



CATALOGO
PRODOTTI 2019



Difesa e nutrizione integrata per l'agricoltura biologica e convenzionale

L'industrializzazione dell'agricoltura ha trasformato un'attività fondamentalmente non inquinante in un problema per la salute del pianeta.

L'agricoltura, per definizione, deve sfamare il mondo e perpetuare la fertilità dei suoli per garantire cibo alle attuali e future generazioni.

L'introduzione della chimica in maniera sempre più impattante ha modificato gli scenari dell'agricoltura con gravi ripercussioni sulla fertilità dei suoli e inquinamento ambientale. Come Steiner aveva previsto la fertilità dei suoli sarebbe diminuita con la concimazione chimica dei terreni. L'agricoltura moderna è strutturata sulla nutrizione delle piante con concimi minerali e difesa con pesticidi di sintesi con grande uso di diserbanti.

Se questa conduzione ha consentito di aumentare enormemente le rese agricole, la sostenibilità non è più garantita nel breve e lungo periodo.

La Natural-mente srl nasce con l'idea di preservare la capacità produttiva con una conduzione che preservi la salute dell'ambiente, dei suoli e la salubrità degli alimenti.

Per diminuire l'utilizzo dei pesticidi si deve agire sulla capacità delle piante di autodifendersi tramite la produzione di fitoalessine (metaboliti secondari) e con una nutrizione che attivi e non diminuisca la fertilità microbiologica del terreno.

Un altro fattore che fortifica questa capacità di difesa è la somministrazione di fitocomplessi estratti da essenze vegetali che ne sono particolarmente ricchi e somministrati alle piante di interesse agrario che ne sono deficitarie.



Noi produciamo, tramite fermentazione ed estrazione alcolica da numerose essenze vegetali, dei fitocomplessi ricchi di flavonoidi e biostimolanti che inseriamo in tutti i nostri prodotti.

L'agricoltura che proponiamo consente di ottenere produzioni paragonabili all'agricoltura condotta chimicamente ma senza impatto sull'ambiente e con una fertilità dei suoli che viene aumentata dall'attivazione microbiologica che otteniamo.

Fertilizzare il terreno e non le piante è il principio basilare della nostra attività di ricerca e sperimentazione.

I nostri fertilizzanti e corroboranti sono tutti ispirati da questo principio e contengono i fitocomplessi che inducono una maggiore resistenza nelle piante e attivano la fertilità del terreno. La concimazione organica e l'azoto organico consentono di diminuire l'utilizzo dei nitrati che sono all'origine dell'eccesso di pesticidi per la difesa delle piante. La quantità eccessiva di concimazione azotata stimola la crescita delle piante a scapito della capacità di resistenza alle malattie.

Ne consegue una difesa sempre più impattante con i pesticidi.

Per invertire questa tendenza negativa si deve offrire un sistema che sia capace di avere le stesse capacità produttive e possibilmente con costi simili, ma con le caratteristiche di sostenibilità che proponiamo con il nostro sistema di coltivazione che prevede difesa e nutrizione integrata.

La ricerca di piante che possono aiutare le piante che coltiviamo è alla base del nostro lavoro e dei nostri prodotti.

In natura esistono tante sostanze attive ancora da scoprire e che ci possono aiutare a sostituire i pesticidi per rendere salutare e non inquinante l'agricoltura.

Indice

NUTRIZIONE

✓ Ares 6-5-5	6
✓ Tellus 4-5-8	8
✓ Oleabio 5-5-5	11
✓ Suprem 9-6-7	12
✓ Naturalbio	14
✓ Naturalcalcio	16
✓ Ermes	17
✓ Bionema 3	18
✓ Nemacid	19
✓ Foliarbio K	20
✓ Natural K 5-5-10	21
✓ Natural N 9-5-5	22
✓ Malinda 4-6-13	23

DIFESA e PREVENZIONE

✓ Naturalcupro	26
✓ Naturalmicro MF	27
✓ Biorame 18	28
✓ 20BioR	29
✓ BioMicocare	30
✓ Micocare	31
✓ Tannino 6	32
✓ Sinapis	34

NUTRIZIONE



Ares 6-5-5

Fertilizzante completo per tutte le piante.

Ares è una miscela di fertilizzanti organici e minerali contenenti i seguenti componenti nutritivi:

- ✓ Borlanda essiccata, epitelio animale idrolizzato, cornunghia, panelli di frumento per l'apporto di azoto;
- ✓ Fosforite tenera per l'apporto del fosforo;
- ✓ Solfato potassico magnesiaco per l'apporto di potassio minerale in aggiunta al potassio organico apportato con la borlanda essiccata, magnesio e zolfo.
- ✓ Ferro, rame, zinco manganese da solfato.
- ✓ Calcio con presenza di magnesio ulteriore apportato con il litotamnio.
- ✓ Microelementi da solfati di ferro, rame, zinco e manganese.

La sostanza organica presente è dovuta ai componenti azotati organici con aggiunta di residui vegetali di ailantus, salvia, rosmarino e flomis.

Ares è quindi un fertilizzante che differisce dai tradizionali organominerali per la presenza di sostanza organica vegetale che stabilizza, chelando, i componenti minerali.

L'equilibrio nutrizionale che si ottiene per la presenza di diversi tipi di azoto organico amminico derivante da aminoacidi e proteine vegetali ed animali, rendono **Ares** un fertilizzante unico nel panorama dei fertilizzanti organominerali.

L'azoto che **Ares** contiene è il frutto di una miscela di aminoacidi e proteine che consentono di avere una nutrizione azotata efficace nel breve, medio e lungo periodo.

La sostanza organica vegetale di cui è ricco consente una buona attivazione biologica con effetti analoghi alla letamazione e le proteine contenute alimentano la flora microbica del terreno rendendolo più biologicamente attivo.

Il calcio e magnesio consentono ad **Ares** di prevenire le carenze derivanti dalla bassa disponibilità dei due elementi e i microelementi completano l'efficacia del prodotto.

Da non trascurare la notevole quantità di zolfo apportato con i solfati contenuti.

La fertilizzazione dei terreni e dei terricci effettuati con **Ares** consentono di nutrire in modo equilibrato le piante. La disponibilità dell'azoto può essere prolungata sino a 4-5 mesi.

Particolarmente importante è l'attivazione biologica che consente di correggere i terreni con sintomi di stanchezza. Nei terricci si ottiene una ottima nutrizione a lenta cessione con una notevole attivazione biologica del substrato e una bassa

conducibilità che consente la coltivazione in sicurezza nei periodi ad elevata temperatura.

Dosi di impiego:

- ✓ 500-1000 kg ettaro
- ✓ terricci 5-10 kg metro cubo.

Le dosi maggiori si impiegano per terreni poveri e/o per colture che richiedono elevati apporti di fertilizzanti come le orticole.

La dose elevata di **Ares** nei terricci si impiega nelle invasature di alberi ed arbusti rinvasati in autunno - inizio inverno, mentre per la fertilizzazione dei substrati per piante erbacee come fiori e piantine da orto, si utilizza la dose più bassa.

Si può utilizzare **Ares** anche per la concimazione localizzata distribuendo almeno 300 kg /ha ma preferibilmente 500 kg con ottimi risultati produttivi.

La concimazione dei vasi in copertura si effettua apportando 3-4 gr di **Ares** per litro di terriccio.


Una variante molto efficace consiste nel miscelare **Ares** con 2 parti di stallatico e distribuire 9-12 gr di miscela per litro di terriccio.

La particolare formulazione di **Ares** consente di utilizzarlo per qualsiasi pianta. Si può utilizzare sia per piante calciofile che acidofile, sia per nutrire i vasi di limoni che delle azalee.

I terreni che vengono fertilizzati con Ares manifestano una diminuzione della stanchezza per l'utilizzo prolungato delle monoculture.

Analogo effetto si ottiene nei frutteti in genere con aumento qualitativo e quantitativo della frutta prodotta.



Formulazione	Polvere	
Codice	ARES-K25	Sacco 25 kg
	ARES-K600	Big Bag 600 kg
Nr. Registro	0010096/15	
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA 		

Tellus 4-5-8

Fertilizzante per pomodoro e piante esigenti di potassio.

Tellus è una miscela di concimi minerali e organici con un rapporto azoto/potassio $\frac{1}{2}$ che lo rende ottimo per la concimazione di fondo delle colture potassofile come il pomodoro, l'aglio, la cipolla, ma anche le leguminose tipo fagioli e fagiolini che parzialmente si producono l'azoto tramite la simbiosi micorrizica con gli azotofissatori.

La composizione è del tutto simile all'**Ares 6-5-5** con la differenza della concentrazione dell'azoto e del potassio.

Abbiamo una disponibilità di azoto immediata (amminoacidi liberi), media (peptoni e proteine vegetali e animali) e medio-lunga con l'azoto proteico da cornunghia.

Il potassio è presente sia in forma minerale, da solfato, che in forma organica da borlanda essiccata.

Il fosforo da fosforite tenera è attivato dalla presenza di sostanza organica fisiologicamente acida per la presenza di acidi organici prodotti con la fermentazione della sostanza organica presente.

Completano la composizione solfato di magnesio, zolfo, calcio, ferro, rame, zinco e manganese.

La sostanza organica si lega agli elementi minerali con conseguente aumento dell'efficacia nutritiva e assenza di perdite per dilavamento.

Come tutta la gamma di concimi mistorganici da noi prodotti **Tellus** non rilascia nella falda concimi azotati nitrici o ammoniacali e può essere utilizzato in programmi di concimazione a bassa concentrazione di azoto.

La totalità di azoto amminico e la notevole presenza di sostanza organica fa sì che Tellus è un attivatore biologico del terreno.

La lenta cessione che lo caratterizza consente alle colture di usufruire dei nutrienti per diversi mesi.

La presenza di zolfo, magnesio, calcio e microelementi completano la capacità nutritiva del prodotto e lo rendono unico nel panorama della nutrizione biologica delle colture esigenti in potassio.

Le dosi di impiego variano a seconda dell'utilizzo e delle rese che vogliamo ricavare.


Per la coltivazione in pieno campo per pomodoro da industria, cipolle, aglio e fagioli in genere si impiegano 800-1000 kg /ha in preimpianto

Per pomodoro da mensa in pieno campo 1000-1500 kg /ha.

Per pomodoro in serra si può arrivare a 2000 kg /ha.

La caratteristica principale della nutrizione con **Tellus** è quella di avere piante molto omogenee e robuste nella crescita con abbondanti produzioni per l'aumento del metabolismo cellulare indotto dalla nutrizione equilibrata e ricca di sostanza organica vegetale che attiva moltissimo la flora biologica utile con conseguente minore sviluppo dei funghi patogeni del terreno.



Formulazione	Polvere	
Codice	TELLUS-K25	Sacco 25 kg
	TELLUS-K600	Big Bag 600 kg
Nr. Registro	0010101/15	
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA 		



Oleabio 5-5-5

Concime organo-minerale NPK 5-5-5 con ferro (Fe)

Concime organo minerale ideale per la nutrizione dell'olivo, delle piante da frutto e delle orticole.

Riattivatore microbiologico dei terreni.

L'**Oleabio** contiene azoto totalmente organico in gran parte a lenta cessione da cornunghia e con identica concentrazione di fosforo e potassio.

Sono presenti al suo interno calcio, magnesio e ferro.

Le dosi d'impiego sono:

Olivo 1-2 kg per pianta.

É opportuno cominciare la concimazione con 2 kg e si può scendere ad 1,5 kg il 2° anno e 1 kg negli anni successivi.

Per gli ortaggi si utilizzano da 750 a 1500 kg/ha a seconda delle esigenze nutrizionali delle piante da concimare.



Formulazione	Polvere	
Codice	OLEABIO-K25	Sacco 25 kg
	OLEABIO-K600	Big Bag 600 kg
Nr. Registro	0014175/15	
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA 		

Suprem 9-6-7

Fertilizzante in polvere che contiene nell'ordine:

Carniccio, cornunghia, fosfato biammonico, nitrato di calcio, nitrato di magnesio, solfato ammonico, urea, ferro chelato da EDDHA 5,2 O.O., zinco chelato da EDTA, manganese chelato da EDTA, boroetanalammina, solfato di rame, solfato di ferro, solfato di zinco, solfato di manganese, litotamnio più il 6 % di residuo dell'estrazione dei fitocomplessi che noi produciamo tramite estrazione acquosa e macerazione alcolica.

Il **Suprem 9-6-7** è un fertilizzante mistorganico che è stato ideato per la nutrizione completa di tutte le piante che richiedono un buon accrescimento.

Apporta un ottimo equilibrio nutrizionale per l'equilibrata presenza di macro, meso e microelementi che a sua volta sono presenti sia in formulazione chelata che da solfato.

La presenza di cornunghia fine consente di equilibrare la cessione dell'azoto in maniera naturale e per almeno 6-8 mesi. Inoltre la non eccessiva presenza di fertilizzanti minerali, in gran parte da solfato, non pregiudica l'attività della vita microbica che viene altresì alimentata dalla quota organica del fertilizzante.

E' consigliato per la concimazione in :

Orticoltura, floricoltura, frutticoltura, viticoltura, olivicoltura e vivaismo.

Si può utilizzare per la concimazione di fondo dei terreni alla dose di:

- ✓ 600-800 kg/ha

Composizione

✓ Azoto totale	9%
✓ Azoto organico	4%
✓ Azoto nitrico	0,8%
✓ Azoto ammoniacale	3%
✓ Azoto ureico	1,2%
✓ P ₂ O ₅	6%
✓ K ₂ O	6%
✓ Calcio	2%
✓ Magnesio	2%
✓ Ferro da EDDHA	0,15%
✓ Zinco da EDTA	0,15%
✓ Manganese da EDTA	0,05%
✓ Boro da etanolamina	0,02%
✓ Ferro da solfato	0,65%
✓ Zinco da solfato	0,08%
✓ Rame da solfato	0,06%
✓ Manganese da solfato	0,16%
✓ Carbonio organico	12%

il potassio e una quota di microelementi sono da solfato per un totale di oltre l'8% di solfati.

Concimazione dei terricci:

- ✓ 5-8 kg/mq

Concimazione sopravaso:

- ✓ 3-5 g/l di terriccio con la dose minore riferita a vasi superiori ai 100l.

Per piante invasate durante l'autunno-inverno e dove non è prevista la fertirrigazione è sufficiente concimare con **Suprem 9-6-7** entro il mese di maggio con la dose minima di 3 g/l di terriccio. Operazione che si deve ripetere ai primi di settembre sempre con la stessa dose.

Per vasi con terriccio vecchio di 1 o 2 anni è opportuno concimare a fine febbraio / primi di marzo con la dose di 5 g/l, da ripetere a fine giugno e a fine settembre per sopperire alla minore capacità di scambio del terriccio vecchio.

In orticoltura è ideale per colture che richiedono un maggiore apporto di azoto ad esempio cetrioli, zucchine, melanzane, peperoni e le verdure da foglia come bietola e insalate.

Nei nuovi impianti di frutticoltura, viticoltura e olivicoltura il **Suprem 9-6-7** si utilizza in preimpianto e nei 2-3 anni successivi per sostenere la crescita delle giovani piante alla dose di 250-500 g/pianta anno.



Formulazione	Polvere	
Codice	SUPREM-K25	Sacco 25 kg
	SUPREM-K500	Big Bag 500 kg
Nr. Registro	0018009/16	

Naturalbio

Il fertilizzante liquido per la fertirrigazione e i trattamenti fogliari.

Il **Naturalbio** è un concime liquido organico contenente il 5% di azoto organico e inoltre contiene il 3% di potassio e presenza di ferro e rame.

Il sistema di produzione, legato all'estrazione degli oli essenziali per la produzione del **Naturalcupro**, gli conferisce una ricchezza di flavonoidi e cumarine.

Questo rende il prodotto particolarmente efficace per l'apporto di azoto, potassio e ferro ma anche per fortificare le piante e veicolare altri elementi come il rame e lo zolfo per la cura delle peronospre ed oidi vari.

In fertirrigazione si usa da solo alla quantità di 20-50 kg/ha e si può intervenire in qualsiasi momento del ciclo produttivo.

Per veicolare i metalli come calcio, magnesio ferro, potassio ect. si può miscelare il **Naturalbio** con altri concimi che contengono i suddetti metalli con conseguente chelazione con gli amminoacidi contenuti nel prodotto e relativo assorbimento della pianta.

L'utilizzo in fertirrigazione del **Naturalbio** consente uno sviluppo consistente delle piante ed un loro naturale benessere che si riflette nell'intensa colorazione verde delle foglie.

Il **Naturalbio** ha rivelato una speciale predisposizione ad attivare zolfo e rame per il controllo dell'oidio e della peronospora su vite e pomodoro.

Anche su piante ornamentali ha manifestato la solita caratteristica.

Le dosi utilizzate per il controllo dell'oidio sono 1 kg di **Naturalbio** 500 g di zolfo per 100l di acqua per interventi in curativo e con diminuzione del 30-50% del dosaggio se si opera in preventivo.

L'utilizzo del **Naturalbio** con il rame, da idrossido o da ossicloruro, previene e cura le peronospre anche se è opportuno operare preventivamente per evitare comunque danni alle piante.

I dosaggi sono 500 gr di **Naturalbio** e 100 gr di rame metallico in preventivo e 1kg di **Naturalbio** e 200 gr di rame metallico in curativo.

Nel caso di interventi curativi sia per oidio che peronospora è necessario che si effettuino almeno 2 interventi settimanali ed eventualmente distanziare gli interventi solo se l'attacco è sotto controllo.

Se piove è opportuno ripetere l'intervento dopo la pioggia.


Preventivamente si può utilizzare una miscela contenente zolfo e rame al dosaggio di:

- ✓ **Naturalbio** 500g
- ✓ Zolfo colloidale 250 g
- ✓ Rame metallico 50 g

Il monitoraggio delle piante è fondamentale per verificare l'efficacia del sistema di controllo e valutare l'utilizzo di altri prodotti sia da soli che in miscela con il metodo suddetto per garantire la difesa della coltura.



Formulazione	Liquido	
Codice	NATBIO-L5	Tanica 5 kg
	NATBIO-L25	Tanica 25 kg
	NATBIO-L1200	Cubo 1200 kg
Nr. Registro	0010098/15	

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA 

Naturalcalcio

Fertilizzante organico azotato

Il **Naturalcalcio** è un fertilizzante organico azotato contenente il 3% di azoto da epitelio animale idrolizzato. Contiene inoltre l'1,5% di potassio da borlanda ed è arricchito da flavonoidi, 2,5% di calcio da cloruro, 1% di magnesio da cloruro e 0,06% di ferro da EDTA.

La caratteristica del **Naturalcalcio** è quella di prevenire e curare la carenza di calcio sulle colture sensibili a questa malattia con una notevole efficacia dovuta alla chelazione del calcio con gli amminoacidi contenuti nel prodotto. La presenza di flavonoidi induce un incremento delle difese autogene delle piante, con aumento della produzione di fitoalessine, che consentono di diminuire i trattamenti antiparassitari.


Si utilizza in fertirrigazione alla dose di 10-20 kg/ha ed è particolarmente efficace per la maturazione dei frutti. Si applica ogni 5-7 giorni dall'ingrossamento dei frutti fino alla raccolta.

In terreni argillosi e ricchi di sostanza organica si può utilizzare il **Naturalcalcio** sin dall'inizio della coltivazione in modo da ottenere piante più robuste e meno allungate con internodi più ravvicinati.

Nella coltivazione del pomodoro con acque di irrigazione a bassa conducibilità è opportuno utilizzare il **Naturalcalcio** dalle prime fertirrigazioni per consentire un migliore assorbimento degli elementi nutritivi.

I frutti prodotti con il **Naturalcalcio** hanno ottimi colore e sapore; hanno una buona consistenza, si conservano più a lungo e si trasportano facilmente.

In fertirrigazione si può miscelare con i comuni fertilizzanti utilizzati normalmente, ad eccezione dei solfati che devono essere somministrati separatamente, anche se a dosi basse non si produce solfato di calcio insolubile che può intasare i plastocanali o i gocciolatori.

Formulazione	Liquido	
Codice	NATCALCIO-L5	Tanica 5 kg
	NATCALCIO-L25	Tanica 25 kg
	NATCALCIO-L1200	Cubo 1200 kg
Nr. Registro	0010099/15	
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA 		

Ermes

Soluzione di concime a base di zinco (solfato)

Ermes è una miscela di solfato di zinco al 2% in soluzione di una miscela di amminoacidi ed estratti vegetali ricavati da estrazione acquosa di piante di Ailanto, ortica, fico d'india, Inula viscosa, Assenzio, Lentisco, Alga, Eucalipto, Salvia, Flomis e Rosmarino. Questa miscela contiene quindi zinco, amminoacidi ed estratti vegetali ricchi di sostanze stimolanti la radicazione e il metabolismo cellulare.

La presenza combinata di zinco con amminoacidi e flavonoidi rende il prodotto curativo per la carenza accertata di zinco e aumenta l'attività cellulare con notevole stimolo della crescita delle piante che vengono trattate per irrorazioni fogliari.

I trattamenti radicali con **Ermes** stimolano la produzione di nuove radici. Effettuare i trattamenti dall'inizio della coltura per 2-3 interventi ripetuti ogni 7-10 giorni.

Lo stimolo vegetativo che ne consegue consente di incrementare notevolmente la quantità e la qualità dei prodotti trattati.

Il prodotto tende inoltre a diminuire l'effetto negativo dell'eccessiva salinità dell'acqua e consente uno sviluppo più equilibrato delle piante trattate.

L'**Ermes** può essere utilizzato in serra su zucchino per il trattamento fogliare ai fiori utile a favorire l'allungamento dei frutti.

Il prodotto è miscibile con tutti i prodotti fitosanitari e consente di aumentarne la sistemica e quindi l'efficacia.

Modalità d'uso

Trattamenti fogliari

100-200 gr/100 lt con pompe a volume normale.

Fertirrigazione

5-10 Kg/ha

L'**Ermes** si può utilizzare in sinergia con il **Naturalcupro** per la pratica del bagnetto delle piantine in pre-impianto alle dosi di:

✓ **Ermes** 200 g/100 l

✓ **Naturalcupro** 100 g/100 l

Formulazione	Liquido	
Codice	ERMES-L1	Bottiglia 1 kg
	ERMES-L5	Tanica 5 kg
	ERMES-L25	Tanica 25 kg
Nr. Registro	0010097/15	

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



Bionema 3

Concime organico azotato

Bionema 3 contiene il 3% di azoto organico da carniccio integrato con estratti vegetali di Ailanto, Ortica, Fico d'India, Salvia, Rosmarino, Flomis, Assenzio, Lentisco, Eucalipto, Inula viscosa, ect.

Il combinato di amminoacidi e estratti vegetali conferisce al

Bionema 3 una capacità di stimolo del metabolismo cellulare e di aumento della resistenza contro le avversità di natura climatica e parassitaria.

Il fitocomplesso contenuto nel prodotto consente di svolgere un'azione repellente nei confronti di insetti e nematodi.

Il **Bionema 3** è indicato in orticoltura, olivicoltura, frutticoltura, viticoltura, vivaismo e ornamentali.

Dosi d'impiego:

Radicale


- ✓ 10-25 kg/ha dose minore per piante piccole.

Sono da eseguire 2 trattamenti in 7-10 giorni e successivamente ogni 15 giorni.

Fogliare

- ✓ 0,8-1 kg/100 ogni 5-10 giorni.



Formulazione	Liquido	
Codice	BIONEMA3-L1	Bottiglia 1 kg
	BIONEMA3-L5	Tanica 5 kg
	BIONEMA3-L25	Tanica 25 kg
Nr. Registro	0016729/16	
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA 		

Nemacid

Miscela di microelementi

boro (B) (etanolammina) e zinco (Zn) (EDTA)

Il **Nemacid** è costituito da estratti acquosi di fico d'india, ailanto, ortica, Inula viscosa, salvia, rosmarino, flomis e lentisco. Contiene l'1% di boro da boroetanolammina, 1% di zinco da EDTA e contiene ferro da EDTA.

Il **Nemacid** si utilizza in fertirrigazione, è consentito in agricoltura biologica e non ha carenza.

Ha una forte capacità di stimolare la radicazione, che produce un forte aumento del metabolismo cellulare di tutte la piante, ma con un contenimento del lussureggiamento della parte epigea. Ne consegue uno sviluppo equilibrato con tendenza ad avere internodi più ravvicinati e un aumento significativo della biomassa prodotta dalle piante trattate.

Il **Nemacid** è utilizzabile sia su piante in vaso, sia su coltivazioni in piena terra e su colture fuori suolo.

Le dosi di impiego variano a seconda del tipo di pianta e della problematica da prevenire o da curare. La coltivazione degli agrumi in vaso si avvale della forte capacità del Nemacid di eliminare la carenza di zinco con un notevole contributo all' allegagione dei frutti per la presenza di boro ed estratti vegetali stimolanti il metabolismo.

Le piante trattate con **Nemacid** hanno una maggiore capacità di difesa per un incremento significativo delle fitoalessine per la presenza nel prodotto di flavonoidi e sostanze che stimolano la crescita. La particolarità di avere un effetto brachizzante fa sì che le piante trattate siano particolarmente sane, in quanto hanno una notevole resistenza, indotta dalle sostanze contenute nel **Nemacid**, che le nutrono e le difendono secondo il concetto di difesa e nutrizione integrata, che è alla base della nostra concezione di coltivazione naturale.

L'applicazione sistematica del **Nemacid** in fertirrigazione garantisce una produzione di elevata qualità e con performance produttive notevoli, riduzione dei prodotti necessari per la difesa delle piante, in quanto si ottengono piante sane e forti e che dunque si ammalano meno.

Formulazione	Liquido	
Codice	NEMACID-L1	Bottiglia 1 kg
	NEMACID-L5	Tanica 5 kg
	NEMACID-L25	Tanica 25 kg
Nr. Registro	0010639/15	

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



Foliarbio K

Miscela di microelementi fluida

È un formulato che stimola il metabolismo cellulare per la sua componente principalmente organica ed è arricchito da microelementi indispensabili come il rame, ferro, boro e zinco.

Il potassio contenuto al 5% esalta la capacità di maturazione dei frutti ed è indicato in tutte le culture che devono accumulare zuccheri.

Ideale per: orticoltura, frutticoltura e vivaismo.

Modalità d'uso

Trattamenti fogliari

- ✓ 500-1000 g/ha ogni 7-10 giorni.

Da solo o in miscela con i trattamenti.

Fertirrigazione

- ✓ 5-10 kg/ha ogni 15-20 giorni.

Da solo o in miscela con la normale concimazione.



Composizione

- ✓ Cremalga 35%
- ✓ Cu da EDTA 2,2%
- ✓ K da solfato 5%
- ✓ Fe e Zn da EDTA 0,25%
- ✓ Boro 0,25%
chelato con etanolamina
- ✓ Propoli
- ✓ Estratto di Fico d'India

Formulazione	Liquido	
Codice	FOLIARBIOK-L1	Bottiglia 1 kg
	FOLIARBIOK-L5	Tanica 5 kg
	FOLIARBIOK-L25	Tanica 25 kg
Nr. Registro	0010640/15	

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



Natural K 5-5-10

Concime liquido per la fertirrigazione

Il **Natural K** ha un rapporto N/K₂O di 1/2 che consente di apportare potassio alle piante in maniera equilibrata e bilanciata.

Si utilizza per piante potassofile come il pomodoro e per indurire le piante perenni prima dell'inverno. Contiene anche calcio, magnesio, zolfo, microelementi chelati e da solfato. La sostanza organica e gli estratti vegetali completano la composizione.

Stimola la produzione di nuove radici e consente un assorbimento bilanciato degli elementi nutritivi contenuti.

Modalità d'uso

Fertirrigazione in orticoltura, floricoltura, frutticoltura e vivaismo

✓ 10-30 kg / ha

La distribuzione può essere suddivisa anche in 2 fertirrigazioni



Formulazione	Liquido	
Codice	NATK-L5	Tanica 5 kg
	NATK-L25	Tanica 25 kg
	NATK-L1200	Cubo 1200 kg
Nr. Registro	0010095/15	

Natural N 9-5-5

Concime liquido per la fertirrigazione di ortaggi, piante ornamentali, da frutto e per la floricoltura.

Contiene azoto organico e minerale. È bilanciato per favorire lo sviluppo delle piante.

È completo per favorire una buona ed equilibrata crescita.

Contiene estratti vegetali che stimolano la crescita delle radici.

Composizione

✓ Azoto (N) totale	9 %
✓ Azoto (N) organico	2 %
✓ Azoto (N) nitrico	4,2 %
✓ Azoto (N) ammoniacale	1,5 %
✓ Azoto (N) ureico	1,3 %
✓ Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale	5 %
✓ Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile acqua e citrato ammonico neutro	5 %
✓ Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua a basso tenore di cloro	5 %
✓ Boro (B) solubile in acqua	0,22 %
✓ Ferro (Fe) solubile in acqua	0,12 %
✓ Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,12 %
✓ Manganese (Mn) solubile in acqua	0,10 %
✓ Manganese (Mn) chelato con EDTA	0,10 %
✓ Zinco (Zn) solubile in acqua	0,12 %
✓ Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,12 %
✓ Carbonio organico (C) di origine biologica	3 %



Modalità d'uso

Fertirrigazione in orticoltura, floricoltura, frutticoltura e vivaismo

20-40 kg/ha settimanali

La distribuzione può essere suddivisa anche in 2-3 fertirrigazioni settimanali.

Applicazione fogliare

100-200 g/100 l acqua (1-2 kg/ha)

Formulazione	Liquido	
Codice	NATN-L5	Tanica 5 kg
	NATN-L25	Tanica 25 kg
	NATN-L1200	Cubo 1200 kg
Nr. Registro	0010094/15	

Malinda 4-6-13

Concime organo-minerale NPK in sospensione con microelementi per uso orticolo.

Il **Malinda 4-6-13** è un concime ideale per la nutrizione completa in fertirrigazione del pomodoro in fase di maturazione. È caratterizzato da un rapporto azoto-potassio che consente un'ottima maturazione del pomodoro.

La presenza di microelementi equilibrati e di fosforo consente una capacità di nutrizione completa.

Il **Malinda 4-6-13** si utilizza alla dose di 10-30 kg/ha settimanali e per ottenere pomodori di alta qualità si può integrare con 5-10 kg/ha di cloruro di sodio quando operiamo con acque d'irrigazione con conducibilità inferiore ai 4-5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Su pomodoro da industria si utilizza alle ultime 2 fertirrigazioni alla dose di 30 kg/ha + 10 kg di cloruro di sodio.

Per migliorare la sorbevolezza e il grado Brix del pomodoro da mensa si può inserire il **Malinda 4-6-13** sin dall'ingrossamento dei frutti, inoltre può essere usato per contenere lo sviluppo della pianta nei periodi di temperature caldo-umide (sciocco) alle dosi di 20-30 kg/ha ripetute ogni 5 giorni.



Formulazione	Liquido	
Codice	MALINDA-L5	Tanica 5 kg
	MALINDA-L25	Tanica 25 kg
	MALINDA-L1200	Cubo 1200 kg
Nr. Registro	0018006/16	

DIFESA
e
PREVENZIONE



Naturalcupro

Protezione dai funghi e dai batteri

E' una miscela di chelato di rame al 2% da EDTA che contiene inoltre amminoacidi ed estratti vegetali.

Quest'ultimi sono ricchi di flavonoidi ed altre sostanze organiche che conferiscono al prodotto una spiccata capacità preventiva alle infezioni di funghi e batteri.

La caratteristica principale del **Naturalcupro** è quella di possedere una spiccata azione nutritiva con capacità di curare le carenze di rame. Inoltre induce una sensibile produzione di fitoalessine da parte delle piante trattate con irrorazioni fogliari. La capacità di indurre la produzione di sostanze in grado di rendere più resistenti le piante trattate si può sfruttare in un programma di lotta integrata per il controllo di peronosspore, muffa grigia e altri miceti responsabili di diverse malattie fungine fogliari.


La miscela con zolfo colloidale e **Naturalbio** consente un buon controllo dell'oidio.

L'utilizzo del **Naturalcupro** in fertirrigazione fortifica le radici delle piante contro miceti come la phytophthora, la rizoctonia e le tracheomicosi da fusarium e verticillum, previene la carenza di rame e aumenta la resistenza dei tessuti vegetali.

Dosaggi:

- ✓ 10-20 kg/ha da ripetere 2-3 volte durante la coltura.



Formulazione	Liquido	
Codice	NATCUPRO-L1	Bottiglia 1 kg
	NATCUPRO-L5	Tanica 5 kg
	NATCUPRO-L25	Tanica 25 kg
Nr. Registro	0010100/15	
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA 		

Naturalmicro MF

Miscela di microelementi fluida contro le microcarenze

La speciale composizione del **Naturalmicro** consente di ottimizzare l'assorbimento dei microelementi contenuti. Questo consente di fortificare i tessuti vegetali e renderli più resistenti agli attacchi di funghi e batteri. L'azione di induzione alla resistenza è maggiore se si somministra sia per via radicale che fogliare.

È indicato per prevenire le micosi e le batteriosi che si sviluppano nel terreno, tramite distribuzione in fertirrigazione o con palo iniettore. Si utilizza per prevenire lo sviluppo del mal dell'esca della vite, di phytophthore, verticillosi, fusariosi etc.

Come concime fogliare aiuta a prevenire lo sviluppo dei funghi e batteri in orticoltura, frutticoltura e in tutte le piante agrarie.

La formulazione fluida è solubile e miscibile con i comuni prodotti fitosanitari.

Si utilizza in tutte le colture agrarie ed è consentito in agricoltura biologica. **Naturalmicro** non lascia residui e si può utilizzare in prossimità della raccolta.

Modalità d'uso

Trattamenti fogliari

- ✓ 2-4 kg/ha da ripetere ogni 7-15 gg

Trattamenti radicali

- ✓ Fertirrigazione 5-20 kg/ha da ripetere 2-3 volte in un mese

I dosaggi maggiori sono riferiti a condizioni delle piante particolarmente indebolite e stressate.

Composizione

- ✓ Solfato di ferro 0,5%
- ✓ Solfato di rame 1%
- ✓ Solfato di zinco 1%
- ✓ Solfato di manganese 0,5%
- ✓ Molibdeno 0,2%
- ✓ Idrolato di timo
- ✓ Estratti vegetali acquosi

Formulazione	Liquido	
Codice	NATMICRO-L5	Tanica 5 kg
	NATMICRO-L25	Tanica 25 kg
	NATMICRO-L1200	Cubo 1200 kg
Nr. Registro	IN CORSO DI REGISTRAZIONE	

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



Biorame 18

Concime al rame in sospensione (ossicloruro) (S 20)

Il **Biorame 18** è composto da rame da ossicloruro e zolfo in sospensione. Estratti vegetali da diverse essenze da estrazione acquosa completano la formulazione. Apporta il 18% di rame metallico da ossicloruro e il 20% di zolfo. Elimina la carenza di rame e indurisce i tessuti delle piante trattate rendendole più resistenti alle avversità climatiche e parassitarie.

Ha un'azione preventiva contro i parrassiti fungini.


Si utilizza in orticoltura, frutticoltura, olivicoltura, viticoltura, vivaismo e ornamentali.

Dosi in applicazione fogliare:

- ✓ 400-600 gr/100 lt con pompe a volume normale.

Si può utilizzare in sinergia con il **BioMicocare** per integrare le proprietà dei due prodotti.



Formulazione	Liquido	
Codice	BIORAME18-L1	Bottiglia 1 kg
	BIORAME18-L5	Tanica 5 kg
	BIORAME18-L25	Tanica 25 kg
Nr. Registro	0018007/16	
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA 		

20BioR

Concime al rame in sospensione (Cu) ossido

20BioR contiene il 20% di rame da ossido rameoso (rame rosso) in sospensione ed estratti vegetali in estrazione acquosa.

La caratteristica principale dell'ossido rameoso è l'insolubilità in acqua e alla resistenza al dilavamento da pioggia. Abbinato agli estratti vegetali contenuti nella formulazione, consente di coprire la superficie fogliare per un tempo maggiore e di stimolare le difese autogene delle piante.

La quantità di rame necessaria a eliminare le carenze di rame risulta in tal modo inferiore rispetto ad altri tipi di formulazioni rameiche.


Le piante trattate con il **20BioR** diventano più resistenti alle malattie fungine ed in particolare alle peronospore e alle batteriosi.

Si utilizza in orticoltura, frutticoltura olivicoltura, viticoltura, ornamentali e vivaismo.

Dosi di impiego con pompe a volume normale:

- ✓ Orticoltura 100-200 g/100l
- ✓ Frutticoltura 200-400 g/100l
- ✓ Olivicoltura 300-400 g/100l
- ✓ Viticoltura 1-3 kg/ha
- ✓ Vivaismo 300-400 g/100l
- ✓ Ornamentali 100-200 g/100l



Formulazione	Liquido	
Codice	20BIOR-L1	Bottiglia 1 kg
	20BIOR-L5	Tanica 5 kg
	20BIOR-L25	Tanica 25 kg
Nr. Registro	21289/18	
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA 		

BioMicocare

Miscela di microelementi contenente rame chelato con EDTA 2,5% e boro da etanolammina 0,5%

BioMicocare è un prodotto in pasta che previene e cura la carenza di rame e stimola la fioritura per la presenza di boro. Contiene estratti vegetali e bicarbonato di sodio. Fortifica le piante e aiuta a contenere il lussureggiamento per eccesso di concimazioni azotate e ha una forte capacità cicatrizzante.

Ha una azione di contenimento delle malattie fogliari tramite stimolo delle difese autogene.

Aiuta a prevenire peronospora oidio, botrite ,septoria e cladosporiosi.

Trattamenti fogliari con pompe a volume normale.

Si utilizza alla dose di:

- ✓ 200 cc/100l in preventivo e fino a 400 cc/100l in presenza di funghi.

Da solo ho in miscela con zolfo colloidale 200 -400 g/100l controlla bene l'oidio.

Si deve coprire tutta la superficie fogliare delle piante bagnando bene tutta la vegetazione.

I trattamenti devono essere fatti con cadenza settimanale con avverse condizioni climatiche fino ad arrivare a 10-15 giorni con condizioni normali.


Al prodotto possono essere aggiunti insetticidi per il controllo di eventuali insetti. In tal caso si deve rispettare il periodo di carenza del prodotto aggiunto.

BioMicocare non ha carenza e si può utilizzare anche durante la raccolta.

È consentito in agricoltura biologica ed è un ottimo integrativo dello zolfo e del rame per la coltivazione della vite.

L'uva da tavola si può trattare sino alla raccolta ed è indicato per la prevenzione della botrite sotto tendone per l'uva a raccolta tardiva.

Nella coltivazione del pomodoro contribuisce a diminuire i trattamenti chimici per la prevenzione e cura delle malattie fungine.

Formulazione	Pasta gel solubile in acqua	
Codice	BIOMICO-K1	Secchiello 1kg
	BIOMICO-K4	Secchiello 4kg
	BIOMICO-K15	Secchiello 15kg
Nr. Registro	0014176/15	
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA 		

Micocare

Miscela di microelementi contenente zinco chelato con EDTA 2% e boro da etanolamina 1%

Micocare è un prodotto in pasta solubile che contiene estratti vegetali acquosi, idrolato di eucalipto, bicarbonato di sodio.

Previene e cura la carenza di zinco e boro.

Ha una forte capacità cicatrizzante ed una azione di contenimento delle malattie fogliari tramite stimolo delle difese autogene.

Aiuta a prevenire peronospora, oidio e botrite.

Trattamenti fogliari con pompe a volume normale.

Si utilizza alla dose di:

✓ 200 g/100l

In miscela con **Ermes** alla dose di 250-500 gr/100 l è molto stimolante per la vegetazione.


Si deve coprire tutta la superficie fogliare delle piante bagnando bene tutta la vegetazione.

I trattamenti devono essere fatti con cadenza settimanale con avverse condizioni climatiche fino ad arrivare a 10-15 giorni con condizioni normali.

Attivato con 200-400 g/100l di zolfo colloidale cura l'oidio negli ortaggi.

È consentito in agricoltura biologica ed è un ottimo integrativo dallo zolfo e del rame per la coltivazione della vite e del pomodoro.



Formulazione	Pasta gel solubile in acqua	
Codice	MICOCARE-K1	Secchiello 1kg
	MICOCARE-K4	Secchiello 4kg
	MICOCARE-K15	Secchiello 15kg
Nr. Registro	IN CORSO DI REGISTRAZIONE	
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA 		

Tannino 6

Corroborante per le piante contenente il 6% di tannini di castagno

Tannino 6 esplica un'azione di induzione alla resistenza nei confronti di insetti e acari se applicato costantemente ogni 7-10 giorni nei periodi in cui essi si riproducono maggiormente. Ha una notevole capacità di protezione dalle patologie fungine fogliari.

La miscela con un altro nuovo prodotto denominato **Naturalmicro** consente di ottenere una migliore protezione dagli attacchi fungini e batterici.

La somministrazione radicale in fertirrigazione previene la diffusione dei nematodi galligeni e ostacola lo sviluppo degli insetti terricoli.

Nel controllo di insetti quali aleuroidi, tuta assoluta, tripidi, cimice asiatica, drosophila suzukii, mosca olearia, e in generale tutti gli insetti e acari, è opportuno intervenire preventivamente.

Se si deve trattare in curativo è necessario intervenire in miscela con insetticidi e/o con acaricidi abbattenti. Successivamente, se sono stati eliminati gli insetti e/o gli acari, si può continuare con il solo **Tannino 6**.

Composizione

- ✓ Tannini di castagno 6%
- ✓ Estratti vegetali acquosi
- ✓ Idrolato di timo

Modalità d'uso

Trattamenti fogliari

2-4 l/ha ogni 7 giorni nei periodi di intenso sviluppo degli insetti e/o acari.
Distanziare gli interventi a 10-15 giorni con condizioni di scarso sviluppo.

Trattamenti radicali

20-40 l/ha in fertirrigazione per allontanare i nematodi e gli insetti.
Da ripetere 2-3 volte ogni 7-10 giorni.

I dosaggi maggiori sono riferiti a condizioni di attacco elevate.

Inoltre il **Tannino 6** è utile nel prevenire la diffusione di batteri e virus sulle colture allontanando gli insetti vettori.

Il prodotto è in formulazione liquida ed è miscibile con tutti i prodotti di origine naturale e con i comuni prodotti fitosanitari bio e convenzionali.

È comunque consigliato di verificare prima, tramite una miscelazione in poca acqua, la solubilità e la stabilità della miscela.

Non è miscibile con la zeolite; per l'utilizzo con questo prodotto è opportuno effettuare trattamenti separati, al limite alternando zeolite e **Tannino 6** nei trattamenti.

Si utilizza in tutte le colture agrarie sia in conduzione biologica che convenzionale.

Il **Tannino 6** è consentito in agricoltura biologica e non ha carenza, quindi si può utilizzare anche in prossimità della raccolta.



Formulazione	Liquido	
Codice	TAN6-L1	Bottiglia 1 kg
	TAN6-L5	Tanica 5 kg
	TAN6-L25	Tanica 25 kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA



Sinapis

Olio di Senape al 3%. Corroborante potenziatore delle difese naturali

Sinapis contiene una miscela di estratti vegetali ricavati da estrazione acquosa.

Questa miscela contiene estratti vegetali ricchi di sostanze stimolanti la radicazione ed il metabolismo cellulare che aumentano le difese autogene delle piante aumentandone la resistenza contro le avversità di natura climatica e parassitaria.

Il fitocomplesso contenuto nel prodotto consente di svolgere un'azione repellente nei confronti di insetti e nematodi.

Il **Sinapis** è indicato in orticoltura, olivicoltura, frutticoltura, viticoltura, vivaismo e ornamentali.

Dosi d'impiego:

Radicale

- ✓ 10-25 kg/ha dose minore per piante piccole.


Sono da eseguire 2 trattamenti in 7-10 giorni e successivamente ogni 15 giorni.

Fogliare

- ✓ 0,8-1 kg/100l ogni 5-10 giorni.



Formulazione	Liquido	
Codice	SINAPIS-L1	Bottiglia 1 kg
	SINAPIS-L5	Tanica 5 kg
	SINAPIS-L25	Tanica 25 kg

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA 



Dom. fiscale: Via Aretina,155/1 - 50136 Firenze

Stabilimento: Via Mandrie di sotto 6 loc. Baccaiano - 50025 Montespertoli (FI)

C.F./P.I./n° iscr. Registro Imprese Firenze 06165600484

C.C.I.A.A.Firenze REA n° 605870

tel.: 380.4326502 fax: 055.671323

www.natural-mentesrl.it - info@natural-mentesrl.it