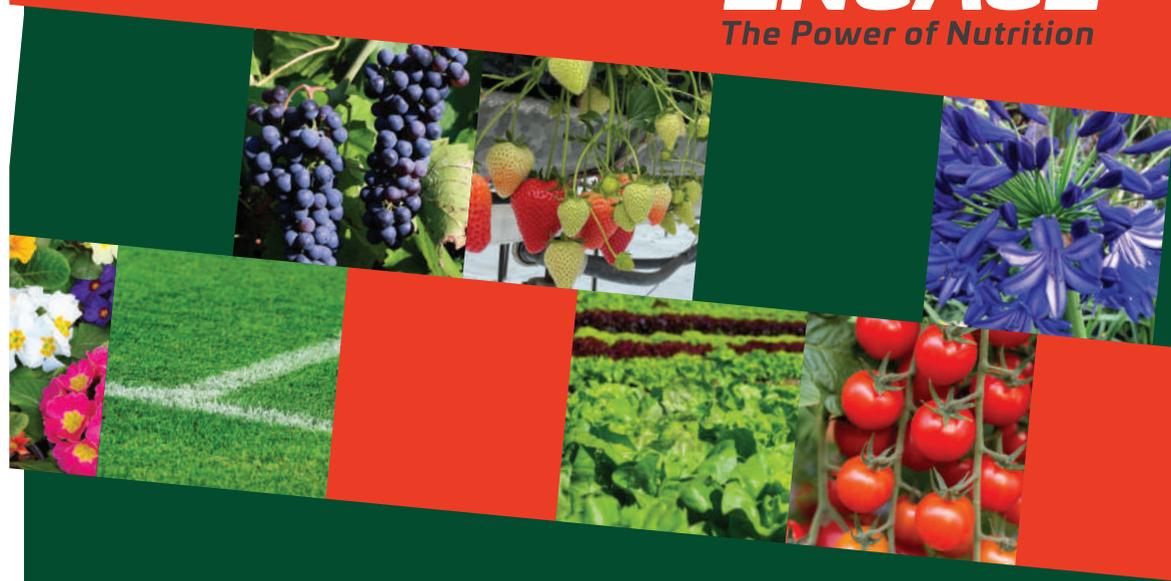


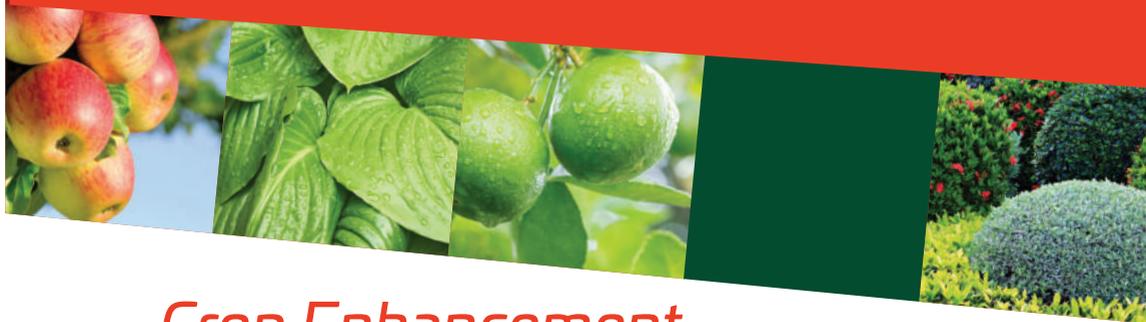
ENGAGE
The Power of Nutrition



Prodotti per la Nutrizione
Specializzata



CATALOGO



Crop Enhancement & Nutritional Products

Engage è una società con sede nel Regno Unito specializzata nello sviluppo e commercializzazione di tecnologie che migliorano l'efficienza dei nutrienti che vengono normalmente applicati alle colture

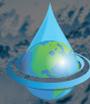
Fondata nel 2012, Engage è specializzata nella valorizzazione delle colture e nelle tecnologie nutrizionali e biostimolanti a supporto della crescita e della salute delle colture per l'agricoltura, l'orticoltura, i tappeti erbosi e piante ornamentali.

- I prodotti sono frutto della nostra ricerca, con formulazioni uniche di nostra proprietà che hanno comprovato in campo la loro azione di miglioramento della salute e delle prestazioni sulle piante.
- Siamo specializzati nell'introduzione e commercializzazione di soluzioni innovative, altamente efficaci ed economiche per coltivatori e distributori.

Offriamo prodotti di altissima qualità per la nutrizione delle piante, creati per offrire la massima efficacia e massimizzare il potenziale delle colture, oltre ad un supporto tecnico frutto di anni di esperienza dei nostri specialisti di settore.

Contenuti

Integrate	3		
Pulsar Maxx	4	Sion	14
Opti-Cal	5	Sentinel	15
MAS-Power 360	6	LimaX	16
MAS-Power Mg	7	PulsarXD	17
MAS-Power Mn	8	PulsarCu	18
MAS-Power All In	9	Cypher	19
MAS-Power Active Frost	10	MAS-AS	20
EK-Max	11	Aqualong	21
Sea-Life	12	Bio-Chel Fe	22
VerdeNT	13	Brix-Builder	23



Integrate®

Integrate è un Surfattante non ionico all' 80% formulato per dare la massima bagnatura a tutti i tipi di terreno e in substrati di coltivazione.

Ottimizza la penetrazione dell'acqua e il suo movimento laterale così come la circolazione degli elementi nutritivi e lo sviluppo radicale.

Integrate permette il massimo assorbimento dell'acqua, aumenta l'efficacia dell'irrigazione, previene l'asciugatura, permette una veloce reidratazione ed è efficace a lungo nel terreno. Il prodotto può essere usato insieme a concimi e ad altri prodotti.

Integrate può essere usato in ogni tipo di terreno e arriva a far risparmiare fino al 50% del volume dell'acqua d'irrigazione normalmente utilizzata, contiene inoltre un 19% di glico-eteri che sono zuccheri utilizzati dalle piante per aumentare l'assorbimento degli elementi nutritivi e incrementare l'attività microbica della rizosfera.

Composizione

p/v

Integrate è un Surfattante all'	80%
Copolimeri	61%
Glico-eteri	19%



Dosaggi e impieghi

Pieno campo:	Iniezione o miscelato con i fertilizzanti ed erbicidi:	Sub Irrigazione, scorrimento, flusso e riflusso:
Se applicato con irrigazione sopra chioma, cannoni, irrigatori ecc. Allora Integrate sarà utilizzato a 1,2 litri/ha considerando il volume del fertilizzante impiegato. La distribuzione ottimale sarà attorno ai 900- 1800 litri d'acqua. Ogni intervento successivo prevede l'impiego di 0,6 litri/ha a intervalli mensili.	Le applicazioni iniziali saranno a 1,2 litri/ha aggiunto al tank di miscelazione con le normali concimazioni. Le applicazioni successive saranno mensili a 0,6 litri/ha. Per trattamenti con pesticidi così come per erbicidi in pre-emergenza usare 1,2-2,0 litri/ha. Per interventi di sterilizzazione del terreno applicare dosi da 5,0 litri/ha dipendente dalla profondità ricercata e dal movimento laterale richiesto.	Per queste applicazioni, è consigliata una soluzione allo 0,25% - 0,5%. In caso di estrema siccità o con terreni idrofobici ripetere l'applicazione.



Questa foto illustra il naturale percorso dell'acqua in un terreno con normali condizioni di struttura; dopo un'ora d'irrigazione; è raggiunto il 67% dell'area interessata.



Questa foto illustra il percorso dell'acqua impiegando Integrate. Dopo un'ora d'irrigazione; è raggiunto il 92% dell'area interessata.

Composizione p/v

Rame (Cu) solubile in acqua:	1,88
Manganese (Mn) solubile in acqua:	0,63
Zinco (Zn) solubile in acqua:	0,63



Pulsar Maxx è composto da una soluzione di chelati di rame, zinco e manganese che vengono combinati con estratti naturali chiamati fenofiti creati appositamente per sostenere le piante nei periodi di stress. Consentito in agricoltura biologica.

Vantaggi di Pulsar Maxx

- La miscela tra nutrienti chelati organicamente ed estratti naturali presenti nel Pulsar Maxx, supportano la pianta nell'importante processo di sintesi di sostanze fenoliche e fitoalessine che portano ad una riduzione della suscettibilità della stessa verso stress biotici e abiotici.
- Pulsar Maxx usato con frequenza per fertirrigazione o applicato regolarmente per via fogliare apporta livelli ottimali di zinco rame e manganese.
- Pulsar Maxx stimola il flusso vascolare favorendo il movimento dei nutrienti e dell'acqua.
- Pulsar Maxx è un prodotto organico e come tale viene utilizzato completamente dalle piante senza lasciare alcun residuo.

Dosaggi e impieghi

Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Cereali e Colza	3-4	Applicare per via fogliare quando appare l'ultima foglia e ripetere ogni 14 giorni o ai primi segni di stress.	1,5-2,0
Brassicacee	3-4	Applicare per via fogliare alla formazione della testa e ripetere ogni 14-21 giorni.	1,0-2,0
Insalate a foglia	2-3	Applicare per via fogliare come richiesto dall'analisi dei tessuti. Ripetere a intervalli di 7-14 giorni.	1,0-2,0
Pomodoro	2-3	Applicare per via fogliare o radicale dopo 10-14 gg dal trapianto. Ripetere a intervalli di 14 giorni.	1,0-2,0
Patate	2-5	Applicare per via fogliare alla formazione del tubero. Ripetere a intervalli di 14 giorni.	2,0
Legumi	3-4	Applicare per via fogliare da 10-15 cm di altezza dello stelo a intervalli di 14 giorni.	1,0-2,0
Alberi da frutto	2-3	Applicare per via fogliare dalla caduta dei petali a intervalli di 14 giorni e ripetere se necessario a seconda delle condizioni di crescita.	2,0-2,5
Frutti di bosco e Fragola	8-9	Applicare tramite fertirrigazione dal post trapianto in soluzione con altri fertilizzanti e ripetere per tutta la stagione di crescita ogni 10-14 giorni.	2,0
Ornamentali	8-9	Applicare per fertirrigazione in soluzione anche con altri fertilizzanti e ripetere per tutta la stagione di crescita ad intervalli di 7-14 giorni o per via fogliare ogni 14 giorni secondo necessità.	2,0-2,5
Tappeti erbosi	3-5	Applicare per via fogliare durante la stagione di crescita ogni 14 giorni per ridurre la suscettibilità allo stress abiotico/biotico.	2,0



Opti-Cal™

Opti-Cal è un nuovo fertilizzante liquido a base di calcio, formulato con materiali di origine naturale che applicati all'esclusiva tecnologia "MAS" sviluppata da EngageAgro consente al Calcio una rapida penetrazione nella pianta.

Opti-Cal è indicato in particolare per applicazioni fogliari atte a risolvere efficacemente fisiopatie causate dalla carenza dell'elemento calcio. È un prodotto esente da nitrati e cloruri e può essere miscelato con pesticidi e fertilizzanti, anche quelli contenenti fosfati e solfati. Rinforza la parete cellulare delle foglie rendendo la pianta più resistente agli attacchi di funghi e patogeni.

Vantaggi di Opti-Cal

- Protegge dalle alterazioni causate dalla carenza di calcio.
- Apporta rapidamente calcio utile a migliorare la fermezza di frutti e ortaggi.
- Contribuisce a rafforzare la struttura cellulare e quindi a contrastare l'ingresso nei tessuti vegetali di micro-organismi patogeni.
- Evita il fenomeno della bruciatura fogliare associata all'applicazione di fertilizzanti fogliari ad alto contenuto di calcio.
- Migliora la conservabilità di frutta e verdura.
- Migliora la resistenza al freddo e favorisce il portamento del tappeto erboso, migliora il rotolamento della palla.
- La tecnologia Mas e Opti-Cal hanno azione sinergica per la riduzione di fenomeni di stress nelle colture.
- Opti-Cal è efficace in termini di costi e può essere miscelato in serbatoio con pesticidi, fitoregolatori e concimi, anche quelli contenenti fosfati e solfati.

Composizione

Calcio CaO

p/v

10%



Coltura	Periodo di Applicazione
Frutteto	Per prevenire disordini causati dalla carenza di calcio, aumentare il numero e la dimensione dei frutti e per allungarne la conservabilità. Si consigliano da 2-3 applicazioni nelle fasi di bottoni rosa, fioritura ed allegagione, alla dose di 2,0 litri/ha di Opti-Cal per ettaro, e da 2 a 4 applicazioni, a 2,0 litri/ha di Opti-Cal fino a prima della raccolta.
Drupacee	Per migliorare l'apporto di calcio ed avere frutti consistenti. 2-6 applicazioni alla dose di 2,0 litri/ha di Opti-Cal dalla fase di fioritura fino alla raccolta.
Fragola e piccoli frutti	Per una maggiore compattezza e dimensione delle bacche-frutti, applicare 1,0-2,0 litri/ha di Opti-Cal, e ogni 14 gg dalla fase di trapianto fino alla raccolta. Durante i periodi caldi o in situazioni di forti stress, applicare 2,0 litri/ha di Opti-Cal ogni 7-10 gg.
Vite	Per frutti più consistenti, buccia fine e per ridurre i disordini legati alla carenza del calcio, applicare 2,0 litri/ha di Opti-Cal dalla formazione delle prime infiorescenze fino alla raccolta ad intervalli di 10-14 gg.
Brassicacee	Per correggere la carenza di calcio, ottimizzare la divisione cellulare dalle prime fasi fino alla raccolta si consiglia di applicare 2,0 litri/ha di Opti-Cal ad ogni intervento. Se necessario ripetere ad intervalli di 14 gg circa. Bassi livelli di Calcio nelle colture al momento della raccolta ne influenzano la qualità e la conservabilità.
Insalate e quarta gamma	Per ridurre i disordini creati dalla carenza di calcio ed incrementare il peso del prodotto, applicare 1,0-2,0 litri di Opti-Cal/ha dal post trapianto ad intervalli di 7-10 gg.

Composizione *p/p*

Azoto (N) totale	12 %
Azoto (N) ureico	12 %
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	12 %
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	12 %
Boro (B) solubile in acqua	0,01 %
Rame (Cu) solubile in acqua	0,05 %
Ferro (Fe) solubile in acqua	0,1 %
Ferro (Fe) chelato con EDTA	0,1 %
Manganese (Mn) solubile in acqua	0,05 %
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,05 %
Zinco (Zn) chelato con EDTA	0,05 %
<i>Agente chelante:</i>	<i>EDTA</i>



MAS-Power 360 è un fertilizzante a base di macro e microelementi studiato per supportare le colture ed il tappeto erboso in condizioni di forte stress indipendentemente da quelle che possano esserne le cause scatenanti. Può essere tranquillamente miscelato con erbicidi, insetticidi, fungicidi oppure usato da solo.

Il pacchetto MAS+ Bio Pack completa quello che fa di MAS-Power 360 un prodotto unico ricco di moltissimi estratti vegetali quali; flavonoidi, lipidi, vitamine, tannino specificatamente bilanciati in modo da seguire e aiutare la pianta durante tutte le fasi di crescita. MAS-Power 360 migliora il controllo stomatico ed aumenta la densità della clorofilla.

Vantaggi di MAS-Power 360

- Migliora l'assorbimento dei nutrienti e lo sviluppo della pianta.
- Effetto antiossidante, riduce i radicali liberi che inibiscono l'attività dei mitocondri.
- Inibisce la produzione di etilene in condizioni di stress, consentendo alle colture di riprendersi più rapidamente.
- MAS Bio Pack influisce positivamente sugli ormoni che regolano la risposta delle piante allo stress.

Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Quarta gamma	2-3	A 7 gg dal trapianto e ripetuto ad intervalli di 10 gg.	1,0-2,0
Fragola	2-3	A 15 gg dal trapianto e ripetuto ad intervalli di 10 gg.	1,0-2,0
Orticole	2-3	A 15 gg dal trapianto e ripetuto ad intervalli di 2 settimane.	2,0- 3,0
Carota	2-3	Dalla 6-8 foglia in aggiunta ad altri interventi.	2,5-3,0
Patata	1-2	Dalla piena emergenza in aggiunta ai normali interventi.	3,0
Vite	2-3	Dal risveglio vegetativo alla raccolta ad intervalli di 15 gg.	1,0-2,0
Melo e Pero	3	Dalla fase di bottoni rosa e/o bianchi ad intervalli di 15 gg.	1,0-2,0
Drupacee	3	Dalla fase di bottoni rosa ad intervalli di 15 gg.	1,0-2,0
Olivo	2-3	Da primavera in aggiunta ai trattamenti ad intervalli di 14 gg.	1,0-2,0
Tappeti erbosi	4-6	Fogliare durante tutto il ciclo vegetativo usando 500 litri di acqua/ha.	2,0-4,0

MAS-Power Mg è una formulazione unica a base di magnesio studiata per applicazioni fogliari. Il magnesio combinato con la tecnologia di Engage Crop Solutions MAS™ (Mineral Assimilation System) massimizza la penetrazione, distribuzione e assimilazione dell'elemento da parte della pianta aiutandola a mantenersi sana.

Il Magnesio va considerato per importanza come un macroelemento, svolge funzioni importanti nella biologia della pianta, costituisce l'atomo centrale della clorofilla assumendo pertanto una funzione importante nella fotosintesi. Una carenza di Magnesio provocherebbe una riduzione della sintesi della clorofilla e di conseguenza di pigmenti carotenoidi creando come conseguenza la decolorazione delle foglie-frutti. MAS-Power Mg corregge rapidamente le carenze di magnesio e migliora la produzione della clorofilla.

Composizione	p/v
Azoto (N) Nitrico	6%
Ossido di Magnesio (MgO)	16%
Solubile in acqua	



Vantaggi di MAS-Power Mg

- È una formulazione unica che aumenta l'efficacia della soluzione applicata per via fogliare, migliorando la penetrazione, distribuzione e assimilazione del magnesio.
- È classificato come uno dei prodotti con la più alta concentrazione di magnesio di qualità utilizzato in agricoltura, orticoltura e tappeti erbosi del Nord America.
- Consigliato da tecnici internazionali esperti di nutrizione vegetale.
- MAS-Power Mg è il fertilizzante fogliare a base di magnesio più efficiente per le nostre colture.

Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Quarta Gamma	2	A 7 giorni dal trapianto e ripetuto ad intervalli di 10 gg.	1,0-2,0
Fragola	2-3	Al verificarsi della necessità e/o carenza di magnesio.	1,0-2,0
Orticole da Frutto	2-3	Al verificarsi della necessità e/o carenza di magnesio.	5,0-7,0
Carota	1-2	Dopo 7 gg dalla emergenza, da ripetere dopo 14 gg se necessario.	2,5-3,0
Patata	2-3	Dopo 7 gg dalla emergenza, da ripetere dopo 14 gg se necessario.	3,0
Vite	2	Al verificarsi della necessità e/o carenza di magnesio.	1,0-2,0
Melo e Pero	2	Al verificarsi della necessità e/o carenza di magnesio.	1,0-2,0
Drupacee	2	Al verificarsi della necessità e/o carenza di magnesio.	5,0-7,0
Agrumi	2	Applicare da primavera e ripetere ad intervalli di 10-14 gg	3,0-4,0
Tappeti erbosi	4-6	Trattare da Marzo-Giugno e da Settembre ad Ottobre ogni 30 gg.	3,0-5,0



MAS-Power[®] Mn

Composizione

p/v

Manganese

15%



MAS-Power Mn è una formulazione speciale a base di manganese studiata per applicazioni fogliari.

Il manganese combinato con la tecnologia di Engage Crop Solutions MAS[™] (Mineral Assimilation System) massimizza la penetrazione, distribuzione e assimilazione del manganese da parte della pianta aiutandola a mantenersi sana. Il manganese è un importante regolatore dell'azione enzimatica, migliora la capacità di fotosintesi, aumenta la lignificazione delle pareti cellulari e di conseguenza il meccanismo di difesa contro le malattie. Il prodotto contiene al suo interno zuccheri vegetali che costituiscono una fonte di energia per i vari batteri antagonisti benefici.

Consentito in agricoltura biologica.

Vantaggi di MAS-Power Mn

- Il Manganese aiuta l'assimilazione del diossido di carbonio nel processo della fotosintesi (trasforma la luce in energia) aiuta la sintesi della clorofilla e l'assimilazione dei nitrati. È essenziale nella formazione della riboflavina. (B2), acido ascorbico (proprietà antiossidanti) e carotene (contribuisce alla fotosintesi trasmettendo l'energia luminosa che le piante assorbono dalla clorofilla).
- Un pH del suolo alto riduce la disponibilità del manganese, mentre un pH basso ne aumenta la disponibilità. Terreni con un'alta percentuale di ferro riducono l'assorbimento del manganese.

Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Brassicacee	2-3	Se necessario intervenire nella fase di 4-6 foglie e ripetere ad intervalli 10-14 giorni.	2,0-3,0
Quarta gamma	2	In caso di necessità intervenire nella fase di 4-6-foglie e ripetere ad intervalli 10-14 giorni.	2,0-3,0
Patata	3	Primo trattamento a 7 gg. dopo la completa emergenza, da ripetere poi a intervalli di 10-14 gg.	2,0-3,0
Agrumi	2	1° Trattamento: al risveglio primaverile. 2° Trattamento: in post raccolta.	2,0-3,0
Vite	3	1° Trattamento: prima della fioritura. 2° Trattamento alla comparsa del frutto.	1,5-3,0
Actinidia (Kiwi)	2	1° Tratt. Da apertura gemme fino alle prime foglie aperte. 2° Tratt. prima della caduta foglie.	3,0
Melo-Pero	2-3	1° Trattamento: a Bottoni rosa. 2° Trattamento: a caduta petali. 3° Trattamento: post raccolta prima della caduta foglie.	2,0-3,0
Drupacee	1	Post raccolta prima della caduta foglie	1,0-2,0
Piccoli frutti	1-2	In caso di necessità intervenire nella fase di 4-6 foglie e ripetere ad intervalli di 14 gg.	1,0-2,0
Sport-Turf	6-8	Applicare mensilmente da Marzo a Ottobre.	1,0-2,0

MAS-Power All In è un fertilizzante contenente un'alta percentuale di potassio 320 gr/lit nella miglior formulazione che può essere assorbita per via fogliare. Contiene inoltre un pacchetto di composti naturali, fitormoni, vitamine e amminoacidi.

La quantità di potassio che è assimilata dalle piante è seconda solamente all'azoto, il potassio regola l'apertura e la chiusura degli stomi, influisce sui fabbisogni idrici della pianta regolandone la traspirazione, ottimizza l'assorbimento dei nutrienti, è coinvolto nel processo della divisione cellulare e molto altro ancora.

Vantaggi di MAS-Power All In

- Contiene un alto livello di potassio nella migliore formulazione che può essere assorbita per via fogliare.
- Contiene a supporto un pacchetto di elementi naturali composto da fitormoni, vitamine e amminoacidi specificamente progettati per supportare lo sviluppo dei frutti e della pianta.
- Se usato fin dall'inizio della stagione MAS-Power All In supporterà lo sviluppo del frutto e il flusso di nutrienti all'interno dello stesso, ottimizzandone la divisione cellulare.
- Se usato da metà a fine stagione MAS-Power All In aiuterà l'espansione del frutto, aumentandone le dimensioni e la densità dei tessuti.

Composizione	p/v
Potassio (K ₂ O)	32.0%
Zolfo (S)	21.0%
Azoto (N)	0.09%
Magnesio (MgO)	0.045%



Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Frutticoltura	2	Da ingrossamento frutto fino alla raccolta intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0L/Ha in funzione del volume di acqua da utilizzare
Drupacee	2	Da ingrossamento frutto fino alla raccolta intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	2,0
Fragola e Piccoli frutti	2-3	Da ingrossamento frutto fino alla raccolta intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	2,0
Vite e Uva da tavola	2-3	Da ingrossamento frutto fino alla raccolta intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0L/Ha in funzione del volume di acqua da utilizzare
Orticole da frutto	3	Da ingrossamento frutto fino alla raccolta intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0
Campi da Calcio, Rugby e Golf	3	Intervenire da Marzo a Giugno e da Settembre a Fine Ottobre a cadenza mensile.	8,0-10,0

Composizione p/v

MAS-Power Anti-Stress concentrato	30%
Selezionati Aminoacidi Levogiri	12%
Co-formulanti	29%
Boro	0.2%



Active Frost è un prodotto a base di Boro combinato con aminoacidi vegetali accuratamente selezionati al quale viene aggiunto un 30% del pacchetto concentrato antistress MAS, brevetto di Engage Crop Solutions.

Composizione

Active Frost applicato alle colture durante I periodi di stress da freddo o durante le gelate svolge una triplice attività. Applicandolo 24 ore prima di una gelata possiamo notare tre diverse azioni:

1. Active Frost va a rivestire i tessuti della pianta interrompendo la formazione di cristalli di ghiaccio, che inducono una riduzione termica interna portando all'aumento di formazione di ghiaccio nelle cellule.
2. Active Frost porta a un cambiamento nel contenuto dei fluidi localizzati a livello intracellulare, il quale a sua volta va ad aumentare il tempo di formazione del ghiaccio all'interno delle cellule riducendo Il rischio di danni a tessuti, fiori e gemme.
3. Active Frost penetra anche nei tessuti stimolando la produzione di sostanze che vanno a occupare gli spazi sia a livello cellulare che intracellulare. Questa azione riduce drasticamente le sostanze che la pianta normalmente produce in situazioni di stress da freddo, andando così a ridurre I danni e favorendo un rapido recupero dei tessuti.

Active Frost può essere applicato in due modi:

Applicazione unica:

Utilizzare Active Frost da 24-48 prima di una gelata con una soluzione allo 0,5% (5ml per litro) a normali volumi d'acqua utilizzati per la coltura. Engage Crop Solutions consiglia più di un intervento per coprire I periodi freddi. Applicare un minimo di 200 L per gli ortaggi e 300-400 L per le specie perenni. Per le colture che richiedono un volume d'acqua superiore, mantenere il rapporto della soluzione allo 0,5%. Una volta applicato Active Frost durerà per 4-6 giorni coprendo più gelate.

Applicato regolarmente:

Per periodi di freddo continuo in cui l'acclimatazione dei tessuti non è stata possibile ad esempio a inizio primavera, Active Frost può essere applicato settimanalmente in una soluzione allo 0,5%. Ciò consentirà di dare alla pianta un supporto continuo e quindi a proteggere I tessuti vegetali dal gelo e dai danni da freddo e facendone poi recuperare lo sviluppo. Applicare in un minimo di 200L negli ortaggi e in 300-400L nelle specie perenni. Per colture che richiedono volumi d'acqua superiori, mantenere il rapporto della soluzione allo 0,5%.

EK-Max è un estratto liquido di alghe a base di *Ecklonia maxima*, Il metodo usato per l'estrazione del prodotto è il "Cold Burst Method". Questo processo rompe le pareti cellulari rilasciando la linfa ricca di fitormoni vegetali e in particolare di auxine, amminoacidi, proteine, carboidrati e vitamine che confluiscono intatte nel prodotto finale senza alcuna denaturazione.

L'estratto è al 100% di alghe. EK-Max stimola lo sviluppo laterale dell'apparato radicale, effetto dovuto all'alta concentrazione di auxine presenti alle quali si aggiungono, in quantità inferiori, composti fenolici e citochine.

Consentito in agricoltura biologica.

Vantaggi di EK-Max

- Alghe naturali contenenti auxine che promuovono apparati radicali più sviluppati e vigorosi.
- Supporta l'assorbimento del calcio da parte delle radici e ne facilita una migliore traslocazione nella pianta.
- Gli ormoni naturali, aiutano le colture a riprendersi da fattori di stress abiotici e biotici.
- EK-Max incoraggia lo sviluppo di cellule forti.
- Rallenta la senescenza in molte colture.
- Migliora la salute generale delle piante riducendo gli stress biotici.
- 100% disponibile per le piante.
- È completamente miscelabile e favorisce l'assorbimento fogliare e l'efficacia di altri prodotti.

Composizione p/p

Estratto di <i>Ecklonia Maxima</i>	34%
Auxine di origine naturale	11 mg/L
Citochinine di origine vegetale	0.03 mg/L



Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Pomacee	5-6	Da ingrossamento frutto fino alla raccolta intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0
Drupacee	4-6	Da ingrossamento frutto fino alla raccolta intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	3,0
Kiwi	3-4	A due settimane dalla fioritura e successivamente ad intervalli di 14 gg.	3,0
Fragola e Piccoli frutti	3-5	Da ingrossamento frutto fino alla raccolta intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	3,0
Uva da tavola	2-3	Da post allegagione fino alla raccolta intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0 in funzione del volume di acqua da utilizzare
Uva da vino	2-3	Da post allegagione ad intervalli di 14 gg.	2,0-3,0
Orticole	1-2	Da ingrossamento frutto fino alla raccolta intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0
Ornamentale	2-3	Intervenire a 14 gg dal trapianto.	1,0 L/ in 500/L d'acqua
Sport-Turf	6	Intervenire da marzo a giugno e da settembre a Fine ottobre a cadenza mensile.	3,0-5,0



NRG Sea-Life

Composizione p/p

Azoto (N) Organico	1%
Carbonio (C) Organico di origine Biologica	35%
pH	4,5



100% estratto di alghe concentrato. NRG Sea-Life è formato da una speciale miscela di estratti di alga concentrati, creati per ottimizzare e supportare le colture nelle fasi critiche dello sviluppo.

NRG Sea-Life è una miscela di alghe *Ascophyllum* e *Laminaria* che vengono raccolte in varie zone dell'oceano Atlantico e Pacifico e successivamente miscelate tra loro in modo da ottimizzare i diversi livelli delle sostanze contenute come, amino acidi, vitamine e fitormoni. Le alghe presenti in NRG Sea-Life vengono estratte usando il metodo Cold Cell Burst in modo da mantenere inalterate le caratteristiche delle sostanze naturali in esse contenute. Consentito in agricoltura biologica.

Vantaggi di NRG Sea-Life

- Gli ormoni naturali contenuti nell'estratto di alghe come auxine 810 ppm, citochinine 520 ppm e gibberelline 620 ppm se usate regolarmente aumentano la superficie fogliare e l'ingrossamento dei frutti.
- Stimola lo sviluppo radicale
- Le sostanze contenute in NRG Sea-Life aiutano la pianta a recuperare da stress causati da fattori biotici e abiotici.
- NRG Sea-Life aiuta a produrre cellule più forti e resilienti.
- 100% disponibile per la pianta
- Aiuta la fioritura ed i processi di allegagione e ingrossamento dei frutti.
- Migliora lo stato di salute della pianta e ne riduce la suscettibilità agli stress di origine biotica.
- Il pH di 4,5 è ottimale per essere miscelato nel contenitore con altri prodotti ed è più efficace a livello di penetrazione per via fogliare.

Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Cereali	2-4	Post semina (GS9) fino alla fase di sviluppo fogliare (GS13-16)	3,0
Barbabietola	2-3	Dall'emergenza fino alla fase di 2-4 foglie vere (GS9-15)	2,0
Patata	3-4	Dalla formazione dei primi tuberi fino alla raccolta	3,0
Brassicacee	2-3	Durante l'impianto della coltura	2,0
Leguminose	2-3	Durante l'insediamento iniziale e dallo sviluppo del baccello	0,5
Baby leaf	1-2	Dal trapianto fino alla raccolta	1,5
Orticole da frutto	2-3	Dal trapianto fino alla raccolta	1,5
Alberi da frutto	2-3	Applicare in caso di stress durante tutto il ciclo	2,0-3,0
Piccoli frutta e fragola	2-3	Applicare in caso di stress durante tutto il ciclo vegetativo	1,5-2,0
Uva da Tavola	1-2	Allungamento acino ed in situazioni di forte stress abiotico	1,0-2,0
Uva da Vino	1-2	Post fioritura per varietà a grappolo serrato, ed in condizioni di forte stress	1,0-2,0
Tappeti erbosi	2-3	Durante tutto il ciclo ed in situazioni di forti stress abiotici	1,5-2,0

VerdeNT

VerdeNT è una nuova formulazione liquida di azoto/calcio con un esclusivo pacchetto MAS Bio specificamente progettato per gestire la struttura delle colture e migliorarne resa/qualità.

VerdeNT è una formulazione unica di Azoto e Calcio realizzata utilizzando la tecnologia di stabilizzazione dell'azoto Arm U Advanced in modo da offrire prestazioni stabili e di lunga durata.

VerdeNT è progettato per essere applicato sia per via radicale che per via fogliare, aiuta a costruire cellule forti ed ottimizza il rapporto radice-gemoglio in modo da aumentare resa e qualità.

Composizione

	p/v
Azoto (N)	20,0%
Calcio (CaO)	9,0%
Bio-Pack	4,0%
Tecnologia MAS	4,0%



Vantaggi di VerdeNT

- VerdeNT apporta azoto a rilascio controllato frutto della tecnologia Arm-U Advanced che consente di nutrire la pianta per 8 settimane.
- La cessione dell'azoto se applicato per via fogliare ne consente un tempo di rilascio superiore alle 8 settimane.
- VerdeNT supporta la fase di crescita delle colture apportando un pacchetto di sostanze che stimolano la crescita e aumentano la resistenza della pianta in caso di forti stress.
- L'esclusiva formulazione combina acidi organici e alginati con la tecnologia MAS di Engage ottimizzando crescita assimilazione e traslocazione dei nutrienti.
- VerdeNT aumenta la crescita e la produttività delle colture soprattutto in quelle da frutto.
- VerdeNT riduce il numero di applicazioni poiché il suo effetto ha una durata di circa 8 settimane.

Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose
Frutteto	3-6	Applicare dalla fase di bottoni rosa a intervalli di 7-10 giorni per aiutare l'espansione delle foglie e lo sviluppo precoce del frutto. Ideale anche per il periodo di ingrossamento del frutto. Apporta azoto e calcio, elementi essenziali nella crescita della pianta. Da utilizzare anche come trattamento post-raccolta per apportare azoto e calcio.	6-12 kg per trattamenti fogliari
Drupacee	2-4	Applicare dalla fase di bottoni Bianchi a intervalli di 7-10 giorni per aiutare l'espansione delle foglie e lo sviluppo precoce della frutta. Ideale anche per il periodo di ingrossamento del frutto. Apporta azoto e calcio elementi essenziali nella crescita della pianta. Da utilizzare anche come trattamento post-raccolta per apportare azoto e calcio.	5-10 kg per trattamenti fogliari
Frutti di Bosco-Fragola	2-6	Applicare a partire da due settimane dopo il trapianto fino alla fioritura, per aiutare lo sviluppo fogliare, l'emissione dei getti laterali e dei boccioli. Applicare a intervalli di 10 giorni, fino alla raccolta e anche in post-raccolta per sostenere lo sviluppo della corona e l'iniziazione dei fiori.	4-10 kg per fertirrigazione o per via fogliare
Vite	In caso di necessità	Applicare dalle prime fasi di sviluppo fogliare fino alla fase di raccolta, per ottimizzare lo sviluppo delle colture e supportare i frutti. Applicare ogni 14 giorni	4-10 kg per fertirrigazione o per via fogliare
Tappeti erbosi	In caso di necessità	Applicare in caso di necessità durante tutto il ciclo vegetativo del manto erboso intervenendo ogni 10-14 giorni	5-10 kg Applicato per via fogliare

Composizione

p/p

Silicio

≥1%



Sion contiene una speciale forma di silicio liquido prontamente disponibile per le piante. Differentemente da altri prodotti simili, Sion è completamente sicuro per le piante. Alle dosi raccomandate, accelera i processi cellulari, incrementa la velocità di crescita, controlla la traspirazione della pianta e ne riduce i consumi di acqua.

Il silicio è un elemento molto presente nel terreno ma si trova in forme non assimilabili dalle piante, recentemente è stato oggetto di studio nei tappeti erbosi, che hanno portato ad elaborare diverse tesi interessanti, come quella che un suo utilizzo regolare porti ad una minore incidenza di infezioni di alcune malattie. Sion rinforza la cuticola fogliare e i tessuti dell'epidermide creando una membrana di silicio e cellulosa ispessita che funge da barriera fisica contro gli attacchi di funghi e insetti ad apparato boccale masticatore.

Migliora lo sviluppo cellulare

Una volta che la pianta assorbe il silicio, questo si deposita permanentemente nella parete cellulare nel giro di poche ore. I depositi, formano una struttura silicio-cellulosa molto resistente e le cellule si moltiplicano e crescono più velocemente e più resistenti..

Protezione contro gli stress biotici

Il Silicio è un elemento bioattivo associato a benefici effetti sulle proprietà fisiologiche e meccaniche delle piante. Il Silicio può alleviare stress di tipo sia biotico che abiotico, così come incrementare la resistenza delle piante a patogeni fungini. Alcuni studi hanno suggerito che il silicio attiva nelle piante meccanismi di difesa, anche se fino ad oggi l'esatta natura di questi meccanismi rimane ancora non chiara.

Mantiene l'integrità cellulare e la vigoria della pianta

Uno degli effetti più ovvi dell'uso del silicio nelle piante è facilmente visibile, le piante diventano più resistenti con steli e branche più grossi. Questo effetto non è secondario e incrementa la resa delle colture perché piante più sane e robuste, generalmente hanno un apparato fogliare più sviluppato.

Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Pomacee	3-5	Dalla caduta petali ripetere ad intervalli di 10-14 giorni.	0,25-0,5
Drupacee	2-4	Dalla caduta petali intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	0,25-0,5
Fragola e Piccoli frutti	3-6	Dalla caduta petali intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	0,25-0,5
Vite e Uva da tavola	3-5	Da dopo la fioritura ad intervalli di 10-14 giorni.	0,25-0,5
Orticole	2-4	Da ingrossamento frutto fino alla raccolta intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	0,2-0,3
Sport-Turf	6	Intervenire da marzo a giugno e da settembre a fine ottobre a cadenza mensile.	0,8-1,0



INAG
Sentinel™

Sentinel è un prodotto contenente una speciale forma di silicio combinata con un estratto vegetale di acido salicilico che agisce come elicitore per massimizzare la difesa della pianta. Diversamente da altre formulazioni Sentinel è sicuro per le colture. Usato alle dosi consigliate, accelera la moltiplicazione cellulare e aumenta la velocità di crescita delle colture.

L'acido salicilico contenuto in Sentinel è naturale e sintetizzato biologicamente dall'aminoacido fenilalanina, che è naturalmente presente nelle piante e gioca un ruolo fondamentale nello sviluppo e nella crescita delle colture partecipando attivamente a processi quali fotosintesi, traspirazione, assorbimento e trasporto degli elementi nutritivi. Da recenti prove effettuate sui tappeti erbosi, si è notato che l'assorbimento del silicio è superiore nelle macroterme rispetto alle microterme. I risultati che si ottengono sono molteplici e tangibili, tra cui l'ispessimento della lamina fogliare oltre ad erigere una barriera fisica contro funghi e insetti con apparato boccale masticatore.

Composizione

Silicio
+ Acido Salicilico

p/p

10%



Assorbimento bilanciato degli elementi

La presenza di silicio può influenzare positivamente l'assorbimento di macro e microelementi. Il silicio aumenta l'assorbimento di zinco, azoto e fosforo. All'applicazione di Silicio corrisponde un incremento del flusso di nutritivi all'interno della pianta.

Recupero dei tessuti

Poiché l'acido salicilico viene assorbito al 100%, questo può essere trasportato in ogni parte della pianta. Esso supporta le piante nella riparazione delle ferite, accelera la crescita dei tessuti danneggiati. Questa attività combinata del silicio aiuta a riparare le ferite causate da potatura, spollonatura, riducendo le aree di ingresso di infezioni.

Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Pomacee	3-5	Dalla caduta petali ripetere ad intervalli di 10-14 giorni.	0,25-0,5
Drupacee	2-4	Dalla caduta petali intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	0,25-0,5
Fragola e Piccoli frutti	3-6	Dalla caduta petali intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	0,25-0,5
Vite e Uva da tavola	3-5	Da dopo la fioritura ad intervalli di 10-14 giorni.	0,25-0,5
Orticole	2-4	Da ingrossamento frutto fino alla raccolta intervenire ad intervalli di 10-14 giorni.	0,2-0,3
Sport-Turf	6	Intervenire da marzo a giugno e da settembre a fine ottobre a cadenza mensile.	0,8-1,0

Composizione

Silicio p/p
10%



LimaX è una miscela di nutrienti e silicio con estratti vegetali concentrati. Disegnato per applicazioni fogliari a supporto della crescita e della salute delle colture e per renderle meno appetibili a per lumache e chiocchie.

LimaX migliora lo sviluppo delle cellule vegetali fornendo silicio alle colture in una forma disponibile al 100%. LimaX sostiene le colture in terreni poveri di sodio, contribuisce al mantenimento dell'integrità cellulare e supporta la crescita delle piante. LimaX mantiene forti le foglie durante la crescita. Il silicio costituisce un fattore anti feeding nei confronti degli insetti ad apparato boccale masticatore creando una barriera fisica naturale all'attacco di lumache e chiocchie fino a 5 settimane. I fertilizzanti al silicio e le fonti di silice biogenica sono usati come fonti indirette di acido silicico per aumentare la crescita e la resa delle colture. L'acido silicico stabilizzato presente in LimaX è miscibile con altri prodotti nutrizionali.

Vantaggi di Limax

- LimaX migliora lo sviluppo delle cellule vegetali fornendo silicio alle colture in una forma disponibile al 100%.
- Contribuisce al mantenimento dell'integrità cellulare e supporta la crescita delle piante.
- LimaX sostiene le colture in terreni carenti di sodio.
- Mantiene forti le foglie durante la crescita.
- Crea una barriera fisica naturale all'attacco di lumache e chiocchie fino a 5 settimane.

Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Cereali	2-4	Dopo la semina (GS7-GS9) fino allo sviluppo fogliare (GS12-16).	0,5
Patate	1-2	Dalla formazione dei tuberi (GS40).	0,5
Tuberi, Brassicacee	2-3	Dalla semina della coltura.	0,5
Legumi	2-3	Dalla fase iniziale della semina e dallo sviluppo del baccello.	0,5
Verdure a foglia ed erbe*	1-2	Dalla semina al raccolto.	0,25-0,5
Ortaggi a frutto	2-3	Dalla semina fino alla prima maturazione .	0,25-0,5
Frutta	2-4	Dalla semina se necessario o come applicazione annuale regolare durante la prima maturazione quando le condizioni favoriscono una bassa mobilità di silicio.	0,5
Frutta a nocciolo	3-4	Dalla semina se necessario o come applicazione annuale regolare durante la prima maturazione quando le condizioni favoriscono una bassa mobilità di silicio.	0,5
Frutti di bosco* e Vite	2-3	Dalla semina in substrato se necessario o come applicazione annuale regolare durante la prima maturazione quando le condizioni favoriscono una bassa mobilità di silicio.	0,25-0,5
Piante da vivaio resistenti*	4-5	Durante la semina e nei periodi di alta infestazione.	0,5
Ornamentali*	2-3	Durante tutta la fase di coltivazione, in particolare su specie di piante sensibili.	0,25- 0,5

* Colture regolarmente coltivate in substrato in cui il fabbisogno di silicio va dalla semina alla raccolta.

Le proprietà chimiche nutrizionali presenti in PulsarXD hanno importanti effetti sulla fisiologia delle piante che vanno oltre le normali applicazioni di microelementi liquidi.

La formulazione contiene elementi come lo zinco, che è essenziale per la produzione di auxine e altri ormoni, come il rame che è elemento normalmente poco mobile e che partecipa in molte funzioni vitali delle piante, come il silicio che una volta assorbito si deposita permanentemente nella parete cellulare delle foglie rendendole più forti verso attacchi esterni, oltre anche a un suo penetrante e disperdente che ne aumenta molto la diffusione e penetrazione a livello fogliare.

Composizione p/p

Miscela di microelementi rame e zinco (Cu) (solfato) e zinco (Zn) (solfato)
 Rame (Cu) solubile in acqua 2 %
 Zinco (Zn) solubile in acqua 4 %



Vantaggi di PulsarXD

- PulsarXD traccia una nuova era nella tecnologia dei fortificanti per le colture esercitando una forte azione fisiologica che porta a ridurre la suscettibilità agli stress biotici e abiotici.
- Promuove l'iniziazione e la formazione delle radici per aiutare la stabilità in tutte le colture.
- Aumenta la forza fisiologica delle colture per supportare la capacità della pianta di resistere agli stress abiotici e biotici.
- Energizza la pianta migliorando la fotosintesi, la produzione di clorofilla e la formazione di zucchero
- Aiuta il regolare movimento dell'acqua.
- Aiuta la produzione di enzimi per migliorare la sintesi proteica, rafforza il tessuto vegetale e supporta quindi una crescita più forte e il recupero dei raccolti.
- Migliora l'assorbimento di altri prodotti che vengono miscelati con PulsarXD.

Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Cereali	Quando necessario	Se necessario dalle 2-6 foglie.	2,0-4,0
Bietola	2	1° a 4-6 foglie, 2° a 8-12 foglie.	2,0-4,0
Brassicacee	1-2	Applicare solo quando esiste una reale carenza.	2,0-3,0
Quarta gamma	Quando necessario	Quando evidenziato dall'analisi fogliare ripetere a intervalli di 10-14 giorni.	1,0-2,0
Patate/Carote/Rape	Quando necessario	Quando evidenziato dall'analisi fogliare ripetere a intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0
Leguminose	Quando necessario	Intervenire se necessario, a intervalli di due settimane.	2,0-3,0
Frutteti	Quando necessario	Quando evidenziato dall'analisi fogliare ripetere a intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0
Agrumi	3-6	Applicare in 400-800 litri d'acqua riguardo alle dimensioni dell'albero. Ripetere in linea ogni tre mesi.	2,0-4,0
Fragole/Frutti di bosco	2-4	Quando evidenziato dall'analisi fogliare ripetere a intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0
Ornamentali	Quando necessario	Quando evidenziato dall'analisi fogliare ripetere a intervalli di 10-14 giorni.	1,0-3,0

Composizione p/v

Soluzione di concimi NP 7-16 con rame (Cu)	
Azoto (N) totale	7,0 %
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	16,0 %
Rame (Cu) solubile in acqua	1,5 %



Pulsar Cu è un fertilizzante unico, con azoto, fosforo in diverse forme PO₄, PO₃ e rame (fosfito di rame) e ioni alogenuri che abbinati alla nuova tecnologia di formulazione rendono questi elementi complementari di supporto a una crescita vigorosa e sana delle colture.

Pulsar Cu è compatibile con la maggior parte dei fertilizzanti e pesticidi commercializzati. Se si utilizzano prodotti o miscele nuovi o sconosciuti sono opportune prove su piccole estensioni. Per una copertura ottimale, applicare il prodotto con volumi d'acqua che variano da 400 a 800 litri fino a un minimo di 200 litri. Evitare l'applicazione nelle ore calde della giornata.

Il rame è un oligoelemento coinvolto in diversi e importanti processi enzimatici, svolge una funzione importante come catalizzatore nella fotosintesi, (conversione della luce in energia), partecipa alla formazione della lignina nelle cellule vegetali e una sua carenza avrebbe effetti sia sulla resa che sulla qualità della coltura.

Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Cereali	Quando necessario	Se necessario dalle 2-6 foglie.	2,0-4,0
Bietola	2	1° a 4-6 foglie, 2° a 8-12 foglie.	2,0-4,0
Brassicacee	1-2	Applicare solo quando esiste una reale carenza	2,0-3,0
Quarta gamma	Quando necessario	Quando evidenziato dall' analisi fogliare ripetere a intervalli di 10-14 giorni.	1,0-2,0
Patate	Quando necessario	Quando evidenziato dall' analisi fogliare ripetere a intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0
Carote/Rape	Quando necessario	Quando evidenziato dall' analisi fogliare ripetere a intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0
Leguminose	Quando necessario	Intervenire se necessario, a intervalli di due settimane.	2,0-3,0
Frutteti	Quando necessario	Quando evidenziato dall' analisi fogliare ripetere a intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0
Fragole/Frutti di bosco	2-4	Quando evidenziato dall'analisi fogliare ripetere a intervalli di 10-14 giorni.	2,0-3,0
Ornamentali	Quando necessario	Quando evidenziato dall'analisi fogliare ripetere a intervalli di 10-14 giorni.	1,0-3,0



Cypher™

Cypher è una miscela di acidi organici modificati derivati dalla mineralizzazione di parti attive delle piante, quali lignite e leonardite. È un prodotto brevettato, creato come rcondizionante per suoli e substrati che hanno perso slancio, si sono compattati o hanno sviluppato un eccesso di sali immobilizzati.

Cypher può essere applicato da solo o miscelato con i fertilizzanti acidi e basici; inoltre, funziona come agente complessante per gli altri elementi nutritivi rendendoli più prontamente disponibili per il tappeto erboso. Cypher favorisce la solubilità del calcio e dei suoi anioni: in questo modo, il calcio è assorbito più facilmente, migliora complessivamente la struttura nella zona radicale, può essere applicato tramite irrigazione e applicato su qualsiasi tipo di terreno per incrementare la disponibilità dei nutrienti e stimolare la loro attività nella zona radicale. Cypher va incontro ai bisogni di una agricoltura sostenibile e offre agli agricoltori un modo "naturale" per migliorare la salute e la produttività dell'apparato radicale.

Composizione

p/p

Acidi organici

100%



Vantaggi di Cypher

- Cypher è una miscela di acidi organici modificati derivata dalle porzioni attive della pianta (lignina e leonardite). È un prodotto brevettato destinato a condizionare suoli e substrati che hanno perduto slancio, sono diventati compatti o sono intossicati da sali in eccesso.
- Cypher può essere applicato da solo o miscelato con fertilizzanti acidi o basici.
- Cypher può essere utilizzato tramite irrigazione o spruzzato su qualsiasi substrato di coltivazione per aumentare la disponibilità di nutrienti e stimolare l'attività nella zona radicale.
- Cypher rispetta tutti i requisiti dell'agricoltura sostenibile e offre ai coltivatori un modo "naturale" per migliorare la salute della zona radicale e la produttività.

Coltura	Nr di applicazioni	Periodo	Dose litri/ha
Ortaggi	Come richiesto	Applicare con impianto a goccia, la prima applicazione a 3/5 foglie. Proseguire con applicazioni settimanali alla stessa cadenza fino al completamento della raccolta. In alternativa, utilizzare una singola applicazione quando i risultati dell'analisi sulla conduttività mostrano che le quantità dei sali legati aumentano nella zona radicale avvicinandosi al valore desiderato.	0,5-1,0
Quarta gamma	2-3	Applicare mediante irrigazione durante il ciclo colturale.	1,0-2,0
Vite	2	Dalla prefioritura fino alla maturazione, utilizzando un volume di acqua di 400 litri/ha.	0,5-1,0
Drupacee e Pomacee	3	(A seconda se varietà precoci o tardive) in 1000 litri d'acqua per ettaro. Da gennaio a febbraio inoltrato. Può essere usato con microelementi e NPK con irrigazione o iniezione. - da maggio a giugno - da Ottobre a Novembre.	0,75-1,5
Fragole/Frutti di bosco	Come richiesto	Applicare con impianto a goccia, la prima applicazione dopo 3/5 foglie. Proseguire con applicazioni settimanali alla stessa cadenza fino al completamento della raccolta. In alternativa, utilizzare una singola applicazione quando i risultati dell'analisi sulla conduttività mostrano che le quantità dei sali legati aumentano nella zona radicale avvicinandosi al valore desiderato.	0,5-1,0
Sport-Turf	6-7	Durante tutto il ciclo vegetativo inserito in un normale programma nutrizionale.	2,0-2,5

Composizione

p/p

Acidi organici (soluzione al 20%)



La tecnologia MAS è una miscela liquida di molecole bioattive studiate e identificate da Engage Scientists.

Queste molecole sono molto attive a diversi stadi e stimolano la sintesi di enzimi e ormoni che a loro volta fanno sviluppare piante più forti e più sane.

Negli ultimi 10 anni la società Engage insieme ai suoi partner specializzati in nutrizione presenti in tutto il mondo hanno lavorato per ottenere prodotti che aumentassero l'assorbimento e la traslocazione dei vari elementi per via fogliare.

La ricerca si è focalizzata sulla distribuzione dei vari nutrienti attraverso il sistema vascolare e l'assimilazione della pianta di ogni singolo nutriente in modo da ottenere il miglior risultato agronomico possibile.

La ricerca a livello globale ha coinvolto più di 2.000 composti che alla fine hanno formato quella che è diventata la tecnologia MAS. Tecnologia che se abbinata ai vari nutrienti ne migliora l'assorbimento e traslocazione all'interno della pianta, rafforzandone le difese contro gli stress di tipo biotico e abiotico.

Vantaggi di MAS-AS

- Migliore attività radicale
- Riduce la traspirazione
- Migliora l'efficienza nell'uso dell'acqua
- Rallentamento dei processi di legame ionico con la pianta
- Aumenta la capacità di penetrazione fogliare dei nutrienti
- Aumenta l'assorbimento e la traslocazione dei nutrienti
- Ha dimostrato di poter aumentare l'assimilazione dei nutrienti a livello fogliare del 30%
- È sinergico con gli altri elementi che vengono applicati
- Ha dimostrato di aumentare il contenuto in clorofilla (ricerca CFIA)

Applicazione

MAS-AS nasce per essere applicato con altri fertilizzanti per via fogliare e radicale. Per via fogliare applicare 0,5/1 L/Ha in 200-600 litri di acqua e ripetere ad intervalli di 14-21 giorni. Per via radicale applicare 1-1,5 L/Ha in 400-1.000 litri di acqua. Il prodotto può essere usato anche come conciante per il seme applicando 10 ml per 1 kg di seme.

Aqualong è un surfattante che contiene anche Calcio. La formulazione esclusiva creata da Engage Crop Solutions permette una migliore diffusione dell'acqua e degli altri prodotti normalmente utilizzati.

Formulato per dare la massima bagnatura in qualsiasi tipo di terreno, ottimizza la penetrazione dell'acqua e il suo movimento laterale così come pure la circolazione degli elementi nutritivi e aumenta lo sviluppo radicale. Garantisce il massimo assorbimento dell'acqua e aumenta l'efficacia dell'irrigazione riducendone i volumi normalmente utilizzati. Aqualong contiene calcio, pertanto, non è consigliato usarlo in miscele concentrate che contengano fosfati e solfati.

<i>Composizione</i>	<i>p/p</i>
Copolimeri	23%
Glico-eteri	7%
Calcio	8%



Vantaggi di Aqualong

- Aqualong contiene anche calcio. La formulazione esclusiva creata da Engage Crop Solutions permette una migliore diffusione dell'acqua, e di altri prodotti normalmente utilizzati.
- Formulato per dare la massima bagnatura in terreni agricoli e substrati di coltivazione, ottimizza la penetrazione dell'acqua ed il suo movimento laterale così come pure la circolazione degli elementi nutritivi ed aumenta lo sviluppo radicale.
- Garantisce il massimo assorbimento dell'acqua ed aumenta l'efficacia dell'irrigazione. Rimane efficace a lungo nel terreno.
- Può essere usato in ogni tipo di suolo o substrato di coltura.
- La presenza di calcio aiuta a regolare la pressione osmotica e la concentrazione ionica nei succhi cellulari, migliorando l'equilibrio elettrochimico. Inoltre, migliora la resistenza delle pareti cellulari.

Pieno campo:	Sub Irrigazione, scorrimento, flusso e riflusso:	Aqualong è compatibile con agrochimici disponibili in commercio:
Se applicato con irrigazione sopra chioma, cannoni, irrigatori ecc. utilizzare il prodotto alla dose di 1,8/2,4 litri/ha impiegando un volume di acqua di 900/1800 Lt/ha. Ogni intervento successivo prevede l'impiego di 0,6/1,0 litri/ha a intervalli mensili. Iniezione per manichetta. Fare una prima applicazione alla dose di 1,8/2,4 litri/ha aggiunto al tank di miscelazione con le normali concimazioni. Le applicazioni successive saranno mensili a 1,8 litri/ha.	Per queste applicazioni, è consigliata una soluzione allo 0.45% - 0.75%. In caso di estrema siccità o con terreni idrofobici ripetere l'applicazione.	Aqualong contiene calcio. È buona regola eseguire prove in piccola scala ogni qualvolta s'impieghino nuovi prodotti o nuove miscele. Non mescolare con miscele concentrate che contengono fosfati o solfati. Per altre informazioni su dosi o impieghi particolari, contattate i tecnici Engage Crop Solutions.

Composizione
p/v
Ferro (Chelato)
5%


Bio-Chel Fe è una formulazione organica a base di ferro in forma liquida, chelato con acido ligno solfonico. Questa speciale formulazione gli consente di poter essere usato con ottimi risultati sia per via fogliare che radicale senza aggiunta di nessun bagnante.

Il prodotto contiene più del 90% di ferro in forma chelata e garantisce una buona stabilità della frazione stessa con pH che vanno da 4 a 9. Il risultato del prodotto è rapido e già in 24/48 ore si potranno notare i primi risultati.

Consentito in agricoltura biologica.

Vantaggi di Bio-Chel Fe Liquido

- Apporta un alto livello di ferro disponibile ed in forma chelata.
- Contiene > 90% di ferro chelato.
- Penetra nelle foglie e nelle radici più velocemente.
- Non brucia le foglie.
- Ricerche approfondite e sperimentazioni fatte con coltivatori Americani ed Europei hanno dimostrato che Bio-Chel Fe Liquido ha una maggiore assimilazione rispetto alla forma EDTA o ad altri prodotti come miscele di aminoacidi e microelementi ed in termini di assimilazione è paragonabile a tutti gli altri chelati di ferro normalmente usati.
- Ecologicamente sostenibile poiché deriva da fonti rinnovabili.
- Può essere usato per fertirrigazione o per via fogliare.
- Conveniente rispetto ad altre fonti di ferro chelato.

Coltura	Dose litri/ha (fogliare)	Periodo di Applicazione	Dose litri/ha (radicale)
Albero da frutto	2,0-3,0	Applicare ai primi sintomi di carenza di ferro	2,0-5,0
Drupacee	2,0-3,0	Applicare ai primi sintomi di carenza di ferro	2,0-5,0
Frutti di bosco	1,0-2,0	Applicare da dopo la semina e integrare secondo le necessità	2,0-4,0
Ortaggi a frutto	1,0-2,0	Applicare dalla semina e integrare secondo necessità	1,5-5,0
Orticole a foglia	2,0-3,0	Applicare ai primi sintomi di carenza di ferro	N/A
Uva	2,0-3,0	Applicare ai primi sintomi di carenza di ferro	4,0-5,0
Tappeto erboso sportivo	2,0-4,0	Applicare ai primi sintomi di carenza di ferro	4,0-5,0

Brix-Builder è un biostimolante naturale al cui interno si trovano chelanti organici, zuccheri, aminoacidi, polipeptidi, vitamine e citochine. Brix-Builder è stato studiato per potenziare le piante e aiutarle a superare le fasi di maggiore stress. Brix-Builder è stato testato con successo su varie colture per promuovere una crescita rapida anche in situazioni di temperature basse.

Consentito in agricoltura biologica.

Vantaggi di Brix-Builder

- Brix-Builder è ideale per l'uso come parte di un programma ideato per ridurre la natura alternata di molti raccolti di frutta e noci aumentando le dimensioni del secondo raccolto dopo un buon raccolto.
- È stato testato con successo per promuovere la crescita precoce dell'erba sui green da golf a basse temperature e può essere utilizzato per la rigenerazione dei green durante tutto l'anno.
- Brix-Builder migliorerà il sapore in alcune colture di insalata e migliorerà le prestazioni nelle fasi iniziali delle piante da fiore.
- Più recentemente Brix-Builder ha dimostrato la capacità di migliorare la metabolizzazione dei nutrienti, in particolare in relazione alla produzione di zucchero.
- Migliora il sapore come pure la fioritura sulle colture su cui viene applicato
- Una volta che i frutti si sono formati, migliora il processo di maturazione portando all'accumulo di zucchero.

Composizione	p/v
Azoto Nitrico	0,7%
Fosforo P ₂ O ₅	0,1%
Potassio KO	0,5%
Microelementi	1,1%
Alginati	2,0%
Mannitolo	1,5%
Aminoacidi	1,8%
Zuccheri	5,3%
Citochinine	110 ppm
Polipeptidi	1,35%
Umami	0,6%
Acidi Fulvici	0,2%
Fluoidani	1,4%
Vitamine A,B1,C & E	50ppm



Coltura	Nr e periodi di applicazioni
Mandarlo Pistacchio Nocciolo e Noce	Si consiglia di eseguire questo intervento sciogliendo 10 kg/ha di urea in un contenitore, unendo poi 2,0-4,0 litri di Brix-Builder per 500 litri di acqua ed assicurarsi di effettuare una buona distribuzione. Si consigliano 2 interventi, a metà Giugno e a metà Luglio.
Melo-Pero	Applicare 1,0 litro/ha di Brix-Builder per 2-4 volte, iniziando dalla caduta petali e ripetendo a intervalli di 7-10 giorni.
Melone, Anguria e Cetriolo	Applicare 1,0 litro/ha dal post trapianto fino alla raccolta, ripetendo a intervalli di 10-14 giorni.
Fragola, Pomodoro e Peperone	Applicare 0,5-1,0 litro/ha da inizio fioritura e per tutto il ciclo vegetativo a intervalli di 7-10 giorni.
Legumi	Applicare 2,0 litri/ha, in prossimità della prima fioritura.
Agrumi	Applicare 2,0 litri per ettaro ad inizio fioritura e ripetere ad intervalli di 10-14 giorni.
Tappeto erboso sportivo	Da Marzo a Maggio e da Settembre a Novembre applicare mensilmente 2,0-3,0 litri/ha per campo di Calcio o Rugby e 3,0-3,5 litri/ha per i campi da Golf.

ENGAGE

The Power of Nutrition



Per ulteriori informazioni contattateci
tel: +39 0532 1770372 | E-mail: info@infogimas.com

Gimas Srl | Via Ludwig Von Comini | 8
39100 Bolzano | Italy

gimasitalia.com engagecropsolutions.com