

CATALOGO

Prodotti naturali per la cura
e la nutrizione delle
piante



BioKi



Il marchio BIOKI è by Antika Officina Botanika, azienda che da oltre 30 anni opera nella produzione di specialità per agricoltura convenzionale e biologica, per le colture frutticole, orticole, ornamentali ed estensive.

La gamma di prodotti, frutto di sperimentazioni e ricerca di formulati naturali in grado soddisfare le richieste degli operatori agricoli sempre più orientati nella riduzione dell'uso di pesticidi sulle colture per limitarne i residui, sono intesi nel mantenere ed aumentare la fertilità del terreno, prevenire gli attacchi parassitari e gli stress fisiologici ed ottenere produzioni agricole con un elevato rapporto tra produttività e qualità organolettiche.

Qualità senza compromessi

In questo catalogo

Corroboranti

Interventi invernali,
Primaverili,
Produzione

3



Fertilizzanti

Di fondo invernali,
Primaverili,
Microelementi

20



Fitoterapici

Fitostimolanti
Decotti, Tisane
Igienizzanti

40



Visita



www.antikaofficinabotanika.it

A cosa servono i Corroboranti?

Le piante non possiedono, come gli animali, un sistema immunitario, ma sono in grado di rispondere agli attacchi dei patogeni, mediante l'attivazione di meccanismi di difesa, come la produzione di metaboliti e proteine antimicrobiche e l'irrobustimento cutaneo dato da accumuli di callosio e lignina. Le risposte delle piante sono conseguenti all'attivazione di segnali molecolari interconnessi facenti parte di una complessa rete di impulsi. Questi segnali sono: "gene per gene", dipendenti da produzione di acido salicilico, dall'acido jasmonico e dall'etilene. In presenza del patogeno, si ha il riconoscimento e all'attivazione del gene di resistenza e alla conseguente limitazione della crescita del patogeno. Oltre alla produzione del gene di resistenza, solitamente vi è anche la produzione di alcune proteine in grado di migliorare la "resistenza".

Le risposte si hanno soprattutto applicando sostanze naturali in grado di stimolare la produzione di acido salicilico, jasmonico e/o etilene. I prodotti che meglio rispondono a questo utilizzo sono i cosiddetti "Corroboranti" elencati nel Decreto ministeriale n. 18354 del 27 novembre 2009: Disposizioni per l'attuazione dei regolamenti (CE) n. 834/2007, n. 889/2008, n. 1235/2008 e successive modifiche riguardanti la produzione biologica e l'etichettatura dei prodotti biologici.

BiKi
Corroboranti

3



*Più ricerca
Più esperienza
Più qualità*

**BioKi****4**

Corroboranti

Bicarbonato di sodio

Il sale di sodio dell'acido carbonico (bicarbonato di sodio), in natura è presente come Nahcolite come componente secondario del Natron, soprattutto nei sedimenti dei laghi e nelle acque sotterranee. Il bicarbonato è una sostanza alcalinizzante e come tale rappresenta un sistema efficace per tamponare ed eliminare l'acidità degli essudati dei parassiti delle piante svolgendo un'ottima azione igienizzante e di contrasto verso numerose crittogame. Particolarmente indicato su piante che vivono in ambienti umidi (serre) e su colture che manifestano alterazioni necrotiche dei tessuti (fusto, foglie, frutto, fiore), oppure in fase di pre-raccolta per eliminare residui fitofarmaci.

Composizione Bicarbonato di sodio a purezza tecnica NaHCO_3 99,5%

Compatibilità Il prodotto è compatibile con olio di soia e olio di lino, sapone molle potassico. Aggiunto ad altri formulati si consiglia di effettuare piccoli saggi di compatibilità.

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi, agrumi: 500 g/hl all'invasatura frutti; Ortive: 400 g/hl 20 gg prima della raccolta; Vite: 400 g/hl 30 gg prima della raccolta
Piccoli frutti: 400 g/hl in pre-raccolto; Trattamenti invernali: 5-6 kg/ha
Trattamenti vegetativi: 2-3 kg/ha; Utilizzare almeno 500 lt di acqua/ha per intervento.



CONFEZIONE E PREZZO Busta da 8 kg = € 20,00

Disponibile anche il

Bicarbonato di Potassio Alimentare busta da 5 kg = Euro 28,00

Disidratante, essiccante

Prezzo
€ 250
Kg

Gel di Silice

Prodotto ottenuto dal trattamento di silicati amorfi in soluzione. L'attività sulle piante è di tipo meccanico, creando una barriera dura sugli organi aerei delle piante (foglie, fusti, frutti) ostacolando e creando un ambiente inospitale ad insetti e crittogame. Riduce la traspirazione e gli spacchi sui frutti dovuti a squilibri idrici. Nei trattamenti invernali in abbinamento a bicarbonato di sodio e olio di lino, si ha una riduzione dei frutti mummificati (drupacce, pomacee). In aggiunta alla propolis è particolarmente efficace in presenza di afidi, mosca delle olive e delle ciliegie.

Composizione: Silicato di sodio 38-41°Bé

Compatibilità: Il prodotto è compatibile con polvere di roccia, bentonite, sapone molle potassico, olio di lino e di soia, propolis, per altre associazioni verificare con piccoli test.

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi, Agrumi: 900-1200 g/hl; Ortaggi: 800-1000 g/hl; Serre: 700-900 g/hl; Macrotunnel: 700-900 g/hl; Floreali, ornamentali: 900g/hl

Trattamenti invernali: 2500 – 3000 g/hl

Trattamenti vegetativi non superare la dose di 1200 g/hl

Avvertenze In ambiente protetto (serre, tunnel, ecc.) non superare la dose minima per hl di acqua ed i trattamenti vanno effettuati nelle ore più fresche della giornata.

CONFEZIONE E PREZZO

Bottiglia da 1 kg = € 6,80

*Tanica da 6 kg = € 22,20 **

Tanica da 25 kg = € 87,50

Disponibile anche il

Silicato di Potassio tanica da 5 kg = Euro 29,00

BioKi
Corroboranti

5

Effetto barriera

Prezzo*
€350
Kg



BiòKi

6

Corroboranti

Propolis Oleato

La propolis, raccolta dalle arnie, viene sottoposta ad operazione di macerazione ed estrazione con olio vegetale Biologico esente da OGM, per rendere disponibili le sostanze capaci di stimolare le difese naturali delle piante. L'olio vegetale utilizzato nel processo, permette la completa estrazione a bassa temperatura evitando così di danneggiare le sostanze benefiche (flavonoidi). La formulazione oleosa migliora la stesura e riduce le perdite di acqua delle piante, svolgendo una funzione protettiva ed equilibratrice sul metabolismo e sulle necessità idriche, in particolare, in situazioni negative causate da situazioni biotiche ed abiotiche.

Composizione: Propolis oleato è completamente naturale e privo di conservanti o coloranti artificiali, proviene da propolis da alveare raccolto sulle essenze autoctone di *Populus* spp, *Salix* spp, *Betula* spp, *Alnus* spp, *Pinus* spp, *Abies* spp, *Prunus* spp, durante l'anno. Questo una volta estratto viene arricchito soltanto di emulsionanti e carotenoidi naturali per permettere una lunga conservazione e una maggiore stabilità. Flavonoidi totali 2,5%.

Compatibilità Può essere utilizzato con tutti i fertilizzanti e i fitofarmaci ad eccezione di quelli contenente dodina. Impiegato con prodotti a base di rame, andrà utilizzato a dosi ridotte, max 200 ml/hl. Avvertenze

Frutticoltura, orticoltura ed Ornamentali: trattamenti invernali impiego max 350 ml/hl

Trattamenti vegetativi impiego max 200 ml/hl



CONFEZIONE E PREZZO

Bottiglia da 1 lt = € 49,90

Tanica da 5 lt = € 232,00 *

Prezzo
*
€ **4640**
litro

Propolis Oleato

Antisettico e protettivo: intervenire preventivamente mantenendo un calendario di 10-15 gg, dall'inizio fioritura per prevenire le infezioni fiorali (botrite, monilia, ecc.) e prima della raccolta, per migliorare la conservabilità dei frutti: 200 ml/hl

Cicatrizzante: dopo la raccolta dei frutti sia in serra che in campo, dopo la potatura estiva e la scacchiatura e tempestivamente dopo grandinate o forti acquazzoni: 180 ml/hl;

Melo, pero: in pre-fioritura 150-200 ml/hl e ripetere dopo l'allegagione ogni 10-15 giorni a dosaggio ridotto 150 ml/hl;

Drupacee: Alla caduta dei petali 200-250 ml/hl, ripetere ai frutticini ogni 10-15 giorni a dosaggio ridotto 150 ml/hl;

Prima della raccolta dei frutti (fruttiferi in genere): 200-250 ml/hl;

Vite, melone, cocomero, colture ortive: in associazione ai prodotti rameici 100-150 ml/hl;

Fragola: intervenire ogni 10-15 giorni fino alla raccolta 150-200 ml/hl;

Attrattivo per le api: prima della fioritura (colture frutticole). Intervenire con 200 ml/hl. Colture ortive e protette 150 ml/hl, 1 volta ogni 15 giorni.

Coadiuvante: In abbinamento ai trattamenti per bloccare le malattie da parassitosi in genere 200 ml/hl.



UTILIZZO GENERALE

ANTISETTICO: contenimento in modo naturale di batteri (antibiotico) e di funghi (antimicotico), accentuazione delle autodifese delle piante, riduzione della formazione delle gommosi fisiologiche delle drupacee;

PROTETTIVO: formazione di una pellicola cerosa idro repellente di difesa sulla superficie dei frutti che ostacola lo sviluppo dei patogeni e protettivo dai raggi ultra violetti, riducendo gli effetti negativi;

CICATRIZZANTE: permette un rapido asciugamento e cicatrizzazione delle ferite provocate da tagli di potatura, eventi climatici, (grandine, vento, ecc.), punture di insetti (afidi, ragnetto)

ATTRATTIVO PER LE API

COADIUVANTE: nelle malattie fungine causate da ficomiceti (peronosporacee) e negli attacchi di insetti.

Totalmente Biodegradabile



**Bioki****8**

Corroboranti

Cosa si intende per “Polvere di Roccia”

Le farine di roccia o polvere di roccia, variano a seconda del minerale componente la roccia macinata, come basalto, granito, zeolite, sepiolite, dolomite, algamatolite, caolinite. In queste polveri si trovano anche elementi minori, ma fondamentali per la vita delle piante come; calcio, magnesio, ferro, rame e molibdeno. In linea generale favoriscono l'irrobustimento delle foglie, degli steli e dei raccolti, contribuendo a rinforzare la pianta nel suo complesso. La polvere di roccia ha anche spiccata azione meccanica (barriera fisica) nei confronti dei patogeni e per le sue capacità igroscopiche di idratazione e deidratazione, crea degli ambienti inospitali allo sviluppo dei patogeni.

Tra le farine di roccia che meglio rispondono alle esigenze agricole, troviamo:

- Bentonite
- Caolino
- Clinoptilolite
- Sepiolite
- Dolomite
- Quarzo
- Talco

Per raccolti senza pesticidi



Bentonite

La bentonite è un'argilla di origine vulcanica, composta principalmente da silicato di montmorillonite, fonte importante di micronutrienti naturali. Il materiale, una volta raccolto, viene micronizzato ed attivato per facilitarne la dispersione in acqua. Spruzzato sulle foglie, migliora e stimola la produzione delle difese naturali, creando un ostacolo meccanico e un ambiente sfavorevole a crittogame e insetti grazie anche alla sua reazione alcalina. L'applicazione risulta molto utile in presenza di ambienti umidi e freddi, dove esplica l'attività disidratante ed essiccante, riducendo così la possibilità dello sviluppo delle ife fungine. Ha un'ottimo potere cicatrizzante e fungistatico. Indicato in abbinamento all'oleato di propoli, dopo grandinate.

Composizione

Polvere fine di Montmorillonite (bentonite) 100%

Compatibilità: Il prodotto è compatibile con olio di soia e olio di lino, sapone molle potassico. Aggiunto ad altri formulati si consiglia di effettuare piccoli saggi di compatibilità.

Dose e modalità d'impiego: Fruttiferi, agrumi: 500 g/hl; Ortive: 400 g/hl;

Vite: 400 g/hl effettuando trattamenti dalla chiusura del grappolo.

Piccoli frutti: 400 g/hl ;

Trattamenti invernali: 8-10 kg/ha

Trattamenti vegetativi: 4-6 kg/ha

Utilizzare almeno 500 lt di acqua/ha per intervento, in abbinamento agli olii non superare la dose di 400 g/hl

CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 8 kg = € 26,40

BioKi
Corroboranti

9

Prezzo
€ 330
Kg



Cultivare in modo naturale è salute

**BioKi****10**

Corroboranti

Caolino

Il caolino spruzzato sulle foglie delle piante, crea una corazza protettiva verso numerose patologie. Infatti la presenza del caolino sulle foglie e sui frutti, crea un ambiente sfavorevole all'ovodeposizione e alla presenza di insetti fitofagi. Ostacola il comportamento degli insetti, senza interferire sugli scambi gassosi delle piante. Risultati incoraggianti si sono avuti in presenza di *Cydia pomonella* (carpocapsa del melo) e *Bractrocera oleae*. La pellicola tecnologica che si crea su foglie e frutti protegge da colpi di sole e dalla intensa radiazione solare, migliorando sensibilmente il metabolismo della pianta. Riduce la caduta dei frutti, contrasta la spaccatura dei frutti, migliora le qualità organolettiche delle produzioni (pezzatura, colore).

Composizione: Caolinite naturale ventilata 100%

Dose e modalità d'impiego

Preparazione della pasta per tronchi: 0,9-1,5 kg/10 kg

Fruttiferi, vite, olivo: Tripidi, Mosca, Tignoletta 25 kg/ha, interventi ogni 20 gg

Orticole: Tripidi 20 kg/ha, Cavolaia 20 kg/ha

3 applicazioni . Per aumentare la fotosintesi e la colorazione 20 kg/ha

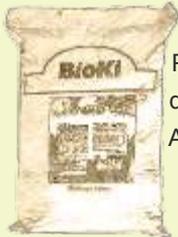
2 applicazioni ogni 20 giorni.

Pomodoro: Contro la spaccatura del frutto 20 kg/ha, dall'ingrossamento frutto, ogni 20 giorni.

Agrumi: Tripidi, Sepentina, Mosca mediterranea, 20-30 kg/ha

CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 8 kg = € 28,00 ; Sacco da 20 kg = € 66,00



N. B.

Ottimo per la mosca delle olive, della frutta e per squilibri termici

Prezzo*
€330
Kg

*



Zeolite - Clinoptilolite

La Zeolite Clinoptilolite Naturale, pura è una "polvere di roccia" ad alto valore di idratazione –deidratazione e con potere di scambio cationico. Per la sua particolare struttura è in grado di catturare e trattenere acqua e sostanze nutritive per poi rilasciarle alla pianta quando questa le richiede, stimolando così un armonioso sviluppo e un rafforzamento della parte basale ed aerea delle piante. Tale condizione permette alla pianta di ottenere maggiori difese che la preservano da agenti patogeni esterni.

Composizione

Polvere fine di Clinoptilolite (zeolite) 100%

Compatibilità: Il prodotto è compatibile con olio di soia e olio di lino, sapone molle potassico.

Aggiungerlo ad altri formulati si consiglia di effettuare piccoli saggi di compatibilità.

Dose e modalità d'impiego: Fruttiferi, agrumi: 500 g/hl; Ortive: 400 g/hl; Vite: 400 g/hl effettuando trattamenti dalla chiusura del grappolo.

Piccoli frutti: 400 g/hl ;

Trattamenti invernali: 8-10 kg/ha

Trattamenti vegetativi: 4-6 kg/ha

Utilizzare almeno 500 lt di acqua/ha per intervento, in abbinamento agli olii non superare la dose di 400 g/hl

Ad azione assorbente



CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 8 kg = € 24,80

Prezzo
€ 310
Kg



BiKi

12

Corroboranti

Polvere di roccia SSP

Polvere di roccia SSP, si presenta come una polvere micronizzata con particelle inferiori a 35 micron, sospese in un liquido ad elevato contenuto di silicati. Per la sua struttura e composizione mineralogica, oltre ad apportare un buon quantitativo di silicio, fondamentale per la vita delle piante, forma una barriera protettiva naturale ad azione meccanica con funzione adesivante e persistente sulle superfici aeree, esplica un'azione chitinolitica verso insetti patogeni e ife fungine, nonchè adsorbente verso le fasi liquide degli essudati dei parassiti e frenante nella propagazione delle spore. Inoltre svolge un'attività sinergica con prodotti utili a contrastare lo sviluppo delle crittogame.

Composizione: Clinoptilolite + Mordenite 34%; Quarzo + Calcite + Feldspato 5%; Ossidi di silicio 34%; Liquido di sospensione 37%

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi ed orticoltura: 4-6 kg/ha, 1 volta ogni 15 giorni.

Serre: 6-8 kg/ha, in caso di forte umidità 1 volta ogni 10 giorni, in caso di trattamenti in dispersione acquosa ridurre il quantitativo del 15%.

Macrotunnel: 4-6 kg/ha, 1 volta ogni 15 giorni.

Avvertenze

I trattamenti vanno effettuati nelle ore più fresche della giornata.

CONFEZIONE E PREZZO

Bottiglia da 1 kg = € 10,90 Tanica da 5 kg = € 49,50 *



muffa grigia



Prezzo *
€ 9,90
Kg

Polvere di roccia PLV

Prodotto ad azione disidratante, essiccante, deumidificante con effetto indiretto sullo sviluppo delle patologie fungine e di contrasto sugli insetti. Il formulato è un prodotto naturale ad alto potere igroscopico, preparato su base del biossido di silicio. Può assorbire umidità su foglie, in chiusura grappolo e su produzioni in fase di raccolto, riducendo le malattie di origine fungina, come botrite, oidio, muffe, ecc. Inoltre per la presenza di zeolite naturale ha una elevata capacità di sequestro verso le fasi liquide e gassose (acqua, soluzioni organiche e chimiche, molecole volatili di gas), ed adsorbente verso gli essudati dei parassiti. Frena lo sviluppo delle spore.

Composizione

Clinoptilolite + Mordenite 45 %; Quarzo + Calcite + Feldspato 24%; Montmorillonite 15 %; Natrolite + Phonilite (silicato di alluminio) 15%

Compatibilità

Il prodotto è compatibile con con polvere di roccia, silicato di sodio, bentonite, con i fitofarmaci comuni ad eccezioni di quelli contenenti dodina. In abbinamento a rame e zolfo, ridurre il dosaggio del 25%.

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi ed orticoltura: 4-6 kg/ha, 1 volta ogni 15 giorni.

Serre: 6-8 kg/ha, in caso di forte umidità 1 volta ogni 10 giorni, in caso di trattamenti in dispersione acquosa ridurre il quantitativo del 15%.

Macrotunnel: 4-6 kg/ha, 1 volta ogni 15 giorni.

CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 8 kg = € 64,80

BioKi
Corroboranti

13



Frutti mummificati

Prezzo
€ 810
Kg



BiKi

14

Corroboranti

Olio di soia

Valido prodotto ad attività corroborante, in quanto oltre a creare un ambiente sfavorevole allo sviluppo dei patogeni, migliora il meccanismo delle difese naturali delle piante.

Il prodotto è totalmente vegetale con spiccata attività antitraspirante. Riducendo le perdite di acqua delle piante e ritardando la chiusura degli stomi, svolge un'azione protettiva per l'equilibrio idrico ed equilibratrice sul metabolismo della pianta. Particolarmente utile in previsioni di elevate escursioni termiche causate da piogge o per il sopraggiungere di venti freddi o caldi, proteggendo così gli organi più esposti come gemme, fiori e germogli. Trattamenti in pre-raccolta migliora la conservabilità e riduce la spaccatura dei frutti.

Composizione

Estratto oleoso di semi di soia esente da OGM, spremuto a freddo.

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi, agrumi: 200 ml/hl all'invasatura frutti; Ortive: 150 ml/hl 20 gg prima della raccolta; Vite: 100 ml/hl 30 gg prima della raccolta
Piccoli frutti: 100 ml/hl in pre-raccolta; Vivaismo: 250 ml/hl in autunno; Trattamenti invernali: 5-7 lt/ha; Trattamenti vegetativi: 1-2 lt/ha

Utilizzare almeno 500 lt di acqua/ha per intervento, in abbinamento al rame, ridurre il dosaggio del 25%.



CONFEZIONE E PREZZO *

Bottiglia da 1 lt = € 6,90

Tanica da 5 lt = € 29,50

Prezzo *
€ 5,90
Lt

Olio di lino

Olio vegetale ottenuto da spremitura a freddo, capace di creare un ambiente sfavorevole allo sviluppo dei patogeni e migliorare il meccanismo delle difese naturali delle piante. In miscela con preparati a base di rame, consente di: incrementare la dimensione media delle gocce irrorate, ridurre la velocità di evaporazione, aumentare la superficie di contatto riducendo così il quantitativo di ione metallico fino al 30% della normale dose. Risulta particolarmente efficace in abbinamento a macerati, decotti o saponi che esplicano la loro migliore azione fino a quando rimangono idratati e in abbinamento a prodotti ad azione antifungini. Composizione: Estratto oleoso di semi di lino esente da OGM, spremitura effettuata meccanicamente a freddo.

Compatibilità

Il prodotto è compatibile con con polvere di roccia, silicato di sodio, bentonite, con i fitofarmaci comuni ad eccezione di quelli contenenti dodina, in caso di abbinamento a rame e zolfo, ridurre il dosaggio del 25%. Non trattare su piante accaldate.

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi ed orticoltura: 350-500 ml/hl.

Serre: 250-500 ml/hl

Macrotunnel: 300-600 ml/hl

Floreali, ornamentali: 250 ml/hl

CONFEZIONE E PREZZO *Bottiglia da 1 lt = € 14,50*

*Tanica da 5 lt = € 62,50**

BioKi
Corroboranti

15



Valida alternativa all'olio bianco

Prezzo*
€1250
Litro



BioKi

16

Corroboranti

Sapone molle potassico

Il sapone molle potassico viene preparato nel rispetto della formula creata all'inizio del secolo scorso, cioè con il "metodo a freddo" o di marsiglia, l'unico processo in grado di garantire un sapone a catena carbossilica lunga. Questa preparazione si basa

esclusivamente su olio vegetale a basso contenuto di acidi saturi, con l'esclusione totale di olio di palma o di grassi animali che darebbero luogo a prodotti dalla scarsa efficacia. L'azione di questo sapone è diretta alla disgregazione degli essudati organici prodotti da afidi, psilla, metcalfa, cocciniglie e aleurodidi, prevenendo così la formazione di fumaggini o successivi attacchi fungini che troverebbero facile insediamento sui residui zuccherini.

Composizione

Olio vegetale di lino e di oliva 35%, potassio idrato 7%.

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi, Agrumi: 700-800 g/hl; Ortaggi: 600-800 g/hl; Serre: 500-600 g/hl; Macrotunnel: 550-700 g/hl; Floreali, ornamentali: 600 g/hl; Trattamenti invernali: 1000 -1200 g/hl

Trattamenti vegetativi non superare la dose di 800 g/hl



CONFEZIONE E PREZZO

Tanica da 5 kg = € 46,50

Fusto da 100 kg = € 880,00*

Impiego su Patogeni in genere. Ottimo per Afidi, Cocciniglie, Fumaggini, Mosca bianca

Prezzo
€ 880
Kg*



Talco

Il Talco è un silicato di magnesio idrato (Fillo-silicato) detto anche Steatite ed è considerato il minerale più morbido conosciuto. Ha una struttura micro-lamellare idrorepellente e chimicamente inerte. Per la sua capacità dissecante è utilizzato in viticoltura e frutticoltura soprattutto dopo gelate, grandinate ed attacchi di oidio. Asciuga tutte le fasi liquide delle ife fungine, contrasta la botrite, il marciume acido e gli attacchi di api e vespe alla frutta matura a fine stagione. Assorbe gli essudati organici dei parassiti, evitando la formazione della fumaggine. Per l'azione naturale idrorepellente, forma una barriera intorno gli organi aerei, proteggendoli dagli attacchi fungini. Il talco è utilizzato anche per proteggere le colture da frutto (come pere, mele, uva, agrumi, pomodoro, ecc.) dai raggi UV e scottature. Riduce la temperatura della superficie, previene la perdita di umidità. L'uso di talco prepara al raccolto in quanto riduce le perdite di umidità e permette ai frutti di crescere nel modo migliore.

Composizione

Polvere fine di Talco 100% >45µm

Compatibilità: Il prodotto è compatibile con sapone molle potassico. Aggiunto ad altri formulati si consiglia di effettuare piccoli saggi di compatibilità.

Dose e modalità d'impiego: Fruttiferi, agrumi: 500 g/hl; Ortive (zucchino, pomodoro, peperone, melone): 600 g/hl;

Vite: 400 g/hl effettuando trattamenti dalla chiusura del grappolo.

Piccoli frutti: 400 g/hl ;

Trattamenti invernali: 8-10 kg/ha

Trattamenti vegetativi: 4-6 kg/ha

Utilizzare almeno 500 lt di acqua/ha per intervento,

CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 8 kg = € 37,50

BioKi
Corroboranti

17



Per raccolti senza compromessi

**BioKi****18****Corroboranti**

Lecitina di soia

La lecitina di soia è un emulsionante naturale. Da un punto di vista chimico è una miscela di fosfolipidi, derivante dalla struttura dei trigliceridi. La presenza contemporanea, nella stessa molecola, di due acidi grassi (lipofili) e di un estere fosforico (prevalentemente idrofilo cioè più sensibile all'acqua) consente alla molecola un duplice comportamento quando acqua e grasso sono presenti entrambi: la lecitina si dispone tra l'uno e l'altra, diminuendone l'incompatibilità, in altre parole emulsionandoli. Essendo costituita da molecole con una parte idrofila ed una lipofila, la lecitina unisce perfettamente acqua e grassi e crea un'emulsione stabile, liscia ed omogenea

Meccanismo d'azione: blocca la germinazione dei conidi; dopo il trattamento il fungo non è più in grado di penetrare la parete cellulare. I fosfolipidi, inoltre, esplicano un effetto positivo sulla salute della pianta in quanto potenziano i meccanismi di difesa dei tessuti vegetali. Agisce per contatto.

Spettro d'attività: efficace in frutticoltura, orticoltura, vivaismo e piante ornamentali.

Composizione

Lecitina di soia: fosfolipidi totali non inferiore al 95% ed in fosfatidilcolina non inferiore al 15%

Dose e modalità d'impiego

Dose applicativa: 150g/100 lt di acqua



CONFEZIONE E PREZZO

Bottiglia da 1 kg = € 29,50

Emulsionante Naturale ad azione rinforzante

Prezzo
€ 29,50
Kg

Raccolti Sani = Più Salute

Pasta per tronchi

La pasta per tronchi è impiegabile per la protezione degli organi legnosi delle piante ornamentali e da frutto. Indicato nella prevenzione e nella cura di carie e cancro della corteccia, patologie gravissime in grado di provocare, sia in vivaio che in produzione ingenti perdite. L'intervento deve essere effettuato prima che la necrosi avvolga tutta la circonferenza dell'organo colpito, in via preventiva, in concomitanza delle potature o nella pulizia dopo rotture o attacchi di animali. Trova ottimo impiego anche nei trattamenti invernali di prevenzione alle più comuni patologie delle piante.

Composizione

Preparato Biodinamico a base di argille ed antiossidanti naturali, olio vegetale.

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi e piante ornamentali: 0,2-1 kg ogni 10 litri di prodotto a seconda dello stato fitosanitario delle piante, spruzzare con apposita attrezzatura oppure distribuire con una pennellina, nei periodi di riposo vegetativo.

Il prodotto per la particolare preparazione, può essere spalmato sulla ferita, ricoprendo anche 1 cm della parte perimetrale, per permettere la formazione del callo cicatrizzante.

CONFEZIONE E PREZZO

Tanica da 5 kg = € 53,50

BioKi
Corroboranti

19

*Prevenire
è meglio
che curare*



Prezzo
€1070
Kg

**Bioki**

20

Fertilizzanti

L'importanza della concimazione su piante da frutto e da giardino

Durante la fase di ripresa vegetativa le piante hanno bisogno di grossi quantitativi di nutrienti per la formazione di foglie e germogli e generalmente vengono utilizzate le sostanze accumulate negli organi di riserva. Per ottenere coltivazioni di qualità e rese elevate è necessario che le piante abbiano immagazzinato il necessario. Per questo, è fondamentale che in Autunno venga effettuata la "concimazione di reintegro", in quanto è proprio in questo periodo che la pianta assorbe attivamente gli elementi nutritivi consumati durante la stagione e li accumula negli organi legnosi. Infatti, l'autunno risulta particolarmente favorevole all'assorbimento dei nutrienti, per le temperature miti e dall'umidità giusta per svolgere regolarmente i processi fotosintetici. Questo aumento dei sali nutritivi nei vasi linfatici, permette di superare invernate anche piuttosto rigide, migliorando la resistenza alle gelate. Per ottenere il massimo dalle concimazioni, bisogna tener conto della specie coltivata, del portainnesto, della fertilità del terreno e delle condizioni pedoclimatiche. Un buon programma di concimazione terrà presente che 1/3 del fabbisogno di azoto sarà apportato in **autunno** (almeno 4-5 settimane prima della caduta delle foglie) e il rimanente **tra l'inizio e la fine della primavera**.

Per massimizzare i risultati dalla concimazione autunnale e primaverile è necessario che un concime sia ben bilanciato, di rapida e completa solubilità, contenente **azoto** ad alta efficienza, con una parte prontamente disponibile e la restante a cessione graduale nel tempo, il **fosforo** altamente solubile per una pronta disponibilità, il **potassio** esclusivamente da solfato, aspetto agronomico importantissimo per l'elevata sensibilità di molte colture orticole e frutticole al cloro, un buon contenuto di **zolfo**, essenziale alla nutrizione delle piante, favorisce una corretta trasformazione della sostanza organica e facilita la solubilizzazione di altri elementi nutritivi, quali il fosforo.



La prevenzione inizia col nutrire il terreno

I CONCIMI PRODIGIO

I prodotti della linea Prodigio sono ottenuti per miscelazione di concime organico ricco di acidi umici e fulvici estratti da un esclusivo processo di fermentazione su substrato di melasso e sciroppi zuccherini addizionati a componenti ad alto titolo di macro e meso elementi ad effetto sinergico tra di loro e privi di sostanze inerti insolubili. Queste formulazioni offrono prodotti dalla massima efficienza nella concimazione di tutte le colture in armonia con l'ecosistema e permette di impiegare quantitativi rispondenti al reale fabbisogno delle colture per ottenere elevate rese quali-quantitative. I vari formulati garantiscono alle piante il fabbisogno nutritivo dal risveglio vegetativo fino al raccolto. Tutti I prodotti sono privi di sostanze contenenti metalli pesanti, fonti di compostaggio, residui di lavorazione zootecnica, fanghi industriali agro-industriali e da depuratori civili.

- Apporta sostanze umiche di estrazione vegetale;
- Migliora l'assimilazione dei nutritivi;
- Partecipa alla regolazione dello sviluppo e della crescita per un'azione auxino-simile;
- Facilita la divisione e la distensione cellulare;
- Intensifica l'attività fotosintetica;
- Migliora le caratteristiche fisico-chimiche dei suoli;
- Migliora l'assorbimento radicale;
- Riduce le perdite dei macroelementi dovuti a fenomeni di lisciviazione;
- Abbassa la salinità dei suoli trattati;
- E' totalmente privo di sostanze di compostaggio e da residui di lavorazione zootecnica;

BioKi
Fertilizzanti

21

*Coltivare in modo Naturale
è salute*



OK anche per le coltivazioni Vegan

BioKi

22

Fertilizzanti

Prodigio Orto e Frutta

Concime granulare organo minerale prodotto da un esclusivo processo di fermentazione su un substrato di melasso e sciroppi zuccherini, indicato per intervento autunnale ed invernali e o in fase di preparazione del terreno su piante arboree ed orticoltura. L'elevato contenuto di macroelementi ed acidi umici e fulvici, favorisce uno sviluppo equilibrato, intensifica l'attività fotosintetica, stimola la crescita del capillizio radicale, oltre a contribuire a sbloccare parte degli elementi nutritivi già presenti nel terreno. Riduce le perdite delle sostanze nutritive dovuto a fenomeni di lisciviazione, contrasta ed abbassa la salinità dei suoli trattati. Il prodotto è privo di sostanze provenienti da fonti di compostaggio o da residui di lavorazione zootecnica.

Dosi e modalità d'impiego

Ortaggi da frutto (pomodoro, peperone, ecc): alla preparazione del terreno 400-600 kg/ha.

Ortaggi da foglia (lattuga, ecc.): alla preparazione 500-700 kg/ha.

Fruttiferi, Vite, Olivo: 200-350 kg/ha a fine raccolto.

Agrumi, Limone, Arancio, ecc.: 250-400 kg/ha.

Nuovi impianti: 100 g/pianta, mischiato con il terriccio di impianto.

Preparazione di compost e attivazione terricciati: 4-6 kg/mc.

Trova impiego nella concimazione invernale e di pre-semina di tutte le colture arboree, erbacee e floreali in serra e in pieno campo.

Fruttiferi = 400-700 g/pianta

Ortaggi = 50 g/pianta

Piante in vaso = 20-40 g/pianta



CONFEZIONE E PREZZO
busta da 10 kg = € 19,50

Prezzo
€ 19,50
Kg

CONCIME ORGANO MINERALE NK (SO₃) + C 10.5 (5) + 26
CONTENENTE ZOLFO

Azoto (N) Totale 10 %

Di cui: Azoto (N) organico 5%

Azoto (N) ammoniacale 5%

Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua 5%

Anidride Solforica (SO₃) solubile in acqua 5%

Carbonio organico (C) di origine biologica 26%

Carbonio (C) Umico e Fulvico 9%

Materie prime. Matrice organica: Borlanda essiccata.

Granulometria: granuli asimmetrici

Prodigio Frutta Gold

BioKi
Fertilizzanti

23

Concime organo minerale ad elevato contenuto di acidi umici e fulvici di provenienza vegetale estratti da un esclusivo processo di fermentazione su substrato di melasso e sciroppi zuccherini, attivato con Fosforo, Potassio e Zolfo, capace di migliorare qualità, colore, caratteristiche organolettiche e serbevolezza delle produzioni. L'alto contenuto di acidi umici e fulvici, per la loro natura complessante e veicolante migliora l'assorbimento degli elementi nutritivi associati o presenti nel terreno. Inoltre ha un'azione correttiva e miglioratrice dei suoli, contrasta le perdite per lisciviazione e riduce la salinità. Il prodotto è privo di sostanze provenienti da fonti di compostaggio e da residui di lavorazione zootecnica.

Dosi e modalità d'impiego

Fruttiferi, Pomacee, Olivo: 300-350 kg/ha a fine raccolto e alla ripresa vegetativa.; Drupacee : 300 kg/ha, in inverno e in primavera.
Piante arboree impianti: 80 g/pianta; Vite: nuovi impianti 80 g/ceppo.; Actinidia: piante in produzione: 500-600 kg/ha
Agrumi, Limone, Arancio, ecc.: 250-400 kg/ha.; Trova impiego in nella concimazione invernale e primaverile di tutte le colture arboree in serra e in pieno campo.

CONCIME ORGANO MINERALE NPK (SO₃) + C 5.11.14 (13)
+ 13 CONTENENTE ZOLFO

Azoto (N) Totale	5 %
Di cui: Azoto (N) organico	2,5%
Azoto (N) ammoniacale	2,5%
Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) sol. in citr. Am. e acqua	.11%
Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	.9%
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	.14%
Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua	.13%
Carbonio organico (C) di origine biologica	.13%
Carbonio (C) Umico e Fulvico	4,5%
Materie prime. Matrice organica: Borlanda essiccata.	
Matrice minerale: fosfato biammonico, solfato potassico	
Granulometria: granuli asimmetrici	

CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 10 kg = € 21,50

*Fruttiferi in produzione = 700 g/pianta
Impianti = 80 g/pianta*



Prezzo
€ 215
Kg

BioKi

24

Fertilizzanti

Prodigio Limone Gold

Concime organo minerale su base organica-stimolatrice dell'attività della microflora del suolo. Per il corretto rapporto nutrizionale a disponibilità graduale è in grado di soddisfare le esigenze nutritive di Agrumi in genere: Limoni, Aranci, Mandarini, Mandaranci, Pompelmi,

Kumquat ed Agrumi ornamentali per tutto il ciclo vegetativo. L'impiego del preparato dal risveglio vegetativo, permette raccolti abbondanti con maggiore sapidità e migliore colorazione. Inoltre previene gli ingiallimenti fogliari (clorosi ferrica), cattiva allegagione e cascola dei frutticini.

Dosi e modalità d'impiego

Somministrare 1 volta ogni 2 mesi dalla ripresa vegetativa (Febbraio-marzo) alla fine di Novembre, nella dose di 300-350 kg/ha. Nuovi impianti 80 g/pianta

CONFEZIONE E PREZZO Busta da 10 kg = € 22,50

*I concimi Prodigio sono privi di residui
zootecnici e fanghi industriali*

*Agrumi in produzione = 700 g/pianta
Impianti = 80 g/pianta*



CONCIME ORGANO MINERALE NPK (SO₃) + Fe + C 11.6.14
(6) + 1+ 13 CONTENENTE ZOLFO E FERRO

Azoto (N) Totale	11 %
Di cui: Azoto (N) organico	2,3%
Azoto (N) ammoniacale	4,8%
Azoto (N) ureico	3,9%
Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) sol. in citr. Am. e acqua	.6%
Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	.9%
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	.14%
Ferro (S) solubile in acqua	.1%
Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua	6%
Carbonio organico (C) di origine biologica	.12%
Carbonio (C) Umico e Fulvico	3,5%
Materie prime. Matrice organica:	Borlanda essiccata.
Materie minerali:	fosfato biammonico, solfato potassico, urea, ferro solfato monoidrato

Prezzo
€ 225
Kg

I fertilizzanti sono il nutrimento delle piante

Per poter nutrire al meglio le piante, occorre conoscere le loro esigenze nutritive, la capacità del terreno di rendere loro disponibili gli elementi nutritivi e la funzione che ogni singolo elemento svolge all'interno della pianta. Gli elementi fondamentali (Macroelementi e Mesoelementi) per un corretto sviluppo sono:

AZOTO (N)

È l'elemento assorbito in prevalenza nelle fasi di maggior crescita ed è essenziale nella costituzione degli amminoacidi (proteine, enzimi) e gli acidi nucleici (DNA). Favorisce lo sviluppo dell'apparato fogliare. La forma prontamente assimilabile ma meno persistente nel terreno è la forma nitrica (NO_3), mentre la forma organica è quella che più rimane disponibile in quanto per essere assorbita deve essere trasformata dai microrganismi (flora batterica). La sua carenza non è insolita perché l'azoto viene facilmente dilavato in terreni permeabili e può diminuire se si interrano materiali non decomposti. La sua mancanza provoca l'ingiallimento delle foglie e una crescita stentata.

FOSFORO (P)

Il fosforo contribuisce ad irrobustire le piante ed è presente nelle attività dove si richiede un elevato dispendio energetico, come quello della formazione delle radici. Una sua carenza provoca una crescita stentata e se ne può diagnosticare la mancanza dal colore bluastrò della vegetazione. Questo elemento sulle etichette dei concimi si trova nella forma di Anidride Fosforica (P_2O_3) e le forme più assimilabili sono quelle solubili in acqua.

POTASSIO (K)

Regola l'assorbimento idrico, la traspirazione e la sintesi degli zuccheri, rendendo i tessuti vegetali più tonici e migliorando tutti gli aspetti qualitativi della produzione: colore, consistenza, sapore, aroma, conservabilità. La carenza produce fiori e frutti più piccoli del normale e di qualità scadente. Nelle etichette si trova nella forma di ossido (K_2O) e sono da preferire quelle da solfato in quanto alcune piante sono cloro sensibili.

ZOLFO (S)

Entra a far parte di coenzimi, vitamine e amminoacidi solforati (cisteina, cistina, metionina) che a loro volta costituiscono le proteine e partecipa alla formazione della clorofilla. Lo zolfo è importante anche per la riduzione del pH del terreno, in quanto molti elementi vengono assorbiti, con reazioni tra 6 e 7. La carenza provoca un accrescimento stentato e l'ingiallimento della pianta. In etichetta, generalmente viene espresso come anidride solforica (SO_3).

MAGNESIO (MgO)

Componente essenziale allo svolgimento della clorofilla. Le piante lo accumulano principalmente negli organi di riserva.

CALCIO (CaO)

Contribuisce a rendere i tessuti più resistenti, per l'azione di sostegno svolta dal pectato di calcio nelle pareti cellulari. Nel terreno, migliora la struttura. In quantità eccessiva ostacola l'assorbimento di: fosforo, zinco, ferro, manganese, boro.

BioKi
Fertilizzanti

25

Granulo Prodigio Orto e Frutta



Nitrogen	(N)
Phosphorus	(P)
Potassium	(K)
Zinc	(Zn)
Calcium	(Ca)
Sulfur	(S)

Un'esplosione di energia vitale

Tutto in un granulo

BioKi

26

Fertilizzanti

Polvere di Neem

Le proprietà antiparassitarie e medicinali dell'albero di Neem sono conosciute e utilizzate da secoli. Infatti, quest'albero è utilizzato per i prodotti cosmetici, prodotti sanitari e preparati medicinali. Il frutto del NEEM viene schiacciato per produrre un olio utilizzato principalmente nel controllo dei parassiti, ma anche come medicinale, cosmetico e prodotti per la cura del corpo. Il residuo dopo la spremitura diviene Polvere di Neem, ottimo fertilizzante organico. La Polvere di Neem quindi è la farina di semi di Neem ottenuto come residuo dall'estrazione di olio di Neem da un processo di pressatura a freddo. Questo prodotto è usato come attivatore organico del terreno in agricoltura biologica e per la capacità di creare un ambiente inospitale verso nematodi e parassiti terricoli. La duplice attività del NEEM CAKE, ne fa il prodotto indicato nelle colture protette (tunnel, serre) e nella coltivazioni di ortaggi e fragole. Applicato nelle dosi consigliate limita la propagazione di infezioni fungine sulle colture dovute a Pythium, Phytophthora, Rhizoctonia, Fusarium oxysporum, Vermicillium e Sclerotinia. Ottimi risultati si hanno miscelando Polvere di neem con altri concimi organici come alghe, torba, umati organici, (acidi umici e fulvici), farine di semi, come Polvere di Ricino e Polvere di Lupino e in miscela con fertilizzanti azotati inorganici come urea e di altri concimi complessi, per la capacità di ridurre la nitrificazione dell'azoto.

Dosi e modalità d'impiego Può essere applicato in modo sicuro su tutte le piante da frutto, da giardino e da orto, melone, fragola, pomodoro, peperone, vite, fiori, ecc. Nella preparazione del terreno 40-60 kg/1000 mq, in copertura 25-40 kg/100 mq.

Durante il ciclo vegetativo intervenire 1 volta ogni 4-5 settimane. Arbusti: 80 g/pianta; piante da orto piccole: 30/g pianta.

In abbinamento a concimi di sintesi, attenersi ad un rapporto di 1 a 4. Cioè 100 kg di Polvere di Neem ogni 400 kg di concime azotato (urea, solfato ammonico, nitrati).



CONFEZIONE E PREZZO Busta da 8 kg = € 25,20

La fitofarmacia per eccellenza

Prezzo
€315
Kg

Polvere di Ricino

Concime organico ottenuto con un moderno processo di lavorazione di prodotti vegetali sottoposti a trattamento di pressatura a freddo. La polvere di ricino migliora la fertilità del suolo senza causare danni o deperimento alle colture. Nella sua composizione vi sono i tre grandi elementi vitali favorevoli per una crescita corretta delle colture: Azoto, Fosforo e Potassio in forma completamente organica. Sono presenti anche tracce di microelementi come Manganese, Zinco e Rame. L'alto contenuto di sostanza proteica neutralizza gli effetti nocivi dei concimi chimici, quindi particolarmente indicato su terreni con fenomeni di stanchezza o con scarse rese produttive. L'apporto graduale delle sostanze nutritive, ha un effetto stimolante e protettivo del terreno in quanto crea un ambiente sfavorevole alla vita di nematodi, insetti e patogeni come: Phytophthora, Rhizoctonia, Fusarium oxisporum, Vermicillium dahliae e Sclerotinie. Migliora le rese quantitative, gli aspetti organolettici delle produzioni, colore, sapidità, contenuto di amminoacidi. L'applicazione costante del prodotto, migliora:

- la fertilità del suolo e la produttività.
- il rendimento e la qualità dei prodotti agricoli.
- le proprietà fisiche, chimiche e biologiche del terreno

Dosi e modalità d'impiego

Può essere applicato in modo sicuro su tutte le piante da frutto, da giardino e da orto, melone, fragola, pomodoro, peperone, vite, fiori, ecc.

Nella preparazione del terreno 40-60 kg/1000 mq, in copertura 25-40 kg/100 mq. Durante il ciclo vegetativo intervenire 1 volta ogni 4-5 settimane.

Arbusti: 80 g/pianta; piante da orto piccole: 20-30/g pianta.

CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 8 kg = € 22,00

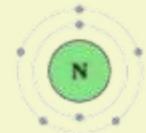
BioKi
Fertilizzanti

27

Impianto orto = 50 kg/1000 mq

Copertura = 30 g/pianta*

** 1 applicazione ogni 4-5 settimane*



Prezzo
€ 275
Kg

BioKi

28

Fertilizzanti

Solfato di Potassio Naturale

Prodotto granulare di natura estrattiva in grado di apportare un alto contenuto di potassio, elemento fondamentale alla vita delle piante. Infatti, il potassio è coinvolto nella traspirazione delle piante in quanto controlla l'apertura degli stomi delle foglie, ha funzione regolatrice

della concentrazione linfatica, migliora la lignificazione dei tessuti, irrobustisce le piante e conferisce resistenza alle malattie fungine e agli squilibri idrici.

Vantaggi e finalità fisionutrizionali

- Aumenta la consistenza dei tessuti vegetativi e riproduttivi;
- Incrementa la pezzatura dei frutti con conseguente aumento della produzione;
- Migliora le caratteristiche qualitative delle produzioni (colore, contenuto zuccherino, consistenza, serbevolezza);
- Nelle colture floricole garantisce maggiore intensità di colore e maggiore durata anche dopo il taglio dei fiori recisi;
- Contrasta la salinità e riporta a valori normali il pH del terreno;
- Mobilizza nel terreno gli elementi nutritivi presenti, grazie allo zolfo contenuto ed al pH acido che induce nella soluzione circolante;
- Garantisce elevati standard qualitativi e resistenza alle manipolazioni, ai trasporti e all'immagazzinamento;

Prezzo
€ **288**
Kg

Dose e modalità d'impiego

Si impiega alla preparazione del terreno in orticoltura con 30-40 kg/1000 mq, si ripete l'intervento anche durante l'accrescimento del frutto.

Su Agrumi, Vite, Pomacee, Drupacee in fase vegetativa (dall'allegagione alla raccolta) con 200-250 kg/ha.

Colture industriali: alla preparazione del terreno 300 kg/ha, ripetere l'intervento secondo necessità, in funzione delle condizioni pedo-climatiche e dello stadio fenologico.



CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 8 kg = € 23,04

*Fruttiferi** = 400 g/pianta*

Ortaggi = 30 g/pianta*

CONCIME MINERALE NATURALE 50(18)
CONTENENTE ZOLFO

Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua 50%

Anidride Solforica (SO₃) solubile in acqua 18%

Matrice minerale: solfato potassico granulare

** ripetere almeno 2 volte nel corso del ciclo vegetativo*

*** effettuare 1-2 interventi secondo necessità*

Fosforite Naturale

Materiale di origine naturale, derivante da roccia sedimentaria di depositi di fosfati di calcio, formati in ambiente marino poco profondi e di zone costiere. Il fosforo presente è per lo più allo stato amorfo è conosciuto come collofane. L'apporto delle fosforite nel terreno, migliora lo sviluppo radicale, aumenta la consistenza dei tessuti ed incrementa le riserve energetiche delle piante, migliora la fioritura e l'allegagione. Il fosforo nella pianta ha funzioni plastiche ed energetiche poiché entra nella composizione degli acidi nucleici (DNA-RNA) e l'adenosintrifosfato (ATP), e proprio da questo processo che la pianta trae l'energia necessaria per svolgere le funzioni della fotosintesi clorofilliana. La sua carenza si manifesta con scarso sviluppo vegetativo dei germogli e delle radici, scarsa lignificazione, ritardo e scarsa fioritura e in alcune colture si verifica anche una precoce perdita di foglie.

BioKi
Fertilizzanti

29

Dosi e modalità d'impiego

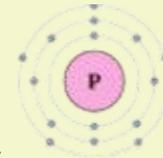
Colture fruttifere: 500-600 kg/ha.

Distribuzione diretta: 400-600 g/pianta, alla fine dell'autunno.

Ortive: 50-70 kg/1000 mq, distribuito alla preparazione del terreno

Cumulo di compostaggio: 3 kg/mc

CONFEZIONE E PREZZO Busta da 8 kg = € 26,40



*Impianto orto = 50 kg/1000 mq
Fruttiferi* = 60 kg/1000 mq*

** Applicare tra Novembre e Febbraio*



Prezzo
€ 330
Kg

BioKi

30

Fertilizzanti

Algantis PS

Alghe marine del Mar del Nord ricche di aminoacidi, vitamine, composti naturali bio-attivi, applicabile sia per via fogliare che radicale soprattutto nelle fasi fenologiche più delicate, rendendo le piante più resistenti agli attacchi parassitari. Queste, una volta raccolte vengono lavate, essiccate e sottoposte ad un esclusivo processo di solubilizzazione a freddo per garantire la massima integrità dei componenti e una pronta assimilazione. Su frutticole (melo, pero, actinidia, pesco, agrumi, olivo, ecc.) favorisce la formazione dei fiori, migliora e accelera l'allegagione, aumenta la pezzatura e la colorazione dei frutti. Su orticole e piccoli frutti, annulla lo stress da trapianto, predispone le piante a una ricca fioritura, facilita l'allegagione, aumenta la resistenza ad avversità ambientali e parassitarie, aumenta la pezzatura delle produzioni. Migliora la resistenza verso malattie fungine per la presenza di laminarina e fucoïdina.

Composizione Polvere solubile di Ascophillum Nodosum. Azoto 1%; Ossido di Potassio 19%; Betaina 0,1%; Acido alginico 10%; Mannitolo 4%

Dose e modalità d'impiego Fruttiferi: trattamenti fogliari, 150-200 g/hl; fertirrigazione 2 kg/ha

Ortive: trattamenti fogliari, 130-180 g/hl; fertirrigazione 1,5 kg/ha

Vite: trattamenti fogliari, 180 g/hl; fertirrigazione 1,8 kg/ha

Agrumi: trattamenti fogliari 200 g/ha; fertirrigazione 1,80 kg/ha

Piccoli frutti: trattamenti fogliari, 130-180 g/hl; fertirrigazione 1,5 kg/ha

Vivaismo, piante ornamentali: trattamenti fogliari, 130-180 g/hl; fertirrigazione 1,5 kg/ha

Effettuare 2-3 interventi a distanza di 3-4 settimane.

**CONFEZIONE E PREZZO****Barattolo da 1 kg = € 19,50**

Migliora lo stato generale delle piante

Prezzo
€ 19,50
Kg

Algantis Farina

Fonte naturale di microelementi combinati con aminoacidi, vitamine, composti naturali bio-attivi indicato su tutte le colture, in quanto stimola lo sviluppo della flora batterica utile alla rizosfera, rendendo le piante più resistenti agli attacchi di forme patogene.

Distribuita alla preparazione del terreno, accelera la formazione dell'apparato radicale, aumenta la resistenza agli stress ambientali (gelo, siccità). Indicato per favorire la germinazione di semi e bulbi e per migliorare le prime fasi di crescita. Gli aminoacidi naturalmente presenti e le sostanze fitostimolanti, incrementano la distensione cellulare, la fioritura e l'aumento delle produzioni. Permette la formazione di tessuti più turgidi e resistenti agli stress e alle malattie. Favorisce l'equilibrio tra fase vegetativa e fase riproduttiva delle piante.

Composizione

Farina di alghe del genere Ascophillum Nodosum lavata, essiccata e triturrata con procedimenti esclusivamente meccanici. Contenuto organo-minerale naturale: N, P, K, Ca, Mg, S, B, Co, Fe, Mn, Mo, Cu, Zn, Amminoacidi: Arginina, Cisteina, Fenilalanina, Isoleucina, Istidina, Lisina, Metionina, Acido Gutammico, ecc. Vitamine: A, B, C, D, E, F, K, PP.

Dose e modalità d'impiego

Alla preparazione del terreno (prato, giardino, orto): 1 kg/100 mq; Messa a dimora di piante (Fruttiferi ed ornamentali): 50 g/buca; Preparazione torba e terricciati: 1 kg/250 lt; Piante a dimora: 30-70 g/pianta; Piante in vaso: 15-30 g/pianta

CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 8 kg = € 63,20

Prezzo
€ 7,90
Kg



BioKi
Fertilizzanti

31

BioKi

32

Fertilizzanti

Algasol

Miscela di alghe Ascophillum, Fucales, Laminariales, ottenuta per un processo di disidratazione e macinazione, evitando l'impiego di sostanze chimiche. Algasol ha funzione biostimolante per la presenza di Betaine, Citochine, Vitamine, Auxine e Polisaccaridi alginati. Distribuito alla preparazione del terreno, aumenta e rafforza la formazione dell'apparato radicale, mobilita i nutrienti nel terreno, rinvigorisce le piante proteggendole dalle avversità atmosferiche, aiuta le piante a superare condizioni di stress, migliora la quantità e qualità delle produzioni.

Contenuto organo-minerale naturale: N, P, K, Ca, Mg, S, B, Co, Fe, Mn, Mo, Cu, Zn, Amminoacidi: Arginina, Cisteina, Fenilalanina, Isoleucina, Istidina, Lisina, Metionina, Acido Gutammico, ecc. Vitamine: A, B, C, D, E, F, K, PP.

Compatibilità

Il prodotto è compatibile con tutti i fertilizzanti.

Dose e modalità d'impiego

Messa a dimora di piante da frutto: 20-30 g/buca;

Piante a dimora: 30-60 g/pianta;

Preparazione del terreno: 3 kg/100 mq

Attivatore del cumulo di compostaggio: 2 kg/mc



CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 8 kg = € 55,20



Prezzo
€ 6⁹⁰
Kg

dal mare
Un concentrato di Energia

Alga Crema

Il prodotto nasce dall'unione di Ecklonia maxima ed estratto fluido di lievito, unendo gli effetti fitostimolanti, con il supporto aminoacidico pregiato portato dall'estratto di lievito. La soluzione rende prontamente disponibili gli elementi utili all'armonico sviluppo delle piante, soprattutto in virtù della ricca componente organica costituita da aminoacidi in forma libera, derivanti dall'estratto fluido di lievito. Indicato per le fasi di radicazione, fioritura ed inizio ingrossamento frutti. Consente una veloce ripresa delle piante indebolite da stress ambientali, migliora le caratteristiche qualitative delle produzioni (contenuto zuccherino, colore, consistenza, serbevolezza). Migliora la resistenza verso malattie fungine per la presenza di laminarina e fucoidina.

Composizione

Carbonio organico 10%; Azoto organico 1%

Sostanza organica con peso molecolare nominale < 50 Kda 30% con Ecklonia maxima

Dose e modalità d'impiego

Il prodotto può essere applicato mediante irrorazione fogliare o in fertirrigazione su tutte le colture. Per applicazioni fogliari, impiegare 2-3 kg/ha (200-300 g/hl). In fertirrigazione 6-8 kg/ha. In generale le applicazioni fatte durante la fase vegetativa, aumenta lo sviluppo vegetativo, la percentuale di fiori allegati e quelli fatti durante l'ingrossamento frutto, aumenta la pezzatura e migliora la maturazione.

CONFEZIONE E PREZZO

Bottiglia da 1 kg = € 10,50

*Tanica da 5 kg = € 47,50 **

Prezzo
€ 9,50
Kg

BioKi
Fertilizzanti

33



BioKi

34

Fertilizzanti

Sprinter

Concime fluido vegetale attivato con sostanze alginate (10%). La soluzione, ricca di sostanze naturali, proteine nobili e aminoacidi, favorisce l'attività biologica del terreno, stimolando i processi enzimatici, la moltiplicazione della microflora terricola, aumentando la capacità di scambio cationico e il conseguente miglioramento nell'assunzione di sostanze nutritive presenti nel terreno. Il buon contenuto di macroelementi, attivate da sostanze fitostimolanti, risultano fondamentali per la crescita delle piante in quanto costituenti di proteine ed acidi nucleici. Prove in pieno campo hanno evidenziato una performance di un +25%, rispetto ad un concime convenzionale, facendo registrare una maggiore resa produttiva e migliore resistenza alle avversità climatiche.

Composizione

Concime organico azotato

Azoto (N) organico solubile in acqua 2,5%

Ossido di potassio (K₂O)6%

Sostanza organica28%

Effettuare 3-4 interventi nel corso del ciclo vegetativo

Fruittiferi, vite, olivo: 100-150 kg/ha

Orticole: 80-130 kg/ha

Floricole, ornamentali, vivai. 60-100 kg/ha

*Effettuare 3-4 interventi nel
corso del ciclo vegetativo*



CONFEZIONE E PREZZO

Bottiglia da 1 kg = € 5,50

*Tanica da 5 kg = € 17,75**

*Concime liquido vegetale
con estratto di alghe*

Prezzo
€ 3,55
Kg

Sprinter Ultra

Concime azotato di origine unicamente vegetale, ottenuto con un moderno processo di compressione unendo il residuo più nobile della fermentazione del melasso di barbabietola e sostanze alginate provenienti dal Mar del Nord. Ricco di aminoacidi, peptoni e polipeptidi. E' indicato per applicazioni in pieno campo, per fertirrigazione, per vasetteria e colture fuori terra. La presenza di ferro ad azione tampone del calcare, risulta particolarmente indicato in presenza di acque dure o dove le frequenti annaffiature possono provocare eccessi di salinità. Le applicazioni ripetute favoriscono la sintesi proteica e lo stimolo della crescita, incrementano l'attività fotosintetica con un sostanziale innalzamento delle sostanze zuccherine.

Composizione

Concime organico azotato

Azoto (N) organico solubile in acqua 1,5%

Ossido di potassio (K₂O) 4 %

Ferro (Fe) solubile in acqua 0,5%

Sostanza organica 28%

VANTAGGI E FINALITA' FISIONUTRIZIONALI

- Attiva i microrganismi del terreno, fornendone nutrimento;
- Aumenta la dimensione e la capacità assorbente dell'apparato radicale;
- Incrementa lo spessore dei tessuti vegetativi;
- Migliora le caratteristiche quantitative e qualitative delle produzioni
- Contrasta i fenomeni dovuti a carenza di ferro (clorosi ferrica).

Effettuare 3-4 interventi nel corso del ciclo vegetativo

CONFEZIONE E PREZZO

Bottiglia da 1 kg = € 5,70 *

Fruttiferi, vite, olivo: 100-150 kg/ha

Orticole: 80-130 kg/ha

Floricole, ornamentali, vivai: 60-100 kg/ha

Effettuare 3-4 interventi nel corso del ciclo vegetativo

Prezzo
€ 4,30
Kg

BioKi

Fertilizzanti

35

*Concime liquido vegetale
con estratto di alghe*



The BioKi logo consists of the word "BioKi" in a bold, green, sans-serif font, enclosed within a red oval border with a white inner ring. The logo is set against a blue rectangular background.

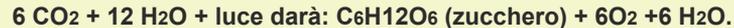
BioKi

36

Fertilizzanti

Come avviene la nutrizione delle piante

Le piante, a differenza degli animali, sono organismi autotrofi, cioè in grado di costruirsi molecole che forniscono energia. Assorbendo le sostanze di cui hanno bisogno dall'atmosfera, dall'acqua e dal terreno. Dall'atmosfera, la pianta assorbe CO₂ e H₂O, che vengono utilizzati principalmente durante la fotosintesi, con questo processo metabolico vengono prodotti gli zuccheri che poi, in presenza di ossigeno, verranno impiegati tramite la respirazione come fonte di energia, infatti:



Nel terreno dovranno essere presenti tutti gli elementi necessari e nel caso qualcuno dovesse scarseggiare o mancare, bisogna reintegrarlo. La disponibilità limitata, anche di un solo elemento nutritivo, può essere sufficiente a danneggiare lo sviluppo e l'accrescimento della pianta fino a causarne la morte prematura.

I 13 elementi indispensabili, sono: **Azoto (N)**: l'elemento essenziale perchè costituisce le molecole base di due delle sostanze più importanti (amminoacidi e acidi nucleici). **Fosforo (P₂O₅)**, contribuisce a irrobustire le piante e grazie a particolari molecole (ADP e ATP), trasporta energia al loro interno ed è fondamentale nella formazione delle radici. **Potassio (K₂O)**, regola l'assorbimento idrico e la traspirazione, rendendo i tessuti vegetali più tonici e migliora le qualità organolettiche delle produzioni. **Magnesio (MgO)**, è un elemento insostituibile della clorofilla, degli zuccheri, delle proteine e dei grassi. **Calcio (Ca)** contribuisce a migliorare la struttura, nel caso in eccesso può disturbare l'assorbimento di Fosforo, Zinco, Ferro, Manganese e Boro. **Zolfo (S)**, entra a far parte di coenzimi, vitamine e di aminoacidi solforati (cisteina, cistina, metionina), componenti delle proteine.

Ferro (Fe), partecipa alla sintesi della clorofilla, la sua carenza provoca la "clorosi ferrica".

Boro (B), partecipa alla traslocazione degli zuccheri ed alla sintesi di saccarosio e amido, la sua carenza provoca una scarsa allegazione.

Rame (Cu), interviene nella sintesi della clorofilla ed è presente in tutti gli organi in accrescimento, partecipa indirettamente alla sintesi proteica. **Manganese (Mn)**, è importante nella sintesi della clorofilla (dove svolge il ruolo di trasportatore di elettroni e partecipa alla sintesi degli amminoacidi).

Zinco (Zn), partecipa alla sintesi dell'amminoacido triptofano, a sua volta precursore di importanti ormoni di crescita (auxine). **Cobalto (Co)**, entra a far parte della vitamina B₁₂. **Molibdeno (Mo)**, è l'elemento presente in minore concentrazione nei tessuti vegetali, ma una sua carenza provoca simili alla carenza di azoto (clorosi, scarsa vitalità).

Solfato di Ferro Monoidrato

Formulazione in microgranuli a base di ferro solfato monoidrato ed elevato contenuto di Ferro e Zolfo prontamente solubile. Previene le fisiopatie causate da carenza di ferro. Migliora la fertilità chimica dei suoli trattati, grazie all'elevato apporto di zolfo. Incrementa la produzione e ne migliora le caratteristiche organolettiche. Generalmente le piante richiedono grossi quantitativi di questo microelemento in quanto è un elemento catalitico presente in tutte le parti verdi, essendo il componente essenziale della clorofilla. La sua carenza provoca la cosiddetta "clorosi ferrica" diffusa nei terreni calcarei, la quale provoca gravi danni allo sviluppo

Composizione

Fe (Fe) solubile in acqua 32%
Zolfo (S) solubile in acqua 18%

Dosi e modalità d'impiego

Si impiega prevalentemente al momento della preparazione del terreno oppure in caso ingiallimenti verificati nella stagione passata, intervenire anche nel momento del riposo vegetativo.

Distribuire sul terreno circostante la pianta ed eseguire un leggero interrimento superficiale.

Su ortive alla preparazione del terreno 35-45 kg/1000 mq.

Piante arboree in genere 50-100 g/pianta nella concimazione localizzata.

Cumulo di compostaggio: 2-3 kg/mc

CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 8 kg = € 23,20

Prezzo
€ 290
Kg

BioKi

Fertilizzanti

37

Molto valido per contrastare il calcare attivo



BioKi

38

Fertilizzanti

Rame Komplex

Rame Komplex è un prodotto a base di rame solfato attivato con sostanza vegetale ad alta attività biologica e alghe marine del genere *Ascophillum Nodosum*, raccolta nelle coste del Mar del Nord. La presenza ad elevata concentrazione di carboidrati, aminoacidi e vitamine naturalmente presenti nell'alga, hanno un effetto stimolante sul metabolismo delle piante nelle varie fasi vegetative, fioritura, allegagione ed ingrossamento frutti e permette l'attività citotropica del prodotto, riducendo in tal modo il rischio di dilavamento. Per fertirrigazione migliora le condizioni biofisiche del terreno, rigenerando la microflora batterica. Il basso contenuto di rame risulta in accordo con le Direttive Comunitarie sulle riduzioni del rame metallo in Agricoltura Biologica.

Composizione

Concime organico azotato con rame

Azoto (N) organico 1,5%

Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua 4%

Rame (Cu) solubile in acqua 3%.

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi, vite, olivo: 100-150 g/hl; Orticole: 80-130 g/hl; Floricole, ornamentali, vivai: 100-150 g/hl; Pesco: 80-110 g/hl

Fertirrigazione 4-6 kg/ha

Effettuare 2-3 interventi a distanza di 10-15 giorni

*Indicato per trattamenti
a basso dosaggio di rame*



CONFEZIONE E PREZZO

Bottiglia da 1 kg = € 10,50

*Tanica da 5 kg = € 47,00 **

Prezzo *
€ 9,40
Kg

Microfert Plus

BioKi
Fertilizzanti

39

Formulato di moderna generazione ad azione sistemica impiegabile sia per via fogliare che per applicazioni radicali. In Microfert Plus sono presenti, in modo equilibrato I più importanti imicroelementi utili attivati con esclusivo regolatore del metabolismo. E' indicato nella prevenzione e cura di carenze evidenti, ma anche nel caso ove i sintomi non siano ben chiari per sovrapposizioni di fisiopatie. Il Ferro e il Rame svolgono un'azione fondamentale nel processo fotosintetico, Boro e Zinco stimolano l'allegagione e la riproduzione dei tessuti giovani, Magnesio e Manganese sono essenziali per molti fattori enzimatici. L'apporto equilibrato di microelementi favorisce uno stato nutritivo ottimale, dando luogo a fenomeni di interazione positiva con gli elementi già presenti nel terreno.

Composizione

Boro (B) solubile in acqua 1%; Rame (Cu) solubile in acqua 1%; Ferro (Fe) solubile in acqua 3%; Manganese (Mn) solubile in acqua 6%; Zinco (Zn) solubile in acqua 3%; Magnesio (MgO) solubile in acqua 9%.

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi: trattamenti fogliari, 220-270 g/hl; fertirrigazione: 2 kg/ha
Ortive: trattamenti fogliari, 150-200 g/hl; fertirrigazione 1,4 kg/ha
Vite: trattamenti fogliari, 180 g/hl; fertirrigazione 1,7 kg/ha
Agrumi: trattamenti fogliari 220 g/ha; fertirrigazione 2 kg/ha
Piante in vivaio: trattamenti fogliari, 200 g/hl; fertirrigazione 1,8 kg/ha
Effettuare 2-3 interventi a distanza di 2-4 settimane.

CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 5 kg = € 49,00

per uso fogliare e radicale



Regolatore del metabolismo

Prezzo
€ 980
Kg

BioKi

40

Fertilizzanti

Litotamnio

Prodotto indispensabile nelle pratiche biologiche e biodinamiche, in quanto particolarmente attivo sia negli interventi fogliari che radicali. Indicato anche in abbinamento a macerati e decotti in quanto oltre ad esaltarne le proprietà, riduce odori tipici di fermentazione ed

assorbimento di sostanze ammoniacali.

Il Lithotamnium calcareum è ricco di carbonato di calcio 45%, di magnesio (5%) e innumerevoli microelementi fondamentali alla vita delle piante. Le applicazioni fogliari, stimolano l'attività naturale di autodifesa e crea con le sue particelle calcaree una barriera meccanica allo sviluppo di insetti con apparato boccale masticatore e alla loro ovodeposizione. Per la natura basica dell'intervento, crea un ambiente sfavorevole allo sviluppo delle ife fungine. Nel terreno migliora la struttura, aumenta il pH dei terreni acidi e poveri di humus, apporta velocemente carbonati, magnesio e microelementi.

Composizione

100% di alghe del genere Lithotamnium calcareum estratta dalle coste della Bretagna, lavata e micronizzata, esente da OGM.

Dose e modalità d'impiego

Trattamenti fogliari su fruttiferi ed ortive: 500-700 g/hl

Messa a dimora di piante da frutto: 20-40 g/buca;

Piante a dimora: 40-70 g/pianta;

Preparazione del terreno: 5 kg/100 mq

Riduzione dei cattivi odori nel cumulo: 5 kg/mc



Busta da 8 kg = € 28,80

CONFEZIONE E PREZZO

*Formulazione specifica
per interventi radicali
e fogliari*

Prezzo
€ 360
Kg

Rame Solfato

Formulato ad alto contenuto di rame metallico ad elevata purezza. Per la sua particolare formulazione può essere impiegato sia per via fogliare che nei trattamenti irrigui. Cura e previene fisiopatie causate da carenza di rame, migliora l'attività clorofilliana, accelera la moltiplicazione cellulare, rafforza le difese naturali, creando un ambiente inospitale allo sviluppo di numerose crittogame. Il rame è necessario al metabolismo dei carboidrati e dell'azoto. Indispensabile per la sintesi della lignina, per la resistenza della parete cellulare e per prevenire l'appassimento. La carenza si manifesta con deperimento di rami e germogli, ingiallimento fogliare, crescita stentata, soprattutto su piante allevate in terreni organici o eccessivamente letamati o in suoli sabbiosi e scarsi di sostanza organica. Il pH (reazione) del terreno svolge un ruolo determinante in quanto, la disponibilità diminuisce con l'aumentare del pH e anche l'eccesso di fosforo e ferro, frenano l'assorbimento.

Composizione: Rame (Cu) solubile in acqua 24-25% da solfato di rame pentaidrato.

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi: in fase di riposo vegetativo 400-800 g/hl.

In fase vegetativa 200 g/hl.

Ortive: 180-230 g/hl, verificando la compatibilità con piccoli saggi, in quanto su alcune colture potrebbe risultare fitotossico.

In fertirrigazione non superare la dose del 2 per mille.

CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 4 kg = € 36,80

Prezzo
€9²⁰
Kg

BioKi
Fertilizzanti

41

Formulazione ad alta solubilità



BioKi

42

Fertilizzanti

Calce Idrata Fiore

Il calcio è un elemento fondamentale alla vita delle piante in quanto è il componente essenziale delle pectine presenti nelle pareti cellulari e direttamente responsabile della consistenza dei frutti. L'apporto di calcio alle piante aumenta la loro resistenza meccanica dei tessuti per l'azione di sostegno e rinforzo, in particolare prolunga i tempi della maturazione e la senescenza dei frutti, mantenendo integra la struttura delle pareti e delle membrane cellulari. La carenza si manifesta su foglie e germogli, le quali si presentano ricurve e distorte per seccare successivamente. L'apparato radicale è poco sviluppato e raggruppato. Calce Idrata Fiore è un prodotto di origine naturale, ricavato dalla cottura di rocce calcaree, può essere utilizzato anche per la preparazione del latte di calce, da spennellare su fusti e branche, per ridurre squilibri termici e contenere lo sviluppo di crittogame.

Composizione

Calcio (CaO) solubile in acqua 50%

Dose e modalità d'impiego

Colture fruttifere: 200-300 kg/ha

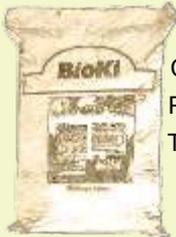
Distribuzione diretta: 200-300 g/pianta alla fine dell'autunno

Ortive: 25-35 kg/1000 mq, distribuito alla preparazione del terreno.

Cumulo di compostaggio: 3kg/mc

Preparazione del latte di calce: 2-4 kg/10 lt

Trattamento fogliare: 200-300 g/hl



CONFEZIONE E PREZZO

Busta da 4 kg = € 15,80

Prezzo
€ 395
Kg

Superventilata

Erbe per Decotti e Macerati

EQUISETO Composizione: polvere vegetale a base di Equisetum Arvense

L'equiseto è indubbiamente una delle erbe ad azione remineralizzante più valide per uso agricolo, per la buona presenza di silice (8-9%) e di sali solforici ad azione antimicotica (20-25%). Il prodotto ottenuto dalla raccolta e successiva essiccazione e micronizzazione è indicato per la preparazione di decotti e soluzioni nutritive. I suoi decotti sono molto validi per contrastare diverse patologie fungine, come botrite, peronospora, ruggine, septoria e seccumi in genere. L'alto contenuto di silice attiva i meccanismi di autodifesa e di indurimento della cuticola fogliare. Il quantitativo di 500 g sono sufficienti per 50-100 lt di decotto. Lasciare riposare altre 48 ore dopo aver effettuato il decotto ed aggiungere 1000 - 1200 g/hl di silicato di sodio.

Confezione e prezzo: Busta da 500 g = € 21,35

ORTICA Composizione: polvere vegetale a base di Urtica Dioica e Urens

Le proprietà benefiche dell'ortica sono conosciute da tempi lontanissimi, infatti viene utilizzata con successo anche in erboristeria e i greci la utilizzavano anche in medicina. Il prodotto è ricco di Vitamina C, Azoto, Ferro, Aceticolina, Istamina, Serotonina. In agricoltura biodinamica si consiglia di utilizzare, come concime, il macerato di 15 giorni non dinamizzato (preparato 504). Il decotto, come stimolante delle piante nei primi stadi vegetativi. Ed unito al decotto di equiseto come antifungino e potenziatore delle difese naturali in presenza di acari. Il macerato di 36 ore, spruzzato sul cumulo ne favorisce la maturazione. Nei trattamenti fogliari è opportuno l'associazione con silicato di sodio (1000-1200 g/hl), per migliorare la capacità adesivante. La confezione da 500 g è sufficiente per 100 lt di macerato. Nel caso della preparazione del decotto, lasciare riposare per almeno 36 ore, prima di utilizzarlo.

Confezione e prezzo: Busta da 500 g = € 21,35

CANNELLA Composizione: Cinnamomum verum. Il decotto, ha un'azione fortificante, soprattutto in presenza di acari e attacchi di cictogame. Viene utilizzata dopo aver effettuato un decotto. **Confezione e prezzo: Busta da 500 g = € 22,35**

BioKi
Fitoterapici

43

BioKi

44

Fitoterapici

Erbe per Decotti e Macerati

ARTEMISIA Composizione: polvere vegetale a base di Artemisia Absinthium

Prodotto utilizzato anche nella produzione liquoristica. Per l'alto contenuto di absintina, la tipica sostanza amara, è in grado di allontanare gli insetti indesiderati dal terreno. Con il

decocto addizionato al sapone molle potassico si trasferisce al fogliame proprietà deterrenti, valido anche per altiche ed acari. Dose d'impiego: Per l'estrazione (decocto) di utilizzano 300 g in 30 litri di acqua. .

Confezione e prezzo: Busta da 500 g = € 22,35

LEGNO QUASSIO Composizione: polvere vegetale a base Picrasma Excelsa

I principi amari (quassine) rendono il fogliame inappetibile ai fitofagi di ogni genere, quindi utile per creare un ambiente sfavorevole al loro sviluppo. Molto utile su **Psylla** e **Tentredini**.

Dose d'impiego: Si prepara facendo macerare 200 g in 20 litri di acqua per 24 ore. quindi si fa bollire la soluzione per circa 1 ora, per aumentare il potere coprente del macerato aggiungere 80 g di sapone molle potassico per piante ogni 10 litri di preparato.

AVVERTENZE: Utilizzare esclusivamente in agricoltura.

Confezione e prezzo: Busta da 500 g = € 20,50

AGLIO Composizione: polvere vegetale a base di Allium Sativum

Per le sue proprietà stimolanti (allitiammide), battericida e fungicida (allina e allicina) si usa per migliorare l'autodifesa delle piante da attacchi di funghi, batteri per contrastare gli attacchi di afidi ed insetti in genere

Dose d'impiego: Si prepara facendo macerare 100 g in 10 litri di acqua per 24 ore, far bollire la soluzione. Per aumentare il potere coprente del preparato si aggiunge 80 g di sapone molle potassico per piante ogni 10 litri di preparato.

Confezione e prezzo: Busta da 500 g = € 22,35

SENAPE Composizione: polvere vegetale a base di Allium Sativum

Il decocto migliora le difese autogene delle piante, soprattutto in presenza di insetti in genere e coleotteri Dose d'impiego: Si prepara facendo macerare 100 g in 10 litri di acqua per 24 ore, far bollire la soluzione. **Confezione e prezzo: Busta da 500 g = € 23,50**

K-Equiseto

Concime ad azione stimolante alla produzione delle Difese Naturali è indicato per tenere lontano i comuni funghi delle piante. Il formulato è ottenuto dalla fermentazione di materiale vegetale su base stabilizzata di sciroppo zuccherino prodotto dalla lavorazione della barbabietola da zucchero. Il Preparato risulta ricco di sostanze stimolanti naturali in grado di attivare i processi di autodifesa sia negli interventi Fogliari che per Fertirrigazione. Ricco di acido silicico, glucoside, flavonoidi e acido ascorbico. Cura e previene fisiopatie causate da carenze nutrizionali, migliora l'attività clorofilliana, accelera la moltiplicazione cellulare, rafforza le difese naturali, creando un ambiente inospitale allo sviluppo di numerose crittogame.

Composizione: Azoto (N) organico solubile in acqua 3%

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi: Trattamenti fogliari in fase vegetativa 400 g/100 litri di acqua. Effettuando 2-3 interventi distanziati 10 gg. iniziando dalla formazione del frutticino

Ortive ed Ornamentali: Trattamenti fogliari 300 g/100 lt di acqua. Effettuando 2 -3 interventi durante il ciclo vegetativo, distanziando gli interventi di 10 gg.

In fertirrigazione non superare la dose del 2 - 2,5 g per mille (250 g/hl)

CONFEZIONE E PREZZO

Tanica da 5 kg = € 72,50

Per Oidio e macchie fogliari



Prezzo
€ 14,50
Kg

BioKi
Fitoterapici

45

BioKi

46

Fitoterapici

K-Ortica

Concime ad azione stimolante alla produzione delle DIFESE NATURALI indicato per tenere lontano gli acari delle piante. Il formulato è ottenuto dalla fermentazione di materiale vegetale su base stabilizzata di sciroppo zuccherino prodotto dalla lavorazione della barbabietola da zucchero. Il Preparato risulta ricco di sostanze stimolanti naturali in grado di attivare i processi di autodifesa sia negli interventi Fogliari che per Fertirrigazione. Ricco di acido acetico, acido butirrico, serotonina, istamina e acido formico, cura e previene fisiopatie causate da carenze nutrizionali, migliora l'attività clorofilliana, accelera la moltiplicazione cellulare, rafforza le resistenze naturali, creando un ambiente insospitale allo sviluppo degli insetti delle piante.

Composizione: Azoto (N) organico solubile in acqua 3%

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi: Trattamenti fogliari in fase vegetativa 400 g/100 litri di acqua. Effettuando 2-3 interventi stanzianti 10 gg. iniziando dalla formazione del frutticino

Ortive ed Ornamentali: Trattamenti fogliari 300 g/100 lt di acqua. Effettuando 2 -3 interventi durante il ciclo vegetativo, distanziando gli interventi di 10 gg.

In fertirrigazione non superare la dose del
2 - 2,5 g per mille (250 g/hl)



Per Ragnetto delle piante



di

CONFEZIONE E PREZZO

Tanica da 5 kg = € 72,50

Prezzo
€ 1450
Kg

K-Directina

Concime ad azione stimolante alla produzione delle DIFESE NATURALI indicato per tenere lontano gli insetti comuni delle piante. Il formulato è ottenuto dalla fermentazione di materiale vegetale su base stabilizzata di sciroppo zuccherino prodotto dalla lavorazione della barbabietola da zucchero. Il Preparato risulta ricco di sostanze stimolanti naturali in grado di attivare i processi di autodifesa sia negli interventi Fogliari che per Fertirrigazione. Ricco di acido grassi, vitamina E e acido ascorbico cura e previene fisiopatie causate da carenze nutrizionali, migliora l'attività clorofilliana, accelera la moltiplicazione cellulare, rafforza le difese naturali, creando un ambiente inospitale allo sviluppo di numerose crittogame. Indicato anche per gli insetti e funghi terricoli.

Composizione: Azoto (N) organico solubile in acqua 3%

Dose e modalità d'impiego

Fruttiferi: Trattamenti fogliari in fase vegetativa 400 g/100 litri di acqua. Effettuando 2-3 interventi distanziati 10 gg. iniziando dalla formazione del frutticino

Ortive ed Ornamentali: Trattamenti fogliari 300 g/100 lt di acqua. Effettuando 2-3 interventi te il ciclo vegetativo, distanziando gli interventi di 10 gg.

In fertirrigazione non superare la dose del 2 - 2,5 g per mille (250 g/hl)

CONFEZIONE E PREZZO

Tanica da 5 kg = € 72,50

Prezzo
€ 14,50
Kg

BioKi
Fitoterapici

47

per Alevrodidi e larve fogliari



duran



BioKi

48

Fitoterapici

Olio di Neem

L'olio di neem viene estratto dall'*Azadirachta Indica* pianta coltivata nelle zone tropicali e sub-tropicali di Asia, Africa, America (Centro e Sud), Medio Oriente, Australia e Oceania. Una "sempre verde" che può crescere fino a 25 metri, vivere fino a 300 anni. Produce piccoli frutti giallastri contenenti uno o più semi in un nocciolo duro, da cui viene estratto l'olio. La pianta appartiene alla famiglia delle Meliacee, conosciuto ormai in tutto il mondo per le sue straordinarie proprietà e le sue molteplici applicazioni. Nei semi vi è la maggiore varietà e concentrazione, anche se nelle altre parti dell'"albero" (foglie, corteccia, legno, radici, polpa dei frutti, fiori) sono presenti sostanze con effetti medicamentosi.

Il suo contenuto di vitamina E e di acidi grassi essenziali lo rendono adatto per trattamenti preventivi e rivitalizzanti in presenza di parassitosi. Rimedio atossico per l'uomo le piante e gli animali risulta efficace nella lotta di insetti, crittogame e zanzare, sia come repellente, perché gli insetti non ne sopportano l'odore. Usandolo, avremo il duplice vantaggio di tenere lontane le zanzare e non dover subire spiacevoli effetti collaterali.

Composizione

Olio vegetale di Neem 100%

Dose e modalità d'impiego

Risulta utile anche spruzzato nell'acqua stagnante (sottovasi, vasi con fiori, grondaie, piccoli depositi di acqua scoperti ecc.) impedisce alle larve di zanzara di raggiungere il pieno sviluppo. Il quantitativo di utilizzo è in funzione dal tipo di utilizzo, generalmente g 200, sono sufficienti per 100 litri d acqua.



CONFEZIONE E PREZZO

Bottiglia da 1 lt = € 46,90

Prezzo
€ 46⁹⁰
Litro

Sanificanti - Detergenti

DETERGENTE SPECIFICO per serre, bancali, contenitori, attrezzature di lavoro, forbici e cesoie. **Composizione:** (Reg. CE 648/2004) >30% tensioattivo cationico, Sali quaternari di ammonio). Rapidamente biodegradabile.

Dose d'impiego e modalità d'impiego: Diluire in acqua nella dose di 10 ml per litro, distribuire mediante spugne e stracci o spruzzatori manuali e meccanici. Indicato per bancali, pavimenti, vetrate, vasi, contenitori, attrezzature, carrelli, pianali, armadi e tutte le attrezzature vivaistiche. Non necessità di risciacquo

INDICATO ANCHE PER:

- industrie alimentari: per la detergenza di pavimenti, pareti, macchine, recipienti ecc.
- ospedali e cliniche: per la pulizia di cucine, camere, corridoi, sale d'aspetto, bagni, ecc.
- società di trasporti: per la detergenza di celle frigorifere, vagoni, container, ecc.
- scuole, alberghi, ristoranti, lavanderie e in tutto il settore delle comunità in genere.

Confezione e prezzo

Bottiglia da 1 lt = € 16,00 e Tanica da 5 lt = € 74,50 *

ACIDO CITRICO ideale per tamponare l'acqua ossigenata e per acidificare l'acqua, nei trattamenti fogliari su piante. L'acido citrico è un acido debole contenuto negli organismi vegetali: il succo di limone, ad esempio, ne contiene dal 5 al 7%, ma si trova anche in altra frutta, in molti altri alimenti, nei funghi, nel legno, nel latte.

Composizione: Acido citrico Monoidrato 100%.

Confezione e prezzo

Barattolo da 500 g = € 4,35

ACQUA OSSIGENATA 130 VOLUMI o perossido di Idrogeno è una sostanza non inquinante e completamente biodegradabile, può risultare utile in diverse applicazioni ed in particolar modo per la cura della casa e nell'igiene di attrezzature agricole in genere.

Confezione e prezzo

**Bottiglia da 1 lt = € 4,15, tanica da 25 lt
= € 78,75 ***



Igienizzanti

49

Prezzo *
€ 14,90
litro

Prezzo
€ 4,35
conf.

Prezzo *
€ 3,15
Litro



BioKi

50

Integratori

Nutritivi secondari

MANGANESE SOLFATO MONO

Composizione: Manganese (Mn) solubile in acqua 31-32%
PH di una soluzione al 0,1% = 6,9

Caratteristiche: Aumenta la produzione di sostanza secca e di carboidrati, cura e previene le

fiisopatie dovute a carenza di manganese:

Si impiega spruzzato sulle foglie nel dose di 150-200 g/hl, oppure in fertirrigazione nella dose di 2-3 kg/ha. Ripetendo l'intervento 2 volte nel corso del ciclo vegetativo.

Confezione e prezzo : Busta da 5 kg = € 32,20

ACIDO BORICO **Composizione:** Boro (B) solubile in acqua 16-17%

PH di una soluzione al 0,1% = 6,7

Caratteristiche: Aumenta la fertilità del polline e il contenuto zuccherino nei frutti.

Si impiega spruzzato sulle foglie nel dose di 180-220 g/hl, oppure in fertirrigazione nella dose di 2-3 kg/ha. Ripetendo l'intervento 3 volte nel corso del ciclo vegetativo.

Confezione e prezzo : Busta da 5 kg = € 34,00

ZINCO SOLFATO MONO **Composizione:** Zinco (Zn) solubile in acqua 34-35%

PH di una soluzione al 0,1% = 6,9

Caratteristiche: Incrementa la crescita e lo sviluppo dei germogli. Lo zinco è il catalizzatore della sintesi del triptofano, amminoacido precursore dell'acido indolacetico, sostanza auxinica naturale regolatrice della crescita. Si impiega spruzzato sulle foglie nel dose di 100-150 g/hl, oppure in fertirrigazione nella dose di 3 kg/ha. Ripetendo l'intervento 1 volta nel corso del ciclo vegetativo.

Confezione e prezzo : Busta da 5 kg = € 31,00

MAGNESIO SOLFATO EPTA **Composizione:** Magnesio (Mg) solubile in acqua 16%

PH di una soluzione al 0,1% = 6,8

Caratteristiche: Presiede nella formazione degli zuccheri, delle proteine, dei grassi e delle vitamine. Partecipa alla formazione dei pigmenti (Carotene e Xantofille), facilita il trasferimento di fosforo negli apici vegetativi. Si impiega spruzzato sulle foglie nel dose di 200-220 g/hl, oppure in fertirrigazione nella dose di 3 kg/ha. Ripetendo l'intervento 4 volte nel corso del ciclo vegetativo.

Confezione e prezzo : Busta da 5 kg = € 19,30



L'Antika Officina Botanika, proprietaria del marchio BIOKI, iscritta all'Albo Nazionale Produttori Fertilizzanti con il n. 027/06, mentre garantisce la qualità dei propri formulati, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali da applicazioni non corrette dei prodotti stessi o comunque difformi alle indicazioni riportate in etichetta, in quanto non direttamente controllabili. I prezzi riportati in Euro si riferiscono ad unità di misura di vendita del prodotto, iva esclusa, franco partenza. L'Antika Officina Botanika si riserva di modificare, anche senza preavviso le composizioni e le modalità applicative in seguito a ricerche ed innovazioni. I prezzi possono avere oscillazioni secondo l'andamento del costo delle materie prime. Il servizio Agronomico è a completa disposizione per chiarimenti e suggerimenti sugli interventi.



BIOKI

65010 COLLECORVINO - ITALY

Via Delle Vigne, 54 - Tel +39 0858 207 099

www.bioki.it - info@bioki.it

www.antikaofficinabotanika.it - info@antikaofficinabotanika.it

Qualità garantita