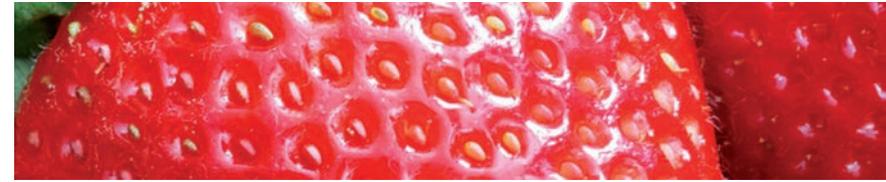




CORRETTIVI



ATTIVATORI A BASE DI TIOSOLFATO

FERTILIZZANTI LIQUIDI PER FERTIRRIGAZIONE
CONTENENTI AZOTO, POTASSIO E ZOLFO
SOTTO FORMA DI IONE TIOSOLFATO

Gli **ATTIVATORI** sono prodotti che presentano la peculiare caratteristica di possedere lo Zolfo sotto forma di ione Tiosolfato. Questa molecola possiede una forte attività riducente nei confronti di tutti i microelementi ed in particolare di Ferro e Manganese. I microelementi, già presenti nel terreno o apportati mediante le concimazioni specifiche, ben presto si ossidano rendendosi non più disponibili all'apparato radicale. Trattamenti con questo tipo di prodotti "riducono" il metallo ossidato rendendolo immediatamente assimilabile dalla pianta. Dalle prove condotte risulta infatti che dopo i trattamenti si sono risolti molti problemi di clorosi ferrica; alla pianta infatti si rende disponibile lo ione Ferroso Fe^{2+} che lo ione Tiosolfato ha ridotto partendo dallo ione Ferrico Fe^{3+} che si trovava nel terreno ma non disponibile. Gli **ATTIVATORI** sono disponibili in due diverse formulazioni: **A.T.S.** e **K.T.S.**

COMPOSIZIONE

ATTIVATORI	A.T.S.	K.T.S.
Azoto (N) Totale	12	-
Azoto (N) Ammoniacale	12	-
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	-	25
Anidride Solforica (SO_3) solubile in acqua	65	42

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO (in fertirrigazione)

Agrumi	150-200 Kg/Ha
Fruttiferi	100-200 Kg/Ha
Vite	100-150 Kg/Ha
Colture ortive da pieno campo e in serra	30-50 Kg/Ha
Colture floricole	30-50 Kg/Ha



Sfuso
Autobotte



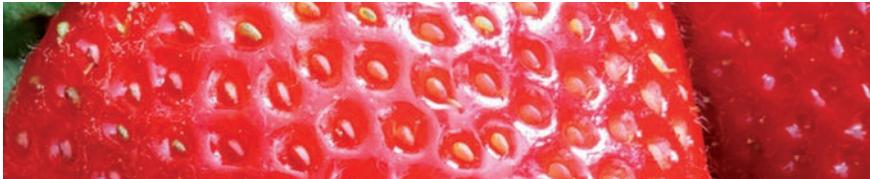
Cisternette
Kg. 1300



Fusti
Kg. 250



Taniche
Kg. 30



AZOLFO[®] 17+46

FERTILIZZANTE LIQUIDO PER
FERTIRRIGAZIONE CONTENENTE AZOTO
(NELLE TRE FORME) E ZOLFO

Nella maggior parte dei fertilizzanti lo Zolfo è spesso contenuto in una forma efficace ma facilmente dilavabile, dando quindi un effetto intenso ma di breve durata. **AZOLFO 17.46** contiene invece lo Zolfo come $S_2O_3^{2-}$ in cui due atomi di Zolfo sono combinati con tre atomi di ossigeno. Nel terreno, lo ione $S_2O_3^{2-}$ produce ioni solfato (SO_4^{2-}), a pronta azione, e Zolfo elementare (S), ad effetto graduale e non dilavabile. L'elevato potere 'riducente' di questo prodotto permette l'assimilazione degli elementi nutritivi del terreno "bloccati" nella forma ossidata.

Un altro importante vantaggio dell'**AZOLFO 17.46** è la sua capacità di ridurre le perdite d'Azoto per volatilizzazione e dilavamento. Utilizzato in combinazione con altri fertilizzanti azotati, agendo come inibitore dell'enzima ureasi e della nitrificazione, riduce la lisciviazione dei nitrati e la volatilizzazione dell'ammoniaca e permette l'assorbimento graduale dell'Azoto presente(*). L'effetto fungistatico dello Zolfo fa dell'**AZOLFO 17.46** un formulato che, oltre a conferire un miglior nutrimento alle piante, le rende più sane. L'acidificazione indotta dalle reazioni di trasformazione del formulato permette inoltre l'utilizzazione degli elementi nutritivi resi inattivi dalla natura calcarea del terreno.

(*) Come indicato nella Relazione Conclusiva del Contratto no AIR3-CT94-1953 in cui sono mostrati i risultati ottenuti nel progetto di ricerca sull' $S_2O_3^{2-}$ condotto da vari Istituti Europei.



COMPOSIZIONE

Azoto (N) Totale	17%
Azoto (N) Nitrico	2,0%
Azoto (N) Ammoniacale ..	10,5%
Azoto (N) Ureico.....	4,5%
Anidride Solforica (SO_3).....	46%
solubile in acqua	

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO (in fertirrigazione)

Agrumi	150-200 Kg/Ha
Fruttiferi	100-200 Kg/Ha
Vite	100-150 Kg/Ha
Colture ortive da pieno campo e in serra	30-50 Kg/Ha
Colture floricole	30-50 Kg/Ha



Cisternette
Kg. 1250

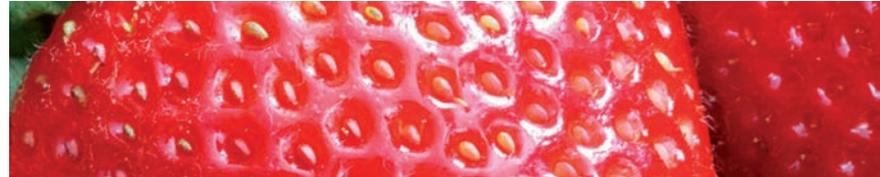


Fusti
Kg. 250



Taniche
Kg. 30

La scelta del dosaggio è sempre in funzione di diversi fattori (età delle piante, stadio fenologico, avversità climatiche, temperatura ecc.) e può essere variata in più o in meno. **NON MISCELARE CON PRODOTTI A REAZIONE ACIDA.** Evitare di colpire direttamente la vegetazione. In caso di miscela con altri fertilizzanti fluidi ed in polvere effettuare una prova per assicurarsi della perfetta compatibilità. È preferibile non miscelare con erbicidi, insetticidi ed anticrittogamici. Evitare il contatto diretto con le mani, la pelle e soprattutto gli occhi.



CALCIO Liquido

CONCIME LIQUIDO CONTENENTE CALCIO

Il **CALCIO LIQUIDO** contiene Calcio bivalente facilmente assimilabile dall'apparato radicale; è pertanto consigliato in fertirrigazione. In generale la carenza di Calcio si manifesta sulle colture agrarie con visibili depigmentazioni fogliari, e con arricciamenti e curvature dei lembi in particolare sulle foglie più giovani. Il Calcio svolge all'interno della pianta una serie molto complessa di funzioni come ad esempio la neutralizzazione degli acidi organici, l'irrobustimento delle pareti cellulari, la regolazione dell'assorbimento dell'Azoto e del Ferro ecc. Verificatosi nel suolo difetto o assenza di Calcio, si manifesta una decalcificazione o gelificazione delle membrane cellulari.

COMPOSIZIONE

Ossido di Calcio (CaO).....	13%
solubile in acqua	
Ossido di Magnesio (MgO).....	2%
solubile in acqua	

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Agrumi - Fruttiferi Vite	200-300 g/Hl (fogliare) 50-150 Kg/Ha (in fertirrigaz.)
Ortaggi da pieno campo e in serra	200-250 g/Hl (fogliare) 30-60 Kg/Ha (in fertirrigaz.)
Colture floricole	200 g/Hl (fogliare) 25-50 Kg/Ha (in fertirrigaz.)



Cisternette
Kg. 1250



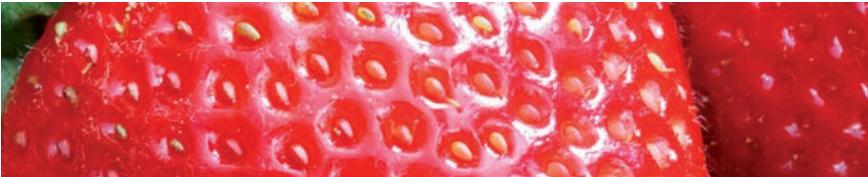
Fusti
Kg. 250



Taniche
Kg. 30

74 La scelta del dosaggio è sempre in funzione di diversi fattori (età delle piante, stadio fenologico, avversità climatiche, temperatura ecc.) e può essere variata in più o in meno. La somministrazione della quantità scelta va data in due o più applicazioni.

NON MISCELARE CON CONCIMI CONTENENTI FOSFORO.



FERRO FORTE MAXIRON EXTRAIRON

MICROGRANULI DI FERRO CHELATO
CON EDDHA

FERRO FORTE - MAXIRON - EXTRAIRON sono formulati in microgranuli solubili a base di Ferro chelato con EDDHA e acido Etylenediamine (diidrossifenilacetico). La caratteristica principale di questi prodotti è la presenza della forma stabile orto-orto dell'agente chelante EDDHA. Il Ferro chelato con tale isomero, una volta distribuito nel terreno rimane disponibile a lungo per la coltura anche nel caso di terreni ad alto valore di pH divenendo indispensabile nella cura delle clorosi ferriche, soprattutto nei terreni calcarei che inducono la precipitazione di sali di Ferro e quindi la sottrazione alla pianta di questo elemento. L'applicazione è consigliata tutte le volte che sulla coltura si manifestano ingiallimenti internodali delle foglie più o meno marcati, specialmente nei giovani germogli. Grazie alla sua capacità di potenziare la fotosintesi, il Ferro chelato promuove la fioritura e una migliore allegagione dei frutti.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

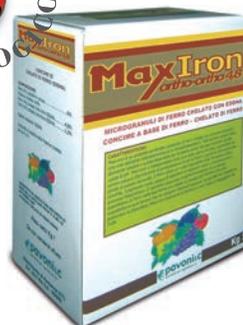
Agrumi Fruttiferi - Olivo	20-50 g/pianta (preventivo) 50-100 g/pianta (curativo)
Vite	20-30 g/pianta (preventivo) 30-75 g/pianta (curativo)
Fragola - Ortive Tappeti erbosi	1-2 Kg/1000 mt

La scelta del dosaggio è sempre in funzione di diversi fattori (età delle piante, stadio fenologico, avversità climatiche, temperatura ecc.) e può essere variata in più o in meno. La somministrazione della quantità va data per fertirrigazione in due o più applicazioni.

PRODOTTO
BIOLOGICO



PRODOTTO
BIOLOGICO



PRODOTTO
BIOLOGICO



COMPOSIZIONE

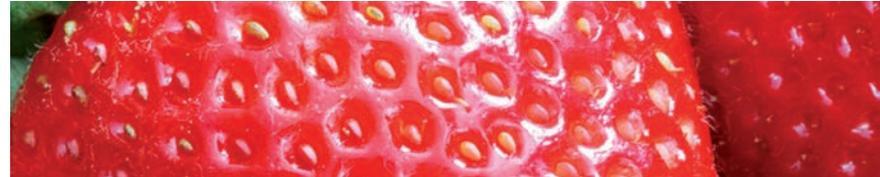
Ferro (Fe) in forma chelata.....6%
solubile in acqua
(MAXIRON) Orto-Orto EDDHA min.4,8%
(EXTRAIRON) Orto-Orto EDDHA min. 4,2%
(FERROFORTE) Orto-Orto EDDHA min. 3,6%
Agente chelante: EDDHA
Intervallo di stabilità della frazione
chelatapH da 3 a 11



Sacchetti
Kg. 1-2,5-5



Astucci
Kg. 1



HUMOSTIM®

CONCIME ORGANICO A BASE DI ACIDI UMICI
ESTRATTI DA LEONARDITE AMERICANA

COMPOSIZIONE

Sostanza Organica	16%
totale sul tal quale	
Sostanza Organica	70%
totale sulla sostanza secca	
Carbonio Organico	43%
sulla sostanza secca	
Sostanza Organica Umificata	93%
in percentuale della Sostanza Organica	
Azoto (N) Organico	1%
Rapporto C/N	11

HUMOSTIM è un concime organico fluido a base di acidi umici, sostanze organiche ad elevata attività, estratte da residui fossili naturali. La loro natura, di tipo colloidale, consente di rendere massima la disponibilità dei vari elementi nutritivi somministrati alle piante o presenti nel terreno. **HUMOSTIM** esalta l'attività dei fattori di accrescimento e migliora l'uniformità di germinazione e radicazione. Si consiglia di bagnare bulbi, rizomi e apparato radicale delle piantine prima del trapianto. Applicato per via fogliare, grazie all'effetto positivo sulla permeabilità della parete cellulare, esercita un'azione veicolante degli elementi nutritivi. Applicato come conciante del seme migliora l'uniformità di germinazione.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Sul terreno prima della semina o trapianto	40-60 Kg/Ha
In fertirrigazione	6-12 Kg/Ha
Trapianti	Immergere le radici in una soluzione contenente 500 gr/HL di prodotto
Fogliare	100-150 g/HL



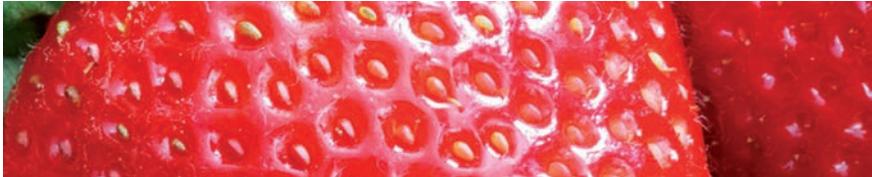
Cisternette
Kg. 1250



Fusti
Kg. 250



Taniche
Kg. 5-10-30



REMOVESAL

CORRETTIVO DELLA SALINITÀ A BASE
DI CALCIO E MAGNESIO COMPLESSATI
CON LIGNINSOLFONATO E ACIDO
IDROSSICARBOSSILICO

REMOVESAL è un correttore della salinità formulato con Calcio e Magnesio complessati con Ligninsulfonato e Acido Idrossicarbossilico. **REMOVESAL** è la base per combattere la salinità dell'acqua e quindi dei terreni salino-sodici in modo da evitare la distruzione della struttura del terreno. **REMOVESAL** blocca il Sodio presente nell'acqua irrigua evitando gli accumuli e la conseguente destrutturazione.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO (in fertirrigazione)

Agrumi - Fruttiferi - Vite	20-50 Kg/Ha
Colture ortive da pieno campo e in serra	20-50 Kg/Ha
Colture floricole	25-50 Kg/Ha
Secondo le caratteristiche dell'acqua:	
Mediamente salina (1,5 g/l)	15-25 cc/m ³
Salina (1,5-2,5 g/l)	35 cc/m ³
Molto salina (>2,5 g/l)	60 cc/m ³



COMPOSIZIONE

Ossido di Calcio (CaO) 12,8%
solubile in acqua
Ossido di Magnesio (MgO) 1%
solubile in acqua
Agente complessate: Ligninsulfonato
Acidificato con Acido Idrossicarbossilico



Fusti
Kg. 250



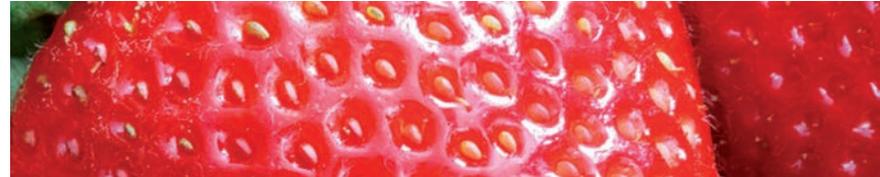
Taniche
Kg. 6-30

La scelta del dosaggio è sempre in funzione di diversi fattori (età delle piante, stadio fenologico, avversità climatiche, temperatura ecc.) e può essere variata in più o in meno. La somministrazione della quantità scelta va data in due o più applicazioni. **NON MISCELARE CON CONCIMI CONTENENTI FOSFORO.**



COMPOSIZIONE

Ossido di Magnesio (MgO)3%
solubile in acqua
Ossido di Calcio (CaO)8%
solubile in acqua



SWEETON

CORRETTIVO CALCICO E MAGNESIACO

SWEETON è un concime studiato per favorire la traslocazione degli elementi nutritivi in tutte le zone della pianta. **SWEETON**, grazie al suo effetto brachizzante, consente lo sviluppo omogeneo delle colture. Inoltre, grazie alla speciale formulazione che consente di fornire contemporaneamente Potassio, Calcio e Magnesio, assicura un anticipo di maturazione con aumento del grado zuccherino. **SWEETON** accelera i processi di colorazione esterna dei frutti.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO (in fertirrigazione)

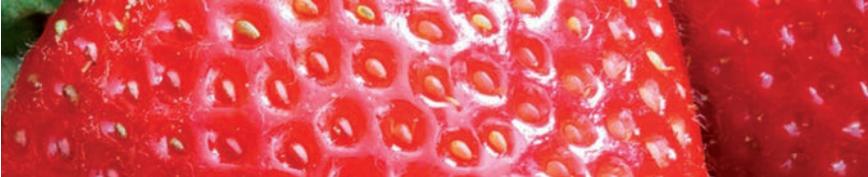
Agrumi - Fruttiferi	30-60 Kg/Ha
Vite	50-100 Kg/Ha
Colture ortive da pieno campo	30-60 Kg/Ha
Colture ortive in serra	30-60 Kg/Ha



Taniche
Kg. 6-30

78 La scelta del dosaggio è sempre in funzione di diversi fattori (età delle piante, stadio fenologico, temperatura ecc.). Il prodotto non ha problemi di miscibilità. È comunque buona pratica effettuare saggi preliminari su poche piante prima di estendere il trattamento su tutta la superficie.

NON MISCELARE CON PRODOTTI CONTENENTI FOSFORO.



VIRACID

CONCIME FLUIDO NP AD AZIONE ACIDIFICANTE CON INDICATORE DI VIRAGGIO

VIRACID è un concime ad azione acidificante. Il prodotto viene impiegato come correttore di pH per acque dure utilizzate nella nutrizione fogliare e nell'applicazione di fitofarmaci. **VIRACID** migliora l'assorbimento dei nutrienti e l'efficacia dei principi attivi che in presenza di acque alcaline sono notevolmente ridotti. L'aggiunta di **VIRACID** alle acque irrigue permette di abbassare il pH ad un valore ottimale e, grazie alla sua caratteristica di colorare la soluzione acquosa in base al suo pH, consente di individuare l'esatto quantitativo di prodotto necessario. Infatti, ad una prima aggiunta di **VIRACID** la soluzione assume un colore giallo pallido, segno che il pH è ancora troppo elevato; continuando ad aggiungere prodotto il pH della soluzione si abbassa fino a 6, valore a cui la soluzione si colora in rosso. L'azione acidificante di **VIRACID** favorisce la pulizia degli impianti d'irrigazione prevenendo la formazione di occlusioni negli ugelli e di calcare nelle manichette.

VIRACID può essere somministrato alle colture per assicurare un apporto nutritivo di Azoto e Fosforo sia per via fogliare che in fertirrigazione.

DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

Concimazione Fogliare	150-200 g/HL
Concimazione in Fertirrigaz.	2-3 Kg/Ha
ACIDIFICAZIONE: la dose di prodotto da utilizzare dipende dalla durezza iniziale dell'acqua impiegata. Per acque a pH~8 si impiegano indicativamente 80 gr/100 lt acqua.	



COMPOSIZIONE

Azoto (N) Totale.....	3%
Azoto (N) Ureico.....	3%
Anidride Fosforica (P ₂ O ₅).....	20%
solubile in acqua	



Flaconi
Kg. 1



Taniche
Kg. 6-30