

VIOSIL 38%



CARATTERISTICHE

VIOSIL 38% è un concime liquido concentrato a base di silicato di potassio caratterizzato da un'elevata solubilità. Facilita l'assorbimento dei nutrienti nella pianta favorendo l'attività della radice e rafforzando il fusto; a partire da questa forma stimola la crescita e rende le piante più resistenti alle malattie. In compenso migliora la capacità antistress delle piante e facilita la dissoluzione di eventuali tossine dal suolo. VIOSIL 38% assorbe l'umidità. Per questo motivo è un fertilizzante efficace nel ridurre la quantità di acqua libera che si deposita sulla parte aerea delle colture. Di conseguenza, dopo l'applicazione di questo prodotto, si ottiene un ambiente ostile allo sviluppo di marciumi (causati da Botrytis cinerea, Sclerotinia sp.), oidio o muffa. VIOSIL 38% è una fonte di silicio e potassio. Partecipa alla costituzione dei cereali. Migliora la produzione, aumentando la durata della vita post-raccolta. Aumenta i gradi BRIX dei frutti e nella canna da zucchero contrasta gli effetti dei raggi ultravioletti. Evitare la sterilità nelle erbe.

ANALISI GARANTITA

(% M/M)

Silicato di potassio	38,00%
Silicio assimilabile (Si)	11,59%
Silicio solubile (SiO ₂)	14,92%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	12,50%

APPLICAZIONE

VIOSIL 38% può essere applicato a spruzzo fogliare. È molto alcalino quindi si consiglia di non superare la concentrazione della dose indicato per evitare danni alle piante.

VIOSIL K 460



CARATTERISTICHE

VIOSIL K 460 è una soluzione acquosa del sale potassico dell'acido silicico polimerizzato. Oltre alla sua funzione di fonte di silice e potassio per la crescita, aumenta anche la resistenza ai fattori ambientali e può avere un effetto preventivo contro i funghi. VIOSIL K 460 è una formula liquida solubile naturale al 100% che controlla lo sviluppo dell'apparato radicale, aumentando la resistenza delle piante a stress abiotici e biotici, come alte e basse temperature, vento, alte concentrazioni di sali e metalli pesanti, idrocarburi, alluminio, insetti, funghi, malattie.

Il silicio contenuto in VIOSIL K 460 si deposita anche sulle pareti delle cellule radicali, agendo come barriera contro l'invasione di parassiti e agenti patogeni.

VIOSIL K 460 aumenta la produttività e la qualità delle colture agricole. È un buon fertilizzante per vite, riso, mais, grano, canna da zucchero, palma, mango, mora, guava, peperoncino, fagioli, erbe foraggere, ecc.

VIOSIL K 460 rafforza la capacità di immagazzinamento e distribuzione dei carboidrati necessari per la crescita delle piante. Le applicazioni di VIOSIL K 460 riducono i livelli di lisciviazione di azoto, fosforo e potassio.

VIOSIL K 460 ripristina il degrado del suolo aumentando il livello di fertilità, poiché la mancanza di silicio (acido silice amorfo monosilicico assimilabile) porta alla distruzione dei complessi organo-minerali.

VIOSIL K 460 aumenta la resistenza alla siccità. La sua applicazione nei programmi di concimazione ottimizza l'utilizzo dell'acqua di irrigazione dal 30 al 40% e prolunga gli intervalli di irrigazione. Allo stesso modo permette il risanamento di suoli colpiti da sali e compattazione.

ANALISI GARANTITA

(% M/M)

Silicato di potassio	38,00%
Silicio assimilabile (Si)	11,59%
Silicio solubile (SiO ₂)	14,92%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	12,50%

APPLICAZIONE

VIOSIL 38% può essere applicato a spruzzo fogliare. È molto alcalino quindi si consiglia di non superare la concentrazione della dose indicato per evitare danni alle piante.

SILI CALMAG



CARATTERISTICHE

SILI CALMAG è indicato come fortificante dei tessuti vegetali per applicazione fogliare e/o radicale, la cui funzione è di aumentare la tolleranza della coltura all'attacco di agenti patogeni, migliorare la conservabilità del frutto e aumentare la resistenza della pianta e del frutto ai danni fisici causati da sfregamento, manipolazione, ecc.

Lo scopo è aumentare la tolleranza della coltura all'attacco di agenti patogeni, migliorare la conservabilità del frutto e aumentare la resistenza della pianta e del frutto ai danni fisici causati da sfregamento, manipolazione, ecc.

Il silicio (Si) si accumula nei tessuti epidermici delle radici e dei germogli. L'ispessimento epidemico dello strato di silicato-cellulosa supporta la stabilità meccanica delle piante e può migliorare la loro resistenza allo stress biotico e/o abiotico.

SILI CALMAG è utilizzato come fonte di calcio e magnesio nei programmi di nutrizione delle piante. La sua applicazione impedisce e controlla le carenze di calcio aggravate da lievi carenze di magnesio e boro.

Le applicazioni fogliari regolari di SILI CALMAG prevengono gli effetti delle carenze di silicio, calcio (necrosi apicale, screpolature dei frutti, maturazione precoce) e magnesio (riduzione dell'attività fotosintetica). Questo Pertanto, si ottengono raccolti con una migliore crescita vegetativa e rese più elevate nelle colture.

SILI CALMAG

- Aumenta la produttività e la qualità delle colture agricole.
- Aumenta la resistenza del suolo contro l'erosione del vento e dell'acqua.
- Aumenta la resistenza alla siccità nelle piante.
- Promuove la colonizzazione da parte di microrganismi simbiotici (batteri e funghi).
- Riduce la lisciviazione di Fosforo, Azoto e Potassio nelle aree di coltivazione agricola.
- Aumenta la resistenza del alla salinità.
- Protegge le piante dall'attacco di malattie, funghi e insetti.
- Ripristina aree contaminate da metalli pesanti e idrocarburi.
- Fa parte della struttura dei tricomi.

ANALISI GARANTITA

(% M/M)

Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	11,00%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	10,00%
Ossido di silicio (SiO ₂) solubile in acqua	34,00%

SILICAL SP



CARATTERISTICHE

SILICAL SP è un prodotto di origine naturale che, grazie alla sua ricchezza di oligoelementi, riesce a colmare le lacune causate nelle colture. SILICAL SP aiuta a controllare insetti quali: zanzare, mosche, bruchi, ragni, pidocchi, pulci, cavallette, ecc., grazie alla sua azione fisico-meccanica, (producendo piccoli tagli negli insetti con il contatto di SILICAL SP). Respinge anche molluschi come lumache e lumache. SILICAL SP è anche un efficace dissecante in ambienti con eccessiva umidità. Protegge i cereali e i semi contro funghi, virus e batteri, migliorando notevolmente la germinazione. È un prodotto totalmente innocuo per Persone e animali. Può essere usato come repellente per insetti sugli animali.

ANALISI GARANTITA

(% M/M)

Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	48,15%
Calcio (Ca) solubile in acqua	34,70%
Ossido di silicio (SiO ₂) solubile in acqua	50,69%

SILI SEC



CARATTERISTICHE

SILI SEC è un composto 100% naturale a base di silice micronizzata. La dimensione delle particelle è di 7-9 micron.

SILI SEC è un prodotto ad alto potere igroscopico (1kg SILI SEC assorbe 3L di acqua).

Pertanto, la sua applicazione riduce drasticamente sia l'umidità ambientale che l'eventuale condensa a livello delle foglie.

SILI SEC elimina l'elevata umidità relativa che favorisce la proliferazione di malattie di origine fungina come marciume (*Botrytis cinerea*), oidio, peronospora, ecc.

SILI SEC è un fertilizzante efficace nel ridurre l'umidità relativa, quindi la sua applicazione previene il comparsa di malattie crittogamiche. È compatibile con la lotta integrata e non provoca fitotossicità in impianti.

ANALISI GARANTITA

(% M/M)

Ossido di silicio (SiO ₂) solubile in acqua	98,00%
---	--------

SIL TRIPLE NPK



CARATTERISTICHE

SIL TRIPLE NPK è un fertilizzante liquido a base di Silicio, arricchito con Azoto, Fosforo e Potassio. Silicio viene rapidamente trasportato alle piante attraverso lo xilema ottimizzando le proprietà fisiche e chimiche del suolo e lo sviluppo strutturale e cellulare delle piante.

SIL TRIPLE NPK rinforza le cuticole, formando una barriera protettiva contro funghi, batteri e l'attacco di insetti succhiatori come Acari, Aphi dos e Mosca Bianca.

Protegge inoltre le piante da un'eccessiva perdita d'acqua per traspirazione; provoca maggiore massa e volume di radici; intensifica il contenuto di zucchero negli alberi da frutto; aumenta la produttività in orticoltura e migliora produzione di foraggio. Il suo uso continuo riduce le applicazioni di urea e pesticidi.

SIL TRIPLE NPK consente un rapido assorbimento dei nutrienti minerali perché combinati con agenti chelanti naturali a basso peso molecolare.

Vantaggi di SIL TRIPLE NPK:

- Protegge le piante dall'eccessiva perdita d'acqua attraverso la traspirazione.
- Provoca una maggiore massa e volume delle radici.
- Intensifica il contenuto di zucchero negli alberi da frutto.
- Miglioramento delle condizioni del raspo.
- Aumenta la produttività in orticoltura e migliora la produzione di foraggio.

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	5,00%
Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	7,00%
Ossido di silicio (SiO ₂) solubile in acqua	3,00%
Ossido di silicio (SiO ₂) solubile in acqua	10,00%

SEASIL NPK



CARATTERISTICHE

SEASIL NPK è un fertilizzante liquido NPK con silicati ed estratto di alga Ecklonia Máxima che aiuta a rinforzare le piante. Viene utilizzato principalmente per la concimazione fogliare dei cereali, poiché la silice presente nel prodotto viene incorporata nelle pareti cellulari evitando problemi di allettamento, migliorando la resistenza a stress, malattie e siccità. La combinazione di sostanze nutritive con l'estratto di alga Ecklonia Máxima facilita la crescita, la resa e vitalità nelle colture. SEASIL NPK contiene, oltre ai minerali forniti dai nutrienti, preziosi nutrienti e sostanze nutritive che forniscono l'estratto di alga Ecklonia.

ANALISI GARANTITA	(% M/V)
Azoto (N) totale	5,00%
Azoto (N) ureico	5,00%
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	3,00%
Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	7,00%
Acido Silicico (SiO ₃) solubile in acqua	10,00%
Sostanza Organica Totale	22,70%
Estratto di alghe Ecklonia massimo	22,70%
Acido Alginico	0,60%
mannitolo	0,20%
Il prodotto contiene estratto di Alga Ecklonia Máxima	

VIOSIL L



CARATTERISTICHE

VOSIL L viene assorbito dalla pianta sotto forma di acido monosilicico (H₄SiO₄), si accumula principalmente nelle zone di massima traspirazione (tricoli, spine, ecc.) come l'acido polisilicico polimerizzato (silice amorfa). Il deposito di VOSIL L tra la cuticola e l'epidermide delle foglie conferisce protezione alle piante e riduce gli effetti di stress di natura biotica o abiotica.

VOSIL L si verifica più frequentemente nelle aree in cui l'acqua viene persa in grandi quantità, cioè nelle epidermidi fogliari, insieme alle cellule di guardia degli stomi e ad altre cellule epidermiche. Quei depositi di VOSIL L nei tessuti fogliari promuovono una riduzione del tasso di sudorazione.

Oltre all'effetto sulla traspirazione, il deposito di VOSIL L sulle pareti cellulari rende le piante più resistenti all'azione di funghi e insetti. Ciò si verifica a causa dell'associazione di VOSIL L con i costituenti della parete cellulare, rendendoli meno accessibili agli enzimi che ne causano la degradazione (resistenza meccanica). La fecondazione con VOSIL L ha dimostrato efficacia nel controllo di diverse importanti malattie, principalmente fungine.

Vantaggi dell'utilizzo di VOSIL L in agricoltura

1. L'utilizzo del silicio VOSIL L (concimazione edafica o fogliare) ha contribuito a migliorare l'assorbimento di macro e micro nutrienti dalle piante.
2. Aumento della produttività delle colture, in particolare aumentando la loro resistenza agli attacchi di parassiti, riducendo significativamente l'uso di pesticidi e erbicidi.
3. Manifestazione di benefici in piante note come accumulatori (riso, canna da zucchero, pascoli), nonché nelle piante che non accumulano silicio (pomodoro, alcune verdure, ecc.).
4. Maggiore sviluppo delle piante, che consente una maggiore produzione per ettaro coltivato.
5. Protezione della coltura contro malattie specifiche di ciascuna pianta.

ANALISI GARANTITA	(% M/M)
Ossido di silicio (SiO ₂) solubile in acqua	48,50%
Silicio (Si) solubile in acqua	22,70%