radicale	<b>EKOseed CEREALS</b>		
<b>TRATTAMENTO FOGLIARE</b>			
Biostimolazione dello sviluppo vegetativo e incremento della tolleranza a stress abiotici		<b>ALGREEN MEDISON</b>	<b>ALGREEN BIOSTAR N14.5 TOP MEDISON SILIPLANT</b>
Induzione di resistenza e aumento tolleranza a stress biotici		<b>FOSFISAL</b>	<b>PROPOLIS FOSFISAL</b>
Stimolazione della fioritura e dell'allegagione			
Incremento della pezzatura dei frutti e della qualità organolettica			
Recupero da stati carenziali e fisiopatie		<b>ALGA PLUS Fe F1 NORIKURA Cu 50</b>	<b>ALGA PLUS Fe NORIKURA Cu 50 KURODAKE COMBI</b>
<b>TRATTAMENTO PER FERTIRRIGAZIONE</b>			
Promozione dello sviluppo dell'apparato radicale		<b>ROOT MOST HUMISOL</b>	<b>HUMISOL</b>
Induzione di resistenza a stress biotici dell'apparato radicale		<b>EKOprop 4G SALAVIDA M EKOprop NX</b>	<b>EKOprop 4G SALAVIDA M EKOprop NX</b>
Biostimolazione e incremento dell'efficienza di assimilazione dei nutrienti		<b>VELVET</b>	<b>VELVET</b>
Incremento della tolleranza a stress idrico e correzione delle fisiopatie			<b>KIRON 4,8 o-o KURODAKE COMBI</b>

<b>FIORITURA</b>	<b>ALLEGAGIONE</b>	<b>SVILUPPO DEI FRUTTI</b>	<b>MATURAZIONE E PRE-RACCOLTA</b>	<b>TRATTAMENTI AL BRUNO</b>
<b>BIOGREEN BIOSTAR N14,5 TOP</b>	<b>BIOGREEN SUNSCREEN</b>	<b>BIOGREEN BIOSTAR N14,5 TOP MEDISON SILIPLANT SUNSCREEN</b>	<b>ULMASUD</b>	
<b>PROPOLIS</b>	<b>SUNSCREEN</b>	<b>PROPOLIS</b>	<b>EKOprop 3S</b>	
<b>ALGREEN</b>	<b>ALGREEN</b>			
		<b>ALGACARE MEDISON</b>	<b>ALGACARE MEDISON</b>	
<b>BRYSTON L11 KURODAKE COMBI</b>	<b>AGROGLIK F2 - F3 RAME ZOLFO PLUS SITARI 700 L</b>	<b>AGROGLIK F2 - F3 RAME ZOLFO PLUS SITARI 700 L</b>		<b>BORDOGREEN FLOW</b>

**POSIZIONAMENTO TECNICO PRODOTTI  
DELLA LINEA AGRICOLTURA**



# LINEA EKOPROP®



# Linea EKOPROP®

Il cuore dei prodotti della linea EKOPROP® è un ceppo di ***Pseudomonas spp.*** scoperto e brevettato in Germania, grazie a un'intensa collaborazione tra la società Sourcon Padena, facente parte dello stesso gruppo di aziende di Green Ravenna srl, con Università e Centri di Ricerca.

Diversi sono i meccanismi di azione che mette in atto:

- appartiene alla classe di batteri **PGPR (Plant Growth Promoter Rhizobacteria)**. La caratteristica principale è quella di entrare in simbiosi con gli apparati radicali della pianta, producendo per essa una serie di sostanze naturali precursori degli ormoni come l'Acido Indolacetico, le Citochinine, l'Etilene come fonte di Carbonio e Azoto, Auxine, atte allo sviluppo delle fasi sia vegetative sia riproduttive. Inoltre, grazie all'interazione attiva che lo *Pseudomonas* ha nei confronti del metabolismo, la pianta ottimizza l'utilizzo dei macro e microelementi, derivando un migliore sviluppo vegetativo;

- le piante sono dotate naturalmente di vari meccanismi autonomi di protezione contro i patogeni, come una sorta di sistema immunitario. Una delle vie metaboliche più importanti è definita **S.A.R. (Systemic Acquired Resistance)**. Consiste in una serie di reazioni che avvengono all'interno della pianta dopo che un organismo patogeno è venuto a contatto con una qualsiasi parte di essa. Questa, riconosciuti gli agenti patogeni, attiva delle particolari vie metaboliche atte alla produzione di molecole specifiche per la sua protezione. Questo *Pseudomonas* è in grado di stimolare una sovrapproduzione di ACIDO SALICILICO nell'apparato radicale, il quale verrà traslocato nelle diverse parti della pianta per via sistemica. Questa molecola è uno dei principali precursori della SAR, incrementando a livello sistemico le difese intrinseche della pianta;

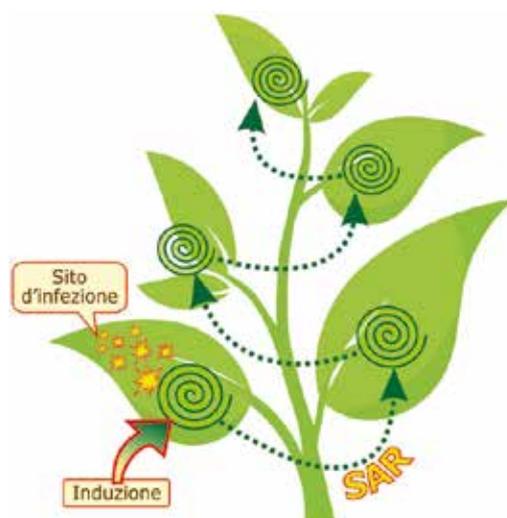
- attiva le **SOSTANZE SIDEROFORE**, che hanno la particolare proprietà di poter modificare la disponibilità di ferro presente nel suolo. Questa caratteristica ha una doppia finalità: entrare in competizione con gli agenti patogeni, sottraendo a questi il ferro per il loro sviluppo, e mettere a disposizione della pianta complessi facilmente assorbibili, che comportano un minore accumulo di nitrati nei frutti e una maggiore salubrità per il consumatore finale.

Tuttavia, anche se il fulcro della **linea EKOPROP®** è il ceppo di *Pseudomonas*, la vera forza dei nostri prodotti deriva dal mix di batteri, micorrize e funghi antagonisti che lo compongono:

- le **micorrize** hanno la caratteristica di promuovere la crescita delle radici, consentendo a loro di assorbire dal suolo quei nutrienti che normalmente non sarebbero disponibili, formando inoltre una barriera che consente maggiore protezione dall'attacco di alcuni patogeni del suolo;

- i **funghi antagonisti** hanno la funzione di colonizzare il terreno limitrofo alle radici, entrando in competizione con le malattie fungine presenti in esso;

- gli altri **batteri** presenti nel consorzio agiscono sinergicamente con lo *Pseudomonas*, entrando in azione in situazioni differenti.



# Linea EKOPROP®

La nutrizione e la sanità delle colture passa attraverso una complessa **interazione tra radici e microrganismi**.

La presenza nei suoli naturali e indisturbati di microrganismi simbiotici e saprofiti, in continua competizione con gli agenti fitopatogeni per l'occupazione delle nicchie ecologiche e lo sfruttamento delle sostanze nutritive, determina la repressività nei confronti delle specie dannose per le colture.

L'agricoltura moderna mediante l'applicazione delle normali pratiche di coltivazione del suolo e il notevole utilizzo di concimi minerali determina un'eccessiva mineralizzazione della sostanza organica e riduzione delle specie microbiche (rizobatteri, micorrize, simbiotici liberi o mutualistici).

Apporti costanti nel tempo dei prodotti della linea EKOPROP® **consentono di riequilibrare la flora microbica riportando il suolo alla fertilità originaria e naturale**. La presenza di un complesso microbico attivo in prossimità delle piante coltivate è un presupposto essenziale per **ottimizzare l'efficienza degli apporti nutrizionali** effettuati con le concimazioni, **mobilizzare gli elementi nutritivi già presenti nel suolo** con vantaggi notevoli in termini di costo per l'agricoltore e di impatto ambientale per la produzione di fertilizzanti minerali, **ripristinare la competizione nei confronti degli organismi dannosi** riducendo così l'impiego di prodotti fitosanitari in un'ottica di produzione sostenibile.

Tutti i prodotti della linea EKOPROP® sono registrati **FIBL - Forschungsinstitut für biologischen Landbau**. Gli Istituti di ricerca dell'agricoltura biologica FiBL sono centri di competenza leader in materia di ricerca e di consulenza in agricoltura biologica.



COME SI USANO	pag 12
EKOPROP® 	pag 13
EKOPROP® NX 	pag 14
EKOPROP® 4G 	pag 15
EKOPROP® 3S 	pag 16
EKOSEED® CEREALS 	pag 17
SALAVIDA® M 	pag 18

# Come si usano



Versare il prodotto in 5 - 6 litri d'acqua tra i 10° - 20° C.  
Lasciare riposare il prodotto per 4 - 6 ore.  
Il metodo applicativo del prodotto varia da coltura a coltura. I metodi sono da considerarsi alternativi.

## Tuberi



Bagnare i tuberi prima della semina.



Cospargere i tuberi con il prodotto nella tramoggia.

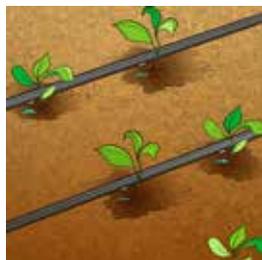


Applicare il prodotto direttamente sul tubero con gli appositi macchinari.

## Ortaggi - "IV Gamma"



Bagnare le piantine prima del trapianto.



Applicare il prodotto in fertirrigazione.

## Informazioni utili

- **EVITARE** la miscelazione dei prodotti della linea EKOp<sup>®</sup> con prodotti a base di **rame, battericidi, fosfiti**.
- **EVITARE** miscele con prodotti a pH inferiore a 4,5 o superiore a 8.
- I prodotti della linea EKOp<sup>®</sup> possono essere miscelati con i comuni concimi.
- Conservare i prodotti nella confezione originale ben chiusa, stoccare in ambiente fresco, asciutto, lontano da fonti di calore e al riparo dalla luce del sole.
- Se conservati secondo istruzioni, il produttore garantisce l'efficacia dei prodotti per **24 mesi**.


**CARATTERISTICHE**

**EKOprop®** è un consorzio a base di micorrize, batteri della rizosfera e funghi antagonisti.

Grazie alla sua innovativa composizione sinergica, che agisce a contatto con le radici, **EKOprop®** è in grado di:

1. Entrare in simbiosi con l'apparato radicale, stimolando un maggiore sviluppo dell'intera pianta.
2. Produrre sostanze che migliorano l'assorbimento degli elementi nutritivi.
3. Attraverso l'azione dello *Pseudomonas spp.* mettere a disposizione della pianta complessi facilmente assorbibili, che comportano una minore presenza di nitrati e una maggiore presenza di antiossidanti nei frutti.
4. Indurre un incremento delle resistenze endogene della pianta.
5. Ridurre le fallanze nei nuovi impianti a causa di stress di natura biotica e abiotica, anticipando lo sviluppo e l'entrata in produzione.

**COMPOSIZIONE**

Micorrize (*Glomus spp.*) 1%

Batteri della rizosfera (*Bacillus spp.*, *Streptomyces spp.*, *Pseudomonas spp.*) 1,6 x 10<sup>9</sup> UFC/g

Trichoderma (*Trichoderma harzianum*) 5 x 10<sup>5</sup> UFC/g

**FORMULAZIONE**

Polvere bagnabile

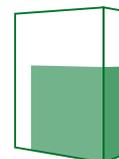
**REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN**

Uso Biologico - n. 0008098/15

**MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE**

COLTURE	DOSI	MODALITÀ D'IMPIEGO
Treatmento di Patata, Cipolla, Aglio, Tuberi e Bulbi di piante ornamentali	<b>1-2 kg/ha</b>	T trattare il quantitativo di seme necessario per 1 ha di superficie con <b>1-2 kg</b> di prodotto, in polvere o disperso in acqua.
Vivai di Orticole e Ornamentali	<b>Substrati:</b> <b>1-2 kg/mc</b>  <b>Pre-trapianto:</b> <b>1 kg/ha</b>	- Miscelare in modo uniforme i terricci o i substrati di coltura, poco prima della semina o dell'invaso.  - Innaffio delle piantine prima del trapianto con una soluzione disciolta in un quantitativo di acqua sufficiente a bagnare le radici ( <b>1-2 g/pianta</b> ogni 2-3 settimane).
Nuovi impianti di Vite e Frutticole	<b>1-2 kg/ha</b>	Applicare al trapianto mediante immersione delle barbatelle o bagno della buca, ripetendo il trattamento dopo 15-20 gg. per un massimo di <b>3 kg/ha</b> .

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0246	Astuccio 1 kg	8	4%

**REGISTRATO**


# EKOp<sup>®</sup>prop NX

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - Inoculo di funghi micorrizici



## CARATTERISTICHE

Il controllo dei parassiti radicali come i nematodi è da sempre difficoltoso in virtù della resistenza di questi organismi a condizioni ambientali estreme, elevata longevità in fase resistente e tolleranza ai nematocidi di sintesi. Questi ultimi sono un valido mezzo di controllo utile a ridurre la densità delle popolazioni in suoli infestati e in presenza di colture sensibili, soprattutto se inseriti in un programma di gestione integrata dei nematodi accanto alle fumigazioni e all'utilizzo di specie tolleranti. Spesso però le sostanze chimiche di sintesi hanno effetti non sostenibili sulla microflora edafica e sulle stesse specie coltivate, nonché sull'operatore e la catena alimentare.

**EKOp<sup>®</sup>prop NX** nasce come inoculo di micorrize arbuscolari, rizobatteri e funghi della rizosfera in grado di **arricchire i suoli** impoveriti della naturale dotazione di organismi e fortemente stanchi per la presenza di nematodi, e **stimolare nella pianta meccanismi di tolleranza fisica e biochimica**. In particolare le micorrize arbuscolari sono in grado di **creare una barriera fisica all'interno della corteccia radicale e del rizopiano ostacolando la penetrazione dei parassiti**. I rizobatteri (*Bacillus spp.*, *Streptomyces spp.*

e *Pseudomonas spp.*) inducono una proliferazione cellulare nell'esoderma che **riduce i danni causati dalla penetrazione dello stiletto dei nematodi**, inoltre essi sono in grado di **accelerare nella pianta i meccanismi di difesa innata** come la deposizione di callosio e di lignina. L'azione biostimolante combinata di micorrize e rizobatteri, **promuovendo lo sviluppo di radici secondarie e l'estensione complessiva dell'apparato radicale**, riducono i danni causati dalle galle e dalla suzione mediante stiletti e in tal modo **rendono le piante tolleranti ai normali livelli di infestazione del suolo**.

Infine la presenza in **EKOp<sup>®</sup>prop NX** di funghi edafici conferisce al prodotto un'azione biologica diretta nei confronti dei nematodi parassiti.

**EKOp<sup>®</sup>prop NX** è un fertilizzante biologico che inserito in un programma di gestione integrata dei nematodi che preveda fumigazioni, solarizzazioni e nematocidi di sintesi quando necessario, **può contribuire a contenere le infestazioni al di sotto della soglia di danno e promuovendo al contempo il vigore e la produttività delle colture fino al termine del ciclo produttivo**.

## COMPOSIZIONE

Micorrize (*Glomus spp.*) 1%

Batteri della rizosfera (*Bacillus spp.*, *Streptomyces spp.*, *Pseudomonas spp.*) 2,3 x 10<sup>8</sup> UFC/g

Funghi della rizosfera (*Arthrobotrys spp.*, *Monacrosporium spp.*, *Paecilomyces spp.*, *Myrothecium spp.*) 1 x 10<sup>6</sup> UFC/g

Trichoderma (*Trichoderma harzianum*) 5 x 10<sup>5</sup> UFC/g

## FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0008128/15

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MODALITÀ D'IMPIEGO
Orticole (Pomodoro, Peperone, Melanzana, Cetriolo, Melone, Fragola, ecc.)	1 kg/ha	Partire con l'applicazione in fertirrigazione immediatamente dopo il trapianto, impiegando acqua in abbondanza. Ripetere l'intervento dopo circa 15 gg. e, a seconda del ciclo vegetativo, continuare per 3-4 interventi.
Terreni con forte infestazione o colture sensibili (Carote, ecc.)	1,5-2 kg/ha	Eseguire il primo intervento durante l'ultimo affinamento del terreno, distribuendo il prodotto con una barra ed interrandolo leggermente (10-15 cm). Ripetere l'intervento dopo circa 15 gg. e a seconda del ciclo vegetativo, continuare per 3-4 interventi.
Tuberi e Bulbi (Patate, Gladioli, Tulipani, ecc.)	1-1,5 kg/ha	Impolverare i tuberi o i bulbi prima della messa a dimora per la quantità di seme utilizzato per 1 ha di superficie.
Campi da golf, Tappeti erbosi e Campi sportivi	1-2 kg/ha	Applicare in fase di semina (preparazione del letto di semina) o subito dopo con la prima irrigazione (utilizzare la dose maggiore nella zona sabbiosa del green). Ripetere l'intervento a distanza di circa 15 gg. alla dose di 1 kg/ha.
Orticole e Insalate di IV Gamma	1-1,5 kg/ha	Subito dopo il taglio eseguire un trattamento con la barra o con l'irrigazione sprinkler su tutta la superficie. In seguito procedere ad interramento nella preparazione del letto di semina per il ciclo successivo. Dopo la semina del ciclo successivo distribuire con l'acqua di irrigazione. Ripetere l'intervento dopo 15 gg.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GE0012IT	Astuccio 500 g	10	4%
GF0247	Astuccio 1 kg	8	4%

REGISTRATO



Linea EKOp<sup>®</sup>prop

green  
growing green ideas



# EKOprop® 4G

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - Inoculo di funghi micorrizici



## CARATTERISTICHE

**EKOprop® 4G** è il prodotto della linea EKOprop **ottimizzato per l'impiego su colture orticole in serra e pieno campo** mediante applicazione in manichetta. L'elevato contenuto in micorrize arbuscolari e rizobatteri induce una **rapida colonizzazione della rizosfera da parte dei microrganismi**.

La formulazione completamente disperdibile in acqua ne rende pratica e rapida l'applicazione negli impianti di fertirrigazione senza richiedere la rimozione dei filtri di mandata.

La speciale composizione di **EKOprop® 4G** porta diversi vantaggi:

1. **Migliora l'efficienza della nutrizione e la crescita delle piante** attraverso un maggiore sviluppo dell'apparato radicale che facilita l'assorbimento di elementi nutritivi e acqua anche in condizioni di stress;
2. Garantisce un **elevato incremento della salubrità delle produzioni**, agendo sul contenuto di enzimi detossificanti, antiossidanti e microelementi benefici e riducendo l'accumulo di nitrati nei vegetali;
3. Attiva e **incrementa i meccanismi endogeni di resistenza della pianta** a malattie fungine del suolo;
4. Compete per spazio e nutrienti con gli agenti patogeni, rendendo il terreno non idoneo per il loro sviluppo;
5. Contribuisce a ridurre l'impiego di sostanze chimiche di sintesi e aumenta la metabolizzazione delle sostanze xenobiotiche presenti nel suolo potenzialmente pericolose per l'uomo.

## COMPOSIZIONE

Micorrize (*Glomus spp.*) 1%

Batteri della rizosfera (*Bacillus spp.*, *Streptomyces spp.*, *Pseudomonas spp.*) 1,6 x 10<sup>8</sup> UFC/g

Trichoderma (*Trichoderma harzianum*) 5 x 10<sup>5</sup> UFC/g

## FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0008099/15

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLiate

COLTURE	DOSI	MODALITÀ D'IMPIEGO
Orticole da frutto e da foglia (pieno campo e serra)	1-2 kg/ha	Eseguire la prima applicazione al <b>trapianto</b> mediante bagno delle piantine o irrigazione post-trapianto, facendo seguire 2-3 applicazioni per ciclo colturale (totale <b>3-4 kg/ha</b> ). Per applicazioni alla <b>semina</b> utilizzare <b>1 kg/ha</b> applicato con la prima irrigazione, ripetendo l'applicazione dopo 20 giorni. Se <b>miscelando al substrato di coltura</b> , utilizzare <b>5-10 g ogni 100 piante</b> .
Culture arboree (Melo, Pero, Drupacee, Kiwi, Vite, ecc.)	1-2 kg/ha	Applicazione in FERTIRRIGAZIONE in autunno e primavera, su terreno umido, per rendere le piante più resistenti ai marciumi radicali e al propagarsi di funghi e batteri sui residui colturali e di potatura.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GE0013IT	Astuccio 500 g	10	4%
GF0249	Astuccio 1 kg	8	4%

REGISTRATO



# EKOp<sup>®</sup>prop 3S

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - Inoculo di funghi micorrizici



## CARATTERISTICHE

**EKOp<sup>®</sup>prop 3S** ripropone i microrganismi presenti negli altri formulati della linea aggiungendovi l'attività biostimolante di *Bacillus spp.* Questo genere di batteri è particolarmente efficace nel **mobilizzare i nutrienti rendendoli disponibili per la coltura** esercitando una forte azione biostimolante.

**EKOp<sup>®</sup>prop 3S** è una **soluzione a basso impatto ambientale**, partner ideale dei concimi tradizionali utile per ridurre le dosi di utilizzo e l'accumulo di nitrati nei prodotti alimentari.

**EKOp<sup>®</sup>prop 3S** porta alle colture notevoli vantaggi:

1. Maggiore efficienza nella concimazione;
2. Riduzione dei danni da stress idrici e salini;
3. Maggiore efficienza fotosintetica;
4. Maggiore resistenza alle malattie fungine.

**Applicazioni fogliari** di **EKOp<sup>®</sup>prop 3S** su **colture frutticole** determinano uno sviluppo armonico delle piante con foglie di verde più scuro e rendono le piante più resistenti ai danni da marciumi e fisiopatie; l'applicazione su **colture orticole** determina uno stimolo vegetativo che porta a una fioritura più intensa e riduce l'incidenza delle malattie. L'**applicazione al suolo** consente di aumentare l'efficienza di assimilazione degli elementi nutritivi e la loro mobilizzazione da depositi recalcitranti o non facilmente disponibili per le piante (es. fosforo e microelementi poco mobili). La presenza del batterio contribuisce a ridurre l'accumulo di nitrati nella biomassa vegetale con indubbi vantaggi sulla salubrità delle produzioni agricole.

## COMPOSIZIONE

Micorrize ( <i>Glomus spp.</i> ) 0,5%
Batteri della rizosfera ( <i>Bacillus spp.</i> , <i>Streptomyces spp.</i> ) 1 x 10 <sup>6</sup> UFC/g
Trichoderma ( <i>Trichoderma harzianum</i> ) 5 x 10 <sup>5</sup> UFC/g

## FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Usò Biologico - n. 0008100/15

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MODALITÀ D'IMPIEGO
Melo, Pero	1-2 kg/ha	Iniziare i trattamenti in fioritura ripetendo l'applicazione durante il ciclo vegetativo a distanza di 12-15 gg. fino a 3-4 settimane prima della raccolta.
Drupacee (Pesco, Albicocco, Nettare, Ciliegio) e Kiwi	1-2 kg/ha	Iniziare i trattamenti in pre-fioritura ripetendo l'applicazione durante il ciclo vegetativo a distanza di 12-15 gg. fino a 3-4 settimane prima della raccolta.
Vite	1-2 kg/ha	3-4 trattamenti nelle fasi di fine fioritura, pre-chiusura grappolo, invaiatura e pre-raccolta.
Orticole ed Ornamentali	1-2 kg/ha	Iniziare i trattamenti in presenza di sufficiente vegetazione per favorire l'insediamento e ripetere dopo 10-15 gg.
Cereali (Frumento, Orzo, Riso, Avena, ecc.)	1 kg/ha	Applicare durante la fase di accrescimento in concomitanza dei trattamenti erbicidi di post-emergenza utilizzando preferibilmente un volume di acqua medio.
Altre colture estensive (Mais, Sorgo, ecc.)	1 kg/ha	Applicare dopo lo sviluppo della 5 <sup>a</sup> foglia vera tramite barra irroratrice, utilizzando un volume di acqua medio. Su <b>Mais</b> : ripetere l'applicazione in concomitanza del primo intervento contro la piralide.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0248	Astuccio 1 kg	8	4%

REGISTRATO



Linea EKOp<sup>®</sup>prop





## CARATTERISTICHE

**EKOseed® CEREAALS** è un prodotto biologico per il trattamento delle sementi, **ottimizzato per le colture estensive e industriali** (cereali, leguminose, colza, girasole), costituito da differenti specie fungine e batteriche, necessario a ricreare l'equilibrio ecologico all'interno della rizosfera. Le micorrize arbuscolari lavorano in sinergia con i rizobatteri nel **promuovere la crescita radicale, l'assimilazione degli elementi nutritivi e la competizione verso gli agenti patogeni radicali**.

L'**effetto biostimolante** è esercitato mediante il rilascio diretto di fitormoni (IAA e gibberelline) e di precursori della sintesi degli ormoni vegetali. Queste sostanze inducono un maggior sviluppo dell'apparato radicale, anche in condizioni di deficit nutrizionale, che consente l'esplorazione di un maggior volume di suolo e l'accesso a depositi minerali poco accessibili (fosforo) e all'acqua. L'interazione pianta-rizobatteri stimola lo sviluppo dei tricomi radicali massimizzando in tal modo l'intercettazione degli elementi nutritivi nella soluzione circolante del suolo. L'**effetto biofertilizzante** è dovuto all'efficiente mobilitazione degli elementi nutritivi meno disponibili per le piante (azoto organico, fosforo, microelementi).

In particolare le micorrize arbuscolari sviluppano un diffuso e capillare reticolo di ife in grado di raggiungere depositi minerali anche distanti dalla radice, mobilitarli e trasportarli direttamente nel flusso xilematico della pianta. I rizobatteri del genere *Bacillus* e *Pseudomonas* producono enzimi litici (fosfatasi e proteasi), acidi organici e siderofori (sostanze chelanti del ferro) in grado di solubilizzare e rendere disponibili forme retrogradate del fosforo, dell'azoto e microelementi come ferro, zinco e manganese.

La **competizione verso gli agenti patogeni radicali** è dovuta all'occupazione della nicchia biologica costituita dalla rizosfera e alla sottrazione di elementi nutrizionali necessari all'avvio dei processi infettivi. In particolare la moltiplicazione dei rizobatteri riduce la disponibilità di mucigel (pool di polisaccardi rilasciato dagli apici radicali) per lo sviluppo dei patogeni radicali, inoltre il rilascio di siderofori sottrae il ferro necessario all'avvio dei processi infettivi. Molto importante è anche l'antibiosi esercitata dagli antagonisti in grado di produrre chitinasi e sostanze antibiotiche naturali.

Grazie a queste complesse caratteristiche l'impiego di **EKOseed® CEREAALS** consente di:

1. Aumentare la resa per ettaro;
2. Incrementare la germinabilità e l'investimento della coltura;
3. Competere con lo sviluppo degli organismi dannosi dell'apparato radicale;
4. Migliorare l'efficienza d'uso dei fertilizzanti organici e minerali apportati alla coltura;
5. Incrementare il tenore proteico delle cariossidi di frumento;
6. Incrementare il valore salustico delle farine di frumento grazie al maggior accumulo di fosforo e microelementi benefici.

## TRATTAMENTO A SECCO DEL SEME

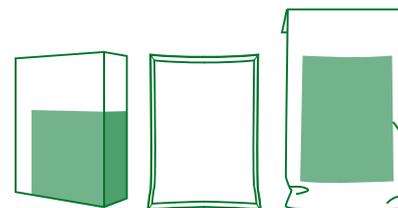
COLTURE	DOSI	MODALITÀ D'IMPIEGO
Cereali (Frumento, Orzo, Riso, Sorgo, Avena, ecc.)	100 g / 100 kg di seme	Impiegare il prodotto direttamente in tramoggia, anche su seme già conciato.
Altre colture estensive (Colza, Bietola, Erba medica, ecc.)	100 g / 100 kg di seme	Impiegare il prodotto direttamente in tramoggia.
Leguminose (Cece, Fagiolo, Pisello, Soia, ecc.)	100 g / 100 kg di seme	Impiegare il prodotto direttamente a contatto con i semi.

## TRATTAMENTO LIQUIDO DEL SEME

COLTURE	DOSI	MODALITÀ D'IMPIEGO
Cereali (Frumento, Orzo, Riso, Sorgo, Avena, ecc.)	100 g / 100 kg di seme	Sciogliere il prodotto in 1-2 litri d'acqua.
Altre colture estensive (Mais, Girasole, Colza, Bietola, Erba medica, ecc.)	150 g/ha	Sciogliere il prodotto in 1-2 litri d'acqua.
Leguminose (Cece, Fagiolo, Pisello, Soia, ecc.)	100 g / 100 kg di seme	Sciogliere il prodotto in 1-2 litri d'acqua.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GE0009IT	Busta 200 g	10	4%
GF0273	Astuccio 1 kg	8	4%
GF0276	Sacco 20 kg	1	4%

REGISTRATO




**CARATTERISTICHE**

**SALAVIDA® M** è un inoculo di funghi micorrizici arbuscolari del genere *Glomus* arricchito con un ceppo selezionato di *Pseudomonas spp.* **specifico per l'impiego su insalate e orticole di IV Gamma.**

La presenza del particolare consorzio microbico induce un notevole incremento dell'apparato radicale con **benefici effetti sull'assimilazione dei fertilizzanti e dell'acqua**, anche in condizioni di stress idrico e salino.

L'attività dei microrganismi è in grado di mobilizzare microelementi essenziali per lo svolgimento dei processi di conversione e metabolizzazione dei nitrati (ferro, zinco, molibdeno) con vantaggiosi effetti sul valore salustico della biomassa raccolta. Inoltre l'applicazione costante del prodotto è in grado di **incrementare la concentrazione fogliare di sostanze antiossidanti e nutraceutiche.**

L'azione combinata dei due antagonisti microbici protegge l'apparato radicale **prevenendo e ostacolando lo sviluppo di patologie radicali e assicurando la produzione di ortaggi sani con minore contenuto di residui chimici di sintesi.**

Grazie all'effetto sinergico sulla fisiologia della pianta, l'utilizzo di **SALAVIDA® M** porta notevoli benefici alla coltura, quali:

1. Maggiore stimolazione e crescita dell'apparato radicale;
2. Maggiore efficienza degli apporti nutrizionali;
3. Indurre la produzione di sostanze di resistenza endogene della pianta;
4. Riduzione dello stress sulle giovani piante;
5. Riduzione dei danni da stress abiotici (idrici, salini, etc.);
6. Produzione di sostanze siderofore per migliorare l'assorbimento di microelementi (in particolare ferro).

**COMPOSIZIONE**

Micorrize ( <i>Glomus spp.</i> ) 0,5%
Batteri della rizosfera ( <i>Pseudomonas spp.</i> ) 1,6 x 10 <sup>9</sup> UFC/g

**FORMULAZIONE**

Polvere bagnabile

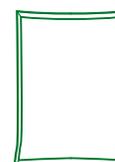
**REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN**

Usò Biologico - n. 0016529/16

**MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE**

COLTURE	DOSI	MODALITÀ D'IMPIEGO
Lattuga, Insalata, ecc.	100-150 g / 1000 m <sup>2</sup>	Effettuare 1 applicazione prima del trapianto o subito dopo in fertirrigazione. Ripetere l'applicazione dopo 15-20 gg.
Ortensie e altre Ornamentali	200 g / 1000 m <sup>2</sup>	Effettuare 1 applicazione prima del trapianto o subito dopo in fertirrigazione. Ripetere l'applicazione dopo 15-20 gg.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GE0004IT	Busta 100 g	10	4%

**REGISTRATO**


# NUTRIZIONE



# NUTRIZIONE

La linea Nutrizione di Green nasce dalla passione per l'agricoltura arricchita da anni di esperienza nel settore dei fertilizzanti.

L'ampia gamma di prodotti è pensata e realizzata per risolvere specifiche esigenze degli agricoltori più esigenti e professionali, con un occhio al rispetto per l'ambiente, l'operatore e il consumatore finale.

La linea si arricchisce nel tempo introducendo soluzioni sempre più innovative al passo con l'evoluzione delle pratiche agronomiche e le esigenze di mercato mettendo in campo l'esperienza di tecnici e ricercatori costantemente all'opera per sviluppare prodotti moderni ed efficaci.

**PRODOTTI SPECIALI** pag 21

**INTEGRATORI FOGLIARI** pag 39

**INTEGRATORI RADICALI** pag 55



# Prodotti speciali

Le specie vegetali per crescere necessitano di elementi nutritivi minerali e acqua.

La ricerca ha scoperto però una vasta gamma di sostanze organiche e inorganiche derivate dal mondo vegetale, dai microrganismi e dalle alghe, in grado di stimolare la crescita delle piante nei momenti di stress.

Queste sostanze **migliorano lo stato nutrizionale delle piante** aumentando l'efficienza di utilizzo degli elementi nutritivi e **agiscono sui meccanismi biochimici e fisiologici** naturali alla base dello sviluppo e della tolleranza agli stress ambientali.

L'impiego dei prodotti speciali di Green Ravenna in combinazione con la linea nutrizionale assicura uno sviluppo omogeneo della vegetazione, l'incremento della efficienza fotosintetica e il miglioramento qualitativo e quantitativo delle produzioni.



## Promotori delle difese naturali delle piante e corroboranti

AGROGLIK®	pag 29
FOSFISAL	pag 30
POLVERE DI ROCCIA - Ulmasud 	pag 31
PROPOLIS 	pag 32
SILIPLANT	pag 33
SUNSCREEN 	pag 34

## Attivatori metabolici

BIOGREEN	pag 22
MEDISON	pag 23
VELVET	pag 24

## Alghe

ALGACARE® 	pag 25
ALGA PLUS Fe 	pag 26
ALGREEN® 	pag 27
ROOT MOST®	pag 28

## Acidi umici e fulvici

HUMISOL	pag 35
---------	--------

## Aminoacidi

BIOSTAR N14,5 TOP 	pag 36
---	--------

### CARATTERISTICHE

**BIOGREEN** è un bioinduttore naturale di origine vegetale che svolge la sua funzione come attivatore delle funzioni biochimiche dei tessuti vegetali favorendone uno sviluppo equilibrato.

### VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Riequilibrio del metabolismo in seguito a stress idrici e/o termici.
- Maggior resistenza agli attacchi dei parassiti.
- Migliora le caratteristiche organolettiche dei frutti.
- Migliora l'allegagione.
- Anticipa e uniforma l'epoca di maturazione.
- Migliora il contenuto in zuccheri.
- Favorisce la conservabilità dei frutti.
- Induce una fioritura uniforme e rigogliosa.
- Potenzia l'assorbimento e l'efficacia dei concimi a cui viene associato

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

È consigliata l'applicazione per via fogliare nei periodi di maggior necessità della coltura. Eseguire la distribuzione in modo accurato al fine di assicurare una uniforme copertura della vegetazione ed evitare sgocciolamenti.

COLTURE	DOSI	N° APPL.	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Vite	500 g/ha	3	Ripresa vegetativa - Allegagione - Pre-chiusura dei grappoli.
Agumi	500 g/ha	3	Ripresa vegetativa - Pre-fioritura - Fine allegagione.
Olivo	400-600 g/ha	3	Pre-fioritura - Allegagione - Indurimento dei noccioli.
Pomacee, Drupacee, Actinidia	500 g/ha	3	Pre-fioritura - Allegagione - Accrescimento dei frutti.
Pomodoro, Peperone, Melanzana	400-600 g/ha	3	Al 1° palco florale - Altri 2 interventi a distanza di 15 giorni.
Fragola, Melone, Anguria, Zucchini	400-600 g/ha	3	Pre-fioritura - Altri 2 interventi a distanza di 15 giorni.
Patata	500 g/ha	3	Da inizio sviluppo dei tuberi ogni 15 giorni.
Carciofo	500 g/ha	3	Dalla formazione dei capolini ogni 15 giorni.
Fagiolo, Fagiolino, Pisello	500 g/ha	3	Ogni 15 giorni dalla fase dei bottoni fiorali.
Ortaggi a foglia	500-600 g/ha	3	A distanza di 20 giorni.
Erba medica	500-1000 g/ha	1-2	Pre-fioritura - Allegagione per le coltivazioni destinate alla produzione di seme.
Floreali e Ornamentali	500 g/ha	3	A distanza di 15-20 giorni dalla ripresa vegetativa e/o sviluppo vegetativo.

### MISCIBILITÀ

**BIOGREEN** è miscibile con i prodotti fitosanitari (a reazione neutra) normalmente utilizzati per la difesa delle colture. L'associazione con **HYDRA** (NPK 20-20-20 e microelementi chelati) assicura un adeguato supporto nutrizionale all'azione stimolante.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0198	Flacone 500 g	20	22%



### COMPOSIZIONE

Aminoacidi
Acidi umici
Proteine
Vitamine
Peptidi
Acido folico
Macro e microelementi

### FORMULAZIONE

Liquido

### PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH (sol. 1%): 6,9

Peso specifico a 20°C: 1,21 kg/L

Conducibilità elettrica a 20°C (0,1%): 0,35 mS/cm

# MEDISON

**CONCIME ORGANO MINERALE NPK 3-8-5 IN SOSPENSIONE**  
**BIOINDUTTORE DELLA CRESCITA DELLE PIANTE A BASE DI AMINOACIDI DI ORIGINE VEGETALE PER USO FOGLIARE**

## CARATTERISTICHE

**MEDISON** è un concime organo minerale la cui frazione organica, di origine vegetale, è ottenuta da una miscela di **estratti vegetali di yucca schidigera** (ricchi di polisaccaridi che fungono da energia di riserva per i processi metabolici e saponine a forte azione tensioattiva sulle foglie) ed **idrolizzato proteico di erba medica** (ricco in aminoacidi di basso peso molecolare).

**MEDISON** contiene aminoacidi (triptofano, glicina, prolina, arginina, cisteina, alanina) in elevata quantità; la loro origine vegetale e il metodo di estrazione garantiscono elevata purezza e stabilità che facilita la penetrazione, l'assorbimento e la traslocazione sistemica all'interno della pianta. Distribuito regolarmente durante il ciclo vegetativo riesce a stimolare ed accompagnare la crescita delle piante; se applicato su colture bloccate per gelate o per eccessi di freddo, **MEDISON** è in grado di riattivare lo sviluppo metabolico e di salvaguardare la produzione. Utilizzato in associazione ai diserbanti, consente di riattivare più velocemente la crescita e lo sviluppo delle piante.

Completano il formulato i microelementi naturalmente chelati, ferro (Fe), zinco (Zn) e le vitamine B1, B5, B6, PP.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

**MEDISON** è un attivatore fogliare della crescita ed è un prodotto anti-stress.

- Stimola la crescita delle piante e dei frutti, completa e velocizza la sintesi delle proteine, potenzia l'attività di fotosintesi clorofilliana, normalizza il ciclo vegetativo dopo arresti vegetativi causati da stress climatici.
- Associato ai fitofarmaci, sinergizza la traslocazione sistemica.
- Associato ai diserbanti, migliora la penetrazione e riduce i tempi di stress vegetativo che le piante subiscono a causa del loro effetto.
- Applicato durante l'invasatura uniforma la maturazione e lo sviluppo di colori e aromi.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

**MEDISON** va distribuito per via **fogliare**.

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Colture arboree	<b>250-300 g/hl</b>	Regolarmente ogni 10-15 giorni.
Colture orticole in serra	<b>100-150 g/hl</b> <b>150-200 g/hl</b>	10-20 giorni dopo il trapianto. Successivamente ogni 15 giorni.
Colture orticole e industriali a pieno campo	<b>2-3 kg/ha</b> <b>3 kg/ha</b>	15-20 giorni dopo il trapianto. Successivamente ogni 15 giorni.
Colture con blocchi da eccesso di freddo	<b>3-5 kg/ha</b>	Dopo l'evento bloccante.
In associazione ai diserbanti di post-emergenza	<b>1-1,5 kg/ha</b>	Miscelato al diserbante.

## MISCIBILITÀ

**MEDISON** non è miscibile con oli bianchi e formulati a base di rame. Si consiglia di effettuare i trattamenti nelle ore più fresche della giornata.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0213	Flacone 500 g	20	4%
GF0214	Tanica 6 kg	4	4%



## COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 3%
Azoto (N) organico 2%
Azoto (N) ureico 1%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale 8%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua 7%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua 5%
Carbonio (C) organico di origine biologica 7,5%
Estratti vegetali di yucca schidigera, idrolizzato proteico di erba medica, microelementi naturalmente chelati, vitamine

## FORMULAZIONE

Liquido

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH (sol. 1%): 5,2
Peso specifico a 20°C: 1,24 kg/L
Conducibilità elettrica a 20°C (0,1%): 0,18 mS/cm

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Convenzionale - n. 0008073/15

**CONCIME ORGANO MINERALE NPK 3-5-5 IN SOSPENSIONE - BIOEQUILIBRATORE DELLO SVILUPPO RADICALE**
**CARATTERISTICHE**

**VELVET** è un concime organo minerale costituito da un complesso organico-vitaminico formulato con diverse matrici di origine vegetale, che producono effetti diversificati al terreno e alle piante.

**VELVET** contiene estratti vegetali con attività stimolante, acidi umici, aminoacidi, polisaccaridi, saponine, vitamine B1, B5, B6, PP, microelementi naturalmente chelati quali zinco (Zn), manganese (Mn) e molibdeno (Mo).

**VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI**

**VELVET** agisce sia sulla pianta che nel terreno favorendo tutti i principali processi (espansione delle radici, fioritura, allegagione, crescita frutto).

**1) AL TERRENO**

- Favorisce maggiore sviluppo della microflora batterica, stimolando lo sviluppo di un ricco e completo apparato radicale.
- Favorisce l'assorbimento degli elementi minerali apportati (dove il pH ha valori alti), potenziando la disponibilità di fosforo, calcio e ferro bloccati.
- Riduce la compattazione migliorando il rapporto acqua/aria.
- Tende a portare il pH verso la neutralità.
- Apporta azoto a lenta cessione.

**2) SULLE PIANTE**

- Genera una ricca riserva di energia a vantaggio dei processi metabolici.
- Regola e incentiva la produzione d'ormoni endogeni stimolando in modo equilibrato le diverse fasi fenologiche, ottenendo sviluppo di tessuti vegetali più consistenti (particolarmente su pomodoro favorisce la crescita di palchi fiorali con internodi corti).
- Migliora l'allegagione dei fiori e ne riduce la cascola, specie in presenza di stress dovuti a eccesso di caldo o freddo.
- Anticipa in maniera evidente la maturazione dei frutti migliorandone la pezzatura.

**MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE**

**VELVET** va distribuito in **fertirrigazione (non associare a nitrato di calcio e rame)**.

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
<b>Colture orticole in serra</b>	<b>2-3 kg/1000 m<sup>2</sup></b> <b>2-3 kg/1000 m<sup>2</sup></b> <b>2-5 kg/1000 m<sup>2</sup></b>	15-25 giorni dopo il trapianto. Post-allegagione 1° palco fruttifero. Successivamente ogni 15 giorni.
<b>Colture orticole e industriali a pieno campo</b>	<b>2-4 kg/1000 m<sup>2</sup></b> <b>2-4 kg/1000 m<sup>2</sup></b> <b>3-4 kg/1000 m<sup>2</sup></b>	20-30 giorni dopo il trapianto. Post-allegagione 1° palco fruttifero. Successivamente ogni 15 giorni.
<b>Colture floricole</b>	<b>4-5 kg/1000 m<sup>2</sup></b> <b>4-5 kg/1000 m<sup>2</sup></b> <b>4-5 kg/1000 m<sup>2</sup></b>	10-20 giorni dopo il trapianto. Pre-fioritura. Successivamente ogni 20-30 giorni.
<b>Colture arboree</b>	<b>20-30 kg/ha</b> <b>25-35 kg/ha</b>	Pre-fioritura. Post-allegagione.
<b>Vite da tavola</b>	<b>20-30 kg/ha</b> <b>25-35 kg/ha</b>	Inizio fioritura. Allungamento grappolo.
<b>In terreni sabbiosi</b> ridurre i dosaggi fino alla metà di quelli suggeriti aumentando la frequenza degli interventi fino ad uno per settimana.		

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0215	Tanica 6 kg	4	4%
GF0216	Tanica 25 kg	1	4%


**COMPOSIZIONE**

Azoto (N) totale 3%
Azoto (N) organico 2%
Azoto (N) ureico 1%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale 5%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua 4%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua 5%
Carbonio (C) organico di origine biologica 7,5%
Aminoacidi, Acidi umici, Acidi fulvici, Idrolizzati vegetali, Vitamine, Microelementi naturalmente chelati

**FORMULAZIONE**

Liquido

**PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI**

pH (sol. 1%): 6,25

Peso specifico a 20°C: 1,16 kg/L

Conducibilità elettrica a 20°C (0,1%): 0,4 mS/cm

**REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN**

Uso Convenzionale - n. 0008072/15



### CARATTERISTICHE

**ALGACARE®** è un concime in polvere solubile al **100% di estratto di alghe marine brune** del genere **Sargassum, Ascophyllum nodosum e Laminaria** che costituiscono la materia prima tradizionale delle alghe contenente naturalmente ormoni vegetali naturali, tracce di minerali, carboidrati, ecc. L'estratto è stato ottenuto mediante una raffinata tecnologia produttiva che, grazie alla **delicatezza con cui si rompono meccanicamente le cellule, le basse temperature di estrazione e la rapidità di essiccazione**, fa sì che gli acidi, i polisaccaridi e le altre sostanze naturali attive mantengano intatte tutte le loro caratteristiche.

**ALGACARE®** promuove e stimola la crescita della pianta, potenzia i naturali meccanismi di autodifesa della pianta, favorisce la ripresa vegetativa, promuove un rapido accrescimento fogliare, induce un'abbondante fioritura, aumenta la resa produttiva sia in termini di qualità sia di quantità e aumenta la pezzatura dei frutti.

### VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Induce la sintesi di tessuti più consistenti.
- Permette un maggior equilibrio tra fase vegetativa e fase riproduttiva.
- Aumenta le dimensioni e l'uniformità dei frutti.
- Incrementa la produttività delle piante.
- Migliora le caratteristiche qualitative delle produzioni (contenuto zuccherino, colore, consistenza, serbevolezza).

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI PER TRATTAMENTI FOGLIARI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Vite	60-80 g/hl	5 interventi: germogliamento, pre-fioritura, formazione acini, pre-chiusura grappoli, 30 giorni prima della vendemmia.
Olivo	60-80 g/hl	3 interventi: boccioli fiorali, dopo allegagione, ingrossamento oliva.
Pomacee, Drupacee	60-80 g/hl	4 interventi: bottoni fiorali, dopo allegagione, ingrossamento frutti, dopo 20 giorni dal precedente.
Ortaggi	60-80 g/hl	3-4 trattamenti a partire da 8-10 giorni dal trapianto.
Tappeti erbosi	60-80 g/hl	Iniziare i trattamenti fogliari all'inizio della ripresa vegetativa e continuare ad intervalli di 20-30 giorni.
Floreali ed Ornamentali	50-60 g/hl	Iniziare i trattamenti alle prime fasi vegetative e continuare ad intervalli di 15-20 giorni.

**Per trattamenti in FERTIRRIGAZIONE: 1-2 kg/ha** in miscela con i comuni fertilizzanti idrosolubili; **2-2,5 kg/ha** se usato singolarmente. Eseguire 2-3 trattamenti durante il ciclo colturale: inizio fioritura, piena fioritura, allegagione.  
**NELLA PREPARAZIONE DEI TERRICCI:** si impiega alla dose di **80-100 g/m³**.

### AVVERTENZE

In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose non deve superare i dosaggi minimi riportati in etichetta.

### MISCIBILITÀ

**ALGACARE®** non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati, ad eccezione dei prodotti a base di olio minerale, rame e zolfo. Tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità.

Su varietà di recente introduzione è consigliabile effettuare prove preliminari.

### COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 1%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua 19%
Betaine 0,1%
Mannitolo 4%
Carbonio (C) organico di origine biologica 20%
<b>Aminoacidi:</b> arginina, cisteina, fenilalanina, isoleucina, istidina, lisina, metionina, treonina, valina, acido Glutammico.
<b>Vitamine:</b> A, B, C, D, E, F, K, PP
<b>Contenuti minerali:</b> N, P, K, Ca, Mg, S, B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn

### FORMULAZIONE

Polvere solubile

### PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH di una soluzione al 1 %: 9-11

### REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0008084/15

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0170	Busta 1 kg	15	4%



# ALGA PLUS Fe

CONCIME ORGANICO AZOTATO - ESTRATTO DI ALGHE IN FORMA SOLIDA CON FERRO (Fe)



## CARATTERISTICHE

**ALGA PLUS Fe** è un fertilizzante in **polvere solubile** ottenuto da un estratto di alghe marine brune del genere **Sargassum, Ascophyllum nodosum e Laminaria**. L'estratto è stato ottenuto mediante una raffinata tecnologia produttiva che, grazie alla delicatezza del mezzo in cui si conduce l'estrazione, fa sì che all'interno del formulato rimanga una notevole concentrazione di sostanze naturali ad azione biostimolante ed in particolare di auxine che inducono la distensione cellulare, il differenziamento dei tessuti vascolari, ecc.

Impieghi ripetuti di **ALGA PLUS Fe** durante il ciclo colturale, aiutano a prevenire e curare efficacemente ogni tipo di "clorosi ferrica".

**ALGA PLUS Fe**, grazie al suo elevato contenuto di ormoni naturali della crescita favorisce un rapido assorbimento del ferro contenuto nel prodotto che si traduce in una rapida colorazione di verde delle foglie.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Previene le fisiopatie causate da carenza di ferro.
- Consente di intervenire con trattamenti fogliari quando non si possono effettuare interventi al terreno.
- Permette una più veloce ripresa delle piante in grave stato di "clorosi ferrica".

## COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 2%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua 19%
Betaine 0,1%
Mannitolo 4%
Carbonio (C) organico di origine biologica 20%
Ferro (Fe) chelato con EDTA 6%
Regolatori di crescita naturali, Vitamine, Aminoacidi di origine vegetale, Enzimi
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 3-10

## FORMULAZIONE

Polvere solubile

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale: 9-10

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0008094/15

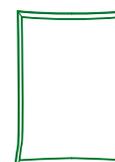
## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI PER TRATTAMENTI FOGLIARI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Fruttiferi	0,5-1 kg/ha	Effettuare 3-4 applicazioni a partire dalla ripresa vegetativa.
Kiwi	0,5-1 kg/ha	Effettuare 3-4 applicazioni a partire dalla ripresa vegetativa.
Vite	0,5 kg/ha	Effettuare 3-4 applicazioni a partire dalla ripresa vegetativa (elevare la dose ad <b>1 kg/ha</b> per attività curativa dalla clorosi ferrica).
Colture orticole	1 kg/ha	Alla comparsa dei primi sintomi di carenza di ferro, o comunque nelle prime fasi vegetative, 3-4 applicazioni a distanza di 6-7 giorni.
Floricole	50 g/hl	Ai primi sintomi di carenza.
In FERTIRRIGAZIONE: 2-3 kg/ha. Eseguire 2-3 interventi durante il ciclo colturale.		

## MISCIBILITÀ

Il prodotto non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati, tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0190	Busta 1 kg	15	4%





## CARATTERISTICHE

**ALGREEN®** è un concime liquido la cui materia prima è un **estratto selezionato di alghe brune fresche** del genere **Sargassum, Ascophyllum nodosum e Laminaria** ottenuto mediante una tecnologia di produzione unica e brevettata la cui caratteristica è di estrarre la soluzione a **basse temperature** e in **ambiente antiossidante**. Questa particolare tecnica permette di trattenere all'interno del formulato le proprietà degli ormoni contenuti naturalmente nelle alghe e, pertanto, è particolarmente ricco di auxine, gibberelline, acido alginico, vitamine, antiossidanti naturali ed anche elementi di origine naturale quali magnesio (Mg), calcio (Ca), boro, (B), molibdeno (Mo), etc.

Grazie a questi contenuti, **ALGREEN®** ha diverse funzioni: stimola la crescita della pianta (Promotore Naturale di Crescita), potenzia i meccanismi di autodifesa della pianta, favorisce la ripresa vegetativa, promuove un rapido accrescimento fogliare, induce un'abbondante fioritura, aumenta la resa produttiva sia in termini di qualità sia di quantità e aumenta la pezzatura dei frutti; a livello radicale favorisce la germinazione e la radicazione delle talee.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Stimola la fioritura e favorisce l'allegagione.
- Promuove l'accrescimento dei frutti.
- Favorisce l'equilibrio tra fase vegetativa e fase riproduttiva della pianta, aumentandone la produttività e migliorando le caratteristiche qualitative dei frutti (contenuto zuccherino, colore, consistenza, serbevolezza).
- Utilizzato in combinazione con fitormoni, ne aumenta l'efficacia svolgendo un'azione complementare e di riduzione degli effetti collaterali (stress).
- Consente un adeguato sviluppo vegeto-produttivo della pianta anche in condizioni ambientali di stress.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI PER TRATTAMENTI FOGLIARI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Vite	100-200 ml/hl	5 interventi: germogliamento, pre-fioritura, formazione acini, pre-chiusura grappoli, 30 giorni prima della vendemmia.
Olivo	100 ml/hl	3 interventi: boccioli fiorali, dopo allegagione, ingrossamento oliva.
Pomacee, Drupacee	100-200 ml/hl	4 interventi: bottoni fiorali, dopo allegagione, ingrossamento frutti, dopo 20 giorni dal precedente.
Ortaggi	100 ml/hl	3-4 trattamenti a partire da 8-10 giorni dopo il trapianto.
Tappeti erbosi	200 ml/hl	Iniziare i trattamenti fogliari all'inizio della ripresa vegetativa e continuare ad intervalli di 20-30 giorni.
Floreali ed Ornamentali	80-100 ml/hl	Iniziare i trattamenti alle prime fasi vegetative e continuare ad intervalli di 15-20 giorni.

**Per trattamenti in FERTIRRIGAZIONE: 2-4 L/ha** in miscela con i comuni fertilizzanti idrosolubili; **4-6 litri/ha** se usato singolarmente. Eseguire 2-3 trattamenti durante il ciclo colturale: inizio fioritura, piena fioritura, allegagione.

## AVVERTENZE

In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose non deve superare i dosaggi minimi riportati in etichetta.

## MISCIBILITÀ

Può essere miscelato con i più comuni agrofarmaci, non impiegare in associazione a prodotti a base di rame e zolfo, oli minerali e emulsioni. Si consiglia di effettuare sempre piccoli saggi per verificarne la compatibilità.

Su varietà di recente introduzione è consigliabile effettuare prove preliminari.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0188	Flacone 1 L	12	4%
GF0200	Tanica 5 L	4	4%



## COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico 4%
Carbonio (C) organico di origine biologica 10%
Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50 kDa: 30%
Estratto di Alghe contenente regolatori di crescita naturali e Vitamine

## FORMULAZIONE

Liquido

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale: 6,5-7,5

Peso specifico a 20°C: 1,25 kg/L

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0008078/15

# ROOT MOST®

INIZIATORE DELLA RADICAZIONE DERIVANTE DA ALGHE

## CARATTERISTICHE

**ROOT MOST®** è un prodotto liquido di elevata efficacia, a base di estratto selezionato di alghe marine brune dei generi **Sargassum, Ascophyllum e Laminaria** con l'aggiunta di elementi selezionati come zinco (Zn), molibdeno (Mo) e fosforo, elementi indispensabili per lo sviluppo delle radici.

L'estratto è stato ottenuto mediante una raffinata tecnologia produttiva che, grazie alla delicatezza del mezzo in cui si conduce l'estrazione, fa sì che all'interno del formulato rimanga una notevole concentrazione di sostanze naturali ad azione stimolante.

**ROOT MOST®** è un iniziatore della radicazione appositamente studiato per applicazioni al suolo e trattamenti ripetuti, nelle epoche sotto consigliate, determinano un miglioramento della struttura del suolo, rigenerandone la vitalità, incentiva l'emissione di nuovo capillizio radicale, stimola l'allungamento di quello già esistente, fornendo alla pianta in breve tempo un abbondante e completo apparato radicale, in grado di superare senza stress la crisi di trapianto.

Con l'impiego di **ROOT MOST®** si favorisce uno sviluppo completo e bilanciato e si aumenta la capacità di resistenza della pianta.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Stimola lo sviluppo dell'apparato radicale.
- Migliora l'assorbimento minerale.
- Favorisce lo sviluppo vegetativo equilibrato (internodi non allungati, maggiore superficie fogliare, tessuti più consistenti, colore più intenso).
- Favorisce l'ingrossamento e l'uniformità di pezzatura dei frutti.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

TIPO DI TRATTAMENTO	DOSI	MODALITÀ E MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
<b>Direttamente a contatto con i semi</b>	<b>200-250 ml/hl</b>	Immergere i semi nella soluzione diluita ottenuta per 1/2 o 1 ora prima di procedere con la semina.
<b>Immersione delle radici</b>	<b>1 L/hl</b>	Immergere le radici prima del trapianto nella soluzione ottenuta.
<b>Fertirrigazione su orticole in serra</b>	<b>0,5-0,8 L/1000 m<sup>2</sup></b> <b>0,5-0,8 L/1000 m<sup>2</sup></b> <b>1-1,5 L/1000 m<sup>2</sup></b>	10-20 giorni dopo il trapianto. Post-allegagione 1° palco fruttifero. Ingrossamento frutti.
<b>Fertirrigazione su Orticole e industriali a pieno campo</b>	<b>5-10 L/ha</b>	3 interventi: 10-20 giorni dopo il trapianto, post-allegagione 1° palco fruttifero, ingrossamento frutti.
<b>Fertirrigazione su Fragola</b>	<b>5-10 L/ha</b>	4 interventi: 10-15 giorni dopo il trapianto, ripresa vegetativa, pre fioritura, ingrossamento frutto.
<b>Fertirrigazione su Frutticole</b>	<b>5-10 L/ha</b>	3 interventi: inizio fioritura, post-allegagione, ingrossamento frutti.
<b>Fertirrigazione su Floricole</b>	<b>0,5-1 L/1000 m<sup>2</sup></b>	3 interventi: 10-20 giorni dopo il trapianto, emissione boccioli floreali, allungamento degli steli floreali.

## AVVERTENZE

In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose non deve superare i dosaggi minimi riportati in etichetta.

Non miscelare con prodotti a base di olio minerale, rame e zolfo.

Su varietà di recente introduzione è consigliabile effettuare prove preliminari.

## COMPOSIZIONE

Estratto di Alghe 10%

Fosforo (P) 1%

Potassio (K) 2,5%

Regolatori di crescita naturali, Vitamine (B1 - B6 - B12), Microelementi

## FORMULAZIONE

Liquido

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale: 8-9

Peso specifico a 20°C: 1,05 kg/L

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0173	Tanica 5 L	4	10%



### CARATTERISTICHE

**AGROGLIK®** è un prodotto che contiene una sostanza naturale (Glicinbetaina) che non è un nutriente né un fitoregolatore, ma viene normalmente prodotta dalla pianta in risposta a stress ambientali quali alte e basse temperature, siccità e salinità del terreno.

La GLICINBETAINA è una sostanza che agisce all'interno della pianta come un regolatore osmotico naturale, ottimizzandone così il metabolismo o riattivandolo a seguito di condizioni di stress.

La GLICINBETAINA mantiene intatte le funzioni cellulari poiché: si lega alle membrane e agli enzimi cellulari preservandone la capacità di svolgere la funzione metabolica; mantiene il turgore cellulare impedendo la perdita eccessiva di acqua e il collasso della cellula. Il prodotto penetra rapidamente all'interno della pianta (entro un giorno dall'applicazione).

### VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Migliore comportamento della pianta in presenza di **stress idrico** o **salinità del terreno**.
- Maggiore resistenza della pianta alle **basse temperature**.
- Aumento della **produttività**, grazie ad una maggiore quantità di frutti allegati così come un maggior peso degli stessi.
- **Diminuzione del fenomeno "cracking"** dei frutti dovute ad assorbimento massivo di acqua.
- Maggiore **conservabilità** dei frutti.
- Maggiore integrità dei tessuti delle piante e, di conseguenza, **maggiore resistenza** a funghi patogeni.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	EFFETTO	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE	MODALITÀ DI IMPIEGO
Vite	Riduzione delle spaccature dei frutti e aumento dell'intensità di colorazione dei frutti.	<b>250-300 g/hl</b> <b>250-300 g/hl</b> <b>600 g/hl</b>	3 applicazioni: - fine fioritura - chiusura dei grappoli - prima della raccolta	È raccomandabile effettuare 3 applicazioni in zone con piogge tardive, per favorire la colorazione.
Ciliegio, Fico, Nettarine, Albicocco, altri frutti soggetti a "spaccatura"	Per proteggere le colture dalle gelate. Riduzione delle spaccature e miglioramento della colorazione dei frutti.	<b>600 g/hl</b> <b>500-600 g/hl</b>	- 1 intervento prima dell'apertura delle gemme. - All'inizio del cambio di colore del frutto (da verde a giallo paglia).	Si raccomanda l'uso di un BAGNANTE.
Pomodoro	Incremento di produzione. Riduzione delle spaccature.	<b>500-600 g/hl</b>	Piena fioritura con presenza di frutti nelle parti basse della pianta.	Miscelare con prodotti ad alto titolo di POTASSIO.
Orticole da frutto (Peperone, Melanzana, Fagiolo ed altre)	Incremento del peso e della consistenza dei frutti.	<b>300 g/hl</b>	Applicazione all'inizio della fioritura.	In caso di fioriture scaglionate, il prodotto può essere applicato in ciascun palco florale.
Orticole da foglia (Lattuga, Insalata e simili)	Migliora la consistenza delle foglie.	<b>500-600 g/hl</b>	Metà ciclo culturale.	Le applicazioni dopo il trapianto migliorano la radicazione e la resistenza della pianta.
Tabacco	Migliore resistenza alla siccità e aumento del peso secco delle foglie.	<b>500-600 g/hl</b>	7 <sup>a</sup> -9 <sup>a</sup> settimana dopo il trapianto.	Effettuare 2 trattamenti a distanza di 10 giorni.
Tappeti erbosi	Migliore resistenza alla siccità.	<b>600-800 g/hl</b>	Dopo la siccità invernale.	In tappeti erbosi ornamentali effettuare 2 applicazioni.
Patata	Incremento di produzione.	<b>500-600 g/hl</b>	Inizio della formazione dei tuberi.	
Agrumi	Incremento dell'allegagione.	<b>200-300 g/hl</b>	1 sola applicazione al momento della caduta dei petali oppure 2 applicazioni al 75% e al 100% dei petali caduti.	
Olivo	Incremento di produzione.	<b>500-600 g/hl</b>	All'inizio della fioritura. Ripetere i trattamenti a distanza di 30 giorni.	

### MISCIBILITÀ

**AGROGLIK®** non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati ad eccezione di quelli a base di rame e zolfo, oli minerali ed emulsioni. Si consiglia di effettuare sempre piccoli saggi per verificarne la compatibilità.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0298	Flacone 1 kg	20	4%
GF0299	Tanica 5 kg	4	4%



### COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 6%
Azoto (N) nitrico 1%
Azoto (N) ammoniacale 1%
Azoto (N) ureico 4%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua 9%

### FORMULAZIONE

Liquido
---------

### PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

Peso specifico a 20°C: 1,33 kg/L
----------------------------------

### CARATTERISTICHE

**FOSFISAL** è un concime fosfo-potassico liquido esente da cloruri per applicazioni fogliari e radicali.

È caratterizzato da un'elevata assimilabilità e una grande sistemica ascendente e discendente dove manifesta un'attività nutritiva in sole 3-6 ore.

**FOSFISAL** ha un'ottima azione bioinduttrice, stimolando la pianta a produrre fitoalessine, provocando una protezione su numerose fisiopatie nutrizionali e crittogame. Oltretutto possiede un'azione vasodilatatrice contribuendo a risolvere problemi di natura linfatica per motivi pedoclimatici o patologici.

### VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Migliora lo sviluppo vegetativo, la fioritura, l'allegagione e la maturazione.
- Permette agli elementi nutritivi di traslocare nei vasi conduttori anche in presenza di interruzione del flusso linfatico dovuto ad anomalie fisiologiche.
- Stimola la produzione di Fitoalessine, sostanze naturali che contribuiscono ad aumentare le difese della pianta nei confronti degli agenti patogeni.
- Migliora lo stato nutrizionale delle piante, garantendo una maggiore produzione.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
<b>APPLICAZIONE FOGLIARE</b>		
<b>Agrumi, Melo, Pero, Ciliegio, Pesco, Actinidia, Vite</b>	<b>300-400 g/hl</b>	Ripresa vegetativa.
<b>Melone, Cocomero, Cetriolo, Zucchini</b>	<b>300-400 g/hl</b>	Post-trapianto.
<b>Pomodoro, Melanzana, Peperone</b>	<b>250-400 g/hl</b>	Post-trapianto.
<b>Fragola</b>	<b>300-400 g/hl</b>	Post-trapianto e ripresa vegetativa.
<b>Colture ornamentali e fioricole</b>	<b>250-350 g/hl</b>	
<b>FERTIRRIGAZIONE</b>		
<b>Colture arboree</b>	<b>6-7 kg/ha</b>	Annaffiatura alla base della pianta.
<b>Colture orticole e fioricole</b>	<b>1-2 kg/1000 m<sup>2</sup></b>	
<b>Colture ornamentali e piante in vaso</b>	<b>1-2 kg/1000 m<sup>2</sup></b>	

### MISCIBILITÀ

**FOSFISAL** non è tossico per le piante, per l'ambiente e per gli insetti utili; può essere miscelato con i più comuni prodotti fitosanitari; tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità. Evitare miscele con composti a forte reazione alcalina, oli bianchi, zolfi, polisolfuri, composti rameici.

### COMPOSIZIONE

Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua 30%

Ossido di Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua 20%

### FORMULAZIONE

Liquido

### PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale: 4,8

Peso specifico a 20°C: 1,4 kg/L

ATTENZIONE  
H319



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0264	Flacone 1 kg	20	4%
GF0265	Tanica 6 kg	4	4%
GF0266	Tanica 25 kg	1	4%



# POLVERE DI ROCCIA

ULMASUD - CORROBORANTE E POTENZIATORE DELLA RESISTENZA DELLE PIANTE



## CARATTERISTICHE

La **POLVERE DI ROCCIA** è un prodotto ad azione disidratante, riducendo in misura sostanziale il periodo di bagnatura delle superfici vegetali.

Possiede, inoltre, un effetto fisico indiretto sullo sviluppo delle patologie fungine.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Può essere miscelato con zolfo bagnabile.
- Non richiede periodo di carenza.
- Non ha alcun effetto sugli insetti utili.
- È un prodotto a pH acido.
- Non è compatibile con rame, mantenere un intervallo di 4-6 giorni tra le applicazioni.

## COMPOSIZIONE

Polvere di roccia: 70%

Prodotto ottenuto tal quale dalla macinazione meccanica di vari tipi di rocce esente da elementi inquinati: Websterite

**Prodotto originale BIOFA AG - Germania**

## FORMULAZIONE

Polvere

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI PER TRATTAMENTI FOGLIARI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Melo	0,7-1 kg/hl	Fioritura 3-4 trattamenti. Pre-raccolta 4-6 trattamenti.
Pero	0,7-1 kg/hl	Fioritura 3-4 trattamenti. Luglio-Agosto 3-4 trattamenti.
Actinidia	0,7-1 kg/hl	Ripresa vegetativa 2-3 trattamenti. Pre-raccolta 2-3 trattamenti.
Drupacee (Pesco, Albicocco, Susino, Ciglieglio)	0,7 kg/hl	Da ripresa vegetativa a fioritura 3-4 trattamenti. Pre-raccolta 2-3 trattamenti.
Vite	1 kg/hl	Pre-fioritura e nei trattamenti di chiusura: eseguire trattamenti ogni 4-6 giorni.
Castagno, Mandorlo, Noce, Nocciolo	0,7 kg/hl	Trattamenti estivi-autunnali ripetendo l'intervento dopo 10-15 giorni.
Fragola e IV Gamma	0,7-1 kg/hl	Pre-raccolta 2-3 trattamenti.
Altre colture Orticole, Industriali ed Ornamentali	0,7-1 kg/hl	Può essere impiegato come potenziatore della resistenza delle piante, dopo aver eseguito un breve saggio di prova per verificare eventuali rischi di fitotossicità.

## AVVERTENZE

Nella preparazione delle miscele, riempire metà botte con acqua ed aggiungere **POLVERE DI ROCCIA**.

Riempire poi quasi totalmente la botte ed infine aggiungere gli altri prodotti mantenendo l'agitatore in funzione. Partire con l'applicazione subito dopo la preparazione della soluzione.

## COMPATIBILITÀ

La **POLVERE DI ROCCIA** è un prodotto a pH acido e non deve essere miscelato con prodotti a reazione alcalina.

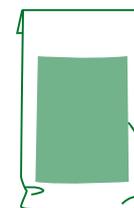
Non è compatibile con rame, mantenere un intervallo di 4-6 giorni tra le applicazioni.

**Consentito in AGRICOLTURA BIOLOGICA, ai sensi dei Regolamenti CE 834/2007 e 889/2008**

**Prodotto non soggetto ad Autorizzazione ai sensi del D.M. MIPAAF n. 18354 del 27/11/2009 e D.P.R. n. 55, Art. 38 del 28/02/2012.**



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
EST0439	Sacco 10 kg	1	22%
EST0418	Sacco 25 kg	1	22%





## CARATTERISTICHE

**PROPOLIS** è un estratto naturale contenente esclusivamente la frazione attiva della Propoli, composta da vitamine e flavonoidi.

L'estrazione in glicole preserva intatte le proprietà caratteristiche di questo corroborante naturale, che andrebbero in parte perdute con l'estrazione in alcool o soluzioni alcoliche.

**PROPOLIS** svolge una spiccata azione protettiva nei confronti delle piante verso attacchi fungini e batterici; agisce come efficace sinergizzante, se utilizzato in miscela con zolfi, sali di rame e fungicidi endoterapici.

**PROPOLIS** agevola una rapida cicatrizzazione delle ferite dovute a traumi o a potature, proteggendo nel contempo la pianta dalla penetrazione di patogeni; favorisce l'impollinazione, avendo un'efficace azione attrattiva nei confronti delle api, migliora la conservazione in post-raccolta della frutta e riduce l'insorgenza di marciumi.

## COMPOSIZIONE

Estratto di Propoli in soluzione glicolica

Contenuto in flavonoidi, espressi in galangine, al momento del confezionamento: 25 g/L

## FORMULAZIONE

Liquido

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- **Proprietà cicatrizzanti.** La propoli favorisce la rapida cicatrizzazione delle ferite da traumi e potature, stimolando la rigenerazione dei tessuti e proteggendo contemporaneamente la pianta dalla penetrazione di patogeni.
- **Proprietà stimolanti.** La frazione di composti flavonoidi svolge un'azione di stimolo di fondamentali funzioni metaboliche, quali la respirazione.
- **Azione attrattiva** nei confronti delle api, favorendo l'impollinazione.
- Applicata in pre-raccolta, migliora la **resistenza** dei frutti alla raccolta e la **conservabilità** in magazzino.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Impiegare come fitoprotettivo su: <b>Vite, Melo, Pero, Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio, Kiwi, Olivo, Agrumi, Fragola, Orticole, Floreali e altre colture minori.</b>	<p><b>200-250 ml/hl</b> impiegato da solo</p> <p><b>150-200 ml/hl</b> impiegato in miscela con agrofarmaci</p>	Trattare dalla pre-fioritura fino alla raccolta ad intervalli di 15-20 giorni. Gli interventi principali sono: in pre-fioritura, a caduta petali, in pre-raccolta, in caso di grandinate o forti attacchi parassitari, in miscela con gli agrofarmaci nei periodi di loro utilizzo.

## AVVERTENZE

**PROPOLIS** è innocuo per l'uomo, gli animali e gli insetti utili.

## COMPATIBILITÀ

**PROPOLIS** non è miscibile con poltiglie, polisolfuri, Dodina e con altri prodotti sensibili al glicole.

È comunque buona norma eseguire una piccola prova di miscibilità prima di procedere ai trattamenti in pieno campo.

**Il prodotto e tutti i suoi componenti sono utilizzabili in AGRICOLTURA BIOLOGICA, ai sensi dei Regolamenti CE 834/2007 e 889/2008**

**Prodotto non soggetto ad Autorizzazione ai sensi del D.M. MIPAAF n. 18354 del 27/11/2009 e D.P.R. n. 55, Art. 38 del 28/02/2012.**

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0217	Flacone 1 kg	20	22%
GF0218	Tanica 5 kg	4	22%
GF0279	Tanica 25 kg	1	22%



# SILIPLANT

CONCIME MINERALE SEMPLICE - SALI MISTI POTASSICI BTC

## CARATTERISTICHE

**SILIPLANT** è un concime ad elevato contenuto di potassio completamente idrosolubile che forma una pellicola inorganica persistente sulla superficie delle specie vegetali, disturbando l'attività dei parassiti.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Promuove l'**accrescimento delle piante** incrementando la fotosintesi.
- Aumenta la **resistenza meccanica dei tessuti vegetali** grazie alla deposizione di silicio nella parete cellulare, parametro fondamentale per la resistenza alla fisiopatia dello spacco e per la conservabilità (shelf-life) delle produzioni.
- **Disturba l'attività degli insetti** con apparato boccale perforatore e masticatore grazie alla formazione di una pellicola inorganica di silicio persistente.
- **Riduce la traspirazione ed incrementa l'assorbimento dell'acqua** in condizioni di stress idrico.
- Contrasta lo sviluppo e la penetrazione degli **agenti patogeni** riducendo la disponibilità di acqua libera e attivando i meccanismi biochimici di resistenza delle piante.

## COMPOSIZIONE

Ossido di Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua 10%

## FORMULAZIONE

Liquido

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

Peso specifico a 20°C: 1,3 kg/L

pH del prodotto tal quale: >11

Conducibilità elettrica a 20°C (0,1%): 1,44 mS/cm

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Convenzionale - IN CORSO

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Vite, Olivo, Pomacee, Actinidia, Noce, Nocciolo	2,5-3,5 kg/ha	Ogni 10-12 giorni da pre-fioritura a pre-raccolta.
Pesco, Susino, Albicocco	2,5-3,5 kg/ha	2 trattamenti a distanza di 10-15 giorni dopo l'allegagione.
Fragole e piccoli frutti	2,5-3,5 kg/ha	Ogni 10-12 giorni da pre-fioritura a tutta la fase di raccolta.
Pomodoro, Peperone, Melanzana, Zucchini, Cetriolo	2,5-3,5 kg/ha	Ogni 8-10 giorni da post-trapianto alla piena produzione.
Melone, Cocomero	2,5-3,5 kg/ha	Ogni 10-12 giorni dalle prime fioriture.
Patata, Fagiolo, Fagiolino, Cipolla, Aglio	2,5-3,5 kg/ha	Ogni 10-15 giorni nelle fasi critiche del ciclo produttivo o nelle fasi di più intensa crescita.
Frumento tenero e duro	5-6 kg/ha	Treatamenti alla levata, botticella/spigatura in miscela con fungicidi o erbicidi.
Riso	5-6 kg/ha	Treatamenti alla levata in miscela con gli erbicidi.

## AVVERTENZE

Nebulizzare uniformemente sulla pianta, cercando di bagnare anche la pagina inferiore delle foglie. Trattare nelle ore più fresche della giornata.

## COMPATIBILITÀ

Evitare l'associazione con prodotti a forte reazione acida, calcio, composti rameici e zolfo.

Nelle miscele con olii vegetali non superare **100 ml/hl**.

È consigliabile sempre effettuare saggi preliminari, vista l'elevata disponibilità di specie e varietà.

ATTENZIONE  
H315 - H319



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0320	Flacone 1 kg	20	4%



# SUNSCREEN

CORRETTIVO - SOSPENSIONE DI CALCARE



## CARATTERISTICHE

**SUNSCREEN** è un correttivo a base di carbonato di calcio in micro particelle (<10 µm) in sospensione che vengono assorbite direttamente dagli stomi. Le particelle di carbonato così assorbite si dissociano liberando CaO, necessario per fortificare le pareti cellulari, e CO<sub>2</sub>, che permette una fotosintesi clorofilliana costante anche nei momenti di stress.

**SUNSCREEN** è un prodotto che si applica per ottenere un duplice effetto:

- apporto di calcio per prevenire e curare le fisiopatologie da calcio-carenza ed in particolare il marciume apicale del pomodoro e la butteratura amara del melo;
- aumento della concentrazione di CO<sub>2</sub> nella foglia, per aumentare e ottimizzare il processo di fotosintesi.

## COMPOSIZIONE

Ossido di Calcio (CaO) totale: 33,6%

**Materie prime:** carbonato di calcio solo di origine naturale

## FORMULAZIONE

Liquido

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

Aspetto: sospensione biancastra

pH del prodotto tal quale: 8,6

Peso specifico a 20°C: 1,48 kg/L

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0008081/15

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Vite	3-4 kg/ha	3-4 trattamenti da inizio fioritura.
Pomacee (Melo e Pero), Olivo	3-4 kg/ha	Da ingrossamento frutti per correggere le carenze di calcio (es. butteratura amara).
Drupacee, Kiwi	3-4 kg/ha 15-20 kg/ha	- In pre e post-fioritura per correggere le carenze di calcio. - In post-raccolta o al bruno per favorire la maturazione delle gemme a fiore.
Agumi, Noce, Nocciolo, Mandorlo	3-4 kg/ha	Da ingrossamento frutti.
Orticole (Pomodoro, Peperone, Melone, Anguria, Zucchini, Melanzana, Carota, Aglio, Cipolla)	1-1,5 kg/ha 3-4 kg/ha	- Irrorare le giovani piantine prima del trapianto per ridurre la traspirazione e migliorare l'attecchimento. - 2-3 trattamenti tra l'inizio fioritura e l'ingrossamento dei frutti.
Patata	3-4 kg/ha	Ai 15-20 cm di sviluppo delle piante e ripetere il trattamento 15 giorni dopo.
Fragola e Piccoli frutti	3-4 kg/ha	In pre-fioritura, alla formazione dei frutti e dopo 15 giorni.
Insalata, Lattuga	1-1,5 kg/ha	Al 50% dello sviluppo del cespo, al 75% e a 15 giorni prima della raccolta.
Mais	3-4 kg/ha	Tra la 4ª e la 6ª foglia in abbinamento ai diserbanti di post emergenza.
Barbabetola da zucchero	3-4 kg/ha	Tra la 4ª e la 6ª foglia e ripetere il trattamento 2 e 4 settimane più tardi.
Cereali	3-4 kg/ha	In autunno e a ripresa vegetativa in abbinamento ai fungicidi.
Colza	3-4 kg/ha	Tra la 6ª e l'8ª foglia e prima della fioritura.
Piante ornamentali	3-4 kg/ha	2-4 applicazioni a intervalli di 15-20 giorni a partire dalla formazione della 3ª foglia.
Concimazione al terreno su tutte le colture	5-15 kg/ha	Irrorato al suolo o per fertirrigazione.

## MISCIBILITÀ

**SUNSCREEN** non è miscibile con prodotti a base di fosfato, né con prodotti che non tollerano soluzioni a pH alcalino elevato. Evitare la miscelazione con soluzioni acide e con soluzioni saline concentrate.

## COMPATIBILITÀ

**SUNSCREEN** è compatibile con i diversi concimi. Interventi con preparati contenenti olio devono essere eseguiti almeno 2 settimane prima dell'impiego di **SUNSCREEN**. Evitare sempre applicazioni con preparati contenenti olio dopo l'utilizzo di **SUNSCREEN**. Quando si effettuano miscele, è consigliabile eseguire sempre dei piccoli saggi per testare la completa compatibilità tra i prodotti.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0281	Tanica 7 kg	4	4%



# HUMISOL

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - ESTRATTI UMICI DA LEONARDITE

## CARATTERISTICHE

**HUMISOL** è un formulato liquido ad alta concentrazione in acido umico puro. Per la sua azione stimolante della crescita delle piante è impiegato su tutte le colture per trattamenti fogliari o al terreno. Particolarmente consigliato è l'abbinamento di **HUMISOL** con i normali concimi per fertirrigazione, liquidi ed idrosolubili, nonché con miscele di micro e mesoelementi.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Attivazione della fertilità naturale del terreno.
- Incremento dello sviluppo delle radici.
- Maggiore velocità di germinazione dei semi.
- Miglioramento dell'assorbimento e della traslocazione degli elementi nutritivi.
- Stimolazione dei processi di sintesi degli zuccheri e delle proteine, migliorando la qualità e la produttività delle colture

## COMPOSIZIONE

Sostanza organica sul tal quale 16%
Sostanza organica sulla sostanza secca 70%
Sostanza organica umificata in percentuale sulla sostanza organica 93%
Azoto (N) organico sulla sostanza secca 0,7%
Rapporto C/N: 50
Mezzo estraente: KOH

## FORMULAZIONE

Liquido solubile

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH (sol. 1%): 9,4
Peso specifico a 20°C: 1,1 kg/L
Conducibilità elettrica a 20°C (0,1%): 0,16 mS/cm

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Convenzionale - n. 0008075/15

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI PER TRATTAMENTO FOGLIARE	DOSI PER TRATTAMENTO AL SUOLO O FERTIRRIGAZIONE	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Actinidia	60-70 g/hl	15-20 kg/ha	Pre-fioritura e post-allegagione.
Agrumi	60-70 g/hl	15-20 kg/ha	1° in Primavera - 2° in Autunno.
Barbabietola da zucchero	100-150 g/hl	8-10 kg/ha	Pre-semine e pre-trapianto.
Campi da golf e prati ornamentali	100-200 g/hl	5-10 kg/ha	Pre-semine.
Cereali	100-150 g/hl	8-10 kg/ha	Pre-semine.
Colture orticole (in pieno campo)	60-80 g/hl	15-20 kg/ha	Pre-semine o pre-trapianto.
Colture orticole (in serra)	50-70 g/hl	2 kg/1000 m <sup>2</sup>	4-5 volte per ciclo annuale.
Colture floreali ed ornamentali	50-100 g/hl	2-4 kg/1000 m <sup>2</sup>	Dall'impianto ogni 20 giorni.
Drupacee	50-100 g/hl	15-20 kg/ha 80-120 g/pianta	1-2 interventi alla ripresa vegetativa.
Erba medica	50-70 g/hl	8-10 kg/ha	Pre-semine.
Mais	50-70 g/hl	8-10 kg/ha	Pre-semine.
Olivo	50-100 g/hl	15-20 kg/ha 80-120 g/pianta	1-2 interventi alla ripresa vegetativa.
Pomacee	50-100 g/hl	15-20 kg/ha 80-120 g/pianta	1-2 interventi alla ripresa vegetativa.
Tabacco	60-70 g/hl	15-20 kg/ha	Pre-semine e pre-trapianto.
Vite	50-100 g/hl	15-20 kg/ha	Pre-fioritura e post-allegagione.

## MISCIBILITÀ

**HUMISOL** non è tossico per le piante, per l'ambiente e per gli insetti utili; può essere miscelato con i più comuni prodotti fitosanitari; evitare miscele con composti a forte reazione alcalina, oli bianchi, zolfi, polisolfuri, composti rameici.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0135	Tanica 20 L (22 kg)	1	4%



# BIOSTAR N14,5 TOP

CONCIME ORGANICO AZOTATO - EPITELIO ANIMALE IDROLIZZATO



## CARATTERISTICHE

**BIOSTAR N14,5 TOP** è un prodotto in polvere idrosolubile con un altissimo ed equilibrato contenuto in aminoacidi e peptidi a basso e medio peso molecolare, che lo pongono al vertice tra i formulati a base di aminoacidi presenti sul mercato.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Applicato regolarmente consente di ottenere un uniforme sviluppo vegetativo e un miglioramento quali-quantitativo dei prodotti agricoli e della loro conservabilità.
- Distribuito invece nei momenti di stress abiotici (gelate, grandinate, diserbi, eccessi o carenze idriche) e biotici (attacchi fungini, batterici, virali e di insetti) consente un rapido superamento dell'arresto della crescita vegetativa.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

**Distribuzione fogliare:** il prodotto viene rapidamente e completamente assimilato attraverso la cuticola; gli aminoacidi e gli oligopeptidi una volta penetrati all'interno delle foglie sono poi velocemente traslocati agli organi metabolicamente più attivi delle piante dove vengono utilizzati per la produzione di proteine, enzimi, fitoregolatori e zuccheri.

**Fertirrigazione:** **BIOSTAR N14,5 TOP** apporta azoto organico relativamente a lento rilascio e sostanza organica pregiata in grado di influire positivamente sulle più importanti caratteristiche chimico fisico biologiche dei terreni agrari.

Grazie infine alle sue proprietà bagnanti, adesivanti e veicolanti l'impiego di **BIOSTAR N14,5 TOP** consente di aumentare l'efficienza di assorbimento dei trattamenti fogliari e di ridurre quindi le dosi di insetticidi, fungicidi, diserbanti e fitoregolatori eventualmente miscelati.

- **Trattamenti fogliari** (dosi espresse in kg/ha considerando diluizioni in 4 hl di acqua per l'impiego sul colture erbacee e di 6 hl su colture arboree):

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
<b>Agumi</b>	<b>1-1,2 kg/ha</b>	Interventi in pre-fioritura, allegagione, ingrossamento frutti, invaiatura.
<b>Cereali</b>	<b>0,5-1 kg/ha</b>	Interventi all'accestimento e/o in abbinamento con i diserbanti selettivi e i fungicidi in post-emergenza.
<b>Colture arboree (Vite, Melo, Pero, Pesco, Olivo, Albicocco, ecc.)</b>	<b>1-1,2 kg/ha</b>	Interventi in pre-fioritura, allegagione, ingrossamento frutti, invaiatura.
<b>Colture erbacee industriali</b>	<b>0,5-1 kg/ha</b>	Interventi in abbinamento con i diserbanti selettivi e i fungicidi in post-emergenza.
<b>Colture floricole in serra (Crisantemo, Gerbera, Gladiolo, Rosa, Garofano, ecc.)</b>	<b>0,5-1 kg/ha</b>	Interventi ogni 10-15 giorni durante il periodo vegetativo.
<b>Colture orticole (Pomodoro, Peperone, Melanzana, Zucchini, Insalate, ecc.)</b>	<b>0,8-1 kg/ha in pieno campo</b>	Interventi dal post-trapianto ogni 10-15 giorni.
	<b>0,5-0,8 kg/ha in serra</b>	
<b>Fragola</b>	<b>0,5-0,8 kg/ha</b>	Interventi dal post-trapianto ogni 10-15 giorni.
<b>Susino</b>	<b>0,2-0,5 kg/ha</b>	Interventi in pre-fioritura, allegagione, ingrossamento frutti, invaiatura.

- **Fertirrigazione** (dosi espresse per turno d'irrigazione):

COLTURE	DOSI
<b>Agumi e Colture arboree</b>	<b>2,5-3 kg/ha</b>
<b>Olivo</b>	<b>2-3 kg/ha</b>
<b>Orticole</b>	<b>2,5-3,5 kg/ha</b>

## COMPOSIZIONE

Azoto (N) organico: 14,5%

Azoto (N) organico solubile in acqua: 14,5%

Carbonio (C) organico di origine biologica: 49%

**Materie prime:** epitello animale idrolizzato con concentrazione massima in mg/kg di sostanza secca di Cromo (VI) = Non rilevabile

## FORMULAZIONE

Polvere idrosolubile

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale: 6,5 - 6,7

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0008076/15

• **Miscele con diserbanti non selettivi:**

COLTURE	DOSI
Tutte le colture	1-1,5 kg/ha

• **Miscele con fitoregolatori:**

COLTURE	DOSI
Gibberelline	150-180 g/hl
Prodotti alleganti	100-150 g/hl

• **Trattamenti straordinari da eseguire a seguito di situazioni di stress.**

Si consigliano 2-4 trattamenti, a distanza di 1 settimana l'uno dall'altro, a partire dalle ore immediatamente successive all'evento che ha causato lo stress (dosi espresse in kg/ha considerando diluizioni in 4 hl di acqua per l'impiego sul colture erbacee e di 6 hl su colture arboree):

COLTURE	DOSI
Agrumi	2-2,5 kg/ha
Cucurbitacee	0,8-1 kg/ha in pieno campo 1-1,5 kg/ha in serra
Drupacee (escluso Susino)	1-1,5 kg/ha
Melo e Pero	1,5-2 kg/ha
Olivo	1,5-2 kg/ha
Solanacee	0,8-1 kg/ha in pieno campo 1-1,5 kg/ha in serra
Vite	1,2-1,8 kg/ha
Tutte le altre colture	1-1,5 kg/ha

### COMPATIBILITÀ

Essendo un ottimo veicolante, **BIOSTAR N14,5 TOP** incrementa l'assorbimento fogliare di molti composti. Ciò significa che non deve essere miscelato, né applicato separatamente a distanza di pochissimi giorni (almeno 7 giorni) con prodotti a forte reazione alcalina, insetticidi a base oleosa, Dodina, Fosefil alluminio, polisolfuri, composti a base di zolfo ed erbicidi non sicuramente selettivi. Più in dettaglio si può dire che **l'associazione di BIOSTAR N14,5 TOP con i formulati a base di rame o di zolfo può avvenire alla dose massima di 300 g/ha solo su Pomodoro, Carciofo e Olivo.**

In ogni caso, prima di effettuare qualsiasi miscelazione con antiparassitari, è sempre opportuno:

- rivolgersi ad un tecnico di fiducia;
- verificare in un bicchiere la stabilità della miscela prima di preparare la soluzione da applicare;
- effettuare saggi preliminari su piccole superfici prima di estendere il trattamento all'intera coltura.

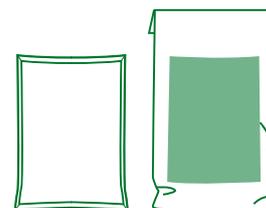
**BIOSTAR N14,5 TOP** può risultare fitotossico su **Susino** se applicato a dosaggi elevati e/o in condizioni climatiche e fisiologiche che ne facilitino un assorbimento troppo rapido. Con varietà di nuova introduzione o in mancanza di precedenti esperienze specifiche si consiglia di effettuare saggi preliminari su piccole superfici prima di estendere il trattamento all'intera coltura.

**BIOSTAR N14,5 TOP** è miscelabile con tutti i principali fertilizzanti fogliari e per fertirrigazione attualmente in commercio, migliorandone la penetrazione e la traslocazione all'interno delle piante.

### AVVERTENZE

Per tutti gli impieghi si raccomanda di non superare le dosi di etichetta e di rispettare le cadenze di intervento indicate. Omogeneizzare accuratamente il prodotto prima di ogni prelievo e prima dell'utilizzo. In caso di lungo stoccaggio agitare periodicamente.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0222	Busta 1 kg	10	4%
GF0308	Sacco 5 kg	2	4%
GF0224	Sacco 10 kg	1	4%





  
**green**  
growing green ideas

# Integratori fogliari

**Le coltivazioni agricole necessitano**, per uno sviluppo ottimale del prodotto, non solo **dei tre macroelementi fondamentali della nutrizione** (azoto, fosforo e potassio) asportati in maggiori quantità, ma anche **di mesoelementi** (calcio, magnesio, zolfo, silicio) sottratti in quantità meno abbondanti, ma spesso cospicue. Inoltre è necessaria, secondo la legge del minimo, anche la presenza contemporanea **di microelementi**, prelevati in quantità notevolmente inferiori, ma fondamentali per lo svolgimento di specifiche funzioni metaboliche.

**Una disponibilità ottimale di meso e microelementi è essenziale per raggiungere l'optimum quantitativo e produzioni di elevato valore qualitativo**, in quanto sono coinvolti nello sviluppo di aromi, colori e sapori. La scarsa disponibilità di questi elementi, dovuta a particolari condizioni pedoclimatiche associata a continue asportazioni da parte delle colture e alla mancanza di apporti con le concimazioni principali, conduce alla **necessità di intervenire tempestivamente per curare le carenze** al loro manifestarsi o **prevenirle con trattamenti specifici**.

Green Ravenna propone una **linea di prodotti specifici di altissima efficacia per la cura e la prevenzione delle carenze di meso e microelementi per applicazione fogliare**.

In particolare i Medaprogrammati F1 - F2 - F3 - F5 - F6, concimi naturali a matrice organica, sono ideali in caso di carenze di calcio, magnesio, ferro, boro o in caso di stress abiotici (freddo, secco, grandine). La caratteristica che rende unici questi formulati è la particolare matrice organica che evita la cristallizzazione dei sali minerali contenuti, un'ottimale adesione ai tessuti vegetali e l'assorbimento rapido degli ingredienti nutritivi per uno sviluppo efficiente delle piante e la cura dei principali stati carenziali.

BORDOGREEN FLOW 	pag 40	HYDRA K30	pag 48
BRYSTON L11 	pag 41	HYDRA N30	pag 49
F1	pag 42	KARIOS® 	pag 50
F2	pag 43	KURODAKE® COMBI 	pag 51
F3 	pag 44	MIZDOR 	pag 52
F5 	pag 45	NORIKURA® Cu 50 	pag 53
F6	pag 46	RAME ZOLFO PLUS 	pag 54
HYDRA	pag 47		

# BORDOGREEN FLOW

CONCIME CE - MISCELA DI MICROELEMENTI: BORO (B) E RAME (CU) DA SOLFATO



## CARATTERISTICHE

**BORDOGREEN FLOW** è un concime a base di boro e rame solfato neutralizzato che, grazie alla sua formulazione flowable e finezza delle particelle, ne fa un prodotto ad elevata adesività, copertura e resistenza al dilavamento.

L'assorbimento dei due microelementi da parte delle foglie è veloce così come la loro traslocazione all'interno dei tessuti delle piante.

**BORDOGREEN FLOW** garantisce una migliore e più pronta assimilazione dei due microelementi da parte della pianta, una migliore fecondazione dei fiori (per effetto del boro che favorisce la fertilità del polline) e uno sviluppo più equilibrato delle colture (per effetto positivo del rame sull'attività metabolica).

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- **BORDOGREEN FLOW** è un concime ammesso in AGRICOLTURA BIOLOGICA.
- Fitoprotettivo delle piante ed induttore di resistenza nei confronti di vari funghi e batteri.
- Utilizzabile su molte colture.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI
<b>APPLICAZIONE FOGLIARE</b>	
Colture da Frutto (Melo, Pero, Pesco, Ciliegio, Albicocco, Susino, Kiwi) e Fruttiferi a guscio	6-7,5 kg/ha
Agrumi	3,5-4,5 kg/ha
Vite	3,5-7,5 kg/ha
Olivo	6,5-10 kg/ha
Fragole e piccoli frutti	6,5-7,5 kg/ha
Colture Ortive (Pomodoro, Patata, Melanzana, Zucchini, Cipolla, Cetriolo, Melone, Cocomero, Zucca, Cavoli, Lattuga, Carciofo)	6,5-7,5 kg/ha
Cereali, Riso	6,5-7,5 kg/ha
Colture Industriali (Barbabietole, Tabacco)	6,5-7,5 kg/ha

## COMPOSIZIONE

Boro (B) solubile in acqua 0,5%

Rame (Cu) solubile in acqua 10%

**Materie prime:** borato di sodio, sale di rame (solfato)

## FORMULAZIONE

Pasta liquida (Flow) blu

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH (sol. 1%): 4-5

Peso specifico a 20°C: 1,24 kg/L

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0009492/15



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0209	Secchio 15 kg	1	4%



integratori fogliari

**green**  
growing green ideas

# BRYSTON L11

CONCIME CE - BORO ETANOLAMMINA



## CARATTERISTICHE

**BRYSTON L11** è un formulato contenente boro specifico per la prevenzione e la cura delle boro-carenze.

La particolare formulazione garantisce una distribuzione uniforme del prodotto. Essendo un prodotto molto stabile, il formulato può essere impiegato in fertirrigazione, nei trattamenti fogliari e radicali.

**BRYSTON L11** è consigliato anche durante la fioritura perché non è fitotossico. Il complesso organico etanolammina permette la veicolazione più rapida ed omogenea nell'interno delle colture trattate.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- L'impiego del prodotto favorisce la fioritura e migliora l'allegagione, la produzione del polline ed il trasporto degli zuccheri dalle foglie agli organi di riserva.
- Previene e cura l'accorciamento degli internodi (portamento a rosetta), l'atrofia delle gemme apicali, la scarsa crescita radicale, il disseccamento dei germogli, l'acinellatura nella vite, la suberosità dei frutti nel melo e nel pero, la scarsa allegagione nell'olivo ed il cuore cavo della barbabietola da zucchero.

## COMPOSIZIONE

Boro (B) solubile in acqua 11%

## FORMULAZIONE

Liquido

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

Peso specifico a 20°C: 1,37 kg/L

Stabilità da 0 a 50°C: buona

Stabilità a 0°C: buona

Cristallizza a -20°C ma ritorna liquido per riscaldamento

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0017128/16

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
<b>APPLICAZIONE FOGLIARE</b>		
<b>Girasole, Colza, Medica, Barbabietola</b>	<b>2-3 kg/ha</b>	Ripetere l'intervento 2-3 volte ogni 10-15 giorni.
<b>Vite, Frutticoltura, Olivo, Orticoltura</b>	<b>150-250 g/ha</b>	
<b>APPLICAZIONE RADICALE</b>		
<b>Interventi preventivi</b>	<b>3-5 kg/ha</b>	Effettuare 2-4 applicazioni alla dose di <b>6-10 kg/ha</b> durante tutto il ciclo colturale.
<b>Interventi curativi</b>	<b>5-7 kg/ha</b>	

## NOTE

Particolarmente consigliato è l'abbinamento di **BRYSTON L11** con i formulati a base di aminoacidi, come il **BIOSTAR N14,5 TOP**, che ne migliorano l'efficacia.

## MISCIBILITÀ

**BRYSTON L11** può essere miscelato con i più comuni prodotti fitosanitari; evitare miscele con composti a forte reazione alcalina, oli bianchi, zolfi, polisolfuri, composti rameici.

**BRYSTON L11** non è tossico per le piante, per l'ambiente e per gli insetti utili.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0321	Flacone 1 kg	20	4%





## CONCIME CE - SOLUZIONE DI CONCIME NPK 12-12-6 CON MICROELEMENTI CHELATI A BASSO TENORE DI CLORO

### CARATTERISTICHE

**F1** è particolarmente indicato durante la prima fase di sviluppo delle piante e nei periodi in cui le stesse si trovano in condizioni di stress che limitano la possibilità di assorbimento radicale.

**F1** favorisce un'ottima ripresa vegetativa.

### VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Incrementa lo sviluppo e la crescita dei frutti.
- Induce una migliore colorazione dei tessuti vegetativi.
- Aumenta la produttività.
- Cura e previene le fisiopatie dovute a carenze nutrizionali negli agrumi.

### MODALITÀ E DOSI D'IMPIEGO

#### APPLICAZIONE FOGLIARE

**200-300 ml/ha** per trattamenti a volume normale, fino a **1 L/ha** per trattamenti a basso volume.

- **Frutticoltura: F1** si impiega sia su **Pomacee** che su **Drupacee** durante la prima fase vegetativa per garantire una buona nutrizione in fase di fioritura-allegagione, spesso caratterizzata da basse temperature, gelate, ristagni d'acqua che impediscono un buon funzionamento dell'apparato radicale.
- **Vite: F1** si impiega su Vite particolarmente nei vivai e su giovani impianti che presentano scarso sviluppo dell'apparato radicale. Su piante in produzione si impiega su terreni poveri, freddi per favorire un buon sviluppo dei tralci in fase di prefioritura. Numero medio di interventi: 2-4.
- **Culture industriali (Pomodoro, Bietola, Patata, Pisello, Mais, Cereali):** le applicazioni di **F1** in miscela con fungicidi, insetticidi ed erbicidi durante le prime fasi di sviluppo di queste colture danno un potenziamento dell'effetto dei prodotti applicati in miscela grazie al potere bagnante ed adesivante. **F1** incrementa anche sviluppo e rigoglio delle colture grazie all'apporto delle sostanze nutritive.
- **Orticoltura e Floricoltura:** l'assenza di nitrati in **F1** è particolarmente importante in orticoltura, dove eventuali residui possono avere effetti nocivi sulla salute del consumatore. La composizione equilibrata fra macro e microelementi permette uno sviluppo armonico e rigoglioso delle piante coniugando quantità e qualità senza penalizzare quest'ultima. Per alcune piante orticole e floricole è inoltre essenziale l'assenza di cloruri. Per ottenere piante ben sviluppate e fioriture ricche e prolungate, su fiori da balcone, si consigliano trattamenti ad intervalli di 10-15 giorni iniziando circa una settimana dopo il trapianto. Il prodotto può essere miscelato nell'acqua per l'innaffio con un rapporto di 300-400 ml per 10 litri di acqua.
- **Agrumi ed Olivo:** si applica **F1** in concomitanza con i trattamenti fitosanitari per migliorarne l'efficacia ed aiutare la pianta a superare stress idrici.
- **Tappeti erbosi e campi da golf:** l'aggiunta di **F1** ai trattamenti consigliati per i tappeti erbosi e campi da golf migliora l'attività dei prodotti, esercita un effetto tonificante sull'erba e, per la presenza del supporto organico che costituisce un alimento gradito per la flora batterica del terreno, aiuta a mantenere sano il tappeto.

### AVVERTENZE

**F1** non è compatibile con formulati a reazione prettamente acida o alcalina. Considerato il gran numero di specie e varietà, nonché le differenti condizioni ambientali, è sempre consigliabile effettuare saggi d'impiego preliminari.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0294	Flacone 1 kg	12	4%
GF0199	Bag in Box 12 kg	1	4%

### COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 12%
Azoto (N) ammoniacale 2%
Azoto (N) ureico 10%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua 12%
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua 6%
Boro (B) solubile in acqua 0,05%
Rame (Cu) chelato con DTPA 0,02%
Ferro (Fe) chelato con DTPA 0,03%
Manganese (Mn) chelato con DTPA 0,02%
Zinco (Zn) chelato con DTPA 0,01%
Agente chelante: DTPA

### FORMULAZIONE

Liquido

### PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale (20°C): 7,8
Peso specifico a 20°C: 1,27 kg/L
Conducibilità elettrica a 25°C (0,3%): 1,43 mS/cm
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-8



**CONCIME CE - MISCELA DI MICROELEMENTI CHELATI (Fe-Mn-Zn) + CALCIO E MAGNESIO (Ca-Mg) (4-8)**
**CARATTERISTICHE**

**F2** è un prodotto studiato appositamente per la correzione dei rapporti K/Ca e K/(Ca+Mg) che, in caso di presenza non equilibrata all'interno della pianta, possono causare gravi disordini fisiologici.

**VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI**

- Aiuta a prevenire il disseccamento del rachide in viticoltura e la butteratura amara su melo.
- Determina un miglioramento qualitativo e quantitativo.

**MODALITÀ E DOSI D'IMPIEGO**
**APPLICAZIONE FOGLIARE**
**Vite:**

- Disseccamento del rachide;
- Miglioramento qualitativo.

**F2** associato alla dose di **300-500 ml/hl** ai normali trattamenti di difesa a partire dalla fioritura, assicura miglioramenti qualitativi sia su uva da tavola che su uva da vino.

**Melo:**

- Miglioramento qualitativo e quantitativo della produzione;
- Riduzione della butteratura e malattie di magazzino;
- Riduzione della filloptosi su Golden Delicious.

Per varietà e zone soggette ad attacchi di "butteratura amara" medio-leggeri, si consigliano 3-4 trattamenti di **F2** alla dose di **350 ml/hl** iniziando ai primi di giugno; per varietà e zone fortemente soggette, si consigliano 2-3 trattamenti alla dose di 350 ml/hl iniziando in post-allegazione.

I meli trattati con **F2** si contraddistinguono per la maggior quantità di frutti sani e di prima qualità e l'assenza di frutti butterati. Numerose prove ed applicazioni pratiche evidenziano la validità di **F2** anche nel contenimento della filloptosi con risultati che arrivano anche all'80% di riduzione.

**F2** si applica sul melo in miscela con la normale difesa fitosanitaria iniziando in post-fioritura.

N.B.: non miscelare **F2** con prodotti fitosanitari che favoriscono la filloptosi.

**Pero: F2** viene applicato su pero, specialmente su:

- *Decana*: per incrementare l'allegazione e migliorare la pezzatura;
- *Conference*: per favorire lo sviluppo vegetativo e la pezzatura della frutta;
- *Abate*: per ridurre il fenomeno dell'alternanza e favorire l'allegazione.

Applicazioni in miscela con i prodotti fitosanitari ad iniziare in fioritura usando dosi di **300-400 ml/hl** per volume normale, fino ad **1 L/hl** per basso volume.

**Pesco: F2** applicato a partire dai bottoni rosa, usando dosi di **300-400 ml/hl**, migliora sia la pezzatura che la colorazione del frutto.

**Pomodoro: F2** per prevenire il "marciume apicale" impiegare **300 ml/hl** per 3-5 trattamenti iniziando quando il pomodoro del primo palco inizia l'invaiaitura.

COMPOSIZIONE
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua 4%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua 8%
Ferro (Fe) chelato con DTPA 0,7%
Manganese (Mn) chelato con DTPA 1%
Zinco (Zn) chelato con DTPA 0,5%
Agente chelante: DTPA

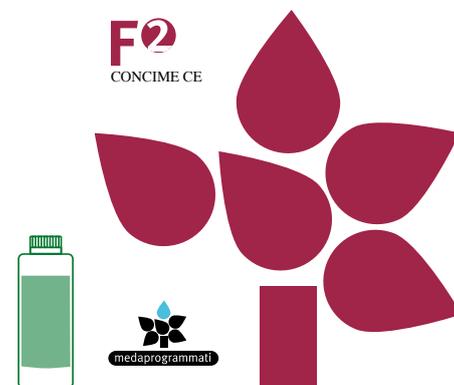
FORMULAZIONE
Liquido

PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI
pH del prodotto tal quale (20°C): 5,8
Peso specifico a 20°C: 1,42 kg/L
Conducibilità elettrica a 25°C (0,3%): 3,34 mS/cm
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-8

**AVVERTENZE**

**F2** non è compatibile con formulati a reazione prettamente acida o alcalina. Considerato il gran numero di specie e varietà, nonché le differenti condizioni ambientali, è sempre consigliabile effettuare saggi d'impiego preliminari.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI /CART.	IVA
GF0074	Flacone 1 kg	12	4%
GF0167	Bag in Box 12 kg	1	4%




**CONCIME CE - SOLUZIONE DI CLORURO DI CALCIO CON BORO (B), FERRO (Fe), MANGANESE (Mn) E ZINCO (Zn)**

**CARATTERISTICHE**

**F3** è particolarmente indicato per prevenire la "butteratura amara" su melo mediante l'apporto sia di calcio che di microelementi che servono ad una nutrizione ottimale della pianta. Le piante trattate presentano vegetazione più verde con foglie più consistenti e più resistenti agli attacchi di parassiti. L'effetto correttivo non dipende tanto dal contenuto in calcio del prodotto, quanto dalla capacità della pianta di assorbirlo ed immagazzinarlo nei frutti. La formulazione particolare ottimizza l'assorbimento e la traslocazione del calcio.

**VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI**

- Aumenta la pezzatura e la consistenza dei frutti.
- Aiuta a prevenire il "marciume apicale" del pomodoro.

**MODALITÀ E DOSI D'IMPIEGO**
**APPLICAZIONE FOGLIARE**

- **Melo, Pero:** il numero dei trattamenti e la sequenza dei prodotti è modulabile a seconda della sensibilità della varietà alla butteratura.
  - Per varietà e zone soggette ad incidenza medio-leggera si consigliano 3-4 trattamenti con **F3** alla dose di **300 ml/hl** iniziando dai primi di luglio fino alla pre-raccolta.
  - Per varietà e zone fortemente soggette al fenomeno della butteratura amara si consigliano 5-6 trattamenti con **F3** alla dose di **300 ml/hl** iniziando da metà giugno fino alla raccolta.
- **RUGGINOSITÀ:** nessun problema di rugginosità è stato osservato nelle prove e nelle applicazioni pratiche.
- **Pomodoro:** per prevenire il "marciume apicale" impiegare **300 ml/hl** per 3-5 trattamenti iniziando quando il pomodoro del primo palco inizia l'invasatura.
- **Orticoltura e Floricoltura:** per ottenere piante ben sviluppate e fioriture ricche e prolungate, impiegare **200-300 ml/hl**.

**MISCIBILITÀ**

**F3** è perfettamente miscibile con i comuni prodotti fitosanitari usati durante i periodi sopra descritti. Evitare miscele con prodotti prettamente acidi od alcalini.

**AVVERTENZE**

**F3** non è compatibile con formulati a reazione prettamente acida o alcalina. Considerato il gran numero di specie e varietà, nonché le differenti condizioni ambientali, è sempre consigliabile effettuare saggi d'impiego preliminari

**COMPOSIZIONE**

Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua 15%
Boro (B) solubile in acqua 0,05%
Ferro (Fe) chelato con DTPA 0,04%
Manganese (Mn) chelato con DTPA 0,1%
Zinco (Zn) chelato con DTPA 0,01%
Agente chelante: DTPA

**FORMULAZIONE**

Liquido

**PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI**

pH del prodotto tal quale (20°C): 6
Peso specifico a 20°C: 1,35 kg/L
Conducibilità elettrica a 25°C (0,3%): 2,87 mS/cm
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-8

**REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN**

Uso Biologico - n. 0008132/15

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0296	Flacone 1 kg	12	4%
GF0243	Bag in Box 12 kg	1	4%





### CARATTERISTICHE

**F5** è un prodotto specifico contro le boro carenze che si manifestano particolarmente nella prima fase vegetativa. Il boro è un elemento estremamente solubile, scarsamente legato ai colloidali del terreno e pertanto si consiglia l'applicazione fogliare durante le fasi più critiche.

**F5** incrementa l'allegagione e lo sviluppo dei frutti di alta qualità.

### VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Grazie alla presenza del boro, migliora la fertilità del polline.
- Aumenta il numero dei frutti allegati.
- Incrementa la produzione.

### MODALITÀ E DOSI D'IMPIEGO

#### APPLICAZIONE FOGLIARE

- **Olivo:** si applica **F5** prevalentemente in concomitanza con i trattamenti fitosanitari, per migliorarne l'efficacia ed aiutare la pianta a superare gli stress idrici. Si applica alla dose di **200-300 ml/hl** in 2 interventi; il primo in pre-floritura, il secondo in post-allegagione.
- **Frutticoltura e Orticoltura:** si impiega **F5** in pre-floritura fino alla fioritura per 2-3 trattamenti, alla dose di **200-300 ml/hl** per:
  - migliorare la maturazione del polline che favorisce l'impollinazione e la formazione dei semi;
  - stimolare la moltiplicazione cellulare, la formazione di proteine ed il metabolismo dell'azoto;
  - incrementare l'allegagione e lo sviluppo di frutti di alta qualità.
- **Vite:** la sensibilità alla borocarenza non è identica in tutte le varietà ed è inoltre legata alle situazioni pedo-climatiche. La carenza si manifesta in generale con crescita primaverile stentata e spiccata acinellatura. **F5** si applica in miscela con prodotti antiperonosporici alla dose di **200-300 ml/hl** nella fase prefiorale; 2-3 trattamenti intervallati di 10-15 giorni sono normalmente sufficienti per curare la carenza.
- **Barbabietola da zucchero, Cavolfiore:** questa famiglia di piante è estremamente sensibile a boro carenze che si manifestano con il classico "cuore nero". La carenza si manifesta particolarmente in suoli a pH elevato, in concomitanza di forti dilavamenti o persistente siccità e causa la morte dei tessuti terminali. Due applicazioni alla dose di **1,5-2 L/ha** di prodotto sono normalmente sufficienti per ottenere buoni risultati. Miscelando il prodotto con erbicidi di post-emergenza o fungicidi non superare la dose di 1 L/hl di acqua.
- **Erba medica:** è particolarmente sensibile a boro carenze, che si manifestano con la parte terminale della pianta di colore giallo. Due applicazioni di **F5** alla dose di **1,5-2 L/ha** durante la prima fase di accrescimento, aumentano notevolmente quantità e qualità di produzione.

### MISCIBILITÀ

**F5** non è compatibile con formulati a reazione prettamente acida o alcalina. Considerato il gran numero di specie e varietà, nonché le differenti condizioni ambientali, è sempre consigliabile effettuare saggi d'impiego preliminari.

#### COMPOSIZIONE

Boro (B) solubile in acqua 8%

#### FORMULAZIONE

Liquido

#### PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale (20°C): 8,4

Peso specifico a 20°C: 1,29 kg/L

Conducibilità elettrica a 25°C (0,3%): 1,05 mS/cm

#### REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0008131/15

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI /CART.	IVA
GF0295	Flacone 1 kg	12	4%
GF0064	Tanica 10 kg	1	4%





## CONCIME CE - SOLUZIONE DI CONCIME A BASE DI FERRO (Fe) DTPA

### CARATTERISTICHE

**F6** è composto da ferro e magnesio, ambedue elementi essenziali per la formazione della clorofilla, chelati e sospesi in una soluzione organica, per garantire l'ottima assorbibilità.

**F6** previene e cura efficacemente ogni tipo di clorosi ferrica.

### VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Cura e previene le fisiopatie causate da carenza di ferro.
- Consente di intervenire con trattamenti fogliari quando non si possono effettuare interventi al terreno.
- Permette una più veloce ripresa delle piante in grave stato di carenza.

### MODALITÀ E DOSI D'IMPIEGO

#### APPLICAZIONE FOGLIARE

- **Frutticoltura (Melo, Pero, Pesco e altre frutticole):** iniziare i trattamenti alla comparsa dei primi sintomi alla dose di **200-300 ml/hl**, eseguendo minimo 2-3 trattamenti a distanza di 10-15 giorni. Su varietà sensibili a rugginosità non impiegare il prodotto durante le fasi fenologicamente sensibili.
- **Vite:** su vigneti che tradizionalmente mostrano sintomi di clorosi ferrica è buona pratica iniziare i trattamenti in concomitanza con l'inizio della difesa antiperonosporica. Questo permette di arrivare alla fioritura in condizioni ottimali, senza necessità di interventi in fioritura e post-fioritura che sono fasi fenologiche delicate. **F6**, applicato alla dose di **300 ml/hl** per 3-4 trattamenti, a distanza di 10-15 giorni, è normalmente sufficiente a risolvere la carenza.
- **Actinidia:** questa coltura risulta particolarmente sensibile a carenze di ferro e reagisce con crescita stentata e produzioni di scarsa quantità e qualità. Impiegando **F6** per 3-4 applicazioni, alla dose di **300 ml/hl**, iniziando quando la pianta è allo stadio di 3<sup>a</sup>-4<sup>a</sup> foglia e mantenendo un intervallo fra i trattamenti di 10-15 giorni, si arriva alla fioritura con piante ben nutrite, in grado di garantire un'ottima allegagione e fruttificazione.
- **Orticoltura e Floricoltura:** **F6** è il prodotto ideale per curare carenze di ferro su varie colture orticole e floricole e può comodamente essere miscelato ai normali prodotti per la difesa. Si consiglia di non superare la dose di **300 ml/hl**, di non trattare fiori con petali delicati in fioritura, di iniziare i trattamenti alla comparsa dei primi sintomi, e di sfruttare le ore più fresche per l'applicazione.
- **Tappeti erbosi e campi da golf:** su tappeti erbosi **F6** esercita un'azione tonificante e rinverdente. Per interventi preventivi: **300-400 ml/hl**; per interventi curativi: **500-600 ml/hl**. Evitare il contatto del prodotto su marciapiedi, superfici in pietra o cemento.

### MISCIBILITÀ

**F6** non è compatibile con formulati a reazione prettamente acida o alcalina. Considerato il gran numero di specie e varietà, nonché le differenti condizioni ambientali, è sempre consigliabile effettuare saggi d'impiego preliminari.

COMPOSIZIONE
Ferro (Fe) solubile in acqua 4%
Ferro (Fe) chelato con DTPA 4%
Agente chelante: DTPA

FORMULAZIONE
Liquido

PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI
pH del prodotto tal quale (20°C): 5,2
Peso specifico a 20°C: 1,28 kg/L
Conducibilità elettrica a 25°C (0,3%): 1,16 mS/cm
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-8

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0297	Flacone 1 kg	12	4%
GF0201	Bag in Box 12 kg	1	4%




**CONCIME CE - CONCIME NPK 20-20-20 + MICROELEMENTI CHELATI IN POLVERE MICROCRISTALLINA**
**CARATTERISTICHE**

**HYDRA** è un concime fogliare idrosolubile completo, di elevata purezza e rapida solubilità. Concepito per un impiego versatile durante l'intero ciclo vegetativo delle colture. Assicurando l'apporto di un completo corredo di nutrienti, favorisce uno sviluppo equilibrato e completo delle piante trattate. È indicato per sostenere le colture nelle fasi di fioritura, allegagione ed inizio ingrossamento frutti. Utilizzato su fruttiferi in fase di precaduta foglie, consente l'accumulo di sostanze di riserva nelle nuove gemme.

**COMPOSIZIONE**

Azoto (N) totale 20%
Azoto (N) nitrico 5,6%
Azoto (N) ammoniacale 3,8%
Azoto (N) ureico 10,6%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua 20%
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua 20%
Boro (B) solubile in acqua 0,01%
Rame (Cu) chelato con EDTA 0,006%
Ferro (Fe) chelato con EDTA 0,05%
Manganese (Mn) chelato con EDTA 0,02%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,004%
Zinco (Zn) chelato con EDTA 0,008%
Agente chelante: EDTA

**FORMULAZIONE**

Polvere microcristallina

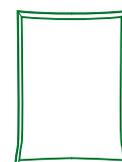
**PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI**

Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-7,5

**MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE**

COLTURE	DOSI PER 100 L ACQUA	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Vite	<b>250-300 g</b>	1° prima della fioritura - 2° dopo l'allegagione - 3° due settimane dopo il 2° trattamento.
Agrumi	<b>400-450 g</b>	1° dopo la fioritura - 2° durante l'estate.
Fruttiferi	<b>250-300 g</b>	2-4 trattamenti dalla ripresa vegetativa in abbinamento ai trattamenti di prodotti fitosanitari.
Fragola	<b>200-250 g</b>	1° un mese dopo il trapianto - 2° 20 giorni dopo - Ripetere 3 applicazioni alla ripresa vegetativa. Continuare se necessario.
Orticole da trapianto e tabacco	<b>500-600 g</b>	Subito dopo il trapianto 3 applicazioni distanziate di 20 giorni.
Melone, Cocomero e Zucchini	<b>350-400 g</b>	1° trattamento subito dopo il trapianto. Altri 4-5 trattamenti successivi distanziati di 15-20 giorni.
Pomodoro, Peperone, Melanzana	<b>200-250 g</b>	4-5 applicazioni da subito dopo il trapianto a dopo l'allegagione di ogni palco fiorale.
Cereali	<b>700-800 g</b>	Unica somministrazione all'inizio della levata in miscela con erbicidi.
Foraggere	<b>700-800 g</b>	Alla ripresa vegetativa e 10 giorni dopo ogni sfalcio.
Prati ornamentali	<b>300-600 g</b>	Applicazioni ogni 2-3 settimane a seconda dello stato del tappeto erboso.
Colture floricole e piante verdi in serra	<b>150-200 g</b>	Ripetere il trattamento ogni 2 settimane, ad esclusione del periodo della fioritura.
Fertirrigazione	Soluzioni a 300-500 p.p.m. per un totale di <b>25-50 kg/ha</b> per ciclo colturale come concimazione complementare.	
Idroponica	<b>150 g</b> per metro cubo	

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0138	Busta 2,5 kg	10	4%



# HYDRA K30

CONCIME CE - CONCIME NPK 15-5-30 + MICROELEMENTI CHELATI IN POLVERE MICROCRISTALLINA

## CARATTERISTICHE

**HYDRA K30** è un concime fogliare idrosolubile completo, di elevata purezza e rapida solubilità. Consigliabile su tutte le colture nelle fasi intermedie e finali del ciclo vegetativo. Migliora la colorazione, il contenuto in zuccheri e le caratteristiche organolettiche dei frutti.

## COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 15%
Azoto (N) nitrico 8,5%
Azoto (N) ammoniacale 6,5%
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 30%
Boro (B) solubile in acqua 0,01%
Rame (Cu) chelato con EDTA 0,006%
Ferro (Fe) chelato con EDTA 0,05%
Manganese (Mn) chelato con EDTA 0,02%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,004%
Zinco (Zn) chelato con EDTA 0,008%
Agente chelante: EDTA

## FORMULAZIONE

Polvere microcristallina

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-7,5

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI PER 100 L ACQUA	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Vite	<b>300-400 g</b>	1° prima della fioritura - 2° dopo l'allegagione - 3° due settimane dopo il 2° trattamento.
Agrumi	<b>400-450 g</b>	1° dopo la fioritura - 2° durante l'estate.
Fruttiferi	<b>250-300 g</b>	2-4 trattamenti.
Fragola	<b>200-250 g</b>	1° un mese dopo il trapianto - 2° 20 giorni dopo - Ripetere 3 applicazioni alla ripresa vegetativa. Continuare se necessario.
Orticole da trapianto e tabacco	<b>500-600 g</b>	3 applicazioni distanziate di 20 giorni.
Pomodoro, Peperone, Melanzana	<b>200-250 g</b>	4-5 applicazioni.
Melone, Cocomero e Zucchini	<b>350-400 g</b>	4-5 trattamenti successivi distanziate di 15-20 giorni.
Prati ornamentali	<b>300-600 g</b>	Applicazioni ogni 2-3 settimane a seconda dello stato del tappeto erboso.
Colture floricole e piante verdi in serra	<b>150-200 g</b>	Ripetere il trattamento ogni 2 settimane, ad esclusione del periodo della fioritura.
Fertirrigazione	Soluzioni a 300-500 p.p.m. per un totale di <b>25-50 kg/ha</b> per ciclo colturale come concimazione complementare.	
Idroponica	<b>150 g</b> per metro cubo	

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0140	Busta 2,5 kg	10	4%



# HYDRA N30

**CONCIME CE - CONCIME NPK 30-10-10 + MICROELEMENTI CHELATI IN POLVERE MICROCRISTALLINA**

## CARATTERISTICHE

**HYDRA N30** è un concime fogliare idrosolubile completo, di elevata purezza e rapida solubilità. Consigliabile su tutte le colture nelle fasi iniziali ed intermedie del ciclo vegetativo e particolarmente per quelle esigenti in azoto. Induce un equilibrato sviluppo vegeto-produttivo delle piante, migliora l'attività fotosintetica, lo sviluppo di germogli e le prestazioni produttive della coltura.

## COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 30%
Azoto (N) nitrico 1,5%
Azoto (N) ammoniacale 3,5%
Azoto (N) ureico 25%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua 10%
Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua 10%
Boro (B) solubile in acqua 0,01%
Rame (Cu) chelato con EDTA 0,006%
Ferro (Fe) chelato con EDTA 0,05%
Manganese (Mn) chelato con EDTA 0,02%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,004%
Zinco (Zn) chelato con EDTA 0,008%
Agente chelante: EDTA

## FORMULAZIONE

Polvere microcristallina

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-7,5

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI PER 100 L ACQUA	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Ortaggi	<b>200-300 g</b>	All'inizio del ciclo di crescita e nelle fasi di maggiore sviluppo vegetativo.
Vite	<b>200-300 g</b>	Dalla ripresa vegetativa, fino a grappolo formato.
Melo, Pero, Drupacee	<b>200-300 g</b>	Dalla ripresa vegetativa, fino alle prime fasi di ingrossamento del frutto.
Olivo	<b>200-300 g</b>	Dalla ripresa vegetativa, fino ad inizio ingrossamento del frutto.
Agrumi, Actinidia	<b>200-300 g</b>	Dalla ripresa vegetativa, fino alle prime fasi di ingrossamento del frutto.
Culture ornamentali e fioricole	<b>200-300 g</b>	All'inizio del ciclo di crescita e nelle fasi di maggiore sviluppo vegetativo.
Culture industriali	<b>200-250 g</b>	All'inizio del ciclo di crescita anche in abbinamento ai diserbanti di post-emergenza.
Vivaio/Semenzaio	<b>200-250 g</b>	All'inizio del ciclo di crescita e nelle fasi di maggiore sviluppo vegetativo.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0205	Busta 2,5 kg	10	4%




**CARATTERISTICHE**

**KARIOS®** è un concime in sospensione ad alta concentrazione di rame, efficace a bassi dosaggi che nutre e rinforza le colture trattate.

**COMPOSIZIONE**

Rame (Cu) totale 28,50% (450 g/L)

**Materie prime:** ossicloruro di rame

**FORMULAZIONE**

Sospensione di colore blu

**PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI**

pH (sol. 1%): 6-7

Peso specifico a 20°C: 1,5-1,6 kg/L

**REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN**

Uso Biologico - n.0017131/16

**MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE**

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
<b>APPLICAZIONE FOGLIARE</b>		
Colture arboree, Noce, Nocciolo	2-3 L/ha	Trattamenti ogni 7-10 giorni.
Colture orticole, Barbabietola da zucchero	1,5-2 L/ha	
Ortaggi a foglia e da taglio	1-1,5 L/ha	
Fragola	2 L/ha	
Pomacee e Drupacee	5-6 L/ha	Trattamenti nutritivi entro la fase di ingrossamento gemme.



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0318	Tanica 3 kg	4	4%
GF0319	Tanica 10 kg	1	4%



# KURODAKE® COMBI

CONCIME CE - MISCELA DI MICROELEMENTI CHELATI IN MICROGRANULI SOLUBILI (WDG)



## CARATTERISTICHE

**KURODAKE® COMBI** rispetto ad altri formulati presenti sul mercato non è un mix di vari microelementi, ma il risultato di una sintesi molto complessa dove i microelementi chelati EDTA in esso contenuti sono presenti in ogni singolo microgranulo del prodotto. Questa caratteristica fa di **KURODAKE® COMBI** un prodotto altamente performante anche a bassi dosaggi. La formulazione in microgranuli altamente solubili (200 g/litro) rende il prodotto leader nella sua categoria.

**KURODAKE® COMBI** si può considerare un baluardo molto importante per controllare tutte le microcarenze ed è consigliato per trattamenti fogliari, trattamenti radicali ed in fertirrigazione, trattamenti per le colture idroponiche.

Il prodotto, grazie alla sua formula brevettata e alla sua particolare formulazione, penetra nei tessuti vegetali con un'eccezionale rapidità (massimo 3 ore). **KURODAKE® COMBI** è un prodotto tecnologicamente avanzato che non conosce paragoni in quanto a quantità di microelementi contenuti, efficacia e purezza.

**KURODAKE® COMBI** è particolarmente indicato nella prevenzione e cura di fenomeni di clorosi ed altre fisiopatie causate da squilibri nutrizionali per mancanza di microelementi e magnesio.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Migliora lo stato generale delle piante, aumenta la produttività e la qualità delle colture trattate.
- Distribuire a carenze riconosciute ogni 15 giorni per 2-3 trattamenti.
- In soluzione non lascia residui perché è totalmente chelato e non ha impurità.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI PER TRATTAMENTI FOGLIARI	DOSI PER TRATTAMENTI RADICALI		MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
		PREVENTIVI	CURATIVI	
Colture arboree	80-100 g/hl	3-6 kg/ha	10-20 kg/ha	Distribuiti in pre-fioritura.
Colture orticole in pieno campo	50-80 g/hl	2-4 kg/ha	4-8 kg/ha	Durante la pre-fioritura; ripetere dopo 25 giorni.
Colture orticole in serra	50-80 g/hl	1-2 kg/ha	1-2 kg/ha	Durante la pre-fioritura; ripetere dopo 25 giorni.
Colture industriali	50-80 g/hl	2-4 kg/ha	4-8 kg/ha	Distribuiti in pre-fioritura.
Colture floricole in pieno campo	50 g/hl	2-4 kg/ha	2-4 kg/ha	Durante la pre-fioritura; ripetere dopo 25 giorni
Colture floricole in serra	50 g/hl	1-2 kg/ha	1-2 kg/ha	Durante la pre-fioritura; ripetere dopo 25 giorni.

## COMPOSIZIONE

Ossido di Magnesio (MgO) totale 3%
Manganese (Mn) chelato con EDTA 4%
Ferro (Fe) chelato con EDTA 4%
Zinco (Zn) chelato con EDTA 1,5%
Rame (Cu) chelato con EDTA 1,5%
Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,1%
Cobalto (Co) chelato con EDTA 0,05%
Boro (B) solubile in acqua 0,01%

## FORMULAZIONE

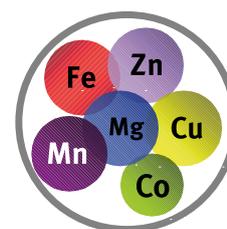
Microgranuli solubili (WDG)

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH di una soluzione al 1%: 5,5 - 7,5
Solubilità a 20°C: 200-220 g/L
Stabilità della frazione chelata: da pH 4 a 7

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0017127/16



Singolo granulo di **KURODAKE® COMBI**

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0322	Astuccio 1 kg	20	4%





## CARATTERISTICHE

**MIZDOR** corregge rapidamente le carenze di rame, microelemento necessario alla sintesi della clorofilla e della vitamina A, al funzionamento degli enzimi coinvolti nella respirazione, fotosintesi e produzione dell'acido indolacetico (auxine).

Previene le carenze di zolfo, mesoelemento fondamentale per la sintesi di amminoacidi solforati (cistina e metionina), proteine di alto valore nutritivo, biotina e tiamina. L'azione sinergica dei due elementi migliora lo stato fisiologico e sanitario delle colture e migliora l'efficacia preventiva verso le comuni fitopatie.

## COMPOSIZIONE

Rame (Cu) solubile in acqua 20%

Zolfo (S) totale 30%

**Materie prime:** sale di rame (solfato), zolfo elementare

## FORMULAZIONE

Polvere bagnabile di colore blu

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH (sol. 1%): 8-9

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Usò Biologico - n. 0017983/16

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI
<b>APPLICAZIONE FOGLIARE</b>	
Olivo	2,5 kg/ha
Pomacee	2 kg/ha
Vite e Agrumi	2-2,5 kg/ha
Patata, Pomodoro, Fragola, Orticole, Ornamentali	2-2,5 kg/ha

## MISCIBILITÀ

**MIZDOR** non è miscibile con oli minerali e con prodotti alcalini. In caso di miscele particolari è sempre preferibile un test preliminare di compatibilità.

## PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Versare lentamente il contenuto nella quantità d'acqua necessaria per il trattamento. Effettuare i trattamenti nelle ore più fresche della giornata, preferibilmente nelle prime ore del mattino.

## AVVERTENZE

In presenza di varietà notoriamente sensibili al rame ed allo zolfo o di nuove varietà, si consiglia di effettuare un test di selettività su di una piccola superficie.



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0304	Sacchetto preformato 2,5 kg	4	4%



# NORIKURA® Cu 50

CONCIME CE - IDROSSIDO DI RAME



## CARATTERISTICHE

**NORIKURA® Cu 50** è un concime derivante da idrossido di rame al 50% formulato in polvere bagnabile, proveniente da materie prime di elevata purezza, utilizzato per controllare la carenza di rame per via fogliare.

Il rame nelle piante ha funzioni catalitiche e il suo ruolo nel metabolismo vegetale è complementare a quello del ferro. È indispensabile per la sintesi della clorofilla e contribuisce alla stimolazione delle difese naturali delle piante dai parassiti.

In terreni alcalini e in presenza di abbondante sostanza organica il rame è reso meno biologicamente disponibile.

Le carenze di rame si manifestano con ingiallimenti e formazione di macchie sui lembi fogliari evidenziate dalle caratteristiche atrofie dei giovani getti.

Per risolvere i problemi di carenza, eseguire 2-3 trattamenti durante il ciclo colturale.

## COMPOSIZIONE

Rame (Cu) totale 50%

**Materie prime:** idrossido di rame

## FORMULAZIONE

Polvere bagnabile

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0017125/16

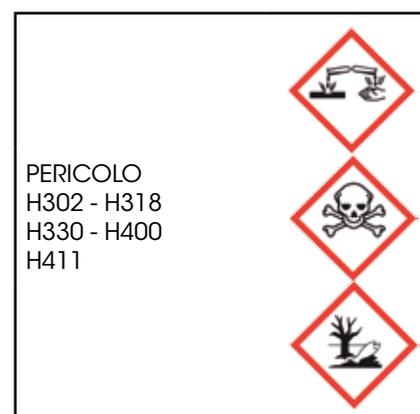
## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
<b>Vite</b>	<b>1,5-2 kg/ha</b>	All'inizio della stagione oppure quando si presentano i sintomi.
<b>Olivo, Agrumi</b>	<b>1,5-2 kg/ha</b>	
<b>Noce, Nocciolo</b>	<b>1,5-2 kg/ha</b>	
<b>Fragola</b>	<b>1-1,2 kg/ha</b>	Quando lo sviluppo fogliare è ottimale.
<b>Patata e Pomodoro</b>	<b>1,5-2 kg/ha</b>	Quando si presentano i sintomi.
<b>Orticoltura</b>	<b>1-1,5 kg/ha</b>	
<b>Colture floreali, ornamentali e forestali</b>	<b>1-1,5 kg/ha</b>	All'inizio della stagione oppure quando si presentano i sintomi.

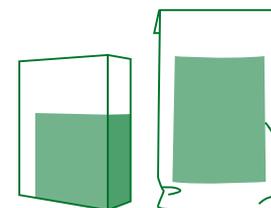
## COMPATIBILITÀ

**NORIKURA® Cu 50** non è compatibile con formulati a reazione prettamente acida o alcalina. Evitare inoltre le miscele con concimi fogliari e integratori fisionutrizionali contenenti acidi umici e/o elevati tenori di azoto.

Considerato il gran numero di specie e varietà, nonché le differenti condizioni ambientali, qualora si dovesse miscelare il formulato con altri prodotti (soprattutto contenenti solventi) è sempre consigliabile effettuare saggi d'impiego preliminari.



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0315	Astuccio 1 kg	10	4%
GF0316	Sacco 5 kg	1	4%



# RAME ZOLFO PLUS

CONCIME CE - CONCIME AL RAME IN SOSPENSIONE (SOLFATO) (S 20)



## CARATTERISTICHE

**RAME ZOLFO PLUS** corregge rapidamente le carenze di rame, elemento indispensabile per la sintesi della clorofilla e le carenze di zolfo, elemento fondamentale per la sintesi proteica di colture orticole, frutticole e industriali. L'apporto sinergico dei due elementi migliora lo stato fisiologico e sanitario delle colture.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Corregge le carenze dei microelementi rame e zolfo.
- Migliora lo stadio fisiologico delle piante prevenendo e curando le malattie più diffuse.
- Bassi dosaggi applicativi.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI
<b>APPLICAZIONE FOGLIARE</b>	
Vite, Agrumi	2,5-3,5 L/ha
Pomacee (Melo, Pero), Noce, Nocciolo	2-3 L/ha
Olivo	3-4 L/ha
Patata, Pomodoro	2-3 L/ha
Fragola	2,5-3,5 L/ha
Orticole (Asparago, Carciofo, Cavolo, Cavolfiore, Cetriolo, Cocomero, Melone, Zucchini, Insalata, Pisello, Fagiolo, Fagiolino, Melanzana, Sedano, Finocchio, Radicchio, Cicoria)	2-3 L/ha
Colture ornamentali	2-3 L/ha
Interventi nutritivi entro la fase di ingrossamento gemme su drupacee e alberi da frutto in genere	4-6 L/ha

## MISCIBILITÀ

**RAME ZOLFO PLUS** non è miscibile con oli minerali e con prodotti alcalini. In caso di miscele particolari è sempre preferibile un test preliminare di compatibilità.

## AVVERTENZE

In presenza di varietà notoriamente sensibili al rame ed allo zolfo o di nuove varietà, si consiglia di effettuare un test di selettività su di una piccola superficie.

Il prodotto è disponibile anche con il marchio

**SKUBI**

PRODOTTO	CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
RAME ZOLFO PLUS	GF0256	Tanica 8 L	1	4%
SKUBI	GF0300	Flacone 1 L	12	4%
SKUBI	GF0289	Tanica 8 L	1	4%

## COMPOSIZIONE

Rame (Cu) totale 17%

Zolfo (S) totale 20%

**Materie prime:** sale di rame (solfato), zolfo elementare

## FORMULAZIONE

Liquido

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH (sol. 1%): 7

Peso specifico a 20°C: 1,53 kg/L

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico

RAME ZOLFO PLUS - n. 0008112/15

SKUBI - n. 0008116/15

ATTENZIONE  
H302 - H315  
H410



# Integratori radicali

Le specie vegetali coltivate hanno sviluppato, in milioni di anni di evoluzione, un apparato estremamente complesso necessario ad estrarre e mobilitare dal suolo gli elementi essenziali per la nutrizione dell'organismo.

Possiamo affermare che **le piante si nutrono principalmente dalle radici e quindi tramite questa via deve avvenire il maggior apporto dei fertilizzanti necessari al loro sviluppo.**

Green ha sviluppato una **linea di fertilizzanti microcristallini per impiego radicale destinati alla fertirrigazione e al fuori suolo, completamente solubili, con bassa salinità, esenti da impurità e compatibili con le colture.**

**L'ampia gamma** di titoli con differenti rapporti da macro e meso-elementi **consente di impostare piani di concimazione specifici per ogni coltura, per ogni fase fenologica e per ogni obiettivo produttivo** (crescita vegetativa, aumento del °Brix, ingrossamento frutto, bilanciamento del rapporto Ca/Mg, etc.).

KIRALY Fe G	pag 56
KIRON 4,8 o-o 	pag 57
KIRON PLUS 	pag 58
LARTH® Ca-Mg	pag 59
SITARI® 700 L 	pag 60

# KIRALY Fe G

CONCIME NK 3-15 CON FERRO (Fe)

## CARATTERISTICHE

**KIRALY Fe G** è un concime a cessione controllata del ferro chelato. È specifico per applicazioni al suolo sia in serra (in vasi) che a pieno campo ed ha la peculiarità che non necessita di essere interrato.

Rispetto ai normali chelati di Ferro, **KIRALY Fe G** è caratterizzato da una regolare e costante azione nel tempo. Infatti il pellet è protetto da una speciale membrana traspirante che non rilascia immediatamente tutti i suoi componenti, ma li rilascia lentamente.

Se un normale chelato di ferro esaurisce la sua azione in circa 4 settimane, **KIRALY Fe G** rimane attivo nel terreno per circa 12 settimane.

Si tratta di un aspetto di fondamentale importanza tenendo presente la formulazione del prodotto che si basa sulla sinergia tra l'azoto ed il ferro EDDHA.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Cessione controllata del Ferro chelato EDDHA.
- Non sensibile alla luce.
- Formulazione in micropellets per una maggiore facilità d'impiego e di distribuzione.
- Il pellet è protetto da una speciale pellicola traspirante che non scioglie completamente tutti i componenti, ma li rilascia lentamente.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI PER TRATTAMENTO PREVENTIVO	DOSI PER TRATTAMENTO CURATIVO
<b>APPLICAZIONE AL SUOLO - TRATTAMENTO RADICALE</b>		
Vite	25-30 g/pianta	35-40 g/pianta
Olivo	15-25 g/pianta	30-40 g/pianta
Pomacee	80-90 g/pianta	100-130 g/pianta
Actinidia	25-30 g/pianta	30-40 g/pianta
Drupacee	30-50 g/pianta	50-80 g/pianta
Agrumi	150-160 g/pianta	160-200 g/pianta
Ornamentali	10-20 g/pianta	20-30 g/pianta
Fragola	0,5-1 g/pianta	
Orticole	1-2 g/m <sup>2</sup>	
Vivai	1-5 kg/ha	
Tappeti erbosi	2-5 kg/ha	

### Note:

- Distribuire i pellets vicino alle piante e irrigare con moderazione.
- Distribuire i pellets vicino alle piante mixing 2-3 cm e irrigare leggermente.
- Distribuire i pellets a pieno campo e irrigare leggermente.

## COMPOSIZIONE

Ferro (Fe) totale 2%
Ferro (Fe) chelato con [o,o] EDDHA 1%
Ferro (Fe) chelato con [o,p] EDDHA 1%
Azoto (N) totale 3%
Azoto (N) nitrico 3%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) 15%

## FORMULAZIONE

Pellets di aspetto marrone scuro 3-5 mm (costanza 90%)

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH: 5,5
Solubilità a 20°C: solubile
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 3-10
Fotolabilità: protetto dai raggi UV

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0112	Cartone 5 kg	1	4%



integratori radicali

**green**  
growing green ideas

# KIRON 4,8 0-0

CONCIME CE - CHELATO DI FERRO EDDHA 6% (4,8% orto-orto) IN MICROGRANULI PER USO RADICALE



## CARATTERISTICHE

**KIRON 4,8 0-0** è un chelato di ferro EDDHA di elevata qualità, specifico per applicazioni radicali. Previene e cura la clorosi ferrica, intervenendo in via preventiva e/o alla prima comparsa dei sintomi (ingiallimento delle foglie). Il prodotto assicura un'alta percentuale di ferro legato chimicamente nella forma più stabile (orto) e quindi rende il ferro efficace e disponibile anche nelle condizioni di terreno con pH elevato.

L'elevata purezza delle materie prime contenute e la formulazione in microgranuli favoriscono una rapida solubilità ed evitano la formazione di grumi difficilmente disperdibili che possono provocare l'occlusione di ugelli e filtri.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Previene e cura la clorosi ferrica, intervenendo in via preventiva e/o alla prima comparsa dei sintomi (ingiallimento delle foglie).
- Intensifica i processi di formazione della clorofilla e per rinverdire le nuove foglie ripetere i trattamenti a distanza di 10-15 giorni.
- L'agente chelante EDDHA permette una buona mobilità nel terreno e un facile assorbimento da parte degli apparati radicali delle piante.
- Impedisce il disseccamento dei lembi fogliari, la filloptosi e la colatura dei fiori.
- Aumenta la produttività.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

**KIRON 4,8 0-0** è maggiormente assorbito dalla pianta nelle prime fasi vegetative. Si consiglia, quindi, di intervenire preventivamente alla ripresa vegetativa dei fruttiferi e dopo il trapianto nelle colture orticole e floricole. Nelle colture arboree sono efficaci anche gli interventi a fine ciclo, per far sì che il Ferro venga immagazzinato nei tessuti di riserva prima del periodo della dormienza.

COLTURE	DOSI	NOTE
Actinidia	20 g/pianta	Intervenire con asscolatori, o con altri mezzi idonei per la distribuzione al terreno (falcioni e pali iniettori), distribuendo alle singole piante con sintomi di clorosi.
Agrumi	50-100 g/pianta	
Pero	30-50 g/pianta	
Pesco	30-80 g/pianta	
Vite	30-50 g/pianta	
Orticole e Floricole	2-4 g/mq	
Fertirrigazione	0,05-0,2% (50-200 g/hl)	

## MISCIBILITÀ

**KIRON 4,8 0-0** non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati ad eccezione dei composti a forte reazione alcalina, degli oli bianchi e dei polisolfuri; tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità. Trattare preferibilmente nelle ore più fresche della giornata.

## COMPOSIZIONE

Ferro (Fe) solubile in acqua 6%

Ferro (Fe) chelato con [o,o] EDDHA 4,8%

Ferro (Fe) chelato con [o,p] EDDHA 1,2%

## FORMULAZIONE

Microgranuli solubili

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHEMICI

pH di una soluzione al 1%: 7,5

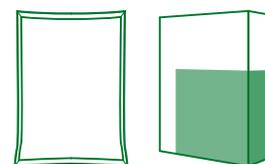
Solubilità a 20°C: 300 g/L

Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 2-11

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0008085/15

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0197	Box 5 kg con sacchetto	1	4%
GF0196	Box 25 kg con 5 sacchetti da 5 kg	1	4%



# KIRON PLUS

CHELATO DI FERRO EDDHSA 6% (3,5% ORTO-ORTO) IN MICROGRANULI SOLUBILI PER USO RADICALE



## CARATTERISTICHE

**KIRON PLUS** è un chelato di ferro per uso radicale da impiegarsi nella cura e nella prevenzione della clorosi ferrica. L'agente chelante EDDHSA permette un'ottima mobilità nel terreno e un facile assorbimento da parte degli apparati radicali delle piante.

La formulazione in microgranuli favorisce una rapida solubilità ed evita la formazione di polvere e di grumi difficilmente disperdibili che possono provocare l'occlusione di ugelli e filtri.

Il prodotto è inodore, non è fotolabile e disperso in acqua non produce schiuma.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- L'elevata purezza e solubilità della materia prima contenuta consentono l'utilizzo nelle miscele delle soluzioni concentrate sia per colture su suolo che fuori suolo.
- Consente una tempestiva cura dei fenomeni di clorosi ferrica.
- Intensifica i processi di formazione della clorofilla.
- Incrementa nella pianta la sintesi di sostanza secca e carboidrati.
- Induce la formazione di aminoacidi e proteine.
- Impedisce il disseccamento dei lembi fogliari, la filloptosi e la "colatura" dei fiori.
- Aumenta la produttività.
- Non lascia residui in soluzione.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI PER FERTIRRIGAZIONE	DOSI PER PIANTA GIOVANE	DOSI PER PIANTA ADULTA	NOTE
Vite ed altre Colture arboree	10-15 kg/ha	40-60 g/pianta	100-150 g/pianta	Intervenire con assolcatori, o con altri mezzi idonei per la distribuzione al terreno (falcioni e pali iniettori), distribuendo alle singole piante con sintomi di clorosi.
Colture Orticole	5-10 kg/ha			
Colture Floreali ed Ornamentali	1-1,5 kg/1000 m <sup>2</sup>			

Il numero degli interventi e i dosaggi variano in funzione delle esigenze delle coltivazioni e delle caratteristiche dei terreni coltivati.

## MISCIBILITÀ

**KIRON PLUS** non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati ad eccezione dei composti a forte reazione alcalina, degli oli bianchi e dei polisolfuri; tuttavia è sempre consigliabile effettuare piccoli saggi per verificarne la compatibilità. Trattare preferibilmente nelle ore più fresche della giornata.

## COMPOSIZIONE

Ferro (Fe) solubile in acqua 6%
Ferro (Fe) chelato con [o,o] EDDHSA 3,5%
Ferro (Fe) chelato con [o,p] EDDHSA 2,5%
Agente chelante: EDDHSA *
*EN 13366

## FORMULAZIONE

Microgranuli solubili

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH di una soluzione al 1%: 7-8
Solubilità a 20°C: 550 g/L
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 2-10

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Usò Biologico - n.0017129/16

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0310	Astuccio 1 kg	20	4%



integratori radicali



# LARTH<sup>®</sup> Ca-Mg

CONCIME CE - SOLUZIONE DI NITRATO DI CALCIO (Mg 4) PER FERTIRRIGAZIONE

## CARATTERISTICHE

**LARTH<sup>®</sup> Ca-Mg** è un concime appositamente studiato per applicazioni in fertirrigazione, a pieno campo, in serra ed in idroponia. La specifica formulazione liquida e la purezza dei componenti garantiscono facilità di utilizzo, praticità nei dosaggi e rapido assorbimento radicale del calcio.

**LARTH<sup>®</sup> Ca-Mg** è un prodotto ad elevato contenuto di calcio e magnesio indicato per prevenire in fertirrigazione fisiopatie quali: marciume apicale e seccume delle foglie basali del pomodoro; seccume fisiologico del melone; seccume dei margini fogliari (tip burn) della lattuga, dell'indivia e della scarola; seccumi fogliari di melanzana, peperone ed altri ortaggi; disseccamento del rachide della vite; buttermatura amara del melo; mal raggiante e spaccatura dei frutti (cherry cracking) delle pesche, nettarine e percoche; bordatura della poinsettia.

La presenza di magnesio stimola 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.

## COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 8%
Azoto (N) nitrico 8%
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua 10%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua 4%

## FORMULAZIONE

Liquido

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale (20°C): 2,5
Peso specifico (20°C): 1,49 kg/L
Conducibilità elettrica a 25°C (1%): 6,5 mS/cm

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Apporti costanti di **LARTH<sup>®</sup> Ca-Mg** consentono di ottenere produzioni qualitativamente superiori, con una maggiore consistenza e conservabilità dei frutti.
- **LARTH<sup>®</sup> Ca-Mg** è indicato in post-trapianto per ossigenare e riscaldare il terreno in vicinanza delle radici delle piantine e determinare un rapido superamento della crisi di trapianto.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
<b>FERTIRRIGAZIONE</b>		
<b>Pomodoro, Melone, Melanzana</b>	<b>10-15 kg/1000 m<sup>2</sup></b>	In post-trapianto, post-allegazione, ingrossamento bacche.
<b>Indivia, Lattuga, Scarola</b>	<b>8-12 kg/1000 m<sup>2</sup></b>	In pre-chiusura file e dopo 8-10 giorni.
<b>Sedano, Finocchio</b>	<b>10-15 kg/1000 m<sup>2</sup></b>	Dalla 4 <sup>a</sup> -5 <sup>a</sup> foglia vera ogni 10-20 giorni.
<b>Uva da tavola</b>	<b>9-12 kg/1000 m<sup>2</sup></b>	3 interventi: risveglio vegetativo, post-allegazione, ingrossamento acino.
<b>Altre colture</b>	<b>10-15 kg/1000 m<sup>2</sup></b>	
<b>Colture ornamentali e floricole</b>	<b>8-10 kg/1000 m<sup>2</sup></b>	Eeguire minimo 4 applicazioni a partire dalle fasi vegetative centrali.
<b>APPLICAZIONE FOGLIARE:</b> in funzione delle colture e della sensibilità varietale (es. Melo Golden): <b>150-300 g/hl.</b>		
<b>IDROPONIA:</b> utilizzare <b>2-10 kg/hl</b> di soluzione madre. Tali dosaggi sono da variare in funzione delle esigenze colturali e del tipo di acqua utilizzata. <b>N.B.:</b> non miscelare il formulato con prodotti contenenti Fosforo e Zolfo.		

## AVVERTENZE

In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) la dose non deve superare i 150 g/hl (0,15%).

Le applicazioni vanno effettuate di norma nelle ore più fresche della giornata.

ATTENZIONE  
H315 - H319



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0323	Tanica 25 kg	1	4%



# SITARI® 700 L

CORRETTIVO - SOSPENSIONE DI ZOLFO IN ACQUA



## CARATTERISTICHE

Lo zolfo correttivo consente di abbassare il pH, migliorando così la disponibilità dei microelementi presenti nel terreno. Inoltre la carenza di zolfo è un grave fattore limitante delle rese quantitative e qualitative, in quanto è elemento fondamentale per la sintesi proteica.

**SITARI® 700 L** è un'innovativa formulazione in sospensione concentrata a base di zolfo, appositamente studiata al fine di migliorare la qualità e la produzione dei cereali, delle colture industriali, delle colture orticole e della vite.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Incremento delle rese quantitative.
- Incremento qualitativo: incremento delle proteine totali, incremento della frazione proteica "nobile" (glutine).
- Fitoprotettivo delle piante ed induttore di resistenza nei confronti di vari funghi (Oidio, malattie del piede).

## COMPOSIZIONE

Zolfo (S) totale 51% (700 g/L)

**Materie prime:** zolfo elementare

## FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH (sol. 1%): 4,9

Peso specifico a 20°C: 1,36 kg/L

## REGISTRO FERTILIZZANTI SIAN

Uso Biologico - n. 0017126/16

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Vite	2-4 L/ha	
Pomacee, Drupacee	2-3 L/ha	
Olivo	2-4 L/ha	
Nocciolo, Mandorlo	4-6 L/ha	
Cereali (Frumento duro e tenero, Orzo, Riso)	4-8 L/ha	1ª applicazione allo stadio di fine accestimento-"spiga 1 cm". 2ª applicazione allo stadio di "botticella"-spigatura.
Mais	4-8 L/ha	Allo stadio di 4-8 foglie.
Barbabietola da zucchero, Soia, Girasole	4-8 L/ha	Allo stadio di 4-6 foglie.
Brassicacee (Cavoli, Colza, ecc.)	4-8 L/ha	Per carenze gravi ripetere l'applicazione ad intervalli di 10-14 giorni.
Colture Orticole	2-3 L/ha	
Patata	2-3 L/ha	Ad una settimana dalla completa emergenza. Ripetere l'applicazione dopo 10-14 giorni se necessario.
Pomodoro	2-3 L/ha	A partire dallo stadio di 4-6 foglie. Ripetere ad intervalli di 10-14 giorni se necessario.

## AVVERTENZE

In presenza di varietà notoriamente sensibili allo zolfo o di nuove varietà, si consiglia di effettuare un test di selettività su di una piccola superficie.

## MISCIBILITÀ

**SITARI® 700 L** non è miscibile con oli minerali e con prodotti alcalini.

In caso di miscele particolari è sempre preferibile un test preliminare di compatibilità.

ATTENZIONE  
H315



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0313	Tanica 5 L	4	4%



integratori radicali

green  
growing green ideas

# AGROFARMACI



# AGROFARMACI

Il mondo dei mezzi tecnici per l'agricoltura ha compiuto enormi passi in avanti per cercare **soluzioni alternative a basso impatto per la protezione delle piante coltivate da malattie e parassiti**.

Ad oggi disponiamo di mezzi chimici per la difesa delle piante che impiegati in una strategia di gestione agronomica integrata consente di ridurre i danni alle colture e conservare il reddito dell'agricoltore senza effetti collaterali deleteri sull'ambiente, le specie utili, l'operatore e il consumatore.

Green Ravenna persegue un preciso **obiettivo di sviluppo e selezione degli agrofarmaci a catalogo affinché possano soddisfare i principi dell'agricoltura sostenibile integrandosi perfettamente con le altre soluzioni presenti a catalogo**.

In tal modo l'agricoltore ha a disposizione un ampio pacchetto di soluzioni per potenziare le difese delle colture, prevenire lo sviluppo degli agenti biotici dannosi e intervenire con mezzi curativi convenzionali solo quando è necessario o richiesto.

**FUNGICIDI** pag 63

**FITOREGOLATORI** pag 71

**PRODOTTI COMPLEMENTARI** pag 79



# Fungicidi

Il controllo delle patologie fungine non può prescindere dall'impiego, motivato e accurato, dei fungicidi per ridurre o eliminare il danno causato da queste patologie.

Green Ravenna dispone di una **gamma di fungicidi pensati per controllare le principali malattie dell'apparato fogliare** (oidio, peronospora, ticchiolatura, bolla, etc.) **delle piante mantenendo un basso profilo ecotossicologico.**

**I fungicidi di sintesi possono essere combinati o alternati con i prodotti nutrizionali** per migliorarne l'efficacia e lo spettro di attività rispettando l'ambiente e la salute dei consumatori.



CYMBAL		pag 64
DRISCOLL		pag 65
MICROBAGNABILE SC		pag 66
MICROBAGNABILE WG		pag 67
UENO		pag 68

**FUNGICIDA CITOTROPICO TRANSLAMINARE AD AZIONE PREVENTIVA E CURATIVA NEI CONFRONTI DELLE PERONOSPORACEE CHE ATTACCANO VITE, ORTICOLE, TABACCO, SOIA, GIRASOLE E ROSA**
**CARATTERISTICHE**

**CYMBAL** è un fungicida attivo sia nei confronti della Peronospora della vite, sia nei confronti di altre Peronosporacee che attaccano le colture sotto indicate.

La sua azione viene esplicata in un duplice modo:

- **per contatto** nei confronti degli elementi di propagazione della Peronospora (zoospore);
- **con azione endoterapica** nei confronti del micelio che si sviluppa all'interno della lamina fogliare.

**VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI**

- Fungicida citotropico ad azione preventiva e curativa.
- Effetto bloccante intervenendo con tempestività su infezioni in atto.
- Formulazione ad elevata concentrazione (45%) in granuli idrodispersibili.
- Elevata attività biologica nei confronti delle Peronosporacee.

**MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE**

COLTURE	MALATTIA	DOSI	NOTE
Vite	Peronospora	<b>40-50 g/ha</b> <b>30-35 g/ha</b>	Da inizio infezione fino a fine fioritura. Da allegagione fino a chiusura grappolo.
Pomodoro, Patata, Carciofo, Cipolla, Melone, Pisello, Lattuga, Spinacio, Zucchini, Aglio, Porro, Cetriolo			
Tabacco, Girasole, Soia		<b>40-50 g/ha</b>	
Rosa			

**COMPATIBILITÀ**

**CYMBAL** non è compatibile con prodotti a reazione alcalina (polisolfuri, Pottiglia bordolese) e gli oli minerali.

**AVVERTENZE**

- **Vite:** per quanto riguarda la Peronospora, si consiglia l'impiego in associazione con prodotti cuprici, ftalimidici e ditiocarbammati, quali prodotti di copertura, alla metà della dose normalmente impiegata.
- **Colture orticole e Tabacco:** nel caso di sintomi di malattia conclamati, intervenire con due trattamenti ravvicinati, alla dose più alta. Nel caso specifico di **Aglio** e **Cipolla**, si consiglia l'associazione con bagnanti e adesivanti a causa dell'elevato contenuto di cere.
- Si può dimezzare la dose d'impiego se è utilizzato in miscela con rameici, tenendo presente comunque che **la dose minima per ettaro non deve essere inferiore a 250 g**.
- Utilizzare mediamente volumi di bagnatura di **4-6 hl/ha**.

**COMPOSIZIONE**

Cimoxanil puro g 45
Coformulanti q.b. a 100 g

**FORMULAZIONE**

Granuli idrodispersibili

**REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE**

n. 13489 del 26/08/2009

Titolare dell'autorizzazione: Belchim Crop Protection Italia SpA

**INTERVALLO DI SICUREZZA**

28 giorni per Girasole e Soia

21 giorni per Carciofo

10 giorni per le altre Colture

ATTENZIONE  
H317 - H319  
H361fd - H373  
H410 - EUH401



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GA0061	Astuccio 500 g	20	10%



**CARATTERISTICHE**

**DRISCOLL** è un fungicida sistemico a base di Difeconazolo, principio attivo appartenente ai triazoli, dotato di lunga persistenza e spiccata attività curativa, per la lotta contro ticchiolatura e oidio del melo e del pero, bolla e monilia del pesco, cercosporiosi della barbabietola da zucchero e contro altre malattie delle colture orticole, rosa e garofano.

**COMPOSIZIONE**

Difeconazolo puro g 23,23 (250 g/L)  
Coformulanti q.b. a 100 g

**FORMULAZIONE**

Concentrato emulsionabile

**REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE**

n. 14785 del 29/03/2011

Titolare dell'autorizzazione: Green Ravenna Srl

**INTERVALLO DI SICUREZZA**

21 giorni per Barbabietola da zucchero e Sedano

14 giorni per Melo, Pero, Patata, Cavolfiore

7 giorni per le altre Colture

**MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE**

COLTURE	MALATTIA	DOSI	NOTE
<b>Melo, Pero</b>	Ticchiolatura, Oidio	<b>15 ml/hl</b>	Eeguire trattamenti preventivi ogni 6-8 giorni o curativi entro 100 ore dall'inizio della pioggia infettante, in miscela con un partner di copertura. I trattamenti contro la Ticchiolatura controllano anche l'Oidio. Effettuare al massimo 4 trattamenti.
<b>Pesco</b>	Bolla	<b>20-30 ml/hl</b>	2-3 trattamenti da inizio emissione foglie a bottoni rosa, specie se si sono verificate abbondanti piogge nelle settimane seguenti alla rottura delle gemme. 2 trattamenti, a 14 e a 7 giorni dalla raccolta. Il trattamento deve essere preventivo. DRISCOLL possiede anche un'eccellente attività collaterale contro la Monilia dei fiori.
	Monilia dei frutti	<b>20-30 ml/hl</b>	
<b>Barbabietola da zucchero</b>	Cercospora	<b>0,2-0,3 L/ha</b>	Effettuare al massimo 3 trattamenti a cadenza di 15-20 giorni.
<b>Asparago</b>	Ruggine ( <i>Puccinia asparagi</i> ), <i>Stemphylium vesicarium</i>	<b>0,5 L/ha</b>	3-4 trattamenti a cadenza di 10-14 giorni.
<b>Patata, Sedano, Carota, Cavolfiore</b>	Alternariosi, Septoriosi, Ruggini, Oidio, Micosferella	<b>0,4-0,5 L/ha</b>	3-4 trattamenti preventivi a cadenza di 7-14 giorni a seconda della pressione della malattia.
<b>Pomodoro</b>	Cladosporiosi	<b>0,5 L/ha</b>	3-4 trattamenti ad intervallo in circa 10 giorni. 3-4 trattamenti preventivi a cadenza di 7-14 giorni a seconda della pressione della malattia.
	Alternariosi, Ruggini, Oidio, Septoriosi, Micosferella	<b>0,4-0,5 L/ha</b>	
<b>Cetriolo</b>	Oidio, Alternariosi	<b>0,5 L/ha</b>	3-4 trattamenti preventivi a cadenza di 10-14 giorni.
<b>Rosa, Garofano</b>	Oidio, Ticchiolatura, Ruggini	<b>100 ml/hl</b>	2-3 trattamenti preventivi a cadenza di 7-14 giorni. Effettuare piccoli saggi preliminari di selettività prima di impiegare il prodotto su ampie superfici.

**NOTE PER UN CORRETTO IMPIEGO**

Qualora si impieghino apparecchiature a basso volume, utilizzare la dose di prodotto per ettaro che si distribuirebbe con attrezzatura a volume normale.

**COMPATIBILITÀ**

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  
H410 - EUH401



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GH0297	Flacone 500 ml	12	10%
GA0060	Flacone 1 L	12	10%





# MICROBAGNABILE SC

ANTIOIDICO A BASE DI ZOLFO IN SOSPENSIONE CONCENTRATA  
AD AZIONE COMPLEMENTARE CONTRO TICCHIOLATURA, RUGGINE, CORINEO, ACARI ED ERIOFIDI



## CARATTERISTICHE

**MICROBAGNABILE SC** è un particolare formulato a base di zolfo ad azione antioidica per trattamenti liquidi preventivi e curativi contro tutte le forme di Oidio o Mal Bianco che colpiscono le colture.

**MICROBAGNABILE SC** inoltre esercita una azione collaterale nei confronti di altre crittogame (Ticchiolatura delle Pomacee, Ruggine, Corineo) degli acari in genere (Ragnetto rosso) e degli Eriofidi.

Le sue favorevoli caratteristiche presentano i seguenti vantaggi: elevata selettività nei confronti delle colture alle dosi consigliate; ottima adesività e prolungata efficacia.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	MALATTIA	DOSI	NOTE
Vite	Oidio, Eriofidi	<b>150-210 ml/ha</b>	Trattamenti primaverili-estivi.
Pomacee	Oidio, Ticchiolatura, Eriofide del Pero	<b>210-300 ml/ha</b> <b>150-180 ml/ha</b>	Trattamenti in pre-floritura. Trattamenti in post-floritura.
Drupacee	Oidio Acariosi del Pesco Ruggine del Susino	<b>150-240 ml/ha</b> <b>150-240 ml/ha</b> <b>120 ml/ha</b>	Trattamenti primaverili-estivi. Nella fase di pre-apertura gemme. In estate nelle ore più fresche
Olivo	Oidio	<b>180-240 ml/ha</b>	Alla comparsa dei primi sintomi.
Agrumi	Oidio	<b>150-240 ml/ha</b>	Alla comparsa dei primi sintomi.
Nocciolo, Mandorlo	Mal bianco Eriofide del Nocciolo	<b>150-240 ml/ha</b> <b>150-240 ml/ha</b>	Trattamenti da fine estate e in autunno. Trattamenti ad inizio primavera.
Ortaggi (Bietola rossa, Carota, Sedano Rapa, Ravanella, Rapa, Aglio, Cipolla, Scalogno, Pomodoro, Peperone, Melanzana, Cetriolo, Zucchini, Melone, Zucca, Cocomero, Cavolo, Lattuga e simili, Spinacio, Bietola da foglia e da costa, Fagiolo, Pisello, Asparago, Cardo, Sedano, Finocchio, Carciofo, Porro)	Oidio Acaro rugginoso del Pomodoro	<b>150-240 ml/ha</b> <b>150-240 ml/ha</b>	Trattamenti primaverili-estivi. Alla comparsa dei primi acari.
Patata	Oidio	<b>150-240 ml/ha</b>	Alla comparsa dei primi sintomi.
Fragola	Oidio	<b>150-210 ml/ha</b>	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi.
Barbabietola da zucchero, Cereali, Soia, Girasole	Oidio	<b>3-5 kg/ha</b>	Alla comparsa dei primi sintomi.
Tabacco	Oidio	<b>150-210 ml/ha</b>	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi.
Floreali e Ornamentali	Oidio Oidio della Rosa	<b>120-180 ml/ha</b> <b>120-180 ml/ha</b>	Trattamenti alla comparsa dei primi sintomi. Fino allo stadio di bottone verde.
Forestali	Oidio	<b>120-210 ml/ha</b>	Trattamenti alla comparsa dei primi sintomi.
Vivai di Pioppo	Oidio	<b>120-210 ml/ha</b>	Trattamenti alla comparsa dei primi sintomi.

## COMPATIBILITÀ

**MICROBAGNABILE SC** non è compatibile con antiparassitari alcalini (polisolfuri, Poltiglia bordolese ecc.), con oli minerali, con Captano, Diclofluamide.

## AVVERTENZA

Il prodotto deve essere irrorato a distanza di almeno 3 settimane dall'impiego di Oli minerali e del Captano.

## FITOTOSSICITÀ

Effettuare i trattamenti nelle ore più fresche della giornata, preferibilmente nelle prime ore del mattino o con cielo coperto. Il prodotto può risultare fitotossico sulle seguenti varietà di **Mele**: *Black Ben Devis, Black Stayman, Calvilla bianca, Commercio, Golden delicious, Jonathan, Imperatore, Renetta, Rome Beauty, Stayman Red Winesap*. **Pere**: *Buona Luigia d'Avranche, Contessa di Parigi, Kaiser Alexander, Olivier de Serres, William, Decana del Comizio*. **Vite**: *Sangiovese*. **Cucurbitacee**: può essere fitotossico.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GA0077	Flacone 1 L	12	10%
GA0066	Tanica 10 L	1	10%

## COMPOSIZIONE

Zolfo puro (esente da Selenio) g 46,75 (600 g/L)

## FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

## REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 14107 del 22/02/2011

Titolare dell'autorizzazione: STI Solfotecnica Italiana SpA

## INTERVALLO DI SICUREZZA

5 giorni per tutte le Colture

ATTENZIONE  
H315 - EUH401



# MICROBAGNABILE WG

ANTIOIDICO A BASE DI ZOLFO PER LA LOTTA CONTRO GLI AGENTI DEL MAL BIANCO, AD AZIONE  
COMPLEMENTARE NEI CONFRONTI DELLA TICCHIOLATURA, RUGGINE, DEGLI ERIOFIDI DELL'ACARO ROSSO



## CARATTERISTICHE

**MICROBAGNABILE WG** è un antioidico che unisce alla comprovata efficacia dello zolfo nei confronti degli oidii, la innovativa tecnologia in granuli idrodispersibili, che garantisce una migliore e più uniforme solubilizzazione del principio attivo, limitando di conseguenza i pericoli di ustioni alle piante e assicurando una maggiore persistenza d'azione.

## COMPOSIZIONE

Zolfo puro (esente da Selenio) g 80

## FORMULAZIONE

Granuli idrodispersibili

## REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 9787 del 30/01/1998

Titolare dell'autorizzazione: STI Solfotecnica Italiana SpA

## INTERVALLO DI SICUREZZA

5 giorni per tutte le Colture

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	MALATTIA	DOSI	NOTE
Vite	Oidio	<b>100 g/hl</b> <b>150-200 g/hl</b>	Trattamenti preventivi. Trattamenti curativi.
Melo, Pero	Oidio, Ticchiolatura	<b>200-300 g/hl</b>	Dall'inizio della primavera all'estate, con dosi gradualmente decrescenti.
Pesco	Oidio Acariosi	<b>150-200 g/hl</b> <b>200 g/hl</b>	Da scamicatura a fase di giovane frutto. Poco prima della schiusura delle gemme.
Albicocco	Oidio	<b>150-200 g/hl</b>	Da scamicatura a fase di giovane frutto.
Susino	Ruggine	<b>100 g/hl</b>	1 o 2 trattamenti durante l'estate, ai primi cenni di infezione.
Cocomero, Cetriolo, Zucchini, Melone	Oidio	<b>100 g/hl</b>	Dalla fase di accrescimento (6-8 foglie) fino al frutto giovane.
Carciofo, Patata, Peperone, Melanzana, Pisello, Scarola, Indivia, Cicoria	Oidio	<b>100 g/hl</b>	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi.
Pomodoro	Oidio Acaro Rugginoso	<b>100 g/hl</b> <b>150-250 g/hl</b>	Trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi. Trattare alla comparsa dei primi acari.
Barbabietola da zucchero	Oidio	<b>2-3 kg/ha</b>	Alla comparsa dei primi sintomi.
Fragola	Oidio	<b>100-120 g/hl</b>	In via preventiva o al primo comparire dei sintomi.
Nocciolo	Oidio Acaro delle gemme	<b>150-200 g/hl</b> <b>150-200 g/hl</b>	Da fine estate a fine autunno. All'inizio della primavera partendo dall'emissione delle prime foglie.
Tabacco	Oidio	<b>2-3 kg/ha</b>	Da quando le piante raggiungono 1 metro di altezza.
Frumento, Orzo, Cereali minori	Oidio	<b>3,5 kg/ha</b>	Da fine accrescimento a inizio levata.
Soia, Girasole	Oidio	<b>200 g/hl</b>	Trattamenti alla comparsa dei primi sintomi.
Colture Ornamentali, Floreali e Forestali	Oidio	<b>200-300 g/hl</b> <b>100-200 g/hl</b> <b>300 g/hl</b>	Trattamenti preventivi. Trattamenti estivi. Trattamenti invernali.

## COMPATIBILITÀ

**MICROBAGNABILE WG** non è compatibile (o miscelabile) con antiparassitari alcalini (polisolfuri, Poltiglia bordolese, ecc.), con oli minerali e con Captano.

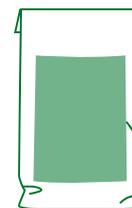
## FITOTOSSICITÀ

**MICROBAGNABILE WG** può arrecare danno alle seguenti cultivar di **Mele**: *Black Ben Davis, Black Stayman, Calvilla bianca, Commercio, Golden delicious, Jonathan, Imperatore, Renetta, Rome beauty, Stayman Red, Winesap*; **Pere**: *Buona Luisa d'Avanches, Contessa di Parigi, Kaiser Alexander, Olivier de Serres, William, Decana del Comizio*; **Vite**: *Sangiovese*; **Cucurbitacee**: può essere fitotossico.

Distanziare i trattamenti di **MICROBAGNABILE WG** da quelli a base di Captano o di oli minerali di almeno tre settimane. Effettuare i trattamenti nelle prime ore del mattino o nel tardo pomeriggio.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GA0062	Sacco 10 kg	1	10%
GA0063	Sacco 25 kg	1	10%

ATTENZIONE  
H315 - EUH401





## CARATTERISTICHE

**UENO** è un fungicida a base di solfato di rame tribasico.

### COMPOSIZIONE

Rame metallo 15,2 g (=195 g/L)  
(sotto forma di Rame solfato tribasico)

### FORMULAZIONE

Sospensione concentrata

### REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 14782 del 13/01/2011

Titolare dell'autorizzazione: Green Ravenna Srl

### INTERVALLO DI SICUREZZA

20 giorni per tutte le Colture

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	MALATTIA	DOSI	NOTE
<b>Vite</b>	Peronospora, Black-rot	<b>300-500 ml/ha</b>	Intervenire ogni 7-10 giorni dalla formazione degli acini a 20 giorni dalla vendemmia. In caso di forte attacco attenersi alla dose massima e ridurre l'intervallo del trattamento.
<b>Olivo</b>	Occhio di pavone, Fumaggine, Lebbra, Rogna, Batteriosi	<b>500-600 ml/ha</b>	T Trattamenti autunnali, in pre-floritura e in vegetazione.
<b>Agrumi</b>	Mal secco, Allupatura, Fumaggini, Antracnosi, Batteriosi	<b>500-600 ml/ha</b>	Intervenire prima e dopo la fioritura in funzione della gravità dell'attacco.
<b>Mandorlo</b>	Corineo, Fusicocco, Bolla, Monilia, Cancri rameali Cancro batterico da <i>Pseudomonas syringae</i>	<b>700-800 ml/ha</b> <b>600-700 ml/ha</b>	T Trattamenti autunno-invernali con piante in pieno riposo vegetativo. T Trattamenti alla caduta foglie.
<b>Noce</b>	Antracnosi Batteriosi (azione collaterale)	<b>650 ml/ha</b> <b>200-300 ml/ha</b>	In vegetazione con trattamenti primaverili e alle dosi più ridotte. Nei trattamenti primaverili estivi.
<b>Cavoli (1), Ortaggi a foglia (escluso Baby Leaf - Lattughino, Spinacino e foglie di Brassicaceae), Erbe fresche (2), Legumi freschi (3), Ortaggi a stelo (escluso Asparago) (4)</b>	Peronospora, Alternaria, Septoria, Cladosporiosi, Antracnosi, Ruggini, Bremia, Cercospora, Phoma, Sclerotinia (azione collaterale)  Batteriosi	<b>300-400 g/ha</b>  <b>400-500 g/ha</b>	In vegetazione, iniziare le applicazioni al verificarsi delle condizioni per lo sviluppo della malattia, proseguendole ad intervalli di 7-12 giorni, in funzione dell'andamento climatico e dello sviluppo della vegetazione. Per le colture trapiantate iniziare le applicazioni dopo il trapianto ad intervalli di 7-12 giorni in funzione delle condizioni climatiche.
<b>Oleaginose</b>	Peronospora, Antracnosi	<b>5 L/ha</b>	
<b>Tabacco</b>	Peronospora, Antracnosi	<b>400 ml/ha</b>	In vegetazione.
<b>Cereali</b>	Ruggine, Septoria Carie	<b>800 ml/ha</b> <b>100 ml/q.le</b>	In vegetazione, iniziando i trattamenti al verificarsi delle condizioni per lo sviluppo delle malattie. Disinfezione dei semi (conciante escluso <b>Mais, Sorgo, Riso</b> ).
<b>Riso</b>	Disalgante	<b>4-5 L/ha</b>	T Trattamento delle risaie.
<b>Floreali, Ornamentali</b>	Ticchiolatura, Peronospora, Ruggine, Septoria, Sclerotinia, Antracnosi, Batteriosi	<b>300-400 ml/ha</b>	In vegetazione, iniziando i trattamenti al verificarsi delle condizioni per lo sviluppo delle malattie.
<b>Forestali</b>	Cancri rameali	<b>400-500 ml/ha</b>	
<b>Cipresso</b>	Cancro	<b>500-600 ml/ha</b>	In pieno inverno alle dosi più elevate e in trattamenti primaverili-estivi.
<b>Rosa</b>	Peronospora, Ticchiolatura, Ruggine	<b>300 ml/ha</b>	Verificare preventivamente la selettività varietale.
<b>Ciclamino</b>	Antracnosi, Maculatura fogliare	<b>300 ml/ha</b>	Applicazioni settimanali.

**NOTE**

**(1) CAVOLI:** Cavolo broccolo, Cavolfiore, Cavoletti di Bruxelles, Cavoli cappucci, Cavoli cinesi, Cavoli ricci.

**(2) ERBE FRESCHE:** Dolcetta, Valerianella, Gallinella, Lattughe, Scarola, Indivia a foglie larghe, Crescione, Rucola, Spinaci, Portulaca, Foglie di bietola da coste e di barbabietola, Crescione acquatico, Cerfoglio, Erba cipollina, Foglie di sedano, Prezemolo, Salvia, Rosmarino, Timo, Basilico, Foglie di alloro, Dragoncello.

**(3) LEGUMI FRESCI:** Fagiolo con e senza baccello, Piselli con e senza baccello, Lenticchie

**(4) ORTAGGI A STELO (escluso gli Asparagi):** Cardi, Sedani, Finocchi, Carciofi, Porri, Rabarbaro.

**FITOTOSSICITÀ**

NON TRATTARE DURANTE LA FIORITURA. Non trattare piante in condizioni di stress o in caso di forti escursioni termiche.

**COMPATIBILITÀ**

**UENO** non è compatibile con gli antiparassitari a reazione alcalina, quali polisolfuri di calcio e bario. Miscelare il prodotto con altri formulati solo se vi è evidenza di sufficiente sicurezza di compatibilità; è comunque consigliabile procedere ad una prova preventiva per sincerarsi che i prodotti che si vogliono associare non presentino incompatibilità chimico-fisica.



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GA0074	Flacone 1 L	12	10%
GA0072	Tanica 5 L	4	10%





# green

growing green ideas



# Fitoregolatori

La categoria fitoregolatori include prodotti contenenti **principi attivi che**, somministrati alle piante, **producono gli stessi effetti delle sostanze di crescita naturali sintetizzate** dalle stesse ed influenzando il processo di divisione, moltiplicazione e differenziazione degli organi vegetativi e riproduttivi, **determinano una maggiore crescita e sviluppo della pianta.**

Fra queste sostanze vi sono le Auxine, le Gibberelline, le Citochinine e gli Oligosaccaridi.

Applicando i fitoregolatori si direzionano i processi metabolici e i flussi nutrizionali verso gli organi ad intensa moltiplicazione e differenziazione cellulare quali apici vegetativi, gemme, fiori e frutti a seconda del preciso obiettivo agronomico voluto dall'agricoltore.

ALFA PLUS	pag 72
ARAMIS PLUS	pag 73
GIBB PLUS	pag 74
KYODAI	pag 75
NU-GIB TB	pag 76
ULTRASTIM 312	pag 78

# ALFA PLUS

FITORMONE - FITOSTIMOLANTE - ALLEGANTE - LIQUIDO

## CARATTERISTICHE

**ALFA PLUS** è un formulato a base di fitormoni che migliora lo sviluppo vegetativo, anticipa la fioritura e la maturazione, aumenta l'allegagione, favorisce l'uniformità di pezzatura dei frutti e migliora la pigmentazione della buccia.

## VANTAGGI E FINALITÀ

- Anticipa la fioritura delle piante.
- Migliora l'allegagione anche in condizioni ambientali avverse.
- Incrementa la pezzatura dei frutti e li rende più uniformi.
- Aumenta la produttività.

## COMPOSIZIONE

NAA (acido  $\alpha$ -naftalenacetico) puro g 0,3  
(3 g/l)

Acido Gibberellico ( $GA_3$ ) puro g 0,15 (1,5 g/l)

## FORMULAZIONE

Liquido

## REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 10962 del 18/06/2001

Titolare dell'autorizzazione: Nufarm Italia S.r.l.

## INTERVALLO DI SICUREZZA

27 giorni per Fragola

20 giorni per tutte le altre Colture

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Pero, Melo	100-150 ml/ha 150-200 ml/ha	<b>Per una migliore allegagione</b> , effettuare un trattamento nella fase di fioritura quando il 20-30% dei fiori sono aperti. <b>Come anticasciolante</b> , intervenire ai primi sintomi della cascola.
Fragola	100-150 ml/ha	<b>Per l'anticipo della fioritura ed una più precoce raccolta</b> , intervenire con 2 o più trattamenti: il primo 20-30 giorni prima della prevista fioritura e il secondo dopo l'allegagione.
Carciofo	150-200 ml/ha	<b>Per anticipare la produzione dei capolini</b> , intervenire alla formazione del primo abbozzo florale. Ripetere il trattamento ogni 15-20 giorni.
Pomodoro	150-200 ml/ha	<b>Per una maggiore fioritura, allegagione, pezzatura e colorazione dei frutti</b> , intervenire con 2 o più trattamenti irrorando tutta la vegetazione. Il primo trattamento deve essere effettuato alla dose di <b>150 ml/ha</b> prima della fioritura; il secondo ed i successivi dopo la formazione dei primi frutti.
Zucchini	150-200 ml/ha	<b>Per favorire l'ingrossamento dei frutti ed una più uniforme e anticipata pezzatura</b> , intervenire con 2 o più trattamenti; il primo appena formati i primi frutticini, irrorando tutte le piante. Ripetere il trattamento ad intervalli di 15-20 giorni appena si sono formati i nuovi frutti.
Spinacio	150-200 ml/ha	<b>Per un più precoce sviluppo e dimensione fogliare</b> , sono consigliati 2 o più trattamenti a distanza di 15-20 giorni.
Colture Floricole (in serra ed in pieno campo)	150-200 ml/ha	<b>Per aumentare la fioritura e per la formazione di fiori più grossi</b> , sono consigliati 3 o più trattamenti a distanza di 10-20 giorni, a partire dalle prime fasi di piena attività vegetativa.

## FITOTOSSICITÀ

**ALFA PLUS** è fitotossico per le pere *Decana del Comizio*.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0231	Flacone 1 L	12	10%



# ARAMIS PLUS

REGOLATORE DI CRESCITA IN FORMULAZIONE LIQUIDA

## CARATTERISTICHE

**ARAMIS PLUS** è un fitoregolatore di crescita delle piante, che influenza in modo positivo i processi fisiologici del melo e del pero con un incremento della qualità e della produzione; è dato dall'unione delle gibberelline A4 - A7 e dalla 6-benziladenina.

## COMPOSIZIONE

Gibberelline pure (Isomero A4 + A7) g 1,8 (19,1 g/l)

6-Benziladenina pura g 1,8 (19,1 g/l)

## FORMULAZIONE

Liquido

## REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 15502 del 15/10/2012

Titolare dell'autorizzazione: Globachem NV

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Melo ( <b>Gruppo Delicious</b> )	<b>70-100 ml/hl</b> in totale	<b>Miglioramento della forma:</b> trattare con dose d'impiego di <b>70-100 ml/hl</b> totali (dose minima indicata negli impianti con meno esigenze e dose massima soprattutto nelle zone di pianura e più calde) dalla piena fioritura (80% dei fiori aperti) alla caduta dei petali. I trattamenti vanno effettuati in modo frazionato, con 3-4 interventi, non superando il totale del dosaggio consigliato, in quanto si ha il vantaggio di apportare prodotto in più momenti dello sviluppo delle piante.
Melo ( <b>Golden Delicious</b> )	<b>60-120 ml/hl</b> in totale	<b>Prevenzione della rugginosità:</b> si interviene trattando da metà - fine fioritura alla dose di <b>60-120 ml/hl</b> totali, con 3-4 interventi frazionati, distanziati di circa 8 - 10 giorni.
Melo non in produzione e Vivai	<b>4,5-5,5 L/ha</b> ( <b>2,5 L/hl</b> )	<b>Anticipo di branchette su astoni:</b> trattare a <b>4,5-5,5 L/ha</b> equivalenti a <b>2,5 L/hl</b> su astoni della lunghezza di 50 - 70 cm che siano in piena crescita e con buon apparato fogliare. Bisogna effettuare in modo preciso la bagnatura della zona apicale (i 30 cm superiori).
Pero	<b>60-80 ml/hl</b> in totale	<b>Miglioramento dell'allegagione:</b> trattare a <b>60-80 ml/hl</b> , con 2 applicazioni (di preferenza) a <b>30-40 ml/hl</b> , con il primo trattamento quando si ha il 25% circa dei fiori aperti ed il secondo dopo circa 2-3 giorni al massimo.

## NOTE PER UN CORRETTO IMPIEGO

- La quantità totale di soluzione per ettaro deve essere regolata in funzione dello sviluppo delle piante e della forma di allevamento.
- Quando si effettua il trattamento è bene aggiungere un BAGNANTE adesivo o un concime fogliare azotato organico per avere una migliore azione.
- Trattare piante sane e vigorose con interventi fatti al mattino o tardo pomeriggio.
- Non trattare con temperature inferiori a 7°C.
- Irrorare con getto finemente nebulizzato e bagnare uniformemente tutta la massa florale, senza però arrivare allo «sgocciolamento».
- Non effettuare l'eventuale diradamento prima di 4-5 giorni dall'ultimo trattamento.
- Miscelare la dose stabilita di **ARAMIS PLUS** in circa metà della quantità di acqua e, tenendo la soluzione in costante agitazione, aggiungere altra acqua sino a raggiungere il volume richiesto.
- Mantenere la soluzione in costante agitazione, anche durante la fase di distribuzione (utilizzare la soluzione entro 24 ore dalla sua preparazione).
- Eseguire il trattamento solo quando è prevedibile che non piova entro 4-6 ore dall'applicazione e comunque nel caso si intervenga dopo una pioggia, attendere che la vegetazione sia completamente asciutta.

## COMPATIBILITÀ

**ARAMIS PLUS** è compatibile con bagnanti, concimi fogliari, zolfo bagnabile ed altri fungicidi comunemente usati in frutticoltura.

Durante la preparazione della miscela, è opportuno aggiungere **ARAMIS PLUS** nella dose richiesta per ultimo.

Evitare di miscelare al prodotto sostanze alcaline (polisolfuri, Poltiglia bordolese).

ATTENZIONE  
H319 - EUH401



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0303	Flacone 500 ml	10	10%



**FITOREGOLATORE CONTRO LA RUGGINOSITÀ E PER LA BUONA FIORITURA E ALLEGAGIONE DEI FRUTTI DEL MELO E DEL PERO**
**CARATTERISTICHE**

**GIBB PLUS** è un fitoregolatore che trova interessanti campi d'impiego su alcune cultivar di melo e pero. In determinate situazioni ambientali, i frutti delle mele appartenenti al Gruppo *Delicious rosse*, sia normali che Spur, tendono ad assumere una forma schiacciata, **GIBB PLUS** provoca una modifica della forma (allungamento) secondo gli standard varietali delle zone più vocate.

**GIBB PLUS** sulle mele della varietà *Golden Delicious* previene o riduce significativamente la rugginosità, fisiopatia che causa un importante deprezzamento della produzione. Il prodotto ha dimostrato di diminuire i danni da gelo e quindi di aiutare l'allegagione nei casi di gelate durante la fioritura; in questo caso trattare entro 24 ore dalla gelata, nelle ore più calde, e ripetere eventualmente l'intervento in caso di perdurare delle gelate.

**MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE**

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Melo (Gruppo <i>Delicious rosse</i> )	100-130 ml/hl in totale	<b>Miglioramento della forma:</b> applicare distribuendo il prodotto tra la piena fioritura (80% di fiori aperti) e la caduta petali, preferibilmente in 2 applicazioni di <b>50-80 ml/hl</b> ciascuna ad intervallo di 7-10 giorni.
Melo ( <i>Golden Delicious</i> )	40-50 ml/hl	<b>Prevenzione della rugginosità:</b> Impiegare realizzando un programma di 3-4 applicazioni; effettuare il primo trattamento a fine fioritura e i successivi ad intervalli di 7-10 giorni.
Melo (Gruppo <i>Gala</i> )	30-40 ml/hl	<b>Favorisce il miglioramento della forma, anticipa l'emissione e lo sviluppo dell'apparato fogliare, migliora l'omogeneità della fioritura, incrementa la quantità raccolta al primo stacco:</b> fare 4 applicazioni distanziate di 15 giorni in pre-fioritura (orecchiette di topo e mazzetti) e ad ingrossamento dei frutti (frutto noce).
Altre varietà di Melo	50-60 ml/hl	Impiegare durante la fioritura ripetuto per 2 volte.
Pero	80-100 ml/hl in totale	<b>Miglioramento dell'allegagione:</b> distribuire il prodotto all'inizio della fioritura, preferibilmente in 2 applicazioni di <b>40-50 ml/hl</b> , effettuando il primo trattamento al 30-40% di fiori aperti ed il secondo entro 2-3 giorni.

**NOTE PER UN CORRETTO IMPIEGO**

- La quantità totale di soluzione per ettaro dovrà essere regolata in funzione dello sviluppo delle piante e della forma di allevamento.
- Aggiungere 50-100 ml/hl di un BAGNANTE non ionico, avendo cura di metterlo prima del **GIBB PLUS**.
- Mettere la dose prestabilita di **GIBB PLUS** in circa la metà dell'acqua necessaria e, mantenendo la soluzione in agitazione, aggiungere altra acqua sino al raggiungimento del volume totale richiesto.
- Mantenere in agitazione la soluzione anche durante la distribuzione, provvedendo al suo impiego nello stesso giorno della preparazione.
- Impiegare nella distribuzione un getto finemente nebulizzato, bagnando uniformemente la massa florale ed evitando lo «sgocciolamento».
- Trattare in assenza di pioggia per almeno 4-6 ore dopo l'applicazione; nel caso di trattamento dopo una pioggia, attendere che la vegetazione si asciughi.
- Trattare preferibilmente nelle ore del tardo pomeriggio e comunque con temperature non inferiori a 7°C o superiori a 32°C.

**COMPATIBILITÀ**

Il prodotto non è compatibile con le sostanze alcaline quali polisolfuri e Polfiglia bordolese.

Durante la preparazione di miscele, aggiungere **GIBB PLUS** per ultimo.

**FITOTOSSICITÀ**

L'impiego del **GIBB PLUS** in prossimità di interventi con prodotti diradanti, può accentuare l'effetto diradante degli stessi: pur essendo tale aspetto talvolta ricercato, si raccomanda particolare attenzione allo scopo di evitare danni alla produzione.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0187	Flacone 1 L	12	10%


**COMPOSIZIONE**

Gibberelline pure (isomero A4 + A7) g 0,97  
(10 g/l)

**FORMULAZIONE**

Concentrato solubile

**REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE**

n. 12989 del 28/11/2008

Titolare dell'autorizzazione: Globachem NV

**FITORMONE - STIMOLANTE VEGETATIVO - LIQUIDO**
**CARATTERISTICHE**

**KYODAI** è un fitoregolatore con azione di stimolo sullo sviluppo vegetativo con azioni complementari quali l'anticipo della fioritura, della maturazione, maggior allegazione, pezzature uniformi, miglior colore della frutta.

**VANTAGGI E FINALITÀ**

- Anticipa la fioritura delle piante.
- Migliora l'allegazione anche in condizioni ambientali avverse.
- Incrementa la pezzatura dei frutti e li rende più uniformi.
- Aumenta la produttività.
- Induce l'allungamento dei germogli, rimuove la dormienza di bulbi, stoloni e semi.

**COMPOSIZIONE**

Acido gibberellico (isomero GA3) puro g 2  
(21 g/l)

**FORMULAZIONE**

Liquido

**REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE**

n. 14779 del 25/02/2011

Titolare dell'autorizzazione: Nufarm Italia S.r.l.

**INTERVALLO DI SICUREZZA**

20 giorni per tutte le Colture

**MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE**

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
<b>Agumi</b>	<b>50-100 ml/hl</b> <b>70-120 ml/hl</b>	Su <b>Arancio, Limone e Pompelmo</b> trattando all'inizio dell'invaiaatura. Su <b>Clementino</b> prima della fioritura. Il trattamento è effettuato <b>per migliorare la qualità della buccia e per ridurre la cascola</b> .
<b>Fragola</b>	<b>100-140 ml/hl</b>	<b>Per l'anticipo della fioritura ed una precoce raccolta</b> , con 2 trattamenti ad un mese e mezzo dalla prevista fioritura.
<b>Pero</b>	<b>50-100 ml/hl</b> <b>100-150 ml/hl</b>	<b>Per favorire l'allegazione</b> , con fiori aperti al 20%-30%. <b>In caso di gelate in fioritura</b> , trattare entro 48 ore dalla gelata per limitare il danno, utilizzando 15 hl di acqua per ha.
<b>Carciofo</b>	<b>50-100 ml/hl</b>	<b>Per anticipare la produzione dei capolini</b> , trattare quando si forma il primo abbozzo florale, e non oltre la sesta foglia.
<b>Vite</b>	<b>150-250 ml/hl</b>	<b>Per una migliore allegazione</b> , effettuare un trattamento pre-florale; <b>contro l'acinellatura</b> , effettuare un trattamento post-florale.
<b>Patata</b>	<b>5-20 ml/hl</b>	<b>Per interrompere la dormienza</b> immergere i tuberi per qualche minuto prima di metterli a dimora, in una soluzione di <b>5 ml/hl</b> per tuberi tagliati e <b>20 ml/hl</b> per tuberi interi.
<b>Colture floricole</b>	<b>40-70 ml/hl</b>	<b>Per aumentare la fioritura ed incrementare la formazione di fiori più grossi</b> . Alla dose minima si può intervenire ogni 20-30 giorni iniziando alla comparsa dei primi boccioli.

**MISCIBILITÀ**

**KYODAI** non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati, eccetto con altri fitoregolatori.

È miscibile con i fertilizzanti fogliari anche se si consiglia di effettuare sempre piccoli saggi per verificarne la compatibilità.

**FITOTOSSICITÀ**

**KYODAI** è fitotossico per le pere *Decana del Comizio*.

Per le varietà di pero e fragola non citate in etichetta fare prove preliminari.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0278	Flacone 1 L	12	10%





# NU-GIB TB

## FITOREGOLATORE A BASE DI ACIDO GIBBERELICO IN COMPRESSE

### CARATTERISTICHE

**NU-GIB TB** è un fitoregolatore di crescita a base di una sostanza vegetale naturale (Acido Gibberellico) che influenza molti processi biologici delle piante: sviluppo, fioritura, anticipo della produzione.

Questa sostanza somministrata alle piante in determinati momenti e dosi, produce effetti positivi ai fini desiderati (allegagione, precocità).

### COMPOSIZIONE

Acido gibberellico (isomero GA3) puro g 20  
(1 compressa contiene 1 g di p.a. puro)

### FORMULAZIONE

Compresse effervescenti solubili in acqua

### REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 14179 del 18/03/2008

Titolare dell'autorizzazione: Nufarm Italia S.r.l.

### INTERVALLO DI SICUREZZA

20 giorni per tutte le Colture

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Pero	1-2 compresse/hl	<b>Per favorire la partenocarpia e stimolare lo sviluppo della fruttificazione normale</b> , si deve trattare nel periodo compreso fra l'inizio (20-30%) di fiori aperti e la piena fioritura, impiegando non meno di 10 hl/ha di soluzione.
Arancio	2-4 compresse/hl	<b>Per avere la buccia liscia e un ritardo di maturazione</b> sulle varietà <i>Moro, Tarocco e Sanguinella</i> , trattare poco prima della colorazione dei frutti avendo cura di bagnare abbondantemente.
Clementine, Mandarino	1-2 compresse/hl	<b>Per favorire l'allegagione</b> trattare quando la maggior parte dei fiori è in piena fioritura o inizia a perdere petali.
Limone	1-2 compresse/hl	<b>Per aumentare colore e pezzatura dei frutti e per uniformare le raccolte</b> trattare circa 5-7 settimane prima della prima raccolta e con il colore della maggioranza dei frutti che comincia a virare al giallo-argenteo.
Carciofo	1-2 compresse/hl	<b>Per anticipare la produzione</b> , trattare al momento in cui si nota la formazione delle infiorescenze.
Fragola in coltura protetta	2-3 compresse/hl	<b>Per stimolare l'allegagione</b> applicare il prodotto 15-20 giorni prima della fioritura impiegando 5-8 hl/ha di soluzione.
Colture floreali	1-2 compresse/hl	<b>Per anticipare ed aumentare la fioritura e migliorare talvolta la qualità dei fiori</b> stessi, trattare quando compaiono i boccioli.
Patata	1/10 o 1/2 compressa/hl	<b>Per stimolare l'emissione regolare dei germogli nei tuberi da seme</b> , si immergono per 10 minuti in una soluzione di 1/10 di compressa/hl in caso di tuberi selezionati e 1/2 compressa/hl per tuberi interi, avendo cura di asciugare i tuberi e seminare subito dopo; nel caso di tuberi provenienti da magazzino di conservazione, lasciare trascorrere 3-4 settimane di pre-germinazione.
Vite: uva da tavola senza semi	2-3 compresse/hl	<b>Per allungare il rachide</b> trattare in pre-fioritura con tralcio di 4-8 cm (2 compresse/hl); <b>per diradare il grappolo</b> trattare al 30-40% della fioritura (2 compresse/hl); <b>per aumentare le dimensioni degli acini</b> trattare dopo l'allegagione con acini di 3-4 mm di diametro (3 compresse/hl).
Vite: uva da vino con semi	0,5-1 compresse/hl	<b>Per allungare il rachide</b> sulle varietà a grappolo compatto tipo <i>Tocai, Picolit, Chardonnay, ecc.</i> , trattare prima della fioritura con tralci di 10-15 cm impiegando 200-300 L/ha di acqua.
Ciliegio dolce	1-2 compresse/hl	<b>Per aumentare la consistenza e la pezzatura</b> trattare all'epoca dell'invaiaitura.
Ciliegio acido	1-2 compresse/hl	<b>Per la riduzione dei danni provocati dal "Giallume virotico", per la scarsa vigoria e bassa produzione</b> , trattare 10-14 giorni dopo la caduta dei petali.
Sedano, Pomodoro, Spinacio, Zucchini	2-4 compresse/hl	<b>Per la stimolazione dello sviluppo e per limitare lo stress da freddo</b> , trattare 4-5 settimane prima della raccolta impiegando 300-500 L/ha di soluzione.

### NOTE PER UN CORRETTO IMPIEGO

- Aggiungere sempre 50 ml/hl di un BAGNANTE, avendo cura di metterlo prima di **NU-GIB TB**.
- Il prodotto deve essere impiegato in giornate di tempo buono e stabile (evitare l'impiego quando si prevedono piogge imminenti).
- Applicare la miscela subito dopo la sua preparazione e comunque entro le 24 ore successive.
- Trattare preferibilmente nelle ore più fresche del giorno, con temperature non inferiori a 7°C o superiori a 32°C.
- Impiegare nella distribuzione un getto finemente nebulizzato, per migliorare la copertura sulla vegetazione e di conseguenza l'assorbimento del prodotto da parte delle piante.

### COMPATIBILITÀ

**NU-GIB TB** non è compatibile con prodotti a reazione alcalina. Tuttavia considerate le numerose colture sulle quali è impiegabile il prodotto e le variabili miscele con altri prodotti si raccomandano test preventivi prima di utilizzare il **NU-GIB TB** in miscela con altri formulati su vasta scala.

### FITOTOSSICITÀ

Con il variare delle condizioni ambientali, dello stadio fenologico delle piante e delle diverse varietà si possono ottenere risultati molto diversi. Si consiglia perciò di effettuare test su piccole superfici, applicando le dosi più basse sulle varietà mai trattate prima di effettuare interventi su superfici più ampie. Acclarare localmente le tecniche d'impiego.



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI / CART.	IVA
GF0207	Astuccio da 10 compresse da 5 g	25	10%





# ULTRASTIM 312

**FITOREGOLATORE PER FAVORIRE LO SVILUPPO DELLE PIANTE - POLVERE SOLUBILE**

## CARATTERISTICHE

**ULTRASTIM 312** è un formulato messo a punto in modo specifico per stimolare lo sviluppo delle piante. Il prodotto è a base di un auxino simile sintetico, l'acido  $\alpha$ -naftalenacetico, che promuove la distensione e la divisione cellulare nei tessuti giovani, fornendo quindi un valido stimolo allo sviluppo della struttura della pianta.

**ULTRASTIM 312** è un prodotto caratterizzato da un'esclusiva formulazione ad azione plastica grazie alla presenza dell'acido  $\alpha$ -naftalenacetico con l'aggiunta di azoto, fosforo, potassio e microelementi.

## VANTAGGI E FINALITÀ

- Acceleratore dei processi di crescita (NAA + NPK con rapporto spostato verso l'azoto).
- Massima purezza dei componenti e pronta solubilità.
- Permette una ottimale produzione dei tessuti vegetativi e riproduttivi.
- Stimola la distensione cellulare e l'allungamento dei germogli, in occasione di stress dovuti ad avversità ambientali.
- Aumenta la produttività delle piante.
- Consente elevati standard qualitativi delle produzioni.

## COMPOSIZIONE

NAA (acido  $\alpha$ -naftalenacetico) puro g 0,01

## COMPONENTE NPK

Azoto (N) totale 27%

Azoto (N) nitrico 5,10%

Azoto (N) ammoniacale 1,80%

Azoto (N) ureico 20,10%

Anidride fosforica ( $P_2O_5$ ) solubile in acqua 9%

Ossido di potassio ( $K_2O$ ) solubile in acqua 18%

Boro (B) solubile in acqua 0,05%

Manganese (Mn) solubile in acqua 0,1%

Zinco (Zn) solubile in acqua 0,1%

## FORMULAZIONE

Polvere solubile

## REGISTRAZIONE MINISTERO SALUTE

n. 10699 del 31/01/2001

Titolare dell'autorizzazione: Nufarm Italia S.r.l.

## INTERVALLO DI SICUREZZA

7 giorni per piante Frutticole e Orticole

24 giorni per Olivo

27 giorni per Fragola ed Asparago

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

COLTURE	DOSI	MOMENTO DELL'APPLICAZIONE
Talee erbacee, legnose e arbustive di piante Ornamentali e da Frutto	1 g/5 L di acqua	Per evitare la crisi del trapianto: immergere l'apparato radicale della piantina da trapiantare ed irrorare subito dopo la messa a dimora, con una soluzione alla dose di 1 g in 5 litri di acqua o soluzione antiparassitaria. Ripetere il trattamento per 4-5 volte ad intervalli settimanali.
Melo, Pero, Pesco, Olivo, Fragola, Pomodoro, Peperone, Melanzana, Zucchini, Spinacio, Asparago, Carciofo, Radicchio	20 g/hl	Per anticipare la crescita di piante Frutticole ed Orticole: irrorare abbondantemente le foglie con la soluzione ottenuta, diluendo il formulato alla dose di 20 g/hl di acqua o soluzione antiparassitaria. I trattamenti vanno effettuati durante il periodo di vegetazione e ripetuti almeno 4-5 volte a distanza di 10-15 giorni, utilizzando 300-400 litri di acqua per ettaro.
Colture Floreali e Ornamentali	1 g/5 L di acqua	Diluire il formulato alla dose di 1 g in 5 litri di acqua o soluzione antiparassitaria ed irrorare 1 o 2 volte alla settimana per tutto il periodo della crescita.

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0128	Busta 1 kg	20	10%



# Prodotti complementari

Questa categoria comprende **prodotti speciali da utilizzare per migliorare o correggere le tecniche di irrorazione fogliare o di fertirrigazione potenziando l'efficacia d'azione dei prodotti delle altre linee**, come ad esempio:

- riduttore della schiuma prodotta nelle botti di irrorazione;
- indicatore e correttore di pH delle soluzioni distribuite, utile in caso di acque dure o in caso di miscele che richiedano un pH acido per svolgere al meglio la loro funzione.

# ANTISCHIUMA GREEN

ANTISCHIUMA PER SOLUZIONI ANTIPARASSITARIE, DISERBANTI E FERTILIZZANTI

## CARATTERISTICHE

**ANTISCHIUMA GREEN** è un formulato siliconico utile a prevenire o abbattere la possibile formazione di schiuma nelle poltiglie di antiparassitari, erbicidi e fertilizzanti.

La qualità delle materie prime utilizzate nella preparazione di **ANTISCHIUMA GREEN** permette di neutralizzare efficacemente e rapidamente la formazione di schiuma.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Neutralizzare efficacemente e rapidamente la formazione di schiuma.

Perché impiegare **ANTISCHIUMA GREEN** al momento della preparazione della soluzione da irrorare?

I prodotti impiegati in agricoltura sono soggetti a rimescolamenti tumultuosi che causano il formarsi della schiuma negli atomizzatori determinando anche fuoriuscita di prodotto. **ANTISCHIUMA GREEN** è in grado di interagire con le molecole dell'acqua modificando, a livello chimico, i legami che determinano la formazione della schiuma e regolando in tal modo il fenomeno.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

Dosi consigliate per la preparazione di 1000 litri di soluzione.

AZIONE PREVENTIVA
Aggiungere <b>10 ml</b> di prodotto prima di riempire la botte con acqua.
AZIONE CURATIVA
Distribuire <b>15 ml</b> di prodotto direttamente sulla schiuma.

La dose d'impiego può variare in funzione della quantità di schiuma presente.

## MISCIBILITÀ

**ANTISCHIUMA GREEN** è miscibile con i più comuni formulati usati in agricoltura.

## COMPOSIZIONE

Polisilossani in miscela 23%

## FORMULAZIONE

Liquido

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

Peso specifico a 20°C: 1,1 kg/L

CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0185	Flacone 150 ml	36	22%



# KASEY® pH

CONCIME CE - SOLUZIONE DI CONCIMI NP 3-17

## CARATTERISTICHE

**KASEY® pH** è un prodotto da utilizzare per abbassare e correggere il pH delle soluzioni utilizzate per i trattamenti con agrofarmaci e nutritivi alle piante.

**KASEY® pH**, alle dosi consigliate, tampona il valore del pH tra 6,5 e 5,0 intervallo ottimale per l'applicazione di molti fitofarmaci ed elementi nutritivi, senza interferire con essi.

**KASEY® pH** è una soluzione nutritiva ad elevata assimilabilità.

**KASEY® pH** ha un forte potere acidificante, ottimale per correggere le acque utilizzate per le applicazioni di fitofarmaci e/o concimi, che spesso interferiscono negativamente sull'efficacia dei principi attivi e/o nutritivi (acque alcaline o sub-alcaline). **KASEY® pH** colora in maniera diversa la soluzione in funzione del valore di pH della soluzione stessa; per verificare il valore di pH raggiunto è sufficiente confrontare il colore della soluzione con quello della scala colorimetrica riportata sulla confezione.

**KASEY® pH** abbassa la tensione superficiale della soluzione migliorando la penetrazione degli elementi nutritivi all'interno della pianta. Con **KASEY® pH** è possibile anche ottenere una sinergica disgregazione dei residui organici prodotti dagli insetti sulla vegetazione e sulla frutta (melata e fumaggini), che vengono così rimossi attraverso una azione meccanica, e un lavaggio degli impianti fertirrigui per impedire il verificarsi di occlusioni di ugelli o il formarsi di concrezioni calcaree nelle manichette.

## VANTAGGI E FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Garantisce il massimo assorbimento dei concimi e degli agrofarmaci da parte dell'apparato fogliare e radicale, ottimizzando il pH della soluzione.
- Pratico nell'impiego: non richiede calcoli laboriosi (l'etichetta mostra, attraverso una scala graduata, i colori corrispondenti ai valori di pH delle soluzioni trattate).

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE E DOSI CONSIGLIATE

**KASEY® pH** va addizionato all'acqua dell'impianto di fertirrigazione o della botte fino a raggiungere il pH desiderato confrontando il colore assunto dall'acqua, con quello della scala colorimetrica riportata sull'etichetta.

- **Azione acidificante:** considerando che il pH ideale per le soluzioni di agrofarmaci o concimi che vanno a contatto con la vegetazione è tra 5,5 e 6, occorrerà aggiungere all'acqua utilizzata per la preparazione delle soluzioni, una quantità di **KASEY® pH** sufficiente ad ottenere una colorazione arancio tendente al giallo. L'aggiunta di **KASEY® pH** si fa sempre prima di aggiungere gli agrofarmaci o i concimi in quanto è il pH dell'acqua utilizzata che deve essere portato ai valori sopra indicati. La dose di prodotto da utilizzare varia con il variare del pH e con la durezza iniziale dell'acqua impiegata. Come dose orientativa si consigliano **70-90 g/hl (60-70 ml/hl)** o **100-120 g/hl (80-100 ml/hl)** per raggiungere rispettivamente pH di **6-6,5** o **5-5,5** partendo da acque con pH **7,5-8**.
- **Azione nutriente:**
  - applicazione fogliare: distribuire **150-200 g/hl (120-160 ml/hl)**;
  - fertirrigazione: distribuire **2-2,5 kg/ha (1,5-2 l/ha)**.
- **Azione tensioattiva:** distribuire **20-30 g/hl (15-25 ml/hl)**.

## AVVERTENZE

L'aggiunta di **KASEY® pH** nell'acqua da utilizzare deve sempre avvenire prima di solubilizzare concimi o fitofarmaci e con acqua in agitazione per favorire la uniforme distribuzione del prodotto.

Il raggiungimento del colore desiderato, e quindi del pH, si ottiene prelevando con un bicchiere trasparente l'acqua trattata con **KASEY® pH** e confrontando il colore della soluzione con la scala colorimetrica.

## COMPOSIZIONE

Azoto (N) totale 3%
Azoto (N) ureico 3%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua 17%

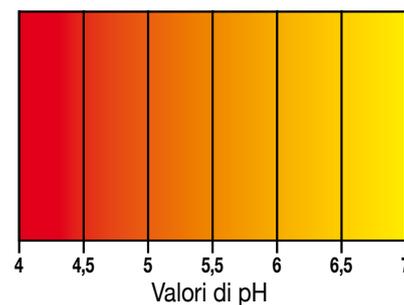
## FORMULAZIONE

Liquido

## PARAMETRI TECNICI E FISICO-CHIMICI

pH del prodotto tal quale: 1,4-1,6

Peso specifico a 20°C: 1,18 kg/L



CODICE	CONFEZIONE	PEZZI/CART.	IVA
GF0131	Flacone 1 kg	10	4%



## INDICAZIONI SULLA CLASSIFICAZIONE CLP DEI PRODOTTI PRESENTI A CATALOGO

CODICE	SPECIFICA
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Può provocare gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361fd	Sospetto di nuocere alla fertilità o al feto.
H373	Può provocare danni agli organi.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



## CENTRI ANTIVELENI

Da tutta Italia è possibile chiamare il 118 e, chiedendolo, si verrà messi in contatto con il Centro Antiveleeni più vicino.

**Principali strutture antiveleeno presenti in Italia:****Ancona**

Centro Antiveleeni del centro universitario ospedaliero di farmacovigilanza  
Via Tronto, 10/A - tel. 071/2181028

**Bergamo**

Centro Antiveleeni U.S. tossicologia clinica  
Azienda Ospedali Riuniti - tel. 800883300

**Bologna**

Ospedale Maggiore  
Via Largo Negrisoni, 2 - tel. 051/6478955

**Catania**

Ospedale Garibaldi Centro Antiveleeni  
Piazza S. Maria Gesù, 7 - tel. 800410989

**Cesena**

Ospedale Maurizio Bufalini  
Viale Ghirotti - tel. 0547/352612

**Chieti**

Ospedale Sant.ma Annunziata  
tel. 0871/345362

**Firenze**

Azienda Ospedaliera Careggi  
Viale G.B. Morgagni, 65 - tel. 055/4277238

**Genova**

Ospedale Gaslini  
Largo G. Gaslini, 5 - tel. 010/5636245

**La Spezia**

Ospedale Civile S. Andrea  
Via Vittorio Veneto, 197 - tel. 0187/533376

**Lecce**

Ospedale Regionale Vito Fazzi  
Via Rossini - tel. 0832/351105

**Messina**

Unità degli Studi di Messina  
Villag. Santissima Annunziata - tel. 090/2212451

**Milano**

Ospedale Niguarda Ca' Grande  
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - tel. 02/66101029

**Napoli**

Ospedali Riuniti Cardarelli  
Via Antonio Cardarelli, 9 - tel. 081/7472870

**Padova**

Istituto di Farmacologia Universitaria  
Largo Egidio Meneghetti, 2 - tel. 049/8275078

**Pavia**

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica  
Via A. Ferrata, 8 - tel. 0382/24444

**Pordenone**

Ospedale Civile Centro Rianimazione  
Via Montereale, 24 - tel. 0434/399698

**Reggio Calabria**

Ospedali Riuniti Centro Antiveleeni  
Via G. Melacrino, 1 - tel. 0965/811624

**Roma**

Policlinico Agostino Gemelli  
Università Cattolica del Sacro Cuore  
Largo F. Vito, 1 - tel. 06/3054343  
Università La Sapienza  
Viale del Policlinico, 155 - tel. 06/49970698

**Torino**

Azienda Ospedaliera S.G. Battista  
Via Achille Mario Dogliotti - tel. 011/6637637

**Trieste**

Istituto per l'Infanzia  
Via dell'Istria, 65/1 - tel. 040/3785373

**Vicenza**

Ospedale Civile S. Bortolo  
Via Rodolfi, 37 - tel. 0444/753111

Le informazioni contenute in questo catalogo sono destinate esclusivamente agli agenti di vendita, ai rivenditori e agli operatori professionali. Quanto riportato, anche se redatto sulla base di ricerche ed usi, si intende semplicemente a titolo informativo. Green Ravenna srl non risponde di eventuali danni causati dall'uso dei prodotti in dosaggi e/o in modalità non conformi a quanto indicato nella etichetta. I Prodotti fitosanitari sono Autorizzati dal Ministero della Salute. **Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pittogrammi e le frasi di pericolo per un uso sicuro del prodotto.**



**[www.greenravenna.it](http://www.greenravenna.it)**

Sede legale: via Matteotti, 16 - 48121, Ravenna  
Sede operativa: via Dell'Artigiano, 21 - 48033, Cotignola (RA)  
Tel. 0545 012280 - Fax 0545 012290  
Mail: [info@greenravenna.it](mailto:info@greenravenna.it)