

# L.E.A.

## EVOLUZIONE IN AGRICOLTURA



### CATALOGO PRODOTTI 2023-2024

---



# CATALOGO PRODOTTI



## AZIENDA

**L.E.A.** è un'azienda italiana specializzata nella nutrizione vegetale, produttrice di concimi e formulati speciali per l'agricoltura. Opera da oltre un ventennio nella ricerca e sviluppo di linee innovative a base di concimi liquidi e in polvere, semplici o NPK, meso e microelementi singoli e complessi, estratti umici, concimi organici, prodotti fitoregolatori e a base di aminoacidi da idrolisi enzimatica.

Le società che rappresenta per il territorio italiano sono **JAER** (Leader mondiale per la produzione di chelati di ferro EDDHA in varie concentrazioni orto-orto) e **BIOIBERICA** (Leader mondiale per la produzione di aminoacidi da idrolisi enzimatica totale), entrambe spagnole, di Barcellona.

Grazie alla collaborazione con i migliori laboratori internazionali **L.E.A.** è in grado di individuare le ultime novità in campo agronomico, in particolare nel settore dei prodotti destinati alla fisionutrizione delle piante e dei nuovi prodotti fitosanitari biologici destinati alla difesa delle colture agrarie. Questo lavoro di ricerca sul campo ha permesso non solo di verificare la validità tecnico scientifica dei prodotti, ma ne ha consentito anche la registrazione presso il Ministero della Salute italiano, condizione indispensabile per avviarne la distribuzione.

## MISSION

Essere primi per affidabilità e competitività, promuovendo sempre con passione e competenza nuovi prodotti e soluzioni tecniche per tutte le coltivazioni agricole, allo scopo di ridurre l'impatto sull'ambiente ed apportare il massimo vantaggio competitivo ai nostri clienti accompagnandoli costantemente nella loro crescita. Ogni giorno in **L.E.A.** ci mettiamo al lavoro su attività e progetti diversi, che hanno però sempre un solido filo conduttore: quello di fornire completa soddisfazione al cliente garantendogli sempre di costruire e diffondere qualità in tutto ciò che produce.



## RICERCA E SVILUPPO

Uno dei nostri principali punti di forza è la RICERCA E SVILUPPO che realizziamo con l'aiuto di tecnici agronomi, chimici e biologi eseguendo prima saggi in laboratorio e successivamente prove sperimentali in campo, sempre con la collaborazione di Enti Ufficiali di ricerca. Il nostro focus è quello di ottenere informazioni indispensabili a sviluppare prodotti innovativi, ottimizzando il rapporto tra costi e benefici e con grande attenzione alla sostenibilità economica e ambientale. Ci si propone infatti di realizzare prodotti che apportino al terreno anche attività biologica e componenti uniche al fine di contrastare il sempre maggiore declino produttivo dei terreni, la loro progressiva destrutturazione, la loro sempre maggiore difficoltà di lavorazione.

Il nostro servizio tecnico è dotato di una struttura in grado di verificare ogni anno sul campo la validità dei prodotti, attraverso centinaia e centinaia di prove e migliaia di repliche parcellari, i cui risultati hanno più volte portato ad allargare lo spettro d'impiego anche verso settori a volte non previsti all'origine. Una volta completata la sperimentazione su campo, raccogliamo i dati relativi, necessari per le attività di marketing finalizzate al lancio commerciale del prodotto.

**L.E.A.** sostiene la ricerca scientifica con grande convinzione e destina ad essa prioritariamente parte delle risorse. Per la formazione e l'aggiornamento costante dei collaboratori sono riservati continui investimenti ed energie.

## GARANZIA DI QUALITÀ

Durante la fabbricazione, gli stadi chiave di produzione sono soggetti a rigorosi procedimenti di controllo di qualità e ogni confezione viene codificata secondo data e lotto come garanzia per il cliente finale, e per poter sempre valutare successivamente la rintracciabilità del prodotto.



## SUPPORTO TECNICO AI RIVENDITORI/ DISTRIBUTORI ED ALLE AZIENDE AGRICOLE

**L.E.A.** opera in Italia e all'estero con un gruppo di agronomi altamente specializzati che hanno lo scopo di collaborare con i rivenditori o i distributori nell'attuazione delle linee tecniche, a seconda delle condizioni della zona d'interesse e di supportare direttamente le aziende agricole per permettere di rispondere e migliorare le esigenze agronomiche, sempre finalizzate a raggiungere la massima redditività che le compete.

**L.E.A.** è sempre a disposizione degli operatori per ogni chiarimento e spiegazione sull'utilizzo dei prodotti tramite il tecnico competente dell'area in cui opera. Il dialogo e la cooperazione con i clienti è basato sulla fiducia reciproca e rappresenta una fonte di stimolo per la nostra capacità d'innovazione e per trarre gli spunti migliori per perfezionare la nostra organizzazione.

La filosofia che ci contraddistingue è quella di poter offrire alla nostra clientela la migliore assistenza possibile, pertanto siamo sempre pronti ad aiutare e consigliare, ma anche ad ascoltare e condividere.

**L.E.A.** cura la formazione e l'aggiornamento sui diversi aspetti della nutrizione delle colture e sul corretto utilizzo dei prodotti organizzando appositi incontri e corsi di aggiornamento rivolti ai tecnici, ai distributori e agli agricoltori.

## SEMPRE ALL'AVANGUARDIA

Prodotti altamente selezionati studiati per l'agricoltura moderna.  
Concepiti per supportare le carenze nutrizionali ed aiutare i vegetali  
nelle fasi di stress.

Formulati liquidi di alta densità e stabilità.  
Polveri micronizzate per dare la massima solubilità.  
Prodotti rispettosi per l'ambiente e per l'utilizzatore.  
La qualità al servizio del cliente.

Sul campo dimostriamo la nostra forza.



## 1. COADIUVANTI

CLEAN.....	pag. 10
------------	---------

## 2. CONCIMI AD AZIONE SPECIFICA

BEST pH.....	pag. 14
CALCIO MAGNESIO 8-4.....	pag. 16
CAL LS.....	pag. 18
CEREFOL.....	pag. 20
FERTI-PHOS 10-34.....	pag. 22
FERTPOL L N28.....	pag. 24
KEIMEN 42.....	pag. 26
LEA-MAX NP.....	pag. 28
 MAGNESIO SO <sub>3</sub> 15-30.....	pag. 30
NIFUR 5-13.....	pag. 32
 ORGAN-LEA BIO.....	pag. 34
 ORGAN-LEA BIO MICRO.....	pag. 36

## 3. CONCIMI A BASE DI MICROELEMENTI

 EURO FER 20.....	pag. 40
 EURO FER 35.....	pag. 42
 FERROSTRENE® PREMIUM.....	pag. 44
B POLKEL Mo.....	pag. 46
 Cu-L POLKEL.....	pag. 48
 CUTOP.....	pag. 50
 E 130.....	pag. 52
FRANKYL.....	pag. 54
GARVEK.....	pag. 56
 HORTOFIX.....	pag. 58
 LEACOMBI L.....	pag. 60
 Mn EDTA L.....	pag. 62
 MOLIBRED.....	pag. 64
 ORODEM.....	pag. 66
 RASAX.....	pag. 68
 Zn EDTA L 72.....	pag. 70

## 4. CONCIMI FOGLIARI NPK

ENERFOL 8-10-45.....	pag. 74
ENERFOL 10-52-10.....	pag. 76
ENERFOL 20-20-20.....	pag. 78
ENERFOL 30-15-10.....	pag. 80

## 5. CONCIMI ORGANICI AZOTATI

 ALGALEA 95P.....	pag. 84
 BIO BASIC 12.....	pag. 86
 KRIPTON.....	pag. 88
 SPRINT-VEG.....	pag. 90
 STARK K.....	pag. 92
 VEG-AID 5.15.....	pag. 94

## 6. FORMULATI CON AMINOACIDI DA IDROLISI ENZIMATICA

AminoQuelant®-Ca.....	pag. 98
AminoQuelant®-Ca/Mg.....	pag. 100
AminoQuelant®-K low pH.....	pag. 102
AminoQuelant®-Zn/Mn.....	pag. 104
Armurox®.....	pag. 106
Inicium®.....	pag. 108
 Terra-Sorb® complex.....	pag. 110
 Terra-Sorb® fogliare.....	pag. 112

## 7. FORMULATI DI ORIGINE VEGETALE

 ACIDIUMICIPLUS.....	pag. 116
 ACIDIUMICIPLY.....	pag. 118
 ALGALEAL Liquida.....	pag. 120
 EVOHL.....	pag. 122
 GEL DI SILICE - LEASILKBIO.....	pag. 124
 IDROL-VEG®.....	pag. 126
 LEASULF 40.....	pag. 128
 LECITINA.....	pag. 130
 PROPOLILEA.....	pag. 132
 PROPOLIS.....	pag. 134
 ZEOLITE ACHABASITE - ZEOLEA.....	pag. 136

## 8. FORMULATI PER CATTURA MASSALE (MASS TRAPPING)

 Cera Trap®.....	pag. 140
 Dacus Trap®.....	pag. 142

## 9. PRODOTTI AD AZIONE SPECIFICA

 AZOBOOSTBIO.....	pag. 146
 KATA BIOL.....	pag. 148
 LEVO-ENERGY.....	pag. 150
 LEVO-ENERGYL.....	pag. 152
 MoVIT.....	pag. 154
 RHIZOLEA.....	pag. 156
 TRIMICORR plus.....	pag. 158



A close-up photograph of several green leaves, likely from a plant like a cucumber or zucchini, covered in numerous water droplets of various sizes. The droplets are glistening and reflect light, creating a fresh and vibrant appearance. The leaves have a prominent vein structure, and the overall color is a rich, natural green. The text '1. COADIUVANTI' is overlaid in the center of the image.

# 1. COADIUVANTI

# CLEAN

COADIUVANTE LIQUIDO PER APPLICAZIONI FOGLIARI  
AD AZIONE DETERGENTE



**CLEAN** riduce la tensione superficiale delle soluzioni da irrorare. Aumenta l'uniformità di contatto dei principi nutritivi con i tessuti vegetali. Esplica un'efficace azione detergente della melata della psylla.

È un prodotto delicato che non provoca indurimento della foglia. È totalmente innocuo e può essere applicato anche prima della raccolta frutti poichè non lascia residui.

L'utilizzo di **CLEAN** può avvenire anche in caso di alta temperature.

COMPOSIZIONE (p/p)	
	Valore
Polimeri	
Saponi naturali grassi	
Coformulati vari	
Acqua demineralizzata	q.b.

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	rosa
DENSITA' (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.05
pH	7 ± 0.5

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	all'esigenza	100-250 g/hl
	Orticole	all'esigenza	100-250 g/hl

## CONFEZIONI

Tanica

10 kg





## **2. CONCIMI AD AZIONE SPECIFICA**

# BEST pH

CONCIME INORGANICO LIQUIDO COMPOSTO A BASE DI  
MACROELEMENTI NP 4-25 in soluzione



**BEST pH** è un formulato liquido specificatamente indicato in caso di terreni ad elevato pH e in presenza di acque particolarmente dure: la sua azione acidificante lo rende perfetto per modificare il pH dell'acqua dura fino al raggiungimento dei valori ottimali, che permettano la corretta attività dei diversi concimi impiegati.

## Azioni e vantaggi dell'utilizzo di **BEST pH**:

- **POTENZIA LA CAPACITÀ VEICOLANTE** all'interno dell'apparato fogliare
- ha un notevole **POTERE ACIDIFICANTE** e **DISPERDENTE**: consente di acidificare l'acqua utilizzata per la preparazione delle miscele, rendendo queste ultime più omogenee e i formulati maggiormente solubili e idonei ad una distribuzione uniforme
- **INTENSIFICA L'ATTIVITÀ RADICALE** delle colture durante le prime fasi di sviluppo

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	4
Azoto sotto forma ureica	%	4
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	%	25
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) idrosolubile	%	25
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro	%	25

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	rosso
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,2
pH	1,5 ± 0,5



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	APPLICAZIONE/INDICAZIONI	DOSE
AZIONE NUTRIENTE	Applicazione fogliare	100-150 g/hl
	Fertirrigazione	1.5-2 kg/ha
AZIONE ACIDIFICANTE	I dosaggi si diversificano in relazione al pH iniziale dell'acqua impiegata.	per ottenere livelli di pH di 6-6.5 60-90 g/hl
	Per acque con pH 7.5-8 si consigliano le seguenti dosi indicative:	per ottenere livelli di pH di 5-5.5 100-120 g/hl

#### COMPATIBILITÀ

**BEST pH** è miscibile con i più comuni fertilizzanti e antiparassitari. Dato l'elevato numero di varietà esistenti, si consiglia di effettuare un saggio preliminare su una piccola superficie prima dell'impiego su larga scala.

#### CONFEZIONI

Flacone 1 kg

# CALCIO MAGNESIO 8-4

CONCIME INORGANICO LIQUIDO SEMPLICE A BASE DI  
MACROELEMENTI N (CaO-MgO) 8 (9-4) in soluzione



**CALCIO MAGNESIO 8-4** è consigliato per la prevenzione e la cura delle fisiopatie dovute alle carenze calcio-magnesiache.

Il prodotto si impiega in tutte le colture per curare e prevenire malattie quali marciume apicale del pomodoro, seccume delle foglie del melone e delle insalate, indicato anche contro la butteratura amara e la caduta delle foglie nel melo (filloptosi).

**CALCIO MAGNESIO 8-4** migliora inoltre la frigoconservazione e lo stato generale della coltura.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	8
Azoto sotto forma nitrica	%	8
Ossido di calcio (CaO) idrosolubile	%	9
Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	%	4

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	giallo
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,3
pH	1.0 ± 0.5



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	250-300 g/hl
	Orticole	3-5 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
Radicale	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	25-30 kg/ha
	Orticole	3-5 durante il ciclo colturale	15-25 kg/ha
	Floricole	3-5 durante il ciclo colturale	10-20 kg/ha

## CONFEZIONI

Tanica	12 kg
Tanica	25 kg
Cisterna	1300 kg

# CAL LS

CONCIME A BASE DI ELEMENTI SECONDARI

Complesso di calcio (ligninosolfonato di ammonio)



**CALLS** è un concime a base di ossido di calcio interamente complessato con ligninosolfonato d'ammonio LSA, agente complessante che penetra rapidamente nella cuticola fogliare permettendo di veicolare gli altri elementi velocemente.

Il prodotto permette di prevenire e curare fisiopatie dovute alla carenza di calcio (butteratura amara nelle pomacee, disseccamento margini fogliari degli ortaggi, seccume fisiologico del melone, marciume apicale solanacee, ecc.) migliorando la consistenza dei tessuti verdi e dei frutti, inoltre prolungando la shelf life.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Ossido di Calcio (CaO) totale	%	15
Ossido di Calcio (CaO) in forma di complesso	%	12
Complesso da: Acido lignosolfonico		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,4
pH	3 ± 0,5

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO		Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticoltura		da pre-fioritura ad ingrossamento	300-500 g/hl
	Vite da tavola e mosto		da chiusura grappolo	300-500 g/hl
	Industriali		da allegagione	300-500 g/hl
	Orticole da foglia		da 4 foglie vere	300-500 g/hl
	Orticole da frutto		da allegagione del primo palco	300-500 g/hl
	Colture in serra		da allegagione e durante il ciclo	200-400 g/hl
Radicale	Frutticoltura			15-20 kg/ha
	Vite da tavola e mosto			15-20 kg/ha
	Industriali			15-20 kg/ha
	Orticole da foglia			15-20 kg/ha
	Orticole da frutto			15-20 kg/ha
	Colture in serra			0.7-1.5 kg/1000 m <sup>2</sup>
Effettuare 2-4 interventi ogni 8-12 gg. a seconda delle necessità della coltura.				

## COMPATIBILITÀ

**CAL LS** è compatibile con la maggior parte dei formulati, ad eccezione di quelli a base di poltiglia bordolese, zolfo, emulsioni e olii minerali. Si consiglia comunque una preliminare prova di compatibilità. In fertirrigazione, evitare miscele con prodotti ad alto titolo di fosforo.

## CONFEZIONI

Tanica	25 kg
Cisterna	1400 kg

# CEREFOL

CONCIME INORGANICO LIQUIDO SEMPLICE A BASE DI  
MACROELEMENTI N (MgO-SO<sub>3</sub>) 16 (4-8) in soluzione



**CEREFOL** è un concime fluido di alta purezza contenente azoto ureico, magnesio e zolfo ad alte concentrazioni e di elevata qualità.

L'azoto e lo zolfo contenuti hanno un ruolo fondamentale nella fotosintesi, come componenti delle proteine e svolgono una fondamentale azione nel ruolo enzimatico e permettono di migliorare la fogliazione sugli alberi da frutto. Il magnesio è indispensabile durante la fioritura, dallo sviluppo della foglia a bandiera ed in caso di siccità il magnesio non viene assorbito con una perdita di efficienza nella fotosintesi con buona probabilità di arrivare alla senescenza precoce.

Più è alto il contenuto di magnesio nella cariosside più il PMG sarà importante.

Nell'utilizzo impiegare un volume d'acqua per ottenere una buona bagnatura. Inserire il prodotto dopo che si è riempita metà botte d'acqua con l'agitazione azionata versare lentamente poi finire il riempimento della botte stessa.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	16
Azoto sotto forma ureica	%	16
Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	%	4
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) idrosolubile	%	8

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	ocra
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,25
pH	6,5 ± 0,5



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Vite da vino e tavola	2 applicazioni da invaiatura per migliorare la fermentazione del mosto	10-25 kg/ha conc. max 40 kg/100 l
	Orticoltura (da frutto)	2 applicazioni prefioritura	10-40 kg/ha conc. max 40 kg/200 l
	Orticoltura (da foglia)	2 applicazioni alla 5°-6° foglia	10-40 kg/ha conc. max 40 kg/200 l
	Patate	1 applicazione durante tuberificazione	20-25 kg/ha conc. max 40 kg/150 l
	Bietola	2/3 applicazioni con i trattamenti contro oidio e/o cercospora	10-15 kg/ha in 200-300 l
	Cereali a paglia	1 applicazione con diserbo 4°-8° foglia e/o applicazione a foglia bandiera	10-15 kg/ha conc. max 40 kg/100 l
	Mais	1 applicazione a partire dalla 6°-8° foglia	10-15 kg/ha conc. max 40 kg/100 l
	Colza	emissione delle infiorescenze prefioritura	40 kg/ha 20-40 kg/ha
Radicale	Su tutte le colture	in funzione al terreno e allo stato vegetativo	30-100 kg/ha

#### COMPATIBILITÀ

**CEREFOL** è compatibile con i comuni concimi, diserbanti e fungicidi. In caso di miscela con prodotti chimici per la difesa, effettuare prove di compatibilità. Applicare il prodotto subito dopo la diluizione in acqua, non va conservato diluito.

#### CONFEZIONI

Tanica	25 kg
Cisterna	1250 kg

# FERTI-PHOS 10-34

CONCIME INORGANICO SOLIDO COMPOSTO A BASE DI  
MACROELEMENTI

NP 10-34 con manganese (Mn), zinco (Zn) in soluzione



**FERTI-PHOS 10-34** polifosfato è un formulato indicato per applicazioni radicali appositamente studiato per fornire alle colture Azoto e Fosforo in forma totalmente assimilabile, per stimolare la radicazione, la germinazione e lo sviluppo vegetativo.

È uno speciale concime liquido nel quale il fosforo è presente sia in forma a cessione controllata che a pronto effetto. La quota di fosforo polimerizzata (50%  $P_2O_5$ ) una volta distribuita nel terreno viene idrolizzata e rilasciata gradualmente come fosforo assimilabile dalle colture. Il processo di idrolisi dura mediamente 40-60 giorni e parallelamente avviene l'immediato rilascio della quota di fosforo a pronto effetto presente nel prodotto stesso. Lo Zinco e il Manganese sono elementi importanti per la riproduzione degli enzimi e per la costituzione delle sostanze proteiche, partecipano alla sintesi della clorofilla, delle proteine, alla formazione delle auxine naturali, degli ormoni di crescita del vegetale e nella formazione della granella. Queste caratteristiche fanno di **FERTI-PHOS 10-34** il concime starter per eccellenza da impiegare fin dalle prime fasi della crescita.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	10
Azoto sotto forma ammoniacale	%	10
Anidride fosforica ( $P_2O_5$ ) totale	%	34
Anidride fosforica ( $P_2O_5$ ) idrosolubile	%	34
Anidride fosforica ( $P_2O_5$ ) solubile in citrato ammonico neutro	%	34
Manganese (Mn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0.1
Zinco (Zn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0.1
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata con EDTA: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	verde-bruno
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.40
pH	6 ± 0.5



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Applicazioni a pieno campo radicale	Frutticole	all'inizio della ripresa vegetativa	80-100 kg/ha
	Orticole	post-trapianto	100-200 kg/ha
	Floricole	3-5 durante il ciclo colturale	10-20 kg/ha
	Colture industriali	3-5 durante il ciclo colturale	25-50 kg/ha
Colture industriali pre-semina o pre-emergenza	Mais	localizzato alla semina	30-50 kg/ha
	Pomodoro da mensa	pre-semina	30-50 kg/ha
Fertirrigazione in serra	Orticoltura	post-trapianto	15-30 kg per intervento
	Pomodoro da mensa	post-trapianto	15-30 kg per intervento

In ambiente protetto la dose non deve essere superiore ai 100 g/hl di acqua (0.1%).

#### AVVERTENZE

Immettere il prodotto nel distributore quando contiene circa la metà della soluzione che si intende preparare. l'ausilio dell'agitazione favorisce la miscelazione.  
Nella preparazione della miscela tenere in considerazione la conducibilità dell'acqua e la sua temperatura, regolandosi con le dosi da impiegare.

#### MODALITÀ D'USO

**Ferti-Phos 10-34** risulta generalmente compatibile con i normali prodotti impiegati in agricoltura.  
Si consiglia di non applicarlo con prodotti contenenti calcio, oli minerali o in miscela con prodotti a reazione alcalina.

#### CONFEZIONI

Tanica	25 kg
Cisterna	1400 kg

# FERTPOL L N28

CONCIME INORGANICO LIQUIDO SEMPLICE A BASE DI  
MACROELEMENTI N 28 in soluzione



**FERTPOL L N28** è un concime azotato fluido a cessione controllata, prodotto a bassissimo contenuto di biureto. Formulazione ideata per l'utilizzo fogliare che trova anche impiego in fertirrigazione nei vivai, nei substrati dei semenzai e nelle colture in vaso.

FERTPOL L N28 si utilizza su colture estensive cerealicole, frutticole, ornamentali e tappeti erbosi.

Applicato per via fogliare migliora il rendimento della concimazione azotata sia per effetto del lento rilascio, sia per effetto dell'azione adesivante del prodotto stesso che garantisce una costante nutrizione azotata anche a basse temperature (circa 2-3 settimane) e migliora con la maggior parte dei fitofarmaci il coefficiente di bagnabilità riducendone i rischi di dilavamento.

Applicato al suolo o in fertirrigazione la sua durata si protrae per 8-12 settimane riducendo al minimo le perdite di azoto per dilavamento.

Può essere impiegato ad alte dosi anche con bassi volumi d'acqua.

Migliora l'assorbimento, la traslocazione e l'adesione dei prodotti ad esso miscelati esaltandone efficacia e risultato agronomico.

Migliora il tenore proteico delle leguminose da granella, delle foraggere e dei cereali.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	28
Azoto sotto forma ureica	%	11.5
Azoto da urea formaldeide	%	16.5

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	incoloro
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.25
pH	10 ± 0.5



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticoltura, vite e olivo	in pre-fioritura e post-allegagione	10-15 kg/ha
	Colture industriali,	anche in miscela con diserbanti, fungicidi, insetticidi	20-40 kg/ha
	Grano e Cereali autunno - vernini	botticella - spigatura, per aumentare il tenore proteico	20-40 kg/ha
	Riso	insieme ai trattamenti di difesa di fine ciclo	12-25 kg/ha
	Barbabietola	stati di ingiallimento	12-25 kg/ha
	Mais e altri seminativi	post-emergenza precoce, in caso di blocco della crescita	15-20 kg/ha
	Soia	stadio R2-R3	5-10 kg/ha
	Foraggiere prative	un mese prima del taglio	25-40 kg/ha
	Ornamentali e prati sportivi	dopo ogni taglio	400-600 g/ha
	Semenzai	dallo stadio della seconda foglia	200-400 g/ha
	Orticoltura	post-emergenza, post-trapianto	200-400 g/ha
Radicale	Peperone	tra primi e secondi fiori	20-40 kg/ha
	Carciofo	alla ripresa vegetativa estiva	20-40 kg/ha
	Altre Ortive	durante il ciclo vegetativo	20-40 kg/ha
	Su tutte le colture	localizzato alla semina o in pieno campo ogni 40-60 giorni	15-25 kg/ha

#### COMPATIBILITÀ

**FERTPOL L N28** è compatibile con i comuni prodotti per la nutrizione e diserbanti; in caso di miscela con prodotti chimici per la difesa effettuare prove di compatibilità poiché il prodotto ha reazione alcalina. Utilizzare il prodotto con qualche giorno di intervallo da trattamenti a base di zolfo e rame. Applicare il prodotto subito dopo la diluizione in acqua, non va conservato diluito. Non è miscelabile con prodotti acidi e soluzioni con nitrato ammonico.

#### CONFEZIONI

Tanica	25 kg
Tanica	800 kg
Cisterna	1250 kg

# KEIMEN 42

CONCIME INORGANICO SOLIDO SEMPLICE A BASE DI  
MACROELEMENTI P (CaO-SO<sub>3</sub>) 42 (15-5) con microelementi



**KEIMEN 42** è un concime microgranulare ad effetto starter sulle colture nelle primissime fasi di accrescimento.

**KEIMEN 42** stimola l'apparato radicale ed un miglior attecchimento. La sua particolare formulazione facilita la localizzazione del prodotto stesso, agevolando la penetrazione dei nutrienti senza incorrere in dilavamenti.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	%	42
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) idrosolubile	%	35.7
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro	%	42
Ossido di calcio (CaO) idrosolubile	%	15
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) idrosolubile	%	5
Boro (B) etanolamina, idrosolubile	%	0.2
Rame (Cu) solfato, idrosolubile	%	0.04
Ferro (Fe) solfato, idrosolubile	%	0.5
Zinco (Zn) ossido, totale	%	1.0
GRANULI 95% del prodotto passa attraverso un setaccio di 2 mm		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	microgranuli
GRANULOMETRIA (mm)	0.7-1.7
COLORE	beige
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	lento rilascio
pH (soluzione 1% p/p)	5,0 ± 0,5



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Radicale	Cereali autunno-vernini	alla semina, localizzato	20-25 kg/ha
	Barbabietola da zucchero	alla semina, localizzato	20-25 kg/ha
	Mais	alla semina, localizzato	25-30 kg/ha
	Girasole, Soia, Sorgo	alla semina, localizzato	25-30 kg/ha
	Colza	alla semina, localizzato	25-30 kg/ha
	Riso	alla semina, localizzato	20-25 kg/ha
	Tabacco	al trapianto, localizzato	20-25 kg/ha
	Orticole	alla semina/trapianto, localizzato	25-30 kg/ha
	Pomodoro da industria	alla semina/trapianto, localizzato	20-25 kg/ha

#### MODALITÀ D'USO

Applicare **KEIMEN 42** tramite gli appositi microgranulatori presenti sulle seminatrici, distribuire ai lati della piantina o seme al momento del trapianto o semina.

**KEIMEN 42** si può distribuire localizzato o insieme alla semente.

#### CONFEZIONI

Sacco

25 kg

# LEA-MAX NP

CONCIME ORGANO-MINERALE NP

(CaO) (SO<sub>3</sub>) con zinco (Zn) 10,5 - 20,3 (8,5) (6)



**LEA-MAX NP** è uno specifico concime fosfatico granulare a matrice umificata che si caratterizza per il contenuto in Azoto a lento rilascio biologico e Fosforo con rapporto 1-2.

L'Azoto contenuto in **LEA-MAX NP** è presente in tre forme, organica, ammoniacale ed ureica, per permettere un rilascio graduale nel tempo. Il Fosforo opportunamente legato con la matrice organica, è reso disponibile soltanto dalle sostanze chelanti, secrete dalle radici delle piante. Ne consegue che la disponibilità di P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> è così strettamente legata alle necessità delle colture. In **LEA-MAX NP** è presente un alto contenuto in Zolfo organicato che permette, tra le altre cose, una rimobilizzazione dei microelementi insolubilizzati nel terreno a causa del pH alcalino o sub-alcalino, ed un'ottimale produzione di aminoacidi e proteine nei vegetali. L'alta qualità del concime organo-minerale si caratterizza per la formulazione di speciali sostanze organiche (torba e miscela di concimi organici ad alto contenuto in sostanze umiche, proteiche ed aminoacidiche) al particolare processo produttivo (per reazione naturale), alla forma granulare (che consente una maggiore uniformità del prodotto), oltre che all'impiego di sali minerali altamente selezionati. Grazie a questi fattori, con il concime organo-minerale, si ottiene la massima assimilabilità, un graduale rilascio biologico e la migliore protezione dei nutritivi (macro, meso e microelementi). Le speciali sostanze organiche, ad alto contenuto in sostanze umiche, consentono un migliore accrescimento radicale ed un aumento della popolazione microbica del terreno, permettendo così alla pianta la migliore performance vegeto-produttiva. Il mirato contenuto in Zolfo, Calcio e Zinco combinati con le matrici organiche del concime sono altamente assimilabili dalle piante, prevengono potenziali stati di carenza, l'utilizzo favorisce un ottimale sviluppo fogliare ed una migliore attività fotosintetica. Con **LEA-MAX NP** si ottiene un naturale accrescimento delle colture con un perfetto equilibrio vegeto-produttivo.

## PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

FORMULAZIONE	granuli
GRANULOMETRIA (mm)	2-4
COLORE	grigio
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	lento rilascio
pH (soluzione 1% p/p)	6,5 ± 0,5

## CONFEZIONI

Sacco	25 kg
-------	-------

## MODALITÀ D'USO

**LEA-MAX NP** è specifico per le concimazioni in presemina dei cereali, per svolgere al meglio la fase di accostamento. Specifico in presemina o pretrapianto per colture ortive, foraggere ed industriali.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Radicale	Cereali autunno-vernini *	Miscelare o stratificare in tramoggia con seme * NOTA BENE: Prima dell'utilizzo del prodotto aver cura di "tarare" la seminatrice aprendola di un 15-20%. (per cereali)	40-50 kg/ha
	Industriali (soia, mais, colza, barbabietola, girasole, ecc.)	Localizzare nel solco di semina	25-30 kg/ha
	Orticole a pieno campo	Localizzare nelle file di semina/trapianto	40-50 kg/ha
	Preparazione terricci	Miscelare prima degli involucri alla torba/terriccio	3-5 kg/m <sup>3</sup>

COMPOSIZIONE (p/p)					
	Unità di misura	Valore		Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	10.5	Ossido di calcio (CaO) totale	%	8.3
Azoto (N) organico	%	1.0	Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) totale	%	6.0
Azoto (N) ammoniacale	%	7.5	Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	%	3.5
Azoto (N) ureico	%	2.0	Zinco (Zn) totale	%	0.014
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	%	20.3	Carbonio (C) organico	%	7.5
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	%	20.3	Carbonio (C) organico umico e fulvico (HA+FA)	%	3.2
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	%	12.0	Tasso di umificazione (HR)	%	40.0

# MAGNESIO SO<sub>3</sub> 15-30

CONCIME INORGANICO SOLIDO SEMPLICE A BASE DI  
MACROELEMENTI MgO-SO<sub>3</sub> 15-30 con microelementi



**MAGNESIO SO<sub>3</sub> 15-30** è consigliato per tutte le colture che manifestano carenze di Magnesio e può essere applicato sia per via fogliare che radicale.

Il Magnesio partecipa alla formazione della clorofilla rispondendo alla carenza tipica di tale sostanza in tutte le colture. Le colture che ne risentono maggiormente sono cereali, vite, melo, ciliegio.

Solitamente la carenza di Magnesio si manifesta dopo lunghi periodi di pioggia in terreni ricchi di calcio o sui quali sono state effettuate concimazioni non equilibrate (e ricche di Potassio); sul melo provoca la riduzione del sapore e della pezzatura dei frutti.

Altra manifestazione che si presenta con la carenza di Magnesio è la necrosi riconoscibile dall'ingiallimento delle foglie più vecchie e successivamente nell'apparato fogliare più giovane: sulla vite si manifesta con l'avvizzimento precoce del rachide (fisiopatia del "disseccamento del rachide").

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile	%	15
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) idrosolubile	%	30
Rame (Cu) solfato, idrosolubile	%	0,5
Manganese (Mn) solfato, idrosolubile	%	0,5
Zinco (Zn) solfato, idrosolubile	%	0,5

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere
COLORE	celeste
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	100
pH (soluzione 1% p/p)	6,0 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	2-3 durante il ciclo colturale	200-300 g/hl
	Orticole	1-2 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
	Floricole	1-2 durante il ciclo colturale	100-200 g/hl
	Colture industriali	2-3 durante il ciclo colturale	200-400 g/hl
Radicale	Frutticole	1-2 ripresa vegetativa e in carenza	20-40 kg/ha
	Orticole	1-2 ripresa vegetativa e in carenza	10-30 kg/ha
	Floricole	1-2 ripresa vegetativa e in carenza	10-20 kg/ha
	Colture industriali	1-2 alla semina e in carenza	10-25 kg/ha
Per le colture in serra o tunnel diminuire i dosaggi del 20%.			

## MODALITÀ D'USO

**MAGNESIO SO<sub>3</sub> 15-30** è miscibile con i più comuni prodotti fitosanitari, ad eccezione dei prodotti a reazione alcalina e degli oli minerali.

In caso di miscele si consiglia una preliminare prova di compatibilità.

## CONFEZIONI

Sacco 25 kg

# NIFUR 5-13

CONCIME ORGANO-MINERALE NP  
in sospensione 5-13 +6C



**NIFUR 5-13** è un concime organo minerale liquido, particolarmente indicato nelle prime fasi del ciclo colturale, dal trapianto/semina all'attecchimento.

Si consiglia inoltre di utilizzarlo nei momenti in cui si ha necessità di apportare fosforo, come fioritura e allegazione. La componente organica di elevato pregio permette di massimizzare l'efficienza dei nutrienti minerali, oltre ad avere un'ottima azione sull'apparato radicale grazie agli amminoacidi contenuti, permettendone una migliore crescita e una maggiore tolleranza ai ritorni di freddo, oltre a fornire nutrimento al microbiota del suolo. Il pH basso infine consente di solubilizzare gli elementi minerali già presenti, oltre a mantenere pulite le linee di fertirrigazione.

VANTAGGI:

- Azoto e Fosforo in forma perfettamente assimilabile
- Nutre e stimola il microbioma del terreno
- Aminoacidi con una forte azione biostimolante
- Garantisce una rapida ed uniforme germinazione
- Stimola la radicazione favorendo lo sviluppo in profondità della radice
- Incrementa la resistenza alla siccità e ai ritorni di freddo
- Nell'erba medica anticipa l'entrata in produzione consentendo tagli più precoci e produttivi
- pH acido niente occlusioni di filtri e ugelli

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	5
Azoto (N) organico	%	1.6
Azoto (N) ureico	%	3
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	%	13
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua da acido ortofosforico	%	13
Carbonio (C) organico di origine biologica	%	6

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.16
pH	1,5 ± 0,5

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Radicale in pieno campo	Cereali	Al trapianto in manichetta o alla semina se si utilizza la concimazione liquida	50-80 kg/ha
	Colture industriali		50-80 kg/ha
	Orticole		50-80 kg/ha
	Frutticole	3-5 interventi durante il ciclo colturale	25-50 kg/ha
	Orticole		25-50 kg/ha
	Floricole		25-50 kg/ha
Radicale in coltura protetta	Orticole	Al trapianto e durante il ciclo colturale	2-3 kg/1000m <sup>2</sup>
	Floricole		2-3 kg/1000m <sup>2</sup>

#### MODALITÀ D'USO

**NIFUR 5-13** risulta generalmente compatibile con i normali prodotti impiegati in agricoltura. Si consiglia di non applicarlo con prodotti contenenti calcio, olii minerali o in miscela con prodotti a reazione alcalina.

#### CONFEZIONI

Tanica	25 kg
Cisterna	1250 kg

# ORGAN-LEA BIO

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Sangue secco



**ORGAN-LEA BIO** è un concime granulare a cessione controllata, contenente 2000 ppm di Ferro Organico e aminoacidi di elevata purezza.

**ORGAN-LEA BIO** assicura un rilascio graduale nel terreno che permette all'apparato radicale la totale e costante assimilazione dei nutrienti durante tutto il ciclo produttivo. Il suo utilizzo è indicato su tutte le colture grazie alla elevata disponibilità di Ferro e Azoto Organico garantendo un notevole potere nutrizionale. **ORGAN-LEA BIO** è un prodotto sicuro dal punto di vista sanitario. La sua perfetta granulometria lo rende pratico e altamente efficace.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	14.2
Carbonio (C) organico	%	48.0

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	granuli
COLORE	marrone
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	lento rilascio
pH (soluzione 1% p/p)	7.0 ± 0.5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Radicale	Frutticole (Drupacee, Pomacee, Vite da vino, Vite da Tavola, Agrumi, Olivo, Actinidia)	in primavera e inizio autunno distribuiti lungo il filare con spandiconcime	150-200 kg/ha
	Orticole	pre-semine o pre-trapianto	200-300 kg/ha
	Cereali autunno-vernini	distribuiti in autunno o alla fine dell'inverno	150-200 kg/ha
	Erba medica (da seme o da foraggio)	in autunno o alla fine dell'inverno	150-200 kg/ha
	Tappeti erbosi		20-25 kg/1000 m <sup>2</sup>

### CONFEZIONI

Sacco 20 kg

# ORGAN-LEA BIO MICRO

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Sangue secco



**ORGAN-LEA BIO MICRO** è un concime microgranulare a cessione controllata, contenente 2000 ppm di Ferro Organico e aminoacidi di elevata purezza.

**ORGAN-LEA BIO MICRO** assicura un rilascio graduale nel terreno che permette all'apparato radicale la totale e costante assimilazione dei nutrienti durante tutto il ciclo produttivo. Il suo utilizzo è indicato su tutte le colture grazie alla elevata disponibilità di Ferro e Azoto Organico garantendo un notevole potere nutrizionale. **ORGAN-LEA BIO MICRO** è un prodotto sicuro dal punto di vista sanitario. La sua perfetta granulometria lo rende pratico e altamente efficace.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	14.2
Carbonio (C) organico	%	48.0

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	granuli
COLORE	marrone
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	lento rilascio
pH (soluzione 1% p/p)	7,0 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Radicale	Frutticole (Drupacee, Pomacee, Vite da vino, Vite da Tavola, Agrumi, Olivo, Actinidia)	in primavera e inizio autunno distribuiti lungo il filare con spandiconcime	150-200 kg/ha
	Cereali autunno-vernini	localizzati alla semina in tramoggia	30-40 kg/ha
	Mais e sorgo	alla semina con microgranulatore	30-40 kg/ha
	Leguminose e colza	alla semina con microgranulatore	30-40 kg/ha
	Barbabietola da zucchero	localizzati alla semina con microgranulatore	30-40 kg/ha
	Orticole	alla semina o al trapianto	30 kg/1000 m <sup>2</sup>
	Vivai		2,5 kg/1000 l di torba in miscela
	Tappeti erbosi		20-25 kg/1000 m <sup>2</sup>

## CONFEZIONI

Sacco	20 kg
-------	-------





**3. CONCIMI A BASE DI  
MICROELEMENTI**

# EURO FER 20

CONCIME INORGANICO SEMPLICE A BASE DI MICROELEMENTI

Microelementi chelati UVCB Ferro (Fe)



**EURO FER 20** è un chelato di ferro in grado di assicurare una pronta azione di prevenzione e cura delle clorosi ferriche.

**EURO FER 20** si pone a ottimi livelli qualitativi grazie ad un procedimento originale che assicura la massima concentrazione dell'isomero orto-orto e quindi la massima quantità di Ferro attivo.

La molecola EDDHA fortemente legata al Ferro, circonda e protegge l'elemento impedendo che reagisca a contatto con il terreno e diventi indisponibile per le colture.

La Ferro carenza è inoltre favorita dalla presenza nel terreno di calcare attivo e dalla facile insolubilizzazione dei sali di ferro.

**EURO FER 20** è indispensabile per lo sviluppo dei vegetali in quanto partecipa direttamente alla costruzione della molecola clorofillica e alla formazione degli aminoacidi e delle proteine.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Ferro (Fe) idrosolubile	%	6
Ferro (Fe), chelato, idrosolubile	%	6
Ferro (Fe), chelato con [o-o] EDDHA, idrosolubile	%	2
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata con EDDHA: 3-8		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	microgranuli
COLORE	nero-rosso
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	120
pH (soluzione 1% p/p)	8,0 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Radicale	Frutticole	piante messa a dimora	15-25 g/pianta
		piante inizio produzione	30-50 g/pianta
		piante piena produzione	45-60 g/pianta
	Vite	piante giovani	20-30 g/pianta
		piante in produzione	35-45 g/pianta
	Orticole e Ornamentali:		
	Vivai	per pianta	10-20 g
		per mq di superficie	2-4.5 g

### MODALITÀ D'USO

**EURO FER 20** viene somministrato normalmente da marzo a giugno alla ripresa vegetativa, quando l'assorbimento è più immediato.

Nei mesi autunnali l'effetto è buono sebbene più lento.

In caso di clorosi tutte le epoche sono buone.

È miscibile con tutti i prodotti esclusi quelli alcalini e gli olii bianchi.

### CONFEZIONI

Sacco

5 kg

# EURO FER 35

CONCIME INORGANICO SEMPLICE A BASE DI MICROELEMENTI

Microelementi chelati UVCB Ferro (Fe)



**EURO FER 35** è un chelato di ferro in grado di assicurare una pronta azione di prevenzione e cura delle clorosi ferriche.

**EURO FER 35** si pone a ottimi livelli qualitativi grazie ad un procedimento originale che assicura la massima concentrazione dell'isomero orto-orto e quindi la massima quantità di Ferro attivo.

La molecola EDDHA fortemente legata al Ferro, circonda e protegge l'elemento impedendo che reagisca a contatto con il terreno e diventi indisponibile per le colture.

La Ferro carenza è inoltre favorita dalla presenza nel terreno di calcare attivo e dalla facile insolubilizzazione dei sali di ferro.

**EURO FER 35** è indispensabile per lo sviluppo dei vegetali in quanto partecipa direttamente alla costruzione della molecola clorofillica e alla formazione degli aminoacidi e delle proteine.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Ferro (Fe) idrosolubile	%	6
Ferro (Fe), chelato, idrosolubile	%	6
Ferro (Fe), chelato con [o-o] EDDHA, idrosolubile	%	3,5
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata con EDDHA: 3-8		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	microgranuli
COLORE	nero-rosso
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	120
pH (soluzione 1% p/p)	8,0 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Radicale	Frutticole	piante messa a dimora	8-15 g/pianta
		piante inizio produzione	15-30 g/pianta
		piante piena produzione	25-30 g/pianta
	Vite	piante giovani	10-15 g/pianta
		piante in produzione	20-25 g/pianta
	Orticole e Ornamentali:		
	Vivai	per pianta	5-10 g
		per mq di superficie	4-5 g

### MODALITÀ D'USO

**EURO FER 35** viene somministrato normalmente da marzo a giugno alla ripresa vegetativa, quando l'assorbimento è più immediato.

Nei mesi autunnali l'effetto è buono sebbene più lento. In caso di clorosi tutte le epoche sono buone.

È miscibile con tutti i prodotti esclusi quelli alcalini e gli olii bianchi.

### CONFEZIONI

Sacco

5 kg

# FERROSTRENE® PREMIUM

CONCIME INORGANICO SEMPLICE A BASE DI MICROELEMENTI  
CFP 1 (C) (II) (a) Ferro EDDHA



**FERROSTRENE® PREMIUM** è un chelato di ferro in grado di assicurare una pronta azione di prevenzione e cura delle clorosi ferriche.

**FERROSTRENE® PREMIUM** si pone ai massimi livelli qualitativi grazie ad un procedimento originale del Laboratorio JAER che assicura la massima concentrazione dell'isomero orto-orto e quindi la massima quantità di Ferro attivo.

**FERROSTRENE® PREMIUM** vanta caratteristiche di solubilità ottimali anche in condizioni sfavorevoli: il prodotto non presenta sedimento nemmeno dopo giorni. **FERROSTRENE® PREMIUM** si mantiene stabile nel suolo per molto tempo e presenta una grande capacità di penetrazione raggiungendo velocemente tutta la superficie radicale.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Ferro (Fe) idrosolubile	%	6
Ferro (Fe). chelato. idrosolubile	%	6
Ferro (Fe). chelato con [o-o] EDDHA. idrosolubile	%	5,5
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata con EDDHA: 3-11		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	microgranuli
COLORE	nero-rosso
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	120
pH (soluzione 1% p/p)	8,5 ± 0,5



CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Radicale	Frutticole	in allevamento	8-10 kg/ha
		in produzione	10-20 kg/ha
	Vite	in allevamento	8-10 kg/ha
		in produzione	10-20 kg/ha
	Ornamentali e Vivai		3-7 g/pianta
			0.6-3.5 g/m <sup>2</sup>

MODALITÀ D'USO

Trattamenti preventivi: si eseguono alla ripresa vegetativa o alla comparsa dei primi sintomi di carenza di ferro.  
 Trattamenti curativi: si eseguono quando la clorosi è in atto con la comparsa di necrosi apicali, cascola dei frutticini, pianta sofferente, vegetazione ridotta.

CONFEZIONI

Sacco 5 kg

# B POLKEL Mo

CONCIME INORGANICO COMPOSTO A BASE DI MICROELEMENTI  
Boro (B), Molibdeno (Mo) in soluzione



**B POLKEL Mo** è un prodotto a base di boro e molibdeno coformulato con polialcol; gli speciali veicolanti di cui è composto ne esaltano la penetrazione, la stabilità e l'efficacia.

**B POLKEL Mo** è totalmente disponibile per la pianta e poco soggetto a lisciviazione.

Il suo utilizzo risulta particolarmente utile durante la pre-fioritura e la fioritura per favorire l'induzione a fiore migliorando l'allegagione.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Boro (B), etanolamina, idrosolubile	%	11
Molibdeno (Mo), sodio, idrosolubile	%	0.02%

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	verde
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.38
pH	8 ± 0.5



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Agrumi, Vite, Drupacee	3 applicazioni a partire da inizio fioritura	100-150 g/hl
	Pomacee	3 applicazioni a partire da inizio fioritura	100-150 g/hl
	Olivo	pre-fioritura pre-allegagione	200-250 g/hl
	Colture Industriali	prime fasi vegetative	100-150 g/hl
	Orticole	da inizio fioritura	100-150 g/hl
	Floricole	pre-formazione bocciolo	80-100 g/hl
Radicale	Erbacee	pre semina pre-emergenza	2-3 kg/ha
	Frutticole	alla ripresa vegetativa	2-3 kg/ha
	Floricole e Ornamentali	pre-trapianto o nella fase dello sviluppo	2 kg/ha

## MODALITÀ D'USO

**B POLKEL Mo** è miscibile con i comuni prodotti fitosanitari e concimi. In via precauzionale eseguire prove di compatibilità.

## CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	6 kg

# Cu-L POLKEL

CONCIME INORGANICO SEMPLICE A BASE DI MICROELEMENTI

Concime a base di microelementi chelati in soluzione



**Cu-L POLKEL** è un concime liquido a base di Rame totalmente chelato con EDTA adatto per impieghi fogliari, in fertirrigazione e in idroponia.

La forma completamente chelata garantisce un'elevata capacità di assorbimento e traslocazione a livello fogliare e stomatico. Il Rame è un importante micronutriente indispensabile alla vita delle piante. All'interno dei vegetali **Cu-L POLKEL** svolge un ruolo di primaria importanza nel processo fotosintetico, nella stabilizzazione della clorofilla e di altri pigmenti, nella sintesi di enzimi indispensabili nel processo respiratorio e nella sintesi di proteine e carboidrati. **Cu-L POLKEL** ha dimostrato la massima efficacia nella risoluzione delle fisiopatie causate dalla carenza di Rame e nell'aumentare la formazione e la maturazione delle spighe dei cereali.

## SINTOMI DI CARENZA DA RAME:

- Nanismo, internodi corti, clorosi;
- Foglie strette a spirale (mais a manico di panier);
- Necrosi della parte alta della pianta e delle foglie più giovani che tendono a cadere;
- Difficoltà di crescita delle spighe, spighe vuote (cereali);
- Decolorazione delle foglie con arrotolamento ai margini;
- Frutti con escrescenze gommose.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Rame (Cu), chelato con EDTA, idrosolubile	%	9
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata con EDTA: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	blu
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,25
pH	7,3 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	50-100 g/hl
	Orticole	2-3 durante il ciclo colturale	80-120 g/hl
	Floricole	1-2 durante il ciclo colturale	50-100 g/hl
	Colture industriali	3-5 durante il ciclo colturale	80-120 g/hl
Radicale	Frutticole		2-3 kg/ha
	Orticole		2-3 kg/ha
	Floricole		1-2 kg/ha
	Colture industriali		1-2 kg/ha
Come defogliante	Frutticole	al 40% delle foglie cadute	12-15 kg/ha
	Vivai di fruttiferi	8 giorni prima dell'estirpazione	20 kg/ha
	Colture industriali		15-20 kg/ha
In serra ridurre i dosaggi del 30%			

### MODALITÀ D'USO

**Cu-L POLKEL** è miscibile con i comuni trattamenti fatta eccezione per gli oli minerali.  
Dato l'elevato numero di specie si consiglia di eseguire una prova su un numero limitato di piantine prima di estendere il trattamento.

### CONFEZIONI

Flacone 1 kg

# CUTOP

CONCIME INORGANICO SEMPLICE A BASE DI MICROELEMENTI

Concime complesso a base di microelementi in soluzione



**CUTOP** è un concime a base di rame lecitinato complessato con lignosulfonato per somministrazione fogliare a rapido assorbimento.

Indicato in casi di prevenzione e carenze di rame dovute a mancanze o squilibri nell'assimilazione dello stesso. **CUTOP** svolge un'azione di primaria importanza nel processo fotosintetico, nella stabilizzazione della clorofilla, nella sintesi degli enzimi indispensabili nel processo respiratorio e nella sintesi di proteine e carboidrati.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Rame (Cu), solfato, idrosolubile	%	3.2
Rame (Cu), complessato con LS, idrosolubile	%	2.8

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	verde
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.20
pH	6.5 ± 0.5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	- n.1 trattamento ad ingrossamento gemme	180 g/hl
		- da prefioritura (dose max 1.8 kg/ha - 1.2 kg/ha nelle colture sensibili alla rugginosità)	120-180 g/hl
		- a caduta foglie	250-300 g/hl
	Agrumi	- n.1 trattamento ad ingrossamento gemme in altri periodi rispettare la dose max di 1.8 kg/ha (non trattare in fioritura ed invaiatura dei frutti)	180 g/hl
		- dopo la raccolta	180-250 g/hl
	Olivo	n.1 trattamento inizio primavera n.1 trattamento inizio autunno	120-180 g/hl
	Vite	dose massima 1.8 kg/ha	120-180 g/hl
Actinidia	in vegetazione applicare la dose minima (non trattare in fioritura)	120-180 g/hl	
Noce	fino alla fase di prefioritura	300-350 g/hl	
	in piena vegetazione	180 g/hl	
Orticole	in serra o tunnel utilizzare la dose minore	120-180 g/hl	

Si consiglia di applicare una quantità di soluzione non superiore ai 1000 litri per ettaro.  
Non trattare in concomitanza di alte temperature.

## MODALITÀ D'USO

**CUTOP** è compatibile con i comuni concimi e antiparassitari ad eccezione di olii minerali, TMTD e prodotti a base di zolfo. Se si utilizzano o si sono utilizzati aminoacidi, olii minerali, TMTD, lasciare trascorrere almeno 8-10 giorni prima di applicare il prodotto. In caso di miscele si consiglia comunque una preliminare prova di compatibilità. Il prodotto può risultare fitotossico su alcune varietà sensibili al rame.

## CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	5 kg

# E 130

CONCIME INORGANICO SEMPLICE A BASE DI MICROELEMENTI

Concime a base di microelementi chelati in soluzione



**E 130** è un formulato altamente assimilabile dalle foglie, studiato per prevenire e curare le manifestazioni tipiche della clorosi ferrica mediante applicazioni fogliari.

Il Ferro nella pianta catalizza il processo di formazione della clorofilla e di sviluppo dei cloroplasti; è altresì importante nel metabolismo proteico e nella respirazione. Anche se presente in quantità sufficiente nel terreno, il Ferro non può essere assorbito dalla pianta per diversi motivi quali la presenza eccessiva di calcare, il pH del suolo elevato, gli eccessi di fosforo o di manganese nel terreno, gli stress vegetativi ecc. Successivamente le foglie iniziano a decolorare e a diventare necrotiche. L'applicazione di **E 130** permette di risolvere la clorosi e ripristinare le condizioni per un corretto sviluppo dei vegetali già dopo il primo intervento.

**E 130** inoltre, si impiega con successo nel caso di eccessi produttivi, scarsa affinità di innesto, defogliazioni precoci dovute anche ad avversità meteorologiche e parassitarie. **E 130** si versa direttamente nell'atomizzatore e si applica tramite irrorazione fogliare eseguendo interventi preferibilmente preventivi o comunque prima che la chioma sia troppo clorotica per assorbire il prodotto. Si consiglia di effettuare 2-3 trattamenti dalle prime fasi vegetative, intervenendo preferibilmente nelle ore più fresche della giornata per assicurare il totale assorbimento del prodotto.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Ferro (Fe), chelato con DTPA, idrosolubile	%	6
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata con DTPA: 3-8		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	rosso-bruno
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,28
pH	6,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	100-150 g/hl
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	80-120 g/hl
	Floricole	1-2 durante il ciclo colturale	80-120 g/hl
	Colture industriali	1-2 durante il ciclo colturale	100-150 g/hl

per colture in serra o tunnel diminuire i dosaggi del 20%

### MODALITÀ D'USO

**E 130** è miscibile con i più comuni prodotti fitosanitari, ad eccezione dei prodotti a reazione alcalina e degli oli minerali. Non miscelare con prodotti rameici. Si consiglia di eseguire saggi su poche piante prima di estendere il trattamento.

### CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	6 kg

# FRANKYL

CONCIME A BASE DI MICROELEMENTI

Miscela di microelementi fluida

Manganese (Mn) EDTA, Zinco (Zn) EDTA con attivatore



**FRANKYL** è costituito da una perfetta combinazione di elementi nutritivi. Indicato per interventi preventivi, e anche curativi, su tutte le colture sensibili alle micro carenze.

Il costante utilizzo di **FRANKYL** migliora lo stato fisiologico della pianta e le caratteristiche organolettiche dei frutti :

- colore
- sapore
- grado zuccherino
- pezzatura
- conservabilità

Si può tranquillamente utilizzare in miscela con i più comuni prodotti fitosanitari per ottenere economie di scala.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Manganese (Mn) solubile in acqua	%	1
Manganese (Mn) chelato con EDTA	%	1
Zinco (Zn) solubile in acqua	%	1
Zinco (Zn) chelato con EDTA	%	1
Attivato con il 25% di estratti umici da ammendante vegetale semplice non compostato. Mezzo estraente: acqua.		
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.06
pH	7,0 ± 0,5

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Dose	
Fogliare	Frutticole	250-500 g/hl	2.5-5 kg/ha
	Orticole	250-500 g/hl	2.5-5 kg/ha
	Colture industriali	250-500 g/hl	2.5-5 kg/ha
Fertirrigazione			2.5-5 kg/ha

#### MODALITÀ D'USO

**FRANKYL** è miscibile con i comuni prodotti fitosanitari e tutti i concimi. In colture sensibili si consiglia una preliminare prova di compatibilità.

#### CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	5 kg

# GARVEK

CONCIME A BASE DI MICROELEMENTI

Miscela di microelementi fluida Manganese (Mn) EDTA,  
Molibdeno (Mo) sodio, Zinco (Zn) EDTA con attivatore



**GARVEK** è costituito da una perfetta combinazione di elementi nutritivi. Indicato per interventi preventivi, e anche curativi, su tutte le colture sensibili alle micro carenze.

Il costante utilizzo di **GARVEK** migliora lo stato fisiologico della pianta e le caratteristiche organolettiche dei frutti :

- colore
- sapore
- grado zuccherino
- pezzatura
- conservabilità

Si può tranquillamente utilizzare in miscela con i più comuni prodotti fitosanitari per ottenere economie di scala.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Manganese (Mn) solubile in acqua	%	1.0
Manganese (Mn) chelato con EDTA	%	1.0
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	%	0.2
Zinco (Zn) solubile in acqua	%	0.8
Zinco (Zn) chelato con EDTA	%	0.8
Attivato con il 25% di estratti umici da ammendante vegetale semplice non compostato. Mezzo estraente: acqua.		
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.10
pH	7,5 ± 0,5

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Dose	
Fogliare	Frutticole	250-350 g/hl	2.5-5 kg/ha
	Orticole	250-350 g/hl	2.5-5 kg/ha
	Colture industriali	250-350 g/hl	2.5-5 kg/ha
Fertirrigazione			2.5-5 kg/ha

#### MODALITÀ D'USO

**GARVEK** è miscibile con i comuni prodotti fitosanitari e tutti i concimi. In colture sensibili si consiglia una preliminare prova di compatibilità.

#### CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	5 kg

# HORTOFIX

CONCIME ORGANO-MINERALE

NK (SO<sub>3</sub>) con microelementi 7-13 (7) +23C



**HORTOFIX** è un concime che si presenta sotto forma di polvere solubile con alto contenuto di Boro, Manganese, Molibdeno e Zinco.

**HORTOFIX** è particolarmente raccomandato per potenziare l'induzione a fiore con trattamenti precoci nella fase di pre-fioritura e per migliorare l'allegagione dei frutti.

La pronta efficacia di **HORTOFIX** si basa sulla sua particolare formulazione che, oltre a presentare i microelementi necessari, è in grado di diminuire drasticamente la concorrenza tra gli organi in crescita e stabilire le migliori condizioni per un'ottimale allegagione dei frutti, regolando allo stesso tempo i processi naturali della pianta nella fase di scarto e calibratura dei medesimi.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	7
Azoto (N) organico	%	7.0
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua a basso titolo di cloro	%	13
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	%	7
Boro (B) solubile in acqua	%	0.8
Manganese (Mn) chelato con EDTA	%	1
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	%	2
Zinco (Zn) chelato con EDTA	%	1
Carbonio organico (C) di origine biologica	%	23
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere
COLORE	marrone
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	100
pH (soluzione 1% p/p)	6,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	da pre-fioritura fino ad allegazione avvenuta ogni 10-15 gg a seconda delle esigenze	60-100 g/hl
	Orticole	da pre-fioritura fino ad allegazione avvenuta ogni 10-15 gg a seconda delle esigenze	60-100 g/hl
	Floricole	da pre-fioritura fino ad allegazione avvenuta ogni 10-15 gg a seconda delle esigenze	60-100 g/hl
	Colture industriali	da pre-fioritura fino ad allegazione avvenuta ogni 10-15 gg a seconda delle esigenze	60-100 g/hl
Radicale	Su tutte le colture	da pre-fioritura fino ad allegazione avvenuta ogni 8-12 gg a seconda delle esigenze	100-200 g/1000 m <sup>2</sup>

### MODALITÀ D'USO

Il prodotto è miscibile con i prodotti impiegati per i comuni trattamenti ad eccezione dei prodotti rameici e degli olii minerali.

### CONFEZIONI

Barattolo 1 kg

# LEACOMBI L

CONCIME INORGANICO COMPOSTO A BASE DI MICROELEMENTI  
in soluzione



**LEACOMBI L** è costituito da una perfetta combinazione di microelementi. E' indicato sia per interventi preventivi sia per quelli di carattere curativo su tutte le colture che manifestano carenze.

**LEACOMBI L** migliora lo stato fisiologico della pianta e le caratteristiche organolettiche dei frutti:

- colore
- sapore
- grado zuccherino
- pezzatura
- conservabilità

**EFFETTI:**

- potenzia la funzionalità fotosintetica
- previene stress fisiologici legati a carenze nutrizionali
- ottimizza il livello qualitativo delle produzioni
- bilancia la quantità di microelementi presenti nei vegetali in stato carenziale

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Boro (B), acido, idrosolubile	%	0.2
Rame (Cu), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0.5
Ferro (Fe), chelato con EDTA, idrosolubile	%	3.2
Manganese (Mn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	2.4
Molibdeno (Mo), sodio, solubile in acqua	%	0.1
Zinco (Zn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	1.0
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.25
pH	3.0 ± 0.5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	2-4 durante il ciclo colturale	200-300 g/hl
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	200-300 g/hl
	Floricole	2-4 durante il ciclo colturale	150-200 g/hl
	Culture industriali	2-4 durante il ciclo colturale	200-300 g/hl
Radicale			2.5-5 kg/ha

### MODALITÀ D'USO

**LEACOMBI L** è miscibile con i comuni trattamenti ad eccezione dei prodotti rameici e degli olii minerali. Impiegare durante le ore più fresche della giornata. Dato l'elevato numero di specie si consiglia di eseguire una prova su un numero limitato di piantine prima di estendere il trattamento.

### CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	5 kg

# Mn EDTA L

CONCIME INORGANICO SEMPLICE A BASE DI MICROELEMENTI

Concime a base di microelementi chelati in soluzione



**Mn EDTA L** è un concime di grande versatilità che contrasta le carenze di manganese.

La carenza di manganese, a differenza della clorosi ferrica, si manifesta sulle foglie più vecchie e con una colorazione tendente all'arancione. Quando la carenza si aggrava, la lamina fogliare si raggrinzisce, diventa più scura e si decolora completamente. Le colture particolarmente sensibili alla carenza manganina sono gli agrumi, la barbabietola, il melo, le drupacee, la vite, i cereali e il mais.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Manganese (Mn) chelato con EDTA idrosolubile	%	6,2
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata con EDTA: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	rosa
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,18
pH	6,0 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Barbabietola		200-400 g/hl
	Frutticole		200-300 g/hl
	Mais-Cereali		200-400 g/hl
	Vite		200-400 g/hl
Radicale	Barbabietola		5-8 kg/ha
	Vite		4-6 kg/ha

### MODALITÀ D'USO

Solitamente, **Mn EDTA L** trova il miglior utilizzo nelle applicazioni per via fogliare, ma è possibile utilizzarlo anche nei trattamenti al terreno.

**Mn EDTA L** è miscibile con i comuni antiparassitari ad eccezione dei prodotti rameici e degli olii minerali. In caso di miscele con altri prodotti è opportuno effettuare una preliminare prova di compatibilità.

### CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	5 kg

# MOLIBRED

CONCIME INORGANICO COMPOSTO A BASE DI MICROELEMENTI

Concime in soluzione a base di microelementi



**MOLIBRED** è un formulato per trattamenti fogliari e radicali, per la prevenzione e la cura delle fisiopatie che si manifestano in seguito alla limitata disponibilità di tale elemento (Molibdeno).

Nei vegetali il Molibdeno si presenta sempre a basse concentrazioni, ma svolge un ruolo determinante nel ciclo dell'azoto permettendone l'impiego. Le carenze di Molibdeno si manifestano come carenze di azoto, per l'impossibilità del vegetale ad utilizzare questo elemento.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Molibdeno (Mo), sodio, idrosolubile	%	10

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	rosso
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.17
pH	7,8 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticoltura		50-100 g/hl 0,5-1 kg/ha
	Agrumicoltura		50-100 g/hl 0,5-1 kg/ha
	Leguminose		80-100 g/hl 0,8-1 kg/ha
	Cereali		80-100 g/hl 0,8-1 kg/ha
	Culture industriali		80-100 g/hl 0,8-1 kg/ha
	Orticoltura		50-100 g/hl 0,5-1 kg/ha
	Floricoltura		30-50 g/hl
	Radicale	Su tutte le colture	

## MODALITÀ D'USO

**MOLIBRED** è compatibile con la maggior parte dei prodotti fitosanitari e dei concimi.  
Si consiglia comunque una preliminare prova di compatibilità.

## CONFEZIONI

Flacone 1 kg

# ORODEM

CONCIME A BASE DI MICROELEMENTI

Soluzione di concime a base di zinco (Zn) LS



**ORODEM** viene utilizzato come catalizzatore della nutrizione, stimola l'emissione di nuove radici rendendo l'apparato radicale più resistente agli stress biotici ed abiotici del suolo.

**ORODEM** crea nel suolo delle particolari condizioni che possono inibire naturalmente la germinabilità dei semi di alcune specie di infestanti parassite, che vivono a spese delle radici delle colture orticole come: Solanacee (pomodori, peperoni, melanzane, patate, tabacco), Brassicacee (cavolo broccolo, cavolfiore, ecc.), Composite (Insalate, carciofi), Leguminose (fava, favino, cece, lupino, ecc.), Ombrellifere (finocchio, sedano, carota, prezzemolo, coriandolo), Liliacee (cipolle, asparagi, ecc.), Lamiacee (basilico), Cucurbitacee (meloni, angurie, zucchine, cetrioli, ecc.), Chenopodiacee (spinaci, barbabietole, coste, ecc.)

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Zinco (Zn) solubile in acqua	%	2
Zinco (Zn) complessato con LS	%	1,8
Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	giallo ambrato
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,20
pH	5,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Radicale	Su tutte le colture orticole	1° applicazione 15/20 giorni dopo il trapianto	2.5 kg/ha (pari a circa 2.0 l/ha)
		2° applicazione dopo 15/20 giorni	2.5 kg/ha (pari a circa 2.0 l/ha)
		3° applicazione dopo 15/20 giorni	2.5 kg/ha (pari a circa 2.0 l/ha)
<p><b>ORODEM</b> si può impiegare su tutte le colture orticole. Va distribuito tramite la manichetta (impianto a goccia), con interventi frazionati secondo il programma presente in tabella. <b>ORODEM</b> deve essere distribuito nell'ultima fase dell'irrigazione, questo per evitare la lisciviazione del prodotto e quindi il corretto assorbimento del prodotto da parte dell'apparato radicale. <b>ORODEM</b> si può impiegare anche per il bagno delle piantine in contenitore prima del trapianto, immergendole in una soluzione allo 0.5 % (0.5 kg/100 l).</p>			

### MODALITÀ D'USO

**ORODEM** è compatibile con la maggior parte dei prodotti erbicidi, fitosanitari e dei concimi. Si consiglia comunque una preliminare prova di compatibilità.

### CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	5 kg

# RASAX

MISCELA DI MICROELEMENTI FLUIDA  
Molibdeno (Mo) sodio, Zinco (Zn) EDTA



**RASAX** è un fertilizzante che è in grado di irrobustire la radice durante la sua crescita aumentandone l'efficienza e permettendo di resistere ad eventuali aggressioni esterne.

I particolari componenti di **RASAX** sono in grado di migliorare lo stato nutrizionale delle colture, promuovendo, in modo naturale, la crescita e lo sviluppo dell'apparato radicale.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Molibdeno (Mo), sodio, solubile in acqua	%	0,4
Zinco (Zn) solubile in acqua	%	1,6
Zinco (Zn) chelato con EDTA	%	1,6
Intervallo di pH che assicura una buona stabilità della frazione chelata con EDTA: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	giallo ambrato
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,09
pH	6,5 ± 0,5

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA  
Estratti umici da ammendante  
vegetale semplice non compostato

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Sostanza organica sul tal quale	%	40
Sostanza organica sul secco	%	60
Sostanza organica umificata in percentuale sulla sostanza organica	%	60
Azoto (N) organico sul secco	%	1,2
Rapporto C/N		0,04
Mezzo estraente: KOH		



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Radicale  <i>Il prodotto va distribuito tramite la manichetta (impianto a goccia), con interventi frazionati</i>	-Tutte le colture orticole: asparago, pomodoro, peperone, zucchini, cetriolo, melone, anguria, fragola, ecc.	1* applicazione al trapianto	4-5 kg/ha (pari a circa 3-4 l/ha)
	- Frutticole  -Vivai	Ripetere le altre applicazioni a cadenza di 10/15 giorni fino a fine ciclo colturale	1.5-2.5 kg/ha (pari a circa 1-2 l/ha)
Fogliare	Tutte le colture		100-200 g/hl

**RASAX** deve essere distribuito nell'ultima fase dell'irrigazione, questo per evitare la lisciviazione del prodotto e quindi il corretto assorbimento del prodotto da parte dell'apparato radicale.

### MODALITÀ D'USO

**RASAX** è compatibile con la maggior parte dei prodotti erbicidi, fitosanitari e dei concimi. Si consiglia comunque una preliminare prova di compatibilità.

### CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	5 kg

# Zn EDTA L 72

CONCIME INORGANICO SEMPLICE A BASE DI MICROELEMENTI

Concime a base di microelementi chelati in soluzione



**Zn EDTA L 72** è un concime sistemico di grande versatilità che combatte la carenza di zinco sia per via fogliare che radicale.

Lo zinco è un elemento essenziale per un gran numero di enzimi e le colture più sensibili alla sua carenza sono gli agrumi, il mais, il pesco e le pomacee.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Zinco (Zn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	7,2
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata con EDTA: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	giallo
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,3
pH	6,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Agrumi		200-300 g/ha
	Pesco		200-300 g/ha
	Pomacee	Nebulizzazione sulle piante e a pieno campo	200-300 g/ha
	Uva da tavola		200-300 g/ha
	Mais		200-300 g/ha
Negli agrumi il periodo ottimale per l'applicazione fogliare è in prefioritura. Le applicazioni al terreno devono essere effettuate nello stadio di riposo vegetativo e ripetute nell'eventuale comparsa di sintomi da carenza sulla coltivata, in associazione agli interventi fogliari.			
Radicale	Agrumi	in terreni argillosi	3-7 kg/ha
	Pesco	in terreni di medio impasto	5-8 kg/ha
	Pomacee	in terreni sciolti	5-10 kg/ha

### MODALITÀ D'USO

In caso di miscele con altri prodotti è opportuno effettuare una preliminare prova di compatibilità.

### CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	5 kg



A close-up photograph of vibrant green leaves covered in numerous water droplets of various sizes. The droplets are in sharp focus, reflecting light and creating a shimmering effect. The background is a soft-focus green, suggesting a dense foliage. The overall composition is fresh and natural.

## 4. CONCIMI FOGLIARI NPK

# ENERFOL 8-10-45

CONCIME INORGANICO SOLIDO COMPOSTO

A BASE DI MACROELEMENTI

NPK 8-10-45



**ENERFOL 8-10-45** è un concime ad alto titolo di Potassio perfettamente solubile ed assimilabile da parte dei vegetali contenente microelementi indispensabili nella fase di maggiore esigenza nutritiva.

Prodotto a basso titolo di Cloro e Sodio. Utilizzato secondo i dosaggi consigliati non provoca ustioni o indurimenti dell'apparato fogliare.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	8
Azoto sotto forma nitrica	%	8
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	%	10
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) idrosolubile	%	10
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro	%	10
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) idrosolubile	%	45
Rame (Cu), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0.002
Manganese (Mn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0.01
Zinco (Zn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0.005
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata con EDTA: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere
COLORE	celeste
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	100
pH (soluzione 1% p/p)	4.5 ± 0.5



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
	Floricole	2-4 durante il ciclo colturale	100-200 g/hl
	Colture industriali	3-5 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
In serra e tunnel diminuire i dosaggi del 20%.			

#### MODALITÀ D'USO

Il prodotto è miscibile con i comuni trattamenti fitosanitari. Dato l'elevato numero di specie si consiglia di eseguire una prova su un numero limitato di piantine prima di estendere il trattamento.

#### CONFEZIONI

Sacchetto	2,5 kg
Sacco	10 kg

# ENERFOL 10-52-10

CONCIME INORGANICO SOLIDO COMPOSTO

A BASE DI MACROELEMENTI

NPK (SO<sub>3</sub>) 10-52-10 (6)



**ENERFOL 10-52-10** è un concime ad alto titolo di Fosforo, perfettamente solubile ed assimilabile da parte dei vegetali, contenente microelementi indispensabili nella fase di maggiore esigenza nutritiva.

Prodotto a basso titolo di Cloro e Sodio. Utilizzato secondo i dosaggi consigliati non provoca ustioni o indurimenti dell'apparato fogliare.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	10
Azoto sotto forma ammoniacale	%	10
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	%	52
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) idrosolubile	%	52
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro	%	52
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) idrosolubile	%	10
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) idrosolubile	%	6
Rame (Cu), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0,002
Manganese (Mn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0,01
Zinco (Zn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0,005
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata con EDTA: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere
COLORE	celeste
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	100
pH (soluzione 1% p/p)	4,0 ± 0,5



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
	Floricole	2-4 durante il ciclo colturale	100-200 g/hl
	Colture industriali	3-5 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
In serra e tunnel diminuire i dosaggi del 20%.			

#### MODALITÀ D'USO

Il prodotto è miscibile con i comuni trattamenti fitosanitari. Dato l'elevato numero di specie si consiglia di eseguire una prova su un numero limitato di piantine prima di estendere il trattamento.

#### CONFEZIONI

Sacchetto	2.5 kg
Sacco	10 kg

# ENERFOL 20-20-20

CONCIME INORGANICO SOLIDO COMPOSTO

A BASE DI MACROELEMENTI

NPK 20-20-20



**ENERFOL 20-20-20** è un concime ad alto titolo di Fosforo e Potassio, perfettamente solubile ed assimilabile da parte dei vegetali, contenente microelementi indispensabili nella fase di maggiore esigenza nutritiva.

Prodotto a basso titolo di Cloro e Sodio. Utilizzato secondo i dosaggi consigliati non provoca ustioni o indurimenti dell'apparato fogliare.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	20
Azoto sotto forma nitrica	%	5,6
Azoto sotto forma ammoniacale	%	3,9
Azoto sotto forma ureica	%	10,5
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	%	20
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) idrosolubile	%	20
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro	%	20
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) idrosolubile	%	20
Rame (Cu), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0,004
Ferro (Fe), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0,03
Manganese (Mn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0,02
Zinco (Zn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0,009
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata con EDTA: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere
COLORE	celeste
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	100
pH (soluzione 1% p/p)	4,0 ± 0,5



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
	Floricole	2-4 durante il ciclo colturale	100-200 g/hl
	Colture industriali	3-5 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
In serra e tunnel diminuire i dosaggi del 20%.			

#### MODALITÀ D'USO

Il prodotto è miscibile con i comuni trattamenti fitosanitari. Dato l'elevato numero di specie si consiglia di eseguire una prova su un numero limitato di piantine prima di estendere il trattamento.

#### CONFEZIONI

Sacchetto	2.5 kg
Sacco	10 kg

# ENERFOL 30-15-10

CONCIME INORGANICO SOLIDO COMPOSTO

A BASE DI MACROELEMENTI

NPK 30-15-10



**ENERFOL 30-15-10** è un concime ad alto titolo di Azoto, perfettamente solubile ed assimilabile da parte dei vegetali, contenente microelementi indispensabili nella fase di maggiore esigenza nutritiva.

Prodotto a basso titolo di Cloro e Sodio. Utilizzato secondo i dosaggi consigliati non provoca ustioni o indurimenti dell'apparato fogliare.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	30
Azoto sotto forma nitrica	%	3.0
Azoto sotto forma ammoniacale	%	3.0
Azoto sotto forma ureica	%	24
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	%	15
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) idrosolubile	%	15
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro	%	15
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) idrosolubile	%	10
Rame (Cu), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0.005
Ferro (Fe), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0.04
Manganese (Mn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0.03
Zinco (Zn), chelato con EDTA, idrosolubile	%	0.01
Intervallo di pH che garantisce una stabilità accettabile della frazione chelata con EDTA: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere
COLORE	celeste
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	100
pH (soluzione 1% p/p)	6.0 ± 0.5



DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
	Floricole	2-4 durante il ciclo colturale	100-200 g/hl
	Colture industriali	3-5 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
In serra e tunnel diminuire i dosaggi del 20%.			

#### MODALITÀ D'USO

Il prodotto è miscibile con i comuni trattamenti fitosanitari. Dato l'elevato numero di specie si consiglia di eseguire una prova su un numero limitato di piantine prima di estendere il trattamento.

#### CONFEZIONI

Sacchetto	2,5 kg
Sacco	10 kg



An underwater photograph of a kelp forest. The water is a deep, clear blue. Sunlight filters through the surface from the upper left, creating a bright, hazy area. The kelp stalks are dark and vertical, with long, flat, yellowish-brown blades extending horizontally. The blades are densely packed, creating a textured, layered appearance. The overall scene is serene and natural.

## 5. CONCIMI ORGANICI AZOTATI

# ALGALEA 95 P

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Estratto di alghe in forma solida NK +C 1,2-20,5 +23



**ALGALEA 95 P** è un prodotto completamente naturale ottenuto con un procedimento industriale denominato "spray-drying" in cui le alghe canadesi, appartenenti al genere *Ascophyllum nodosum*, vengono sottoposte a un trattamento a temperature massime di 85°C per un tempo brevissimo al fine di non comprometterne l'efficacia.

Il contenuto naturale di acido alginico in **ALGALEA 95 P** è pari all'11%.

L'impiego costante di **ALGALEA 95 P** promuove la formazione di tessuti più consistenti, migliora l'equilibrio tra la fase vegetativa e quella riproduttiva, migliora la resistenza delle piante agli stress termici e idrici, stimola l'attività clorofilliana, incrementa la produttività delle piante, riduce inoltre la cascola dei frutti e ne aumenta le dimensioni, l'uniformità e le caratteristiche organolettiche (colore, contenuto zuccherino, consistenza, serbevolezza).

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	1,2
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	%	20,5
Betaine	%	0,1
Mannitolo	%	4,0
Carbonio (C) organico	%	23

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere
COLORE	nero
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	100
pH (soluzione 1% p/p)	9,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	80-100 g/hl
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	50-100 g/hl
	Floricole	2-4 durante il ciclo colturale	50-80 g/hl
	Colture industriali	3-5 durante il ciclo colturale	50-80 g/hl
Radicale	Su tutte le colture	1-2 durante il ciclo colturale	1-2 kg/ha
Nei terricci		alla miscela	80-100 g/m <sup>3</sup>
In serra e tunnel diminuire i dosaggi del 20%			

## MODALITÀ D'USO

Il prodotto non presenta controindicazioni di miscibilità con altri formulati, ad eccezione di olii minerali ed emulsioni. In via precauzionale eseguire prove di compatibilità.

## CONFEZIONI

Sacco	5 kg
Sacco	20 kg

# BIO BASIC 12

CONCIME ORGANICO AZOTATO FLUIDO

Carniccio fluido in sospensione N +C 6,5 +24



**BIO BASIC 12** è formato da aminoacidi levogiri liberi, derivati dall'idrolisi enzimatica di sostanze proteiche di origine animale.

Grazie all'elevato titolo in azoto **BIO BASIC 12** può integrare o sostituire la concimazione azotata di tipo minerale: poiché deriva da materia esclusivamente organica, si inserisce nel ciclo biologico senza alterarlo, apportando elementi non nocivi o dannosi per l'ambiente.

**BIO BASIC 12** possiede la caratteristica di essere un potente antistressante per la pianta nei confronti delle avversità meteorologiche e parassitarie. Grazie alle sostanze naturalmente contenute il prodotto è in grado di migliorare la struttura della pianta, incentivare la produttività e rinforzare le colture nei confronti degli attacchi patogeni.

Aminoacidi liberi 12% da Idrolisi enzimatica.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	6,5
Azoto (N) organico solubile	%	6,0
Carbonio (C) organico	%	24

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,25
pH	5,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	2-4 durante il ciclo colturale	100-250 g/hl
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	100-250 g/hl
	Floricole	2-4 durante il ciclo colturale	100-250 g/hl
	Colture industriali	2-4 durante il ciclo colturale	100-250 g/hl
Radicale	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	10-25 kg/ha
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	10-25 kg/ha
	Floricole	1-2 durante il ciclo colturale	10-25 kg/ha
	Colture industriali	3-5 durante il ciclo colturale	10-25 kg/ha

Regolare le applicazioni in funzione delle necessità della coltivazione e durante le fasi di maggior vigore: periodo vegetativo, prefioritura, caduta petali, sviluppo dei frutti.

## MODALITÀ D'USO

**BIO BASIC 12** è miscibile con i più comuni concimi e prodotti fitosanitari, fatta eccezione per i prodotti a reazione alcalina e gli olii minerali.  
In caso di miscele con prodotti rameici si consiglia una preliminare prova di compatibilità.

## CONFEZIONI

Tanica	5 kg
Tanica	25 kg
Cisterna	750 kg
Cisterna	1250 kg

# KRIPTON

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Carniccio fluido in sospensione con microelementi

N +C 3 +10



**KRIPTON** è un potenziatore energetico naturale particolarmente efficace grazie alla grande varietà di sostanze biologicamente attive derivanti dai processi più avanzati di estrazione nei vegetali.

**KRIPTON** è in grado di attivare i vari processi fisiologici come :

- Calibro. Migliora la regolarità e la dimensione dei frutti.
- Rendimento. Migliora il rendimento qualitativo e quantitativo della coltura.
- Tessitura e consistenza. Migliora la conservabilità.
- Sapore. Incrementa il contenuto zuccherino all'interno del frutto.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	3
Azoto (N) organico solubile	%	3
Boro (B) solubile in acqua	%	0.02
Cobalto (Co) solubile in acqua	%	0.002
Rame (Cu) chelato con EDTA	%	0.01
Manganese (Mn) chelato con EDTA	%	0.1
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	%	0.002
Zinco (Zn) chelato con EDTA	%	0.01
Carbonio (C) organico	%	10
AGENTE CHELANTE: EDTA Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.23
pH	6,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole post-allegagione	2-3	150-200 g/ha
	Orticole post-allegagione	2-3	150-200 g/ha
	Floricole	al bisogno	150-200 g/ha
	(*) Non applicabile alle parti commestibili della coltura.		
Radicale	Frutticole		5 kg/ha
	Orticole		5 kg/ha
	Floricole		0,5-1 kg/1000 m <sup>2</sup>
	Vivaismo		5 kg/ha

## MODALITÀ D'USO

**KRIPTON** è miscibile con i comuni antiparassitari e concimi ad eccezione degli olii minerali e dei prodotti rameici.  
In via precauzionale eseguire prove di compatibilità

## CONFEZIONI

Flacone 1 kg

# SPRINT VEG

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Miscela di concimi organici azotati fluida N +C 5 +26



**SPRINT VEG** è un concime organico azotato completamente naturale di origine organica vegetale in cui tutti gli aminoacidi liberi presenti sono Levogiri (L- $\alpha$ ) estratti tramite idrolisi enzimatica, e hanno la caratteristica di essere totalmente e rapidamente assimilabili dai vegetali, sia a livello fogliare che radicale.

**SPRINT VEG** è consigliato su tutte le colture nelle varie fasi vegetative ed in particolare al trapianto, durante lo sviluppo vegetativo, in fioritura, in allegagione, durante la crescita e la maturazione dei frutti.

**SPRINT VEG** favorisce un rapido rinverimento delle foglie e durante la maturazione dei frutti, ne migliora la pezzatura e la colorazione. Può inoltre essere efficacemente impiegato in condizioni sfavorevoli di stress. Nei cereali applicato a foglia bandiera/spigatura, permette alla pianta di incrementare i parametri qualitativi (tenore proteico) e produttivi (peso ettolitrico e resa).

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	5
Azoto (N) organico	%	5
Carbonio (C) organico	%	26

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,25
pH	4,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Orticole-Fragola		300-500 g/ha
	Frutticole-Agrumi-Olivo		300-500 g/ha
	Uva da tavola e da vino		300-500 g/ha
	Cereali		10-15 kg/ha
	Colture industriali		10-15 kg/ha
Radicale	Tutte le colture	per intervento	25 kg/ha
Ripetere i trattamenti in base alle esigenze della coltura.			

## MODALITÀ D'USO

**SPRINT VEG** è compatibile con la maggior parte dei prodotti fitosanitari e dei concimi; si raccomanda comunque di eseguire preventivi saggi di compatibilità. In miscele con prodotti contenenti Rame, Zolfo, Olio si raccomanda di usare la dose più bassa soprattutto in serra. Su Susino si deve usare da solo.

## CONFEZIONI

Tanica	25 kg
Cisterna	750 kg
Cisterna	1250 kg

# STARK K

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Miscela di concimi organici azotati N +C 5 +30



**STARK K** è un concime organico azotato ricco di potassio altamente solubile e prontamente disponibile per l'assorbimento radicale e fogliare. La frazione organica, particolarmente ricca in aminoacidi naturali, svolge un'azione positiva sul metabolismo delle piante migliorando la veicolazione degli elementi nutritivi.

Nelle fasi fenologiche dove è maggiore la richiesta energetica (sviluppo frutti, maturazione, superamento di stress ambientali, ecc.), **STARK K** permette l'ottenimento di produzioni con migliori caratteristiche qualitative (pezzatura, grado zuccherino, colore e aromi).

#### VANTAGGI:

- nutre e stimola il microbioma del terreno
- maggior crescita dei frutti in via di maturazione
- maggior tolleranza delle piante alle temperature elevate e agli stress idrico-salini
- aumento delle caratteristiche organolettiche delle produzioni
- migliora il meccanismo di apertura e chiusura degli stomi regola la traspirazione delle foglie

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	5
Carbonio (C) organico	%	30

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	microgranuli
COLORE	marrone
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	100
pH (soluzione 1% p/p)	5,0 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare in pieno campo	Cereali	in miscela con diserbanti e/o fungicidi	1 kg/ha
	Colture industriali		
	Frutticole	3-5 interventi durante il ciclo colturale	50-100 g/hl
	Orticole		
	Floricole		
Fogliare in coltura protetta	Orticole	al trapianto e durante il ciclo colturale	50-100 g/hl
	Floricole		
Radicale in pieno campo	Frutticole	3-5 interventi durante il ciclo colturale	1 kg/ha
	Orticole		
	Floricole		
Radicale in coltura protetta	Orticole	al trapianto e durante il ciclo colturale	100 g/1000m <sup>2</sup>
	Floricole		

## MODALITÀ D'USO

In caso di miscele con altri prodotti è opportuno effettuare una preliminare prova di compatibilità.

## CONFEZIONI

Scatola 1 kg

# VEG-AID 5.15

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Miscela di concimi organici azotati fluida N +C 5 +15



**VEG-AID 5.15** è un concime specificamente originato dall'unione di matrici organiche vegetali di altissimo valore nutrizionale e fitostimolante.

Nel formulato sono presenti complessi vegetali derivati dall'azione di lieviti, estratti vegetali ad alto tenore in aminoacidi liberi, sostanze naturali ormone-simile, proteine idrolizzate, Alghe Marine estratte a freddo e Betaine. Questa particolare formulazione stimola la fisiologia dei vegetali in qualunque stadio di crescita, specialmente durante lo sviluppo dei germogli e la maturazione dei frutti. Particolarmente indicato per prevenire e risolvere danni da stress idrico o termico. L'utilizzo costante di **VEG-AID 5.15** durante la formazione e la crescita dei frutti, permette un'ottimale fisiologia nella cellula vegetale, consentendo la regolare generazione di tutti quei metaboliti che migliorano le caratteristiche organolettiche della produzione. Questo formulato ha funzioni di osmoregolazione all'interno della cellula. Indispensabile in caso di stress ambientale in concomitanza con alte produzioni.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	5
Azoto (N) organico	%	5
Carbonio (C) organico	%	15

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,20
pH	5,0 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Drupacee	si consigliano 3-4 trattamenti ripetuti a distanza di 8 giorni l'uno dall'altro	200-300 g/hl per intervento
	Pomacee		
	Vite da Vino		
	Uva da tavola		
	Agrumi		
	Olivo		
	Altre arboree frutticole (Noce, Nocciolo...)		
Orticole e floricole a pieno campo			
	Orticole e Floricole in coltura protetta	si consigliano 3-4 trattamenti ripetuti a distanza di 8 giorni l'uno dall'altro	200 g/hl per intervento
EPOCA DI TRATTAMENTO:			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Durante lo sviluppo dei germogli e dei frutti</li><li>• Prima e durante i periodi di stress termici e idrici</li></ul>			

## MODALITÀ D'USO

Il prodotto è miscibile con la comune difesa fitosanitaria e i formulati per la nutrizione. Si raccomanda comunque attenzione nell'uso con prodotti a base di Rame, Zolfo, Olii minerali ed emulsioni. In caso di miscele è sempre consigliabile effettuare test di miscibilità e compatibilità con le colture.

## CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	5 kg





**6 FORMULATI CON  
AMINOACIDI DA  
IDROLISI ENZIMATICA**

# AminoQuelant®-Ca

CONCIME CON AMINOACIDI.

Per applicazione fogliare e radicale.

Appartenente al GRUPPO 4.1.02 del R.D. 506/2013 s.m.i.



Grazie all'apporto congiunto di Calcio e Boro con aminoacidi ottenuto attraverso l'esclusiva tecnologia **Enzyneer®**.

**AminoQuelant®-Ca** permette alla pianta di assorbire rapidamente questi elementi favorendo, inoltre, il loro trasporto agli organi di crescita del vegetale dove richiesto.

**AminoQuelant®-Ca** si può applicare per via fogliare o attraverso l'irrigazione localizzata e la fertirrigazione. L'applicazione fogliare è preferibile come cura d'impatto in periodo di stress (siccità, freddo, alte temperature, ecc.) o in caso di carenze manifeste. Esso viene utilizzato nella correzione e nella prevenzione delle deficienze di Calcio che si manifestano con: necrosi sui bordi delle foglie giovani o tip-bum (lattuga, sedano, fagiolini), putrefazione apicale (pomodoro, peperone), bitter-pit (melo), spaccature e screpolature (ciliegio, agrumi, mango). Può essere anche impiegato come correttore di suoli sodici o salino sodici apportando calcio attivo al complesso di scambio e diminuendo la percentuale di sodio interscambiabile, come pure nell'irrigazione con acque ad alto contenuto salino.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Aminoacidi liberi	%	4,6
Azoto (N) totale	%	4,9
Azoto (N) organico	%	0,9
Azoto (N) $\alpha$ -amminico	%	0,7
Azoto (N) nitrico	%	3,9
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	%	8,0
Boro (B) solubile in acqua	%	0,2
Sostanza organica totale	%	6,8
Processo di estrazione della sostanza organica: idrolisi enzimatica. Materia prima di origine organica: proteina animale selezionata (68%).		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	giallo
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,26
pH	5,0 $\pm$ 0,5

CONFEZIONI	
Tanica	5 l

## AMINOGRAMMA (% p/p)

ACIDO ASPARTICO	(0.16)	LEUCINA	(0.25)
ACIDO GLUTAMMICO	(0.94)	LISINA	(0.31)
ALANINA	(0.07)	METIONINA	(0.07)
ARGININA	(0.16)	PROLINA	(0.06)
CISTEINA	(0.02)	SERINA	(0.15)
FENILALANINA	(0.06)	TIROSINA	(0.20)
GLICINA	(1.69)	TREONINA	(0.10)
ISTIDINA	(0.03)	TRIPTOFANO	(0.02)
ISOLEUCINA	(0.15)	VALINA	(0.16)

**AminoQuelant®-Ca** è compreso nella legislazione spagnola relativa ai fertilizzanti (Real Decreto 506/2013) pertanto è a norma del DLgs 75/2010 (art. 12 comma 1) e del DM 18/1/2007 (art. 1 comma 2) che estendono il principio del mutuo riconoscimento a prodotti legittimamente fabbricati in Paesi appartenenti all'Unione Europea. La Bioiberica S.A.U. è regolarmente iscritta con il numero 390/07 al registro dei fabbricanti di fertilizzanti istituito in Italia dal DLgs 75/2010 e AminoQuelant®-Ca a norma della legge spagnola, non deve essere iscritto al registro dei fertilizzanti ed affini della Direzione Generale delle Produzioni e dei Mercati Agricoli Spagnola.

## DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	250-500 ml/ha
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	300-600 ml/ha
Radicale	Frutticole	ogni 2-3 settimane	8-15 l/ha
	Orticole	frazionate durante il ciclo colturale	30-45 l/ha
	Colture industriali	frazionate durante il ciclo colturale	30-45 l/ha

Regolare le applicazioni in funzione della necessità di Calcio della coltivazione e delle caratteristiche del suolo.

Sulle frutticole applicare prima della comparsa dei sintomi e da quando i frutti sono piccoli.

## MODALITÀ D'USO

**AminoQuelant®-Ca** è miscibile con la maggior parte dei concimi e dei fitosanitari abitualmente usati. Se si vuole miscelare con composti a base di Rame, di Zolfo o a reazione alcalina, in via precauzionale eseguire prove di compatibilità.

Per qualsiasi dubbio o chiarimento rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

# AminoQuelant®-Ca/Mg

CONCIME CON AMINOACIDI.

Per applicazione fogliare e radicale.

Appartenente al GRUPPO 4.1.02 del R.D. 506/2013 s.m.i.



**AminoQuelant®-Ca/Mg** grazie all'apporto congiunto di Calcio, Magnesio e Borocomplessati HGA ed ottenuti mediante esclusiva tecnologia **Enzyneer®** (idrolisi enzimatica brevettata), permette alla pianta di assorbire rapidamente questi elementi favorendone il trasporto agli organi di accrescimento del vegetale, quando richiesti.

**AminoQuelant®-Ca/Mg** si può applicare per via fogliare e fertirrigazione. L'applicazione fogliare si raccomanda come trattamento preventivo nei periodi di stress (scarsa piovosità, freddo, alte temperature, ecc.) e nel caso di carenza manifestata o fisiopatia. Ideale per rachide debole e bastone nero su uva da tavola e da vinificazione.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Aminoacidi liberi	%	4.0
Azoto (N) totale	%	5.5
Azoto (N) organico	%	0.5
Azoto (N) nitrico	%	5.0
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	%	6.5
Ossido di calcio (CaO) complessato	%	3.25
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	%	2.0
Ossido di magnesio (MgO) complessato	%	1.0
Boro (B) solubile in acqua	%	0.17
Intervallo di pH per la stabilità della frazione complessata: 2.5-10		
Agente complessante: acido eptagluconico HGA. Materie prime impiegate: aminoacidi liberi ottenuti per idrolisi enzimatica di proteine animali selezionate.		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	giallo
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.27
pH	4.4 ± 0.5

MODALITÀ D'USO
<b>AminoQuelant®-Ca/Mg</b> è miscibile con i comuni concimi e gli insetticidi abituali. Si consiglia comunque, in caso di miscele, di effettuare una preliminare prova di compatibilità. Per qualsiasi dubbio o chiarimento rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

CONFEZIONI	
Tanica	5 l

## AMINOGRAMMA (% p/p)

ACIDO ASPARTICO	(0.10)	LEUCINA	(0.16)
ACIDO GLUTAMMICO	(1.00)	LISINA	(0.12)
ALANINA	(0.10)	METIONINA	(0.04)
ARGININA	(0.08)	PROLINA	(0.07)
CISTEINA	(0.03)	SERINA	(0.10)
FENILALANINA	(0.10)	TIROSINA	(0.05)
GLICINA	(1.67)	TREONINA	(0.10)
ISTIDINA	(0.03)	TRIPTOFANO	(0.03)
ISOLEUCINA	(0.12)	VALINA	(0.11)

**AminoQuelant®-Ca/Mg** è compreso nella legislazione spagnola relativa ai fertilizzanti (Real Decreto 506/2013) pertanto è a norma del DLgs 75/2010 (art. 12 comma 1) e del DM 18/1/2007 (art. 1 comma 2) che estendono il principio del mutuo riconoscimento a prodotti legittimamente fabbricati in Paesi appartenenti all'Unione Europea. La Bioiberica S.A.U. è regolarmente iscritta con il numero 390/07 al registro dei fabbricanti di fertilizzanti istituito in Italia dal DLgs 75/2010 e **AminoQuelant®-Ca/Mg** a norma della legge spagnola, non deve essere iscritto al registro dei fertilizzanti ed affini della Direzione Generale delle Produzioni e dei Mercati Agricoli Spagnola.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Uva da tavola e da vino	2-4 applicazioni	300-600 ml/ha
	Frutticole	3-5 applicazioni	500/1000 ml/ha
	Orticole	2-4 applicazioni	300-600 ml/ha
	Colture estensive	1-2 applicazioni	300-600 ml/ha
Fertirrigazione o radicale	Uva da tavola e da vino	per applicazione	8-10 l/ha
	Frutticole	ogni 2-3 settimane	8-15 l/ha
	Orticole	ogni 10-15 giorni	10-15 l/ha
	Colture estensive		10-15 l/ha
Utilizzare le dosi in funzione delle necessità del vegetale e delle caratteristiche del suolo. Nei frutti applicare prima dei sintomi delle carenze a partire dall'ingrossamento.			

# AminoQuelant®-K low pH

CONCIME CON AMINOACIDI.

Per applicazione fogliare e radicale.

Appartenente al GRUPPO 4.1.02 del R.D. 506/2013 s.m.i.



**AminoQuelant®-K low pH** grazie all'apporto di Potassio combinato con L- $\alpha$ -aminoacidi da idrolisi enzimatica permette alla pianta di assorbire rapidamente questo elemento favorendo il suo trasporto nella parte interessata dal consumo del Potassio, principalmente nel frutto in periodo di maturazione.

**AminoQuelant®-K low pH** è un prodotto dalle caratteristiche uniche grazie al suo pH neutro. Contribuisce ad aumentare il rendimento della coltivazione, a migliorare la qualità della frutta e delle orticole, la frigo-conservazione, la colorazione e il grado zuccherino nelle colture che lo richiedono. Inoltre si raccomanda l'uso per rinforzare le piante sofferenti negli attacchi fungini, per migliorare la resistenza da stress da freddo, calore e siccità.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Aminoacidi liberi 66.5 g/l	%	5.0
Azoto (N) totale	%	1.0
Azoto (N) organico	%	1.0
Azoto (N) $\alpha$ -amminico	%	0.8
Carbonio (C) organico di origine biologica	%	5.8
Sostanza organica totale	%	10.0
Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua 332.5 g/l	%	25.0
Processo di estrazione della sostanza organica: idrolisi enzimatica. Materia prima di origine organica: proteina animale selezionata (10%).		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	arancione
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,33
pH	7,0 ± 0,5

MODALITÀ D'USO
<b>AminoQuelant®-K low pH</b> è miscibile con la maggior parte dei concimi e dei fitosanitari abitualmente usati. Si può miscelare con Calcio (Ca) e Magnesio (Mg), in via precauzionale eseguire prove di compatibilità. Per qualsiasi dubbio o chiarimento rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

CONFEZIONI	
Tanica	5 l

### AMINOGRAMMA (% p/p)

ACIDO ASPARTICO	(0.06)	LEUCINA	(0.02)
ACIDO GLUTAMMICO	(1.36)	LISINA	(1.19)
ALANINA	(0.05)	METIONINA	(0.01)
ARGININA	(0.03)	PROLINA	(0.04)
CISTEINA	(0.01)	SERINA	(0.05)
FENILALANINA	(0.04)	TIROSINA	(0.01)
GLICINA	(1.12)	TREONINA	(0.89)
ISTIDINA	(0.04)	TRIPTOFANO	(0.01)
ISOLEUCINA	(0.02)	VALINA	(0.05)

**AminoQuelant®-K low pH** è compreso nella legislazione spagnola relativa ai fertilizzanti (Real Decreto 506/2013) pertanto è a norma del DLgs 75/2010 (art. 12 comma 1) e del DM 18/1/2007 (art. 1 comma 2) che estendono il principio del mutuo riconoscimento a prodotti legittimamente fabbricati in Paesi appartenenti all'Unione Europea. La Bioiberica S.A.U. è regolarmente iscritta con il numero 390/07 al registro dei fabbricanti di fertilizzanti istituito in Italia dal DLgs 75/2010 e **AminoQuelant®-K low pH** a norma della legge spagnola, non deve essere iscritto al registro dei fertilizzanti ed affini della Direzione Generale delle Produzioni e dei Mercati Agricoli Spagnola.

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Orticultura da foglia	dopo 4-6 settimane dopo il trapianto fino a 10 gg dalla raccolta	300-400 ml/hl ogni 2-3 settimane
	Orticultura da frutto	dopo la fioritura: a partire dalla formazione del frutto fino a maturazione	200-350 ml/hl ogni 2-3 settimane
	Frutticoltura	da ingrossamento frutto a maturazione	200-400 ml/hl ogni 7-10 giorni
	Ornamentali	prima e dopo la fioritura	200-300 ml/hl ogni 7-10 giorni
	Industriali ed estensive	dopo 4-5 settimane dalla semina o trapianto fino a raccolta	300-400 ml/hl ogni 2-3 settimane
Radicale	Orticultura da foglia	Regolare le applicazioni in funzione delle necessità di potassio della coltivazione e delle caratteristiche del suolo. Sulla frutta applicare prima della comparsa dei sintomi di carenza e da quando i frutti sono piccoli.	10-12 l/ha 1-3 volte al mese fino 40 l/ha
	Orticultura da frutto		10-12 l/ha 1-3 volte al mese fino 60 l/ha
	Frutticoltura		40-70 ml/pianta ogni 7-15 giorni

# AminoQuelant®-Zn/Mn

CONCIME CON AMINOACIDI.

Per applicazione fogliare e radicale.

Appartenente al GRUPPO 4.1.02 del R.D. 506/2013 s.m.i.



Lo Zinco (Zn) è un elemento fondamentale in molteplici reazioni enzimatiche, nella sintesi delle auxine e degli ormoni coinvolti nella crescita vegetale. Il Manganese (Mn) interviene in numerosi processi metabolici (sintesi proteica, formazione di zuccheri, reazioni enzimatiche, ecc.).

Una carenza di Manganese determinerà un minor contenuto di clorofilla e la conseguente comparsa di clorosi, specialmente nelle foglie giovani. **AminoQuelant®-Zn/Mn** ha una duplice azione contro le carenze di Zinco e Manganese e contrasta lo stress prodotto dall'insufficienza di questi due elementi. Le carenze di Zinco e Manganese possono essere rilevate con una diagnosi visiva o con una più accurata analisi fogliare. In caso di carenza rilevata si consiglia l'applicazione di una combinazione equilibrata di Zinco/Manganese (1/1).

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Aminoacidi liberi	%	5.0
Azoto (N) totale	%	2.0
Azoto (N) organico	%	1.3
Manganese (Mn)	%	5.0
Zinco (Zn)	%	5.0
Materie prime impiegate: aminoacidi liberi ottenuti con idrolisi enzimatica da proteina animale selezionata; agenti complessanti: per Zn, aminoacidi liberi e acido eptagluconico; per Mn, acido eptagluconico; agente chelante: per Zn, HEDTA; processo di estrazione: idrolisi enzimatica.		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	bruno-arancio
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.40
pH	5.0 ± 0.5

MODALITÀ D'USO
<b>AminoQuelant® Zn/Mn</b> è miscibile con la maggior parte dei concimi e dei fitosanitari abitualmente usati. Per miscele con composti a base di rame, zolfo, o a reazione alcalina, eseguire una preliminare prova di compatibilità. Per qualsiasi dubbio o chiarimento rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

CONFEZIONI	
Tanica	5 l

## AMINOGRAMMA (% p/p)

ACIDO ASPARTICO	(0.30)	LEUCINA	(0.13)
ACIDO GLUTAMMICO	(1.29)	LISINA	(1.09)
ALANINA	(0.28)	METIONINA	(0.06)
ARGININA	(0.36)	PROLINA	(0.26)
CISTEINA	(0.05)	SERINA	(0.26)
FENILALANINA	(0.19)	TIROSINA	(0.08)
GLICINA	(0.82)	TREONINA	(0.28)
ISTIDINA	(0.13)	TRIPTOFANO	(0.05)
ISOLEUCINA	(0.14)	VALINA	(0.27)

**AminoQuelant®-Zn/Mn** è compreso nella legislazione spagnola relativa ai fertilizzanti (Real Decreto 506/2013) pertanto è a norma del DLgs 75/2010 (art. 12 comma 1) e del DM 18/1/2007 (art. 1 comma 2) che estendono il principio del mutuo riconoscimento a prodotti legittimamente fabbricati in Paesi appartenenti all'Unione Europea. La Bioiberica S.A.U. è regolarmente iscritta con il numero 390/07 al registro dei fabbricanti di fertilizzanti istituito in Italia dal DLgs 75/2010 e **AminoQuelant®-Zn/Mn** a norma della legge spagnola, non deve essere iscritto al registro dei fertilizzanti ed affini della Direzione Generale delle Produzioni e dei Mercati Agricoli Spagnola.

## DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Orticole	al bisogno	250-500 ml/hl
	Frutticole	al bisogno	250-500 ml/hl
	Ornamentali	al bisogno	250-500 ml/hl
	Industriali	al bisogno	250-500 ml/hl
Radicale	Orticole	al bisogno	5-10 l/ha
	Frutticole	al bisogno	5-10 l/ha
	Ornamentali	al bisogno	5-10 l/ha
	Industriali	al bisogno	5-10 l/ha

Prodotto indicato per qualsiasi coltura che presenti elevate necessità di Zinco e di Manganese (agrumi, alberi da frutto, orticole, ecc.), per cui si raccomanda di applicarlo in previsione di un aumento di fabbisogno o alla comparsa dei primi sintomi di carenza di tali elementi. Il momento più indicato per applicare il prodotto è quello di massima traspirazione della pianta (al mattino presto o nel tardo pomeriggio), in quanto si ottiene una migliore penetrazione del prodotto.

# Armurox®

CONCIME CON AMINOACIDI.

Miscela liquida a base di silicio e aminoacidi.

Appartenente al GRUPPO 4.1.10 del R.D. 506/2013 s.m.i.



La sua azione induce nella pianta l'attivazione di protezione meccanica contro i differenti stress.

Il complesso attivo di aminoacidi con silicio solubile che contiene **ARMUROX®** apporta protezione meccanica alla pianta senza lasciare residui, incrementando la resistenza strutturale e inducendo la protezione contro vari tipi di stress:

- Stress meccanico: **ARMUROX®** ispessisce e rafforza i tessuti vegetali evitando danni fisici (allettamento, schiacciamento).
- Stress idrico: in situazioni avverse **ARMUROX®** riduce la traspirazione, evitando l'eccessiva perdita di acqua.
- Stress biotico: **ARMUROX®** funziona come barriera fisica e previene la penetrazione di agenti esterni rendendo la pianta meno suscettibile alla degradazione enzimatica della parete cellulare.
- Stress nutrizionale: **ARMUROX®** contribuisce a ridurre la tossicità da Al, Mn, Fe, Na, ecc., migliorando così il bilancio nutrizionale della pianta.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Aminoacidi liberi	%	4.0
Azoto (N) totale	%	1
Azoto (N) organico	%	1.0
Ossido di silicio (SiO <sub>2</sub> ) solubile	%	8.0

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	bruno
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.27
pH	12.7

CONFEZIONI	
Tanica	5 l

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	<p><b>ARMUROX®</b> si può applicare su qualunque tipo di coltivazione a rischio di stress: vigneti, ortaggi, frutta (pomacee e frutta a nocciolo), insalate ed erbe in generale.</p>	<p>In qualsiasi momento del ciclo di coltivazione, specialmente in situazioni di maggior rischio e vicino al periodo di raccolta. La sua azione induce nella pianta l'attivazione di protezione meccanica contro i differenti stress.</p>	300-500 ml/ha
Radicale	<p><b>ARMUROX®</b> è inoltre indicato per colture colpite da allettamento e schiacciamento: cereali e verdure.</p> <p><b>ARMUROX®</b> si può applicare in caso di terreni con inquinamento da metalli pesanti.</p>		3-8 l/ha

**Armurox®** è compreso nella legislazione spagnola relativa ai fertilizzanti (Real Decreto 506/2013) pertanto è a norma del DLgs 75/2010 (art. 12 comma 1) e del DM 18/1/2007 (art. 1 comma 2) che estendono il principio del mutuo riconoscimento a prodotti legittimamente fabbricati in Paesi appartenenti all'Unione Europea. La Bioiberica S.A.U. è regolarmente iscritta con il numero 390/07 al registro dei fabbricanti di fertilizzanti istituito in Italia dal DLgs 75/2010 e **Armurox®** a norma della legge spagnola, non deve essere iscritto al registro dei fertilizzanti ed affini della Direzione Generale delle Produzioni e dei Mercati Agricoli Spagnola.

#### MODALITÀ D'USO

Si può miscelare con la maggior parte dei fertilizzanti abitualmente utilizzati. Tuttavia, il pH basico del prodotto rende necessaria la verifica della compatibilità dei prodotti da miscelare. In caso di dubbio si consiglia di realizzare una preliminare prova di compatibilità o di consultare il nostro ufficio Tecnico.

**Inicium®** è una formula espressamente sviluppata come iniziatore dell'attività radicante.

**Inicium®** è specificatamente consigliato per superare i tipi di stress che si manifestano nel momento della messa a dimora (idrico, termico, luminoso, salino, fisiopatologico, ecc.). **Inicium®** attiva le proteine dello stress aiutando la pianta a superare meglio e più rapidamente le situazioni avverse che si presentano durante la messa a dimora. **Inicium®** induce lo sviluppo di un potente apparato radicale (radici e peli radicali). **Inicium®** mantiene in equilibrio la parte radicale e la parte aerea (rapporto radice/foglia). **Inicium®** anticipa l'evoluzione negli stadi iniziali, permettendo di raggiungere più rapidamente lo stadio di fioritura.

La materia organica di **Inicium®** è composta da peptidi caratterizzati da basso peso molecolare, direttamente assimilabili dalla radice.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	5.5
Azoto (N) organico	%	4.0
Azoto (N) ammoniacale	%	1.5
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale solubile negli acidi minerali	%	5.5
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua da acido ortofosforico	%	5.5
Carbonio (C) organico di origine biologica	%	20.0
Processo di estrazione della sostanza organica: idrolisi enzimatica. Materia prima di origine biologica: proteina animale selezionata. Concimi minerali: acido ortofosforico, solfato ammonico. Concimi organici: cernicchio fluido in sospensione.		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	bruno
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.25
pH	4,2 ± 0,5

CONFEZIONI	
Tanica	5 l
Tanica	20 l

## AMINOGRAMMA (% p/p)

IDROXIPROLINA	(0.25)	LEUCINA	(0.69)
ACIDO ASPARTICO	(1.13)	LISINA	(0.44)
ACIDO GLUTAMMICO	(0.55)	METIONINA	(0.21)
ALANINA	(1.03)	ORNITINA	(0.98)
ARGININA	(0.47)	PROLINA	(0.34)
CISTEINA	(0.03)	SERINA	(0.33)
FENILALANINA	(0.27)	TAURINA	(0.14)
GLICINA	(1.25)	TIROSINA	(0.21)
ISTIDINA	(0.15)	TREONINA	(0.24)
ISOLEUCINA	(0.16)	VALINA	(0.55)

 DOSI E MODALITÀ  
DI IMPIEGO

	Coltura	Applicazione	Dose
Radicale	Frutticole	1-3 durante il ciclo colturale	10-20 l/ha
	Orticole	1-2 durante il ciclo colturale	10-15 l/ha
	Floricole	1-2 durante il ciclo colturale	10-15 l/ha
	Colture industriali	1-2 durante il ciclo colturale	10-20 l/ha

**Inicium®** si può applicare su qualsiasi coltura.

Se ne consiglia l'uso soprattutto su piantine di ortaggi (lattuga, sedano, cavolfiore, pomodoro, peperone, cetriolo, melone, zuccina, cocomero, ecc.), fragola, colture arboree (alberi da frutto, agrumi, piante tropicali, olivo, ecc.), vite, ecc. per attivarne e potenziarne lo sviluppo radicale. La dose è in funzione del volume della massa radicale da trattare, del tipo di coltura e del grado di condizioni avverse della piantagione (stress da messa a dimora).

Momento di applicazione:

- nei semenzai dall'uscita, del cotiledone.
- nella messa a dimora, nella prima irrigazione della piantagione.
- nelle colture arboree, all'inizio dell'attività radicale.

## MODALITÀ D'USO

**Inicium®** è miscibile con la maggior parte dei concimi e dei fitosanitari abitualmente usati.

In via precauzionale eseguire prove di compatibilità.

Per qualsiasi dubbio o chiarimento rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico

# Terra-Sorb® complex

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Carniccio fluido in sospensione con microelementi N +C 5 +14



Gli aminoacidi contenuti nel **Terra-Sorb® complex** sono tutti ottenuti da un processo di idrolisi enzimatica brevettato.

Gli L- $\alpha$  aminoacidi 20% (contenuto in materia organica 25%) penetrano nelle cellule delle piante aumentando l'attività di fotosintesi ed il contenuto in clorofilla delle stesse, intervenendo inoltre come regolatori di numerosi processi metabolici. **Terra-Sorb® complex** incorpora, oltre agli aminoacidi anche oligoelementi che attivano numerosi processi fisiologici ed enzimatici.

L'aggiunta di microelementi nella formulazione, concorre a migliorare l'equilibrio nutrizionale, pur senza essere un correttore carenziale specifico. L'applicazione è consigliata anche quando la coltivazione si trova sottoposta a condizioni sfavorevoli (siccità, freddo, salinità, vento, asfissia radicale) o a cure di recupero dopo stress (trapianti, danni da gelate, grandine). Se ne consiglia l'impiego in specie arboree nei momenti della germogliazione, pre o post-fioritura e ad inizio dello sviluppo del frutto (nell'olivo a dimensioni frutto pari a 5 mm).

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	5.0
Azoto (N) organico solubile	%	5.0
Boro (B) solubile in acqua	%	1.5
Ferro (Fe) solubile in acqua	%	1.0
Manganese (Mn) solubile in acqua	%	0.1
Zinco (Zn) solubile in acqua	%	0.1
Carbonio (C) organico	%	14.0
Materie prime: farina di carne, ottoborato di sodio tetraidrato, sale di ferro (solfato), sale di manganese (solfato), sale di zinco (solfato).		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	bruno
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,3
pH	6,0 ± 0,5

CONFEZIONI	
Tanica	5 l



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

### AMINOGRAMMA (% p/p)

ACIDO ASPARTICO	(1.13)	LEUCINA	(0.40)
ACIDO GLUTAMMICO	(4.36)	LISINA	(2.99)
ALANINA	(0.60)	METIONINA	(0.12)
ARGININA	(0.67)	PROLINA	(0.35)
CISTEINA	(0.12)	SERINA	(0.49)
FENILALANINA	(0.52)	TIROSINA	(0.24)
GLICINA	(5.48)	TREONINA	(1.09)
ISTIDINA	(0.33)	TRIPTOFANO	(0.17)
ISOLEUCINA	(0.36)	VALINA	(0.63)

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	2-4 durante i periodi critici	200-300 ml/hl (2-3 l/ha)
	Orticole		
	Floricole		
	Colture industriali		
Regolare le applicazioni in funzione delle necessità della coltivazione.			

### MODALITÀ D'USO

**Terra-Sorb® complex** si può miscelare con la maggior parte dei concimi abituali. È miscibile con prodotti a base di Rame e di Zolfo, ma si raccomanda di non superare la dose di 100 ml/hl. In caso di richiesta di dosaggio maggiore, effettuare preliminare prova sulla coltura. Per qualsiasi dubbio o chiarimento rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.

# Terra-Sorb® fogliare

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Carniccio fluido in sospensione N +C 3 +15



Gli aminoacidi contenuti nel **Terra-Sorb® fogliare** sono tutti ottenuti da un processo di idrolisi enzimatica brevettato.

Gli L- $\alpha$  aminoacidi liberi (10%) penetrano nelle cellule delle piante aumentando l'attività fotosintetica ed il contenuto in clorofilla delle stesse, intervenendo inoltre come regolatori di numerosi processi metabolici.

L'uso è consigliato in tutte le fasi in cui la coltivazione ha bisogno di uno stimolo nutritivo e fisiologico come:

- Inizio vegetativo, appena raggiunge una sufficiente massa fogliare
- Pre-fioritura e caduta petali
- Sviluppo dei frutti

**Terra-Sorb® fogliare** impiegato sul grano garantisce un aumento di produttività.

L'applicazione è consigliata anche quando la coltivazione si trova sottoposta a condizioni sfavorevoli (sicchezza, freddo, salinità, vento, asfissia radicale) o a cure di recupero dopo stress (trapianti, danni da gelate, grandine).

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	3.0
Azoto (N) organico solubile	%	3.0
Carbonio (C) organico	%	15.0

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	verde
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.14
pH (soluzione 1% p/p)	7.0 ± 0.5

CONFEZIONI	
Tanica	5 l



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

### AMINOGRAMMA (% p/p)

ACIDO ASPARTICO	(0.40)	LEUCINA	(0.62)
ACIDO GLUTAMMICO	(2.80)	LISINA	(0.46)
ALANINA	(0.44)	METIONINA	(0.16)
ARGININA	(0.34)	PROLINA	(0.30)
CISTEINA	(0.02)	SERINA	(0.36)
FENILALANINA	(0.29)	TIROSINA	(0.14)
GLICINA	(2.25)	TREONINA	(0.36)
ISTIDINA	(0.30)	TRIPTOFANO	(0.05)
ISOLEUCINA	(0.34)	VALINA	(0.42)

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	2-4 durante i periodi critici	200-300 ml/hl (2-3 l/ha)
	Orticole		
	Floricole		
	Culture industriali		
	Cereali	da inizio accestimento a prefioritura	200-250 ml/hl (2-2.5 l/ha)

Regolare le applicazioni in funzione delle necessità della coltivazione.

Prodotto indicato da utilizzare in condizioni di stress: trapianto, basse e alte temperature, siccità, asfissia, salinità, gelo, grandine, fitotossicità, malattie.

Indicato in caso di gelate; applicare 2-3 giorni prima se si prevede un forte abbassamento di temperatura (prevenzione) e nelle prime ore pomeridiane successive alla gelata notturna.

### MODALITÀ D'USO

**Terra-Sorb® fogliare** si può miscelare con la maggior parte dei concimi e fitosanitari abituali. In miscela con prodotti a base di Rame, Zolfo, e olii si raccomanda di non superare la dose di 150 ml/hl. In caso di richiesta di dosaggio maggiore, effettuare preliminarmente prova sulla coltura. Per qualsiasi dubbio o chiarimento rivolgersi al nostro Ufficio Tecnico.



A close-up photograph of a bunch of dark purple grapes hanging from a thick, gnarled vine. The grapes are clustered together and have a natural, slightly dusty appearance. The background is a soft, out-of-focus yellow-green, suggesting a bright, sunny outdoor setting. The text "7. FORMULATI DI ORIGINE VEGETALE" is overlaid in white, bold, sans-serif font across the middle of the image.

**7. FORMULATI  
DI ORIGINE VEGETALE**

# ACIDI UMICI PLUS

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Attivatore

Estratti umici da leonardite con KOH



**ACIDI UMICI PLUS** è un formulato fluido ad elevatissima concentrazione di acidi umici estratti da Leonardite Canadese.

Come noto, gli estratti umici sono i componenti della sostanza organica umificata che contribuiscono fortemente alla fertilità del terreno, migliorandone la struttura chimico-fisica, rendendo soffici i suoli argillosi e più consistenti quelli sabbiosi. Le numerose funzioni degli estratti umici si svolgono sia a livello del suolo sia direttamente sul vegetale. Esse infatti tengono sotto controllo i processi di mineralizzazione ed impediscono accumuli di salinità; favoriscono i processi di assimilazione di tutti gli elementi nutritivi, lo sviluppo degli apparati radicali, la germinazione dei semi, l'accrescimento degli steli, dei germogli e delle foglie. **ACIDI UMICI PLUS** esplica anche funzione di protezione delle flore batteriche del suolo e delle piante verso accumuli eccessivi di fitofarmaci. Gli acidi umici e fulvici contenuti negli estratti umici sono dei complessi di molecole che si sono formate attraverso i processi di degradazione della sostanza organica presente nel suolo. Gli acidi umici sono costituiti da macro molecole ad alto peso molecolare con grande capacità di ristrutturare i suoli e mantenere alta la loro capacità di scambio; gli acidi fulvici sono costituiti da molecole più piccole con la capacità di rendere più disponibili gli elementi nutritivi. **ACIDI UMICI PLUS** consente di ottenere produzioni più abbondanti e di migliore qualità, buona conservabilità dei frutti, maggiore robustezza delle piante, maggiore resistenza alle malattie. **ACIDI UMICI PLUS** è indicato per tutte le colture arboree, orticole, erbacee, floricole, ed in particolare quando si vuole ottenere un ottimo stimolo vegetativo ed un vigoroso aumento dello sviluppo radicale delle piante.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Sostanza organica sul tal quale	%	16.0
Sostanza organica sul secco	%	88.0
Sostanza organica umificata in % sulla sostanza organica	%	95.0
Azoto (N) organico sul secco	%	1.0
Rapporto C/N		44
Mezzo estraente: KOH (Idrossido di potassio)		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	nero
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.10
pH	9.5 ± 0.5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Su tutte le colture	3-4 durante il ciclo colturale	100-150 g/hl
Radicale	Fruttiferi e actinidia	2-4 durante il ciclo colturale	30-60 kg/ha
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	30-60 kg/ha
	Agrumi	2-4 durante il ciclo colturale	30-60 kg/ha
	Vite	2-4 durante il ciclo colturale	30-60 kg/ha
	Fragola	2-3 durante il ciclo colturale	40-60 kg/ha
	Floricole ed Ornamentali	1-2 durante il ciclo colturale	40-60 kg/ha

### MODALITÀ D'USO

**ACIDI UMICI PLUS** si impiega con straordinario successo su ogni tipo di coltivazione estensiva ed intensiva. In particolare si hanno notevoli risposte nelle colture orticole, nei frutteti, vigneti, fragole e colture ornamentali. Si raccomanda di non miscelare con prodotti a reazione acida né contenenti cationi bivalenti (calcio, magnesio, ecc.).

### CONFEZIONI

Tanica	5 kg
Tanica	20 kg
Cisterna	700 kg
Cisterna	1100 kg

# ACIDI UMICI PLV

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Attivatore

Estratti umici da leonardite



**ACIDI UMICI PLV** è un attivatore a base di estratti umici e fulvici da Leonardite Canadese ad alta concentrazione.

Puo essere anche usato per stimolare la germinazione.

## VANTAGGI:

- Applicazione fogliare
- Stimola la crescita della pianta
- Aumenta la resa e la qualità della produzione
- Migliora l'assorbimento dei nutrienti da parte del fogliame
- Applicazione radicale
- Migliora la struttura del suolo
- Riduce le perdite dei nutrienti
- Migliora l'assorbimento dei nutrienti dell'apparato radicale
- Favorisce la radicazione e lo sviluppo radicale
- Incrementa l'attività microbica nel terreno
- Incrementa la capacità di ritenzione idrica e di scambio cationico

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Sostanza organica sul tal quale	%	85
Sostanza organica sul secco	%	87
Sostanza organica umificata in % sulla sostanza organica	%	95
Azoto (N) organico sul secco	%	1.1
Rapporto C/N		39.5
Mezzo estraente: Idrossido di potassio		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere
COLORE	nero
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	100
pH	9.5 ± 0.5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Su tutte le colture	2-3 volte durante la fase di crescita	50-100 g/ha
Radicale	Su tutte le colture	2-3 volte durante la fase di crescita	2-4 kg/ha

## MODALITÀ D'USO

Si raccomanda di non miscelare con prodotti a reazione acida ne contenenti cationi bivalenti (calcio, magnesio, ecc). Distribuire immediatamente la miscela. Stoccare in ambienti con scarsa umidità.

## CONFEZIONI

Sacco 25 kg

# ALGALEA L LIQUIDA

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Estratto fluido di lievito contenente alghe brune

N +C 1,5 +12



**ALGALEA L Liquida** è una soluzione concentrata a base di alghe (*Ascophyllum Nodosum*) raccolte nelle acque canadesi, ottenuta da estratti di alghe brune.

È un prodotto naturale totalmente vegetale a base di alghe *ascophyllum nodosum* 30% che contiene più di 65 elementi promotori della crescita e utili per le funzioni vitali della pianta.

Contiene inoltre alginati, enzimi, proteine ed un alto quantitativo di citochinine e auxine presenti naturalmente nelle alghe stesse.

**ALGALEA L Liquida** ha i seguenti effetti:

- migliora la resistenza delle piante e riduce lo stress da trapianto
- riduce i danni causati dal gelo e dal caldo
- stimola e migliora la maturazione
- interviene nei meccanismi biochimici di sviluppo delle colture, migliorando la traslocazione e l'assorbimento degli elementi nutritivi presenti nel suolo.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	1.5
Carbonio (C) organico	%	12
Sostanza organica con peso molecolare nominale <50 kDa	%	30

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,2
pH	6,0 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	200-300 g/hl
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	200-250 g/hl
	Floricole	1-2 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
	Colture industriali	3-5 durante il ciclo colturale	300-350 g/hl
Radicale	Frutticole	2-3 durante il ciclo colturale	5-10 kg/ha
	Orticole	1-2 durante il ciclo colturale	1-2 kg/1000 m <sup>2</sup>
	Floricole	1-2 durante il ciclo colturale	1-2 kg/1000 m <sup>2</sup>
	Colture industriali	3-5 durante il ciclo colturale	8-10 kg/ha

In serra o tunnel diminuire i dosaggi del 20%

## MODALITÀ D'USO

**ALGALEA L Liquida** è miscibile con i comuni antiparassitari e concimi ad eccezione degli olii minerali e dei prodotti rameici. In via precauzionale eseguire prove di compatibilità. Nei miscelatori o in impianti vari si consiglia di aggiungere **ALGALEA L Liquida** per ultima.

## CONFEZIONI

Tanica	5 kg
Tanica	25 kg

# EVOHL

CONCIME ORGANICO LIQUIDO  
NK 1,5-3,0 +15,5 C



**EVOHL** viene impiegato come catalizzatore della nutrizione e della crescita dei vegetali.

La componente organica è ricca di particolari molecole che migliorano l'efficacia, la persistenza e la durata dei fitofarmaci e dei concimi a loro abbinate. L'impiego costante di **EVOHL** durante la fase finale di maturazione protegge i frutti e le foglie dalla disidratazione e migliora la conservabilità e la produzione. La presenza di Potassio e di Acidi fulvici, tutti di origine vegetale, permette di migliorare le condizioni generali della pianta, specialmente l'accentuata ed uniforme colorazione dei frutti e la loro qualità (uniformità di pezzatura, profumo, aroma, sapore). L'impiego di **EVOHL** è consigliato anche per migliorare la resistenza dei vegetali a stress termici e ad avversità meteorologiche, come vento, grandine, calore. **EVOHL** è un prodotto che nasce per la gestione dei suoli e delle piante su di essi coltivate: potenzia le miscele fertilizzanti, migliora la struttura del suolo, è un desalinizzante di suoli saturati, veicola gli elementi nutritivi, stabilizza la sostanza organica, regola il pH della soluzione ed ha un'azione anti-stress sulle colture intensive.

TENORE DICHIARATO DI NUTRIENTI IN MASSA		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	1,5
Azoto organico ( $N_{org}$ ), da borlanda	%	1,4
Ossido di potassio ( $K_2O$ ) totale	%	3,0
Carbonio organico ( $C_{org}$ )	%	15,5
Sostanza secca	%	37,8
Rapporto $C_{org}/N$		10,3
A basso tenore di cloruro		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ ( $g/cm^3$ ) 20°C	1,1
pH	5,0 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	3-6 da post allegagione	500-800 g/hl
	Orticole	3-5 durante il ciclo colturale	200-400 g/hl
	Colture industriali	2-4 durante il ciclo colturale	200-400 g/hl

### MODALITÀ D'USO

**EVOHL** è compatibile con i comuni fertilizzanti, erbicidi, fungicidi, microelementi, compreso il Rame (Cu) e lo Zolfo (S). Si consiglia comunque una prova preliminare di compatibilità.

### CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	5 kg
Tanica	20 kg
Cisterna	700 kg
Cisterna	1100 kg

# GEL DI SILICE - LEASILK BIO

CORROBORANTE

Potenziatore delle difese delle piante



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

**GEL DI SILICE** esplica attività disidratante e assorbente: forma una pellicola inorganica dura e resistente sulla superficie delle specie vegetali, bloccando l'attività dei parassiti e anticipando la protezione nei confronti di insetti fitofagi che perforano la cuticola dei frutti e delle foglie.

Ha la capacità di assorbire l'umidità presente su foglie e frutti, rendendo l'ambiente inadatto allo sviluppo delle crittogame.

Grazie al meccanismo di assorbimento del silicio, induce un irrobustimento dei tessuti vegetali e l'aumento della resistenza grazie alla produzione di fitoalessine.

Incrementa la resistenza della pianta agli stress.

Riduce la traspirazione e gli spacchi sui frutti, causati da squilibri idrici.

## VANTAGGI:

- Funziona come barriera fisica e previene la penetrazione di agenti esterni rendendo la pianta meno suscettibile alla degradazione enzimatica della parete cellulare.
- Maggior resistenza a stress termici, siccità e metalli pesanti
- Migliora la resa la qualità e la shelf-life delle produzioni
- Ottimizza la traspirazione o la riduzione delle perdite per traspirazione
- Migliora i processi di cicatrizzazione (grandine)
- In irrigazione migliora lo sviluppo dell'apparato radicale nelle prime fasi di sviluppo migliorando l'assorbimento del Fosforo

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Gel di silice	%	100
Prodotto ottenuto dal trattamento di silicati amorfi		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	verde
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.32
pH	8,0 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
FOGLIARE	Frutticole. Orticole. Ornamentali. Aromatiche. Uva da tavola e da mosto	ogni 10-15 gg in funzione delle esigenze colturali e dell'andamento climatico	300-500 g/hl 3-5 kg/ha
		dopo la caduta foglie	500-1000 g/hl
RADICALE	Frutticole. Orticole. Ornamentali. Aromatiche. Uva da tavola e da mosto	ogni 15-20 gg in funzione delle esigenze colturali e dell'andamento climatico	4-8 kg/ha

## MODALITÀ D'USO

Si consiglia la perfetta nebulizzazione ed omogeneità nella distribuzione. per l'applicazione si consiglia l'impiego di sistemi ad alta pressione.

Il prodotto è fortemente alcalino si consiglia di utilizzarlo da solo. In caso di miscela con insetticidi, concimi, acaricidi, fungicidi si raccomanda di acidificare la soluzione con acidi organici (es. acido citrico 50-100 g/hl). Evitare la miscela con prodotti fortemente acidi. Effettuare eventualmente prova di compatibilità prima dell'impiego su larga scala.

## CONFEZIONI

Tanica	5 kg
Tanica	25 kg

# IDROL-VEG®

CONCIME ORGANICO LIQUIDO  
NK 1,4-4,7 +18 C



**IDROL-VEG®** è un prodotto completamente vegetale estratto con lieviti.

## BENEFICI:

- pH acido
- apporto elevato di sostanza organica nobile
- apporto elevato di proteine
- macro e microelementi sempre disponibili e non dilavabili
- forte azione veicolante e di trasporto
- azione rapida con incremento della flora microbica del suolo
- aumenta la resistenza alle alte temperature.

**IDROL-VEG®** è una soluzione (a reazione acida) che non contiene metalli pesanti e pochissimo Na (<0.1%). Contiene acidi fulvici come risultato della "digestione del saccarosio". Nell'estrazione non si usano sostanze chimiche. La frazione organica è molto alta e "limpida" (ovvero, non è saturata con elementi chimici) e per questo possiede un'elevata capacità complessante e protettiva verso gli elementi o le molecole ad essa abbinate. **IDROL-VEG®** è un prodotto che nasce per la gestione dei suoli e delle piante su di essi coltivate: potenzia le miscele fertilizzanti, migliora la struttura del suolo, è un desalinizzante di suoli saturati, veicola gli elementi nutritivi e stabilizza la sostanza organica, regola il pH dell'acqua ed ha un'azione anti-stress sulle colture.

## TENORE DICHIARATO DI NUTRIENTI IN MASSA

	Unità di misura	Valore
Azoto (N) totale	%	1,4
Azoto organico (N <sub>org</sub> ), da borlanda	%	1,3
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) totale	%	4,7
Carbonio organico (C <sub>org</sub> )	%	18,0
Sostanza secca	%	47,3
Rapporto C <sub>org</sub> /N		12,9
A basso tenore di cloruro		

## MODALITÀ D'USO

**IDROL-VEG®** è compatibile con i comuni concimi, erbicidi, fungicidi, microelementi, compresi il Rame e i fitofarmaci. Si consiglia comunque una prova preliminare di compatibilità.

## PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,26
pH	4,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole	3-5 durante il ciclo	300-500 g/hl
	Orticole	2-4 durante il ciclo	300-500 g/hl
	Colture industriali	3-5 durante il ciclo	300-500 g/hl
	Floricole	1-2 durante il ciclo	200-300 g/hl
	Vivaismo	3-5 durante il ciclo	200-300 g/hl
Radicale	Frutticole		25 kg/ha
	Orticole		25 kg/ha
	Colture industriali		25 kg/ha
	Floricole		2-3 kg/1000 m <sup>2</sup>
	Vivaismo		25 kg/ha

Si consigliano 250 kg/ha per ciclo colturale. Nelle frutticole 200-300 g/pianta per ciclo colturale.

**TABELLA DI REGOLAZIONE pH DI ACQUA D'IRRIGAZIONE**  
Realizzata con acqua pH 8.1 e durezza 8-10 gradi francesi (CO<sub>3</sub>Ca)

IDROL-VEG®	ACQUA	DILUIZIONE	pH OTTENUTO
0 kg	100 l	0%	8.1
0.1 kg	100 l	0.1%	7.4
0.2 kg	100 l	0.2%	6.9
0.3 kg	100 l	0.3%	6.4
0.4 kg	100 l	0.4%	6.1
0.5 kg	100 l	0.5%	5.8
0.6 kg	100 l	0.6%	5.7
0.8 kg	100 l	0.8%	5.6
1.0 kg	100 l	1%	5.5

### CONFEZIONI

Tanica	5 kg
Tanica	25 kg
Cisterna	750 kg
Cisterna	1250 kg

# LEASULF 40

CONCIME ORGANICO AZOTATO

Borlanda agroalimentare fluida di frutta e cereali  
N(S) + C 2(40) + 10



**LEASULF 40** è un prodotto contenente Zolfo e sostanza organica vegetale.

**LEASULF 40** ha un'efficace azione di nutrimento e rinforzo dei vegetali: la sua specifica formulazione permette alla pianta di raggiungere un ottimale equilibrio nutrizionale e una maggiore robustezza, tanto da renderla significativamente più resistente ad attacchi e aggressioni esterne.

#### VANTAGGI:

- Apporta azoto in forma di amminoacidi e zolfo altamente biodisponibili
- Nutre e previene le carenze di zolfo e di altri elementi
- Aumenta la qualità finale di ortaggi e frutta
- Migliora il benessere vegetativo delle piante
- In fertirrigazione lo Zolfo svolge inoltre una funzione acidificante, migliorando le condizioni fisiche del terreno e dell'ambiente radicale
- Forte resistenza al dilavamento

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	2.0
Zolfo (S) elementare totale	%	40.0
Carbonio (C) organico	%	10.0

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	beige
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.30
pH	6,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Su tutte le colture		300-400 g/hl
Radicale	Su tutte le colture		8-10 kg/ha

## MODALITÀ D'USO

**LEASULF 40** è miscibile con tutti gli anticrittogamici ed antiparassitari ad esclusione degli oli i minerali e dei prodotti rameici.

## CONFEZIONI

Tanica 5 kg

# LECITINA

CORROBORANTE

Potenziatore delle difese delle piante



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

**LECITINA** è un prodotto naturale a base di lecitina di soia, derivante dal processo di estrazione dell'olio, che presenta vari componenti quali glicolipidi, e in particolare fosfolipidi ed altri.

La lecitina potenzia le naturali difese delle piante, riducendo la suscettibilità nei confronti dei patogeni fungini. Rafforza e conferisce maggiore elasticità ai tessuti vegetali e ai frutti, prevenendo numerose fisiopatie, tra le quali cracking, brusone, colpo di calore, ecc.

Fornisce ai frutti una migliore compattezza e colore, aumentandone la qualità e le caratteristiche organolettiche. Migliora ed incrementa la conservabilità dei frutti in post-raccolta.

Ha potere dilavante per psylla/eriofide.

## VANTAGGI:

- effetto corroborante e rinforzante nei confronti delle pareti cellulari delle piante
- protegge da fisiopatie come spacco e colpi di calore migliorando l'aspetto organolettico dei frutti
- miglior emulsione dei trattamenti fitosanitari ottenendo così bagnature più uniformi

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Lecitina di soia fluida in emulsione		
Composizione (sul secco):		
Contenuto in fosfolipidi totali	%	> 95
Contenuto in fosfatidilcolina	%	> 15
Prodotto ottenuto per estrazione dai semi di soia spremuti meccanicamente		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	giallo ambrato
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,05
pH	6,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
FOGLIARE	Orticole		2-4 kg/ha
	Frutticole	<u>Utilizzata da sola</u> Ripetere trattamento 2-3 volte da fine fioritura ogni 15 gg. su pesco e ciliegio fare trattamento ad invaiatura prima di una pioggia	2-4 kg/ha
	Orticole	<u>Utilizzata da sola</u> Ripetere trattamento secondo necessità	2-4 kg/ha

Versare il prodotto nella botte quando c'è il 70-80% di acqua da distribuire. bagnare bene la superficie.

## MODALITÀ D'USO

Il prodotto è compatibile con la maggior parte dei prodotti fitofarmaci ed erbicidi. Non miscelare con prodotti alcalini e prodotti intolleranti agli oli.

## CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	5 kg

# PROPOLI LEA

CORROBORANTE

Potenziatore delle difese delle piante. Sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici



**PROPOLI LEA** è un estratto in soluzione idroalcolica naturale emulsionata con olii vegetali alimentari costituito esclusivamente dalla frazione attiva della propoli (composta da flavonoidi, flavoni, vitamine, oligoelementi).

AZIONI:

- efficace azione protettiva e di potenziamento delle difese della pianta
- favorisce la celere cicatrizzazione delle ferite (da potature o traumi)
- facilita l'impollinazione (grazie alla sua potente capacità attrattiva nei confronti delle api)
- potenzia la resistenza dei frutti in fase di raccolta e ne migliora la conservabilità

**PROPOLI LEA** è un prodotto completamente naturale, innocuo per l'uomo, gli animali e gli insetti utili.

COMPOSIZIONE (p/p)	
	Valore
Contenuto in flavonoidi, espressi in galangine, al momento del confezionamento	0,65 % in peso
Rapporto peso/peso di propoli sul prodotto finito	8 g/kg

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone chiaro
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	0,8
pH	7,0 ± 0,5



PRODOTTO UTILIZZABILE IN AGRICOLTURA BIOLOGICA  
(art. 9 comma 3 del Reg. UE 2018/848) E CONVENZIONALE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Applicazione	Dose
Impiegato da solo	dalla prefioritura fino alla raccolta	400-800 g/hl
In miscela con anticrittogamici	ad intervalli di 15-20 giorni	200-400 g/hl
Gli interventi più significativi risultano quelli effettuati nei seguenti periodi: <ul style="list-style-type: none"><li>- prefioritura</li><li>- caduta petali</li><li>- pre raccolta</li><li>- forte stress (grandinate)</li></ul>		

#### MODALITÀ D'USO

Evitare miscele con Poltiglie, Polisolfuri, Dodina e con prodotti sensibili ai glicoli. Si consiglia di effettuare una prova preliminare di miscibilità prima di procedere ai trattamenti in pieno campo.

#### CONFEZIONI

Tanica 4 kg

# PROPOLIS

CORROBORANTE

Potenziatore delle difese delle piante. Sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici



**PROPOLIS** è un estratto in soluzione idroalcolica naturale costituito esclusivamente dalla frazione attiva della propoli (composta da flavonoidi, flavoni, vitamine, oligoelementi).

#### AZIONI:

- efficace azione protettiva e di potenziamento delle difese della pianta
- favorisce la celere cicatrizzazione delle ferite (da potature o traumi)
- facilita l'impollinazione (grazie alla sua potente capacità attrattiva nei confronti delle api)
- potenzia la resistenza dei frutti in fase di raccolta e ne migliora la conservabilità

**PROPOLIS** è un prodotto completamente naturale, innocuo per l'uomo, gli animali e gli insetti utili.

COMPOSIZIONE (p/p)	
	Valore
Contenuto in flavonoidi, espressi in galangine, al momento del confezionamento	0,65 % in peso
Rapporto peso/peso di propoli sul prodotto finito	80 g/kg

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	ocra
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1,0
pH	7,5 ± 0,5



PRODOTTO UTILIZZABILE IN AGRICOLTURA BIOLOGICA  
(art. 9 comma 3 del Reg. UE 2018/848) E CONVENZIONALE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Applicazione	Dose
Impiegato da solo	dalla prefioritura fino alla raccolta	200-250 g/hl
In miscela con anticrittogamici	ad intervalli di 15-20 giorni	150-200 g/hl
Gli interventi più significativi risultano quelli effettuati nei seguenti periodi: <ul style="list-style-type: none"><li>- prefioritura</li><li>- caduta petali</li><li>- pre raccolta</li><li>- forte stress (grandinate)</li></ul>		

#### MODALITÀ D'USO

Evitare miscele con Poltiglie, Polisolfuri, Dodina e con prodotti sensibili ai glicoli. Si consiglia di effettuare una prova preliminare di miscibilità prima di procedere ai trattamenti in pieno campo.

#### CONFEZIONI

Flacone 1 kg

# ZEOLITE A CHABASITE - ZEOLEA CORROBORANTE



Potenziatore delle difese delle piante. Sostanza di origine naturale che migliora la resistenza delle piante agli stress biotici e abiotici

**ZEOLITE A CHABASITE** è una polvere di roccia ottenuta tal quale dalla macinazione meccanica di Zeolite.

## BENEFICI:

- aumento generale della salute della pianta
- capacità di ritenzione idrica/asciugatura fogliare
- effetto cicatrizzante
- effetto stimolante grazie alla promozione della fotosintesi
- proprietà riflettenti e imbrattanti che diminuiscono la temperatura media di 2-3°C e di conseguenza, rallentano l'evapotraspirazione
- effetto tampone pH
- azione corroborante
- azione fisico-meccanica
- azione disidratante

## COMPOSIZIONE (p/p)

Polvere di roccia ottenuta tal quale dalla macinazione meccanica di Zeolite.  
Roccia a base di zeoliti naturali

Esente da elementi inquinanti  
Composizione mineralogica: chabasite (>65%)  
Analisi chimica: SiO<sub>2</sub> c.a.50%; Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> c.a. 17%; K<sub>2</sub>O c.a. 6%; CaO c.a. 6%; Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> c.a. 3%.

## PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

FORMULAZIONE polvere

COLORE beige chiaro

GRANULOMETRIA D50 Media 5 µm

pH



PRODOTTO UTILIZZABILE IN AGRICOLTURA BIOLOGICA  
(art. 9 comma 3 del Reg. UE 2018/848) E CONVENZIONALE

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Trattamenti sulle parti aeree	Alberi da frutto		300-600 g/hl
	Agrumi		300-600 g/hl
	Ulivi		300-600 g/hl
	Colture industriali		300-600 g/hl
	Vigneti		300-600 g/hl
	Ortaggi		300-600 g/hl
Trattamenti polverulenti	Con attrezzature adeguate anche in miscela con Zolfo e/o altro		6-8 kg/ha

#### MODALITÀ D'USO

**ZEOLITE A CHABASITE** può essere utilizzata su tutte le colture, nei compost, nei terricci, nelle preparazioni biodinamiche e per spennellature ai tronchi. Zeolite si può utilizzare con i concimi, con zolfo, rame, ed è miscibile con tutti i comuni agrofarmaci. Il prodotto non è fitotossico, anche in caso di sovradosaggio.

#### CONFEZIONI

Sacco 10 kg





8. FORMULATI PER  
CATTURA MASSALE  
(MASS TRAPPING)

# CERA TRAP®

Esca proteica per la cattura massale della mosca della frutta (*Ceratitis Capitata*)

Registrazione Ministero della Salute n° 14708 del 04/11/2011



**Cera Trap®** è un metodo innovativo, di grande efficacia, utilizzato nella lotta contro la Mosca mediterranea della frutta (*Ceratitis Capitata*), assolutamente rispettoso dell'ambiente in quanto non utilizza insetticidi ed offre notevoli vantaggi e benefici per l'agroecosistema. È una soluzione biologica al 100%.



L'attrattivo del **Cera Trap®** è un formulato proteico specifico, costituito da proteine idrolizzate o esche proteiche, miscela di composti azotati a basso peso molecolare, nella cui composizione rientrano polipeptidi, peptidi e aminoacidi, contenuto in bottiglie-trappola. Le mosche, specialmente le femmine in cerca di cibo prima della deposizione delle uova, sono attratte dai materiali che contengono ammine o aminoacidi. La morte è causata da annegamento nel liquido per l'alimentazione e non per l'azione di molecole chimiche ad attività insetticida. La riduzione drastica della popolazione di adulti di *Ceratitis Capitata* riduce i danni in campo e durante lo stoccaggio della frutta. La cattura massale o mass trapping serve a catturare il maggior numero di adulti, di uno o di entrambi i sessi, per ridurre il potenziale riproduttivo di *Ceratitis Capitata* e mantenere la popolazione entro i livelli di sicurezza. Le colture interessate maggiormente sono gli agrumi, le drupacee, fico e kaki. Il sistema **Cera Trap®** è impiegato per trattamenti preventivi adulticidi, ed è una valida alternativa ai trattamenti larvicidi che consente l'eliminazione del rischio dei residui della frutta ed una grande riduzione di costi energetici (carburanti). Le proteine idrolizzate non sono nocive per la salute, e sull'ambiente hanno un impatto pressoché nullo poiché non sono dannose nei confronti della fauna utile e sono biodegradate a causa dei microrganismi proteolitici e ammonizzanti.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Proteine idrolizzate	%	5,5 (59,4 g/l)
Coformulanti q.b.a:		100

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	bruno-giallo



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	bottiglie/ha
	Agrumi	70-100
	Drupacee	70-100
	Fico e Kaki	70-100

## MODALITÀ D'USO

Le bottiglie-trappola di **Cera Trap**<sup>®</sup> vanno collocate nel perimetro esterno del frutteto, nella zona medio alta della chioma approssimativamente a 1,5 metri di altezza, sulla parte della chioma esposta a sud, evitando l'esposizione diretta ai raggi solari ed il contatto con rami e foglie. All'interno della bottiglia sono già contenuti 600 ml di prodotto. Il numero di bottiglie per ettaro di superficie coltivata varia secondo la pressione dell'insetto, la specie coltivata, la giacitura e l'esposizione. Mediamente si dispongono in maniera omogenea 70-100 bottiglie di **Cera Trap**<sup>®</sup> ad ettaro, localizzandole in posizione da favorire le operazioni di rabbocco e di recupero. La posa delle bottiglie avviene mediamente intorno alle 6-7 settimane prima della maturazione commerciale dei frutti e la capacità attrattiva del sistema si mantiene attiva per circa 100 giorni. Il tempo medio necessario al posizionamento di 100 bottiglie/Ha è di ore 1,5 e la carica dell'attrattivo alimentare, all'interno delle bottiglie, richiede 40 minuti/ha circa.

## CONFEZIONI

Bottiglia-trappola	0,6 l (cartone 12 pz)
Tanica	5 l (cartone 4x5 litri)

# DACUS TRAP®

Esca proteica per la cattura massale della mosca delle olive (*Bactrocera Oleae*)

Registrazione Ministero della Salute n° 14708 del 04/11/2011



**Dacus Trap®** è un metodo innovativo di cattura massiva rispettoso dell'ambiente in quanto non a base d'insetticidi, costituito da una bottiglia-trappola in polietilene con un attrattivo alimentare fagostimolante, utilizzato nella lotta contro la Mosca delle olive (*Bactrocera Oleae*).



L'attrattivo in **Dacus Trap®** è un formulato proteico specifico, costituito da proteine idrolizzate o esche proteiche, miscela di composti azotati a basso peso molecolare nella cui composizione rientrano polipeptidi, peptidi e aminoacidi enzimatici. Le mosche, specialmente le femmine, sono attratte dai materiali che contengono ammine o aminoacidi. La morte è causata per annegamento nel liquido e non per l'azione di molecole chimiche ad attività insetticida. La riduzione drastica della popolazione di adulti di *Bactrocera Oleae* riduce i danni in campo e durante lo stoccaggio delle olive prima della molitura. La cattura massale o mass trapping serve a catturare il maggior numero di adulti, di uno o di entrambi i sessi, per ridurre il potenziale riproduttivo di *Bactrocera (Dacus) Oleae* e mantenere la popolazione entro i livelli di sicurezza. La coltura interessata è l'olivo da mensa e da olio. Il sistema **Dacus Trap®** è impiegato per trattamenti preventivi adulticidi, ed è una tecnica alternativa ai trattamenti larvicidi che consente l'eliminazione del rischio dei residui nelle olive e nell'olio ed una grande riduzione di costi energetici (carburanti). Le proteine idrolizzate non sono nocive per la salute e sull'ambiente hanno un impatto pressoché nullo poiché non sono dannose nei confronti della fauna utile e sono biodegradate ad opera dei microrganismi proteolitici e ammonizzanti.

## COMPOSIZIONE (p/p)

	Unità di misura	Valore
Proteine idrolizzate	%	5,0 (54,0 g/l)
Coformulanti q.b.a:		100

## PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

FORMULAZIONE	liquida
COLORE	bruno



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

 DOSI E MODALITÀ  
DI IMPIEGO

Coltura

Q.ta' di bottiglie /ha

Olivo

70-100

## MODALITÀ D'USO

Le bottiglie-trappola di **Dacus Trap**<sup>®</sup> vanno collocate nel perimetro esterno del frutteto, nella zona medio alta della chioma approssimativamente a 1,5 metri di altezza, sulla parte della chioma esposta a sud, evitando l'esposizione diretta ai raggi solari ed il contatto con rami e foglie.

All'interno della bottiglia sono già contenuti 850 ml di soluzione attrattiva e nel momento del posizionamento in campo viene staccato l'adesivo che copre i fori di erogazione dei composti volatili. In caso di evaporazione del liquido attrattivo, si provvede alla sostituzione della bottiglia. Il numero di bottiglie per ettaro di superficie coltivata varia secondo la presenza dell'insetto, la varietà, la giacitura e l'esposizione. Mediamente si dispongono in maniera omogenea 70-100 bottiglie di **Dacus Trap**<sup>®</sup> per ettaro, localizzandole in posizione da favorire il controllo e il recupero.

La posa delle bottiglie avviene mediamente intorno alle 6-7 settimane prima della maturazione commerciale delle olive e la capacità attrattiva del sistema si mantiene attiva per circa 120 giorni. Il tempo medio necessario al posizionamento di 100 bottiglie/ha è di ore 1,5.

## CONFEZIONI

 Bottiglia-trappola 0,85 l  
(cartone 12 pz)

 Tanica 5 l  
(cartone 4x5 litri)





**9. PRODOTTI AD  
AZIONE SPECIFICA**

# AZOBOOST BIO

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

(con azione su suolo)

Inoculo di funghi micorrizici



**AZOBOOST BIO** è un inoculo idrosolubile di batteri della rizosfera e funghi micorrizici che stimola lo sviluppo dei cereali, piante orticole, fruttiferi, floricole e tappeti erbosi.

Il prodotto contiene *Bacillus* spp fra cui anche il *velezensis*. Incrementa il metabolismo potenziando l'attività fotosintetica, la capacità di sfruttare al meglio l'azoto atmosferico.

Con il suo utilizzo la pianta cresce con maggior vigore e quindi più resistente agli stress ambientali.

I microrganismi di **AZOBOOST BIO** nel loro processo di sviluppo e colonizzazione dell'apparato radicale forniscono biostimolazione favorendo un maggiore sviluppo del capillizio radicale e uno status nutrizionale migliore.

La presenza di micorrize, inoltre agevola l'apparato radicale nell'assorbimento di macro, microelementi e di acqua grazie alla simbiosi che si stabilisce tra microrganismo e apparato radicale.

VANTAGGI:

- Incremento dell'efficienza dell'apparato fogliare, migliora la fotosintesi
- Aumento della capacità di fissare l'azoto atmosferico
- Minor accumulo di nitrati nelle foglie
- Produzione di fitormoni e molecole ad attività antimicrobica

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Tipo di ammendante organico: Ammendante compostato verde		
Contenuto in micorrize	%	10
Contenuto in batteri della rizosfera ( <i>Azospirillum</i> spp, <i>Azobacter</i> spp, <i>Bacillus</i> spp)	g	5,5x10 <sup>9</sup> (UFC/g)
Assenza di OGM e di organismi patogeni		

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere
COLORE	beige
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	100
pH (soluzione 1% p/p)	5,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Coltura	Applicazione	Dose
Cereali vernini e primaverili (frumento tenero, frumento duro, orzo, riso, mais, triticale, sorgo, segale, avena, farro)	Post emergenza	0.4-0.6 kg/ha
	Levata (fungicida)	0.4-0.6 kg/ha
Bietola, girasole, soia, erba medica, colza	Post emergenza	0.4-0.6 kg/ha
	Trattamento	0.4-0.6 kg/ha
Orticole in serra e pieno campo (pomodori, peperoni, cucurbitacee, lattughe, ecc.)	Post emergenza	0.4-0.6 kg/ha
	Trattamento post trapianto	0.4-0.6 kg/ha
Orticole da industria (spinacio, fagiolo, fagiolino, pisello, baby leaf)	Post emergenza	0.4-0.6 kg/ha
	Trattamento	0.4-0.6 kg/ha
Vite	Sviluppo vegetativo	0.4-0.6 kg/ha
Nocciolo	Sviluppo vegetativo	0.4-0.6 kg/ha
Frutticole (tutte)	Sviluppo vegetativo	0.4-0.6 kg/ha
Tappeti erbosi, turf, impianti sportivi	In primavera	0.4-0.6 kg/ha
Floricole e Ornamentali	Sviluppo vegetativo	0.4-0.6 kg/ha
Verde pubblico	In primavera	0.4-0.6 kg/ha

## MODALITÀ D'USO

**AZOBOOST BIO** è compatibile con la maggior parte degli agrofarmaci ad eccezione di quelli fortemente alcalini (pH 8.5). Per un'azione rapida ed efficace miscelare **AZOBOOST BIO** ad un attivatore di origine vegetale ricco di sostanza organica (Idrol-Veg) alla dose di 5 kg/ha.

## CONFEZIONI

Sacchetto	1 kg
-----------	------

# KATA BIOL

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Epitelio animale idrolizzato solido N +C 9,5 +55

Biostimolante



**KATA BIOL** è un nutrimento completamente organico costituito da aminoacidi.

Il prodotto va somministrato esclusivamente per via radicale e in fertirrigazione, in associazione a NPK e microelementi.

**KATA BIOL** promuove un maggior sviluppo, favorisce l'incremento dell'espansione fogliare e l'aumento dell'apparato radicale e della relativa superficie di assorbimento.

A contatto con il suolo **KATA BIOL** migliora la disponibilità e l'assorbimento degli elementi fissati nel terreno e poco disponibili per le colture.

L'elevata persistenza dei componenti umificati presenti nel prodotto, consente il mantenimento di una buona struttura chimico-fisica del terreno ed evita la perdita degli elementi per dilavamento.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	9,5
Azoto (N) organico solubile	%	9,0
Carbonio (C) organico	%	55
Rapporto C/N		5,8

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere
COLORE	nero
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	100
pH (soluzione 1% p/p)	8,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Radicale in pieno campo	Frutticole	3-5 durante il ciclo colturale	3-5 kg/ha
	Orticole	2-4 durante il ciclo colturale	3-5 kg/ha
	Floricole	3-5 durante il ciclo colturale	2-4 kg/ha
	Colture industriali	1-2 durante il ciclo colturale	3-5 kg/ha
In serre e tunnel	Orticole	1-2 durante il ciclo colturale	0.5 kg/1000 m <sup>2</sup>
	Floricole	1-2 durante il ciclo colturale	0.5 kg/1000 m <sup>2</sup>
Concia del terriccio		alla miscela	250 g/m <sup>3</sup>
Se si applica con l'irrigazione a goccia o manichetta: 0.5-1 kg/1000 mq ogni 10-15 gg.			

## MODALITÀ D'USO

In caso si utilizzi poca acqua per diluire gli elementi nutritivi da somministrare nelle colture in serra, si consiglia di utilizzare **KATA BIOL** da solo.

## CONFEZIONI

Barattolo	1 kg
Sacco	5 kg

# LEVO-ENERGY

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Epitelio animale idrolizzato solido N +C 12 +40 idrosolubile

Prodotto ad azione su pianta con proprietà biostimolanti



**LEVO-ENERGY** è un prodotto ad azione specifica con proprietà biostimolanti, completamente naturale, di origine organica, in cui tutti gli aminoacidi liberi presenti (24%) sono Levogiri (L- $\alpha$ ) estratti tramite idrolisi enzimatica.

Gli L- $\alpha$  aminoacidi hanno la caratteristica di essere totalmente e rapidamente assimilabili dai vegetali sia a livello fogliare che radicale. **LEVO-ENERGY** è consigliato come biostimolante in tutte le colture nelle varie fasi vegetative ed in particolare al trapianto, durante lo sviluppo vegetativo, in fioritura, in allegazione, durante la crescita e la maturazione dei frutti.

**LEVO-ENERGY** favorisce un rapido rinverdimento delle foglie. Durante la maturazione dei frutti, ne migliora la pezzatura e la colorazione. Come biostimolante si può impiegare in condizioni sfavorevoli di stress.

Utilizzando materie prime di elevata qualità e tecnologia avanzata, **LEVO-ENERGY** è da ritenersi tra i prodotti più evoluti e qualitativi sul mercato.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	12
Azoto (N) organico solubile	%	12
Carbonio (C) organico	%	40
Rapporto C/N		3.4

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere WGD
COLORE	marrone
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	100
pH (soluzione 1% p/p)	8,5 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

### AMINOGRAMMA (% p/p)

ACIDO ASPARTICO	(9.93)	ISTIDINA	(5.40)	TIROSINA	(1.89)
ACIDO GLUTAMMICO	(7.25)	ISOLEUCINA	(1.35)	TREONINA	(2.53)
ALANINA	(6.90)	LEUCINA	(11.70)	TRIPTOFANO	(1.27)
ARGININA	(3.20)	LISINA	(7.55)	VALINA	(8.41)
CISTEINA	(0.10)	METIONINA	(1.58)	Rapporto di glicina/prolina = 1.1	
FENILALANINA	(5.89)	PROLINA	(3.50)	Grado di idrolisi sul secco > 330	
GLICINA	(3.90)	SERINA	(3.65)	Aminoacidi liberi 24%	

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Frutticole-Agrumi-Olivo	3-6 durante il ciclo colturale	150-300 g/hl
	Orticole-Fragola	2-4 durante il ciclo colturale	150-300 g/hl
	Uva da tavola e da vino	3-6 durante il ciclo colturale	150-250 g/h
	Cereali	1-2 durante il ciclo colturale	150-200 g/hl
	Colture industriali	2-4 durante il ciclo colturale	150-250 g/hl
	Floricole-Ornamentali	2-4 durante il ciclo colturale	150-300 g/hl
Radicale	Su tutte le colture		3-5 kg/ha
	In semina (tramoggia)		10 kg/ha

### MODALITÀ D'USO

**LEVO-ENERGY** è compatibile con la maggior parte dei prodotti fitosanitari e concimi; si raccomanda comunque di eseguire preventivi saggi di compatibilità. In miscele con prodotti contenenti Rame, Zolfo, olii si raccomanda di usare la dose più bassa soprattutto in serra. Su Susino si deve usare da solo.

### CONFEZIONI

Barattolo	1 kg
Sacco	5 kg

# LEVO-ENERGY L

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Epitelio animale idrolizzato fluido N +C 5 +21

Biostimolante



**LEVO-ENERGY L** è un prodotto ad azione specifica con proprietà biostimolanti, completamente naturale, di origine organica, in cui tutti gli aminoacidi liberi presenti (12%) sono Levogiri (L- $\alpha$ ) estratti tramite idrolisi enzimatica.

Gli L- $\alpha$  aminoacidi hanno la caratteristica di essere totalmente e rapidamente assimilabili dai vegetali sia a livello fogliare che radicale. **LEVO-ENERGY L** è consigliato come biostimolante in tutte le colture nelle varie fasi vegetative ed in particolare al trapianto, durante lo sviluppo vegetativo, in fioritura, in allegazione, durante la crescita e la maturazione dei frutti.

**LEVO-ENERGY L** favorisce un rapido rinverdimento delle foglie. Durante la maturazione dei frutti, ne migliora la pezzatura e la colorazione. Come biostimolante si può impiegare in condizioni sfavorevoli di stress.

Utilizzando materie prime di elevata qualità e tecnologia avanzata, **LEVO-ENERGY L** è da ritenersi tra i prodotti più evoluti e qualitativi sul mercato.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Azoto (N) organico	%	5
Azoto (N) organico solubile	%	4,9
Carbonio (C) organico	%	21
Rapporto C/N		4.2

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.15
pH	6,0 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

### AMINOGRAMMA (% p/p)

AMINOACIDI LIBERI		ISTIDINA	(0.20)	TIROSINA	(0.10)
ACIDO ASPARTICO	(0.50)	ISOLEUCINA	(0.10)	TREONINA	(0.60)
ACIDO GLUTAMMICO	(0.95)	LEUCINA	(0.90)	TRIPTOFANO	(1.10)
ALANINA	(0.90)	LISINA	(0.90)	VALINA	(0.90)
ARGININA	(0.90)	METIONINA	(0.10)	Rapporto di glicina/ prolina+idrossiprolina *	1.1
CISTEINA	(0.25)	IDROSSIPROLINA	(0.40)	Grado di idrolisi sul secco >	330
FENILALANINA	(0.50)	PROLINA	(1.10)	Aminoacidi liberi >	12%
GLICINA	(1.50)	SERINA	(0.20)		

### DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare (*)	Orticole-Fragola		150-300 g/hl
	Frutticole-Actinidia		150-300 g/hl
	Agrumi-Olivo		150-300 g/hl
	Uva da tavola e da vino		150-300 g/hl
	Cereali		100-300 g/hl
	Colture industriali		100-300 g/hl
	Floricole-Ornamentali		100-300 g/hl
(*) in biologico non è ammessa l'applicazione sulle parti commestibili della pianta			
Radicale	Su tutte le colture		5-10 kg/ha

### MODALITÀ D'USO

**LEVO-ENERGY L** è compatibile con la maggior parte dei prodotti fitosanitari e concimi; si raccomanda comunque di eseguire preventivi saggi di compatibilità. In miscele con prodotti contenenti Rame, Zolfo, olii si raccomanda di usare la dose più bassa soprattutto in serra. Su Susino si deve usare da solo.

### CONFEZIONI

Flacone	1 kg
Tanica	5 kg

**MoVIT** è un formulato indicato per prevenire e curare le carenze di Molibdeno.

**MoVIT** è un prodotto mirato ad azione correttiva sulle carenze di Molibdeno ed è formulato in associazione con sostanze che ne facilitano l'assimilazione da parte delle colture, tra cui aminoacidi-polisaccaridi e vitamine (B1, B6, B12). **MoVIT** interviene nel metabolismo dell'azoto, in particolare nella formazione di aminoacidi ed enzimi, fornendo elementi di base che favoriscono i processi di crescita e maturazione dei frutti.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	%	6
Idrolizzato proteico vegetale	%	20
Polisaccaridi	%	15
Complesso vitaminico (B1, B6, B12)	%	10,5

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere
COLORE	beige
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	100
pH (soluzione 1% p/p)	7,0 ± 0,5

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	Applicazione	Dose
Fogliare	Cucurbitacee: Cetriolo-Cocomero-Melone-Zucchini	effettuare 2-3 applicazioni a partire dalla pre-fioritura	1 kg/ha
	Frutticole		
	Vite		
	Agrumi		
	Orticole		
In serra o tunnel diminuire il dosaggio del 30%.			

#### MODALITÀ D'USO

In caso di miscele con altri prodotti, è sempre considerato opportuno effettuare una prova di miscibilità o consultare un tecnico di fiducia.

#### CONFEZIONI

Barattolo 1 kg

# RHIZOLEA

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Inoculo di funghi micorrizici



**RHIZOLEA** è un prodotto in sospensione a base di funghi micorrizici e batteri che stimola lo sviluppo radicale e fogliare delle piante orticole, floricole, fruttiferi, tappeti erbosi e cereali.

I microrganismi nel loro processo di sviluppo e colonizzazione dell'apparato radicale forniscono spinta alle plantule emergenti, risultante in maggiore sviluppo del capillizio radicale e status nutrizionale migliore. La presenza di micorrize, inoltre agevola l'apparato radicale nell'assorbimento di elementi nutrizionali, macro-microelementi e di acqua grazie alla simbiosi che si stabilisce tra microrganismo e apparato radicale.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Tipo di ammendante organico: ammendante vegetale semplice non compostato		
Contenuto in Micorrize (Glomus spp.)	%	0.005% (%in peso)
Contenuto in batteri della rizosfera	g	$1 \times 10^8$ (UFC/g)

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	marrone
DENSITÀ (g/cm <sup>3</sup> ) 20°C	1.025
pH	5.5 ± 0.5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Coltura	Applicazione	Dose e modalità di impiego	
Vite	Al risveglio vegetativo, in fioritura e pre chiusura grappolo	250-300 g/hl	Fogliare
Nocciolo	Al risveglio vegetativo e in pre raccolta	250-300 g/hl	Fogliare
Frutticole	Al risveglio vegetativo e in pre raccolta	250-300 g/hl	Fogliare
	Al trapianto e/o al germogliamento	2.5 kg/ha	Radicale
Cereali vernini e primaverili (frumento tenero, frumento duro, orzo, riso, mais, triticale, sorgo, segale)	Fioritura	2.5 kg/ha	Radicale
Orticole in serra e pieno campo (pomodori, peperoni, cucurbitacee, lattughe, ecc.)	Trattamento in vasetto o in post trapianto	0.5 kg/hl	Fogliare
	Dal trapianto ogni 7-10 gg	250-300 g/hl	Fogliare
	Trapianto e dopo 10-15 gg	2.5 kg/ha	Radicale
Tappeti erbosi, turf, impianti sportivi	Durante la stagione vegetativa trattare ogni 30 giorni	2.5 kg/ha	Radicale
Floricole-Ornamentali	Trattamento in vasetto	0.5 kg/hl	Fogliare
	Dal trapianto ogni 7-10 gg	250-300 g/hl	Fogliare
	Trapianto e dopo 10-15 gg	2.5 kg/ha	Radicale

## MODALITÀ D'USO

**RHIZOLEA** è compatibile con concimi, insetticidi, acaricidi, nematocidi e fungicidi ad eccezione di prodotti fortemente acidi (pH <3) o alcalini (pH >8.5).

Possibilmente acidificare la soluzione a pH 6 preferibilmente con acidi organici (citrico, acetico).

Non miscelare con prodotti a base di rame o distanziare il trattamento almeno 48/72 ore.

Impiegare con volumi di acqua adeguati alla corretta bagnatura.

Utilizzare nelle ore più fresche della giornata.

Per un'azione ed attivazione rapida ed efficace miscelare Rhizolea a Idrol-Veg alla dose di 10 kg/ha.

## CONFEZIONI

Flacone

1 kg

# TRIMICORR plus

PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA

Inoculo di funghi micorrizici



**TRIMICORR plus** è un inoculo idrosolubile di funghi micorrizici e batteri del suolo che stimola lo sviluppo radicale delle piante orticole, floricole, fruttiferi, tappeti erbosi e cereali.

Applicato sul seme in concia "slurry" o sul suolo in post-trapianto il prodotto incrementa la popolazione microbica benefica in prossimità della rizosfera utile alla degradazione della sostanza organica che risulta così utilizzabile dalle radici delle piante e contribuisce a colonizzare le zone intorno all'apparato radicale rendendo più difficoltoso l'insediarsi di parassiti fungini e batterici. I microrganismi nel loro processo di sviluppo e colonizzazione forniscono spinta alle plantule emergenti, risultante in maggiore sviluppo del capillizio radicale e status nutrizionale migliore. La presenza di micorrize, inoltre agevola l'apparato radicale nell'assorbimento di elementi nutrizionali macro-microelementi e di acqua grazie alla simbiosi che si stabilisce tra microrganismo e apparato radicale.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Tipo di ammendante organico: ammendante vegetale semplice non compostato		
Contenuto in Micorrize	%	0,01% (%in peso)
Contenuto in batteri della rizosfera	g	2x10 <sup>9</sup> (UFC/g)
Contenuto in Trichoderma	g	2x10 <sup>7</sup> (UFC/g)

CONFEZIONI	
Sacchetto	1 kg

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	polvere
COLORE	grigio chiaro
SOLUBILITÀ in H <sub>2</sub> O (g/l) 20°C	100
pH	5,0 ± 0,5



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Coltura	Applicazione	Dose e modalità di impiego radicale
Vite da mosto e da tavola Olivo	All'impianto	0.5-0.8 kg/ha
	Al risveglio vegetativo	0.5 kg/ha
Nocciolo	All'impianto	0.5-0.8 kg/ha
	Al risveglio vegetativo	0.5 kg/ha
Frutticole (tutte)	All'impianto	0.5-0.8 kg/ha
	Al risveglio vegetativo	0.5 kg/ha
	Sanificazione cotico erboso	1 kg/ha
Cereali vernini e primaverili (frumento tenero, frumento duro, orzo, riso, mais, fruticale, sorgo, segale)	Tattamento al seme	0.5 kg/100 kg di seme
	Fine accestimento-levata	1 kg/ha
Orticole in serra e pieno campo (finocchi, sedano, fragole, pomodori, peperoni, cucurbitacee, lattughe IV GAMMA, ecc.)	Tattamento post-trapianto poi ogni 15/20 gg secondo necessità	0.5-0.8 kg/ha
Girasole-Soia-Erba medica e altre leguminose-Colza	Tattamento al seme	1 kg/100 kg di seme
	Post-semina	0.5-0.8 kg/ha
Tappeti erbosi-Turf-Impianti sportivi	Tattamento al seme	2 kg/100 kg di seme
	In primavera	0.5-0.8 kg/ha
Floricole-Ornamentali	Dopo la semina o trapianto	0.5 kg/ha
Verde pubblico	In primavera	0.5-0.8 kg/ha

### MODALITÀ D'USO

**TRIMICORR plus** è compatibile con la maggior parte degli insetticidi, acaricidi, fungicidi compresi rame e zolfo ad eccezione dei prodotti fortemente alcalini (pH >8.5). Non alternare a interventi con: procloraz e ditiocarbammmati (thiram, ziram, mancozeb). Impiegare con volumi di acqua adeguati alla corretta bagnatura, preparare la sospensione conciante mescolando accuratamente per evitare la formazione di grumi. Non pre-miscelare o conservare in forma diluita, la pre-germinazione non è necessaria. Per un'azione ed attivazione rapida ed efficace miscelare **TRIMICORR plus** a Idrol-Veg alla dose di 10 kg/ha. Il prodotto non contiene organismi geneticamente modificati nè organismi patogeni (salmonella, coliformi fecali, mesofili aerobici e uova di nematodi).



L.E.A. S.r.l.

Via Repubblica di Montefiorino 5-9 • 41030 Villavara di Bomporto (MO) - Italy

Tel. +39 059 8638811

[www.leaagricoltura.it](http://www.leaagricoltura.it) • [info@leaagricoltura.it](mailto:info@leaagricoltura.it)



L.E.A. s.r.l.

Via Repubblica di Montefiorino 5-9

41030 Villavara di Bomporto (MO) • Italy

Tel. +39 059 8638811

[www.leaagricoltura.it](http://www.leaagricoltura.it) • [info@leaagricoltura.it](mailto:info@leaagricoltura.it)