



MANUALE APTUS

TRUE PLANT SCIENCE

LA FILOSOFIA **APTUS**

In tutto quello che facciamo vogliamo raggiungere l'eccellenza. Questo vale per i nostri concimi, per il servizio clienti, la qualità della nostra immagine pubblica e i nostri valori. I nostri tre pilastri principali come azienda sono:

Formazione – Tutto ciò che facciamo inizia con un'adeguata formazione. Ci concentriamo sui benefici (reali) dell'elevare al massimo il potenziale genetico della pianta grazie a tecnologie di nutrizione su base scientifica. Il nostro più grande desiderio è creare una comunità di produttori che comprendano perché possono ottenere produzioni migliori con una qualità e un valore nutritivo superiori.

Qualità – Controlliamo costantemente la qualità dei nostri ingredienti, i canali di distribuzione e il personale. I produttori possono essere certi che, con i prodotti Aptus, le loro piante non saranno mai trattate con materiali sintetici o dannosi, ma solo con sostanze nutritive naturali. Tutti gli ingredienti sono della migliore qualità e della massima purezza.

Valore – L'elevata concentrazione delle formulazioni dei nostri concimi significa ridurre i costi di utilizzo e gli sprechi. In genere, i produttori ottengono produzioni più abbondanti e di migliore qualità a costi inferiori.

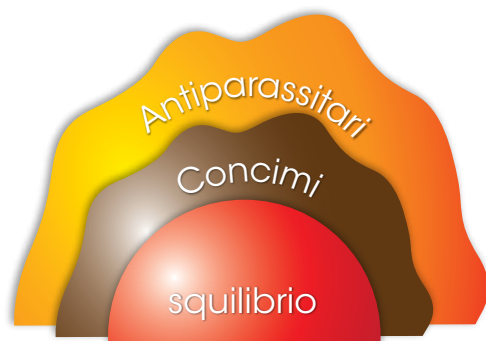
*"Solo ciò che è ottimo
ci soddisfa"*

L'APPROCCIO **APTUS**

L'approccio Aptus consiste nel fornire prodotti di qualità uniforme e una formazione che consenta ai produttori di aumentare la produzione e di perfezionare la loro tecnica di coltivazione. L'approccio Aptus si basa su un metodo: prevenire i problemi dell'ospite (la pianta), dovuti a parassiti o all'ambiente. In breve, evitare i problemi prima che diventino tali.

L'approccio Aptus è un metodo naturale; rispetta in pieno le regole della natura e indica una via per tornare agli antichi meccanismi naturali: la cura del terreno e delle piante. Aptus combina biorisanamento del terreno, stimolazione delle piante e corretta nutrizione.

DIFFERENZA TRA **APPROCCIO CURATIVO** E **APPROCCIO PREVENTIVO**



Curativo

"Un prodotto per ogni problema"



Preventivo

"La natura deve fare il suo lavoro"

APTUS EDUCAZIONE

I punti focali nella formazione sulla nutrizione delle piante che vi proponiamo sono:

1. Corretta concimazione nelle corrette quantità al momento giusto
2. Azoto organico naturale derivato da L-amminoacidi
3. Importanza della biostimolazione
4. Sostanze nutritive chelanti per la massima biodisponibilità
5. Uno scopo e un effetto specifico per ogni prodotto stimolante
6. Comprensione delle esigenze delle piante

APTUS TECNOLOGIA NUTRIZIONALE

La tecnologia Aptus è costituita da tre importanti formulazioni:

1. Ácido mono silícico + microelementi
2. L-amminoacidi + sostanze nutritive
3. Microflora + stimolanti

DENTRO I NOSTRI PRODOTTI



P13 - P26

FORMAZIONE SULLA NUTRIZIONE... LA VERITÀ

P6 Fasi di sviluppo delle piante

Proprio quello di cui le vostre piante hanno bisogno, quando ne hanno bisogno

P7 Sequenza biochimica delle sostanze minerali nelle piante

Il modo in cui le piante utilizzano e assorbono le sostanze nutritive

P9 Azione antagonistica tra sostanze nutritive

Non tutte le carenze nutritive sono causate dalla mancanza di sostanze nutritive

P11 Qualità e concentrazione nell'utilizzo dei principi attivi

Gli L-amminoacidi e le sostanze nutritive forniscono gli elementi essenziali per ogni esigenza delle piante

P27 Poster 'per un giardinaggio urbano sostenibile'

P51 Modalità di miscelazione dei concimi Aptus

La corretta miscela dei concimi permette di ottenere i migliori risultati

P52 Agricoltura urbana

Coltivate in prima persona le vostre vitamine e i vostri minerali

P53 Programma di concimazione Aptus

Schemi differenti per i diversi livelli di esperienza

REGULATOR Regola la nutrizione, ha un'azione antistress, irrobustisce le piante
Una tecnologia completamente nuova nelle scienze vegetali che cambierà il vostro modo di considerare la nutrizione delle piante.

STARTBOOSTER Favorisce la radicazione e la crescita

Azoto organico, acidi umici e fulvici e un'imponente popolazione di batteri benefici per stimolare l'apparato radicale e accelerare la crescita vegetativa.

TOPBOOSTER Stimola la fioritura

Stimola la pianta a fiorire con stimolanti di origine naturale, vitamine, L-amminoacidi e polisaccaridi producendo un notevole incremento del peso secco.

ENZYM+ Potente miscela di enzimi

Stimola la microflora del suolo, ripulisce l'apparato radicale e decompone le sostanze nutritive che sono sotto forma di sali in elementi disponibili per la pianta.

NUTRISPRAY Concime liquido per via fogliare

Uno spray fogliare a rapido assorbimento che evita le più comuni carenze di microelementi.

FUNGONE Previene funghi, batteri e virus

Pulisce a fondo le lamine fogliari delle vostre piante. Fungone non è dannoso per le piante e non inibisce i processi vegetali.

SYSTEM-CLEAN Per la pulizia degli impianti di irrigazione a goccia

Previene gli attacchi microbici e gli intasamenti negli impianti di irrigazione. Distrugge la patina microbiologica negli impianti di irrigazione.

SUPER-PK Potente stimolatore di fioritura PK

Contiene il 20% di fosforo, il 23% di potassio, oltre a biostimolanti, L-amminoacidi e vitamine.

N-BOOST Stimolatore di azoto

Contiene azoto organico e L-amminoacidi per stimolare la pianta nelle fasi vegetative o di crescita.

P-BOOST Stimolatore di fosforo

Livelli elevati di fosforo biodisponibile per aiutare lo sviluppo di fiori e frutti in combinazione con L-amminoacidi per aumentare la massa della pianta.

K-BOOST Stimolatore di maturazione

Stimola il processo di maturazione con elevati livelli di potassio chelato naturalmente, che è un precursore essenziale per i terpeni e gli oli essenziali.

CaMg-BOOST Stimolatore della fioritura

Stimolatore naturale di calcio e magnesio che stimola l'irrobustimento dei frutti e dei fiori.

FULVIC-BLAST Integratore completo di Microelementi

Contiene acidi fulvici a basso peso molecolare e combinati con L-amminoacidi e microelementi, che consentono un assorbimento diretto delle sostanze nutritive da parte della pianta.

HUMIC-BLAST Ammendante organico del suolo

Acidi umici concentrati estratti da uno strato di Leonardite in combinazione con L-amminoacidi che promuovono la crescita, estratti di piante ed estratti di microflora.

MICROMIX SOIL Microorganismi benefici del terreno

Contiene una miscela di microrganismi e stimolanti. I microrganismi sono selezionati in base alle loro funzioni e sono trattati appositamente per rimanere stabili.

MICROMIX DRIP Microorganismi benefici del terreno

Contiene una miscela di microrganismi e stimolanti. I microrganismi sono selezionati in base alle loro funzioni e sono trattati appositamente per rimanere stabili.

MYCOR MIX Favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale/facilita l'assorbimento delle sostanze nutritive

Contiene una miscela di diverse specie di endomicorrize.

ALL-IN-ONE LIQUID Un liquido per tutti i substrati

Un concime a base 100% minerale adatto per tutti i substrati e i sistemi. Si può usare a partire dalla fase vegetativa fino alla fase di fioritura/maturazione. Il processo di produzione davvero unico fa sì che All-in-One Liquid non sia sensibile alle variazioni di pH e sia quindi utilizzabile in un'ampia fascia di pH.

ALL-IN-ONE PELLET Pellet nutrienti

Nutrizione organica completa al 100% con effetto a lento rilascio, ideale per il vostro giardino all'aperto o in ambienti interni. Mescolateli nella concimazione o somministrate in copertura tutto ciò di cui la pianta ha bisogno per un ciclo completo.





VERA NUTRIZIONE

L'ANELLO MANCANTE PER IL SUCCESSO NELLA PRODUZIONE

C'è una certa difficoltà a comprendere il modo in cui le piante assimilano le sostanze nutritive, le interazioni tra le sostanze nutritive e la loro biodisponibilità.

I moderni sistemi di nutrizione delle piante sono gestiti come se fossero esperimenti chimici. Tutti i tipi di composti chimici per la nutrizione (specialmente N, P, K) e protettivi (antiparassitari, come fungicidi e insetticidi) vengono somministrati nell'ambiente che circonda la pianta. Ci si aspetta un risultato solo perché sono presenti le sostanze chimiche appropriate.

Tuttavia, la natura ci insegna che l'uso di sostanze nutritive e di antiparassitari chimici non è sufficiente per risolvere tutti i problemi delle piante. Generalmente, più si aggiungono sostanze chimiche, più si creano problemi. Questo perché le sostanze nutritive chimiche generalmente creano uno squilibrio nell'assorbimento delle sostanze nutritive da parte della pianta.

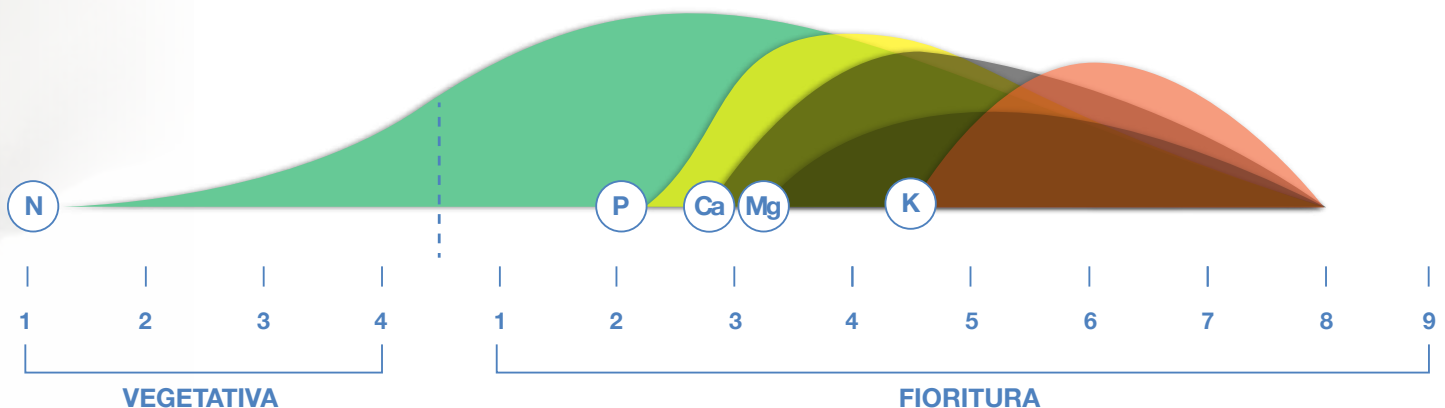
I concimi chimici tendono a far diminuire il pH della pianta, e questo provoca una debolezza della pianta stessa nei confronti dei parassiti e delle malattie fungine. I concimi e gli antiparassitari chimici, inoltre, causano una notevole riduzione delle popolazioni e delle specie di microflora nel substrato di coltura. Quando si usano sostanze nutritive di origine chimica è frequente che si crei uno squilibrio nell'assorbimento delle sostanze nutritive da parte della pianta.

Per superare questi problemi, è fondamentale comprendere meglio la sequenza di assorbimento delle sostanze nutritive, le interazioni tra le sostanze e la loro biodisponibilità.

FASI DI SVILUPPO DELLE PIANTE

Le piante presentano diverse fasi di sviluppo distinte: radicazione, crescita, pre-fioritura, fioritura, fruttificazione o sviluppo del fiore e maturazione. Ogni fase richiede uno specifico equilibrio di nutrimento e assorbimento di sostanze minerali per aumentare al massimo la produzione.

Molti produttori utilizzano integratori 'acceleratori' della crescita durante la fase di sviluppo sbagliata, in cui la pianta non è in grado di utilizzare quella sostanza nutritiva. Queste sostanze minerali non utilizzate si depositano nel substrato colturale, interagendo con la microflora e altre sostanze minerali e causando spesso carenze e blocchi.



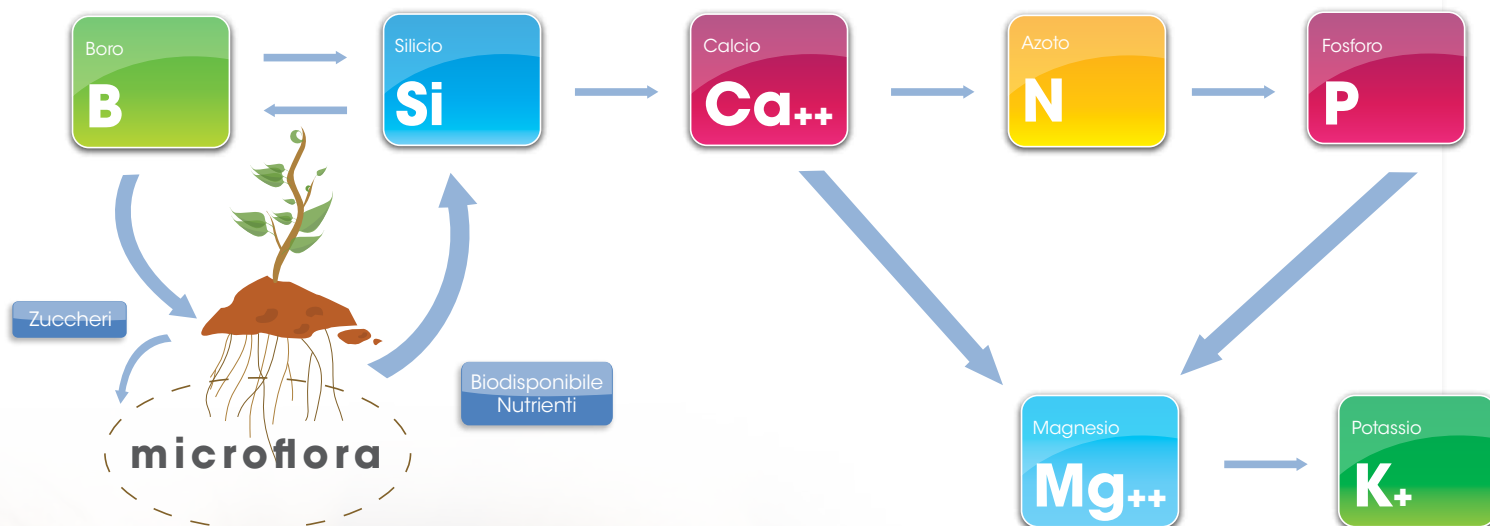
UN ERRORE COMUNE CHE PUÒ COMPROMETTERE LA PRODUZIONE

Una procedura comune consiste nell'aggiungere un stimolatore a base di fosforo e potassio (P/K) durante tutta o quasi tutta la fase di fioritura. Questo può creare importanti problemi di assorbimento delle sostanze nutritive che comportano una riduzione della qualità e delle rese. La maggior parte delle piante ha bisogno solo di piccole quantità di potassio durante la crescita e la fase iniziale della fioritura. Il fabbisogno di potassio è più elevato durante le fasi di maturazione fisiologica e di maturazione finale (fase terminale della fioritura).

L'eccesso di potassio inutilizzato nel terreno di coltura può 'respingere' l'azoto, il calcio e il magnesio. La carenza di questi elementi è uno dei problemi più comuni. I produttori possono evitare questi problemi rispettando le leggi della natura e fornendo un giusto equilibrio di sostanze nutritive durante tutte le fasi dello sviluppo.

SEQUENZA BIOCHIMICA DELLE SOSTANZE NUTRITIVE

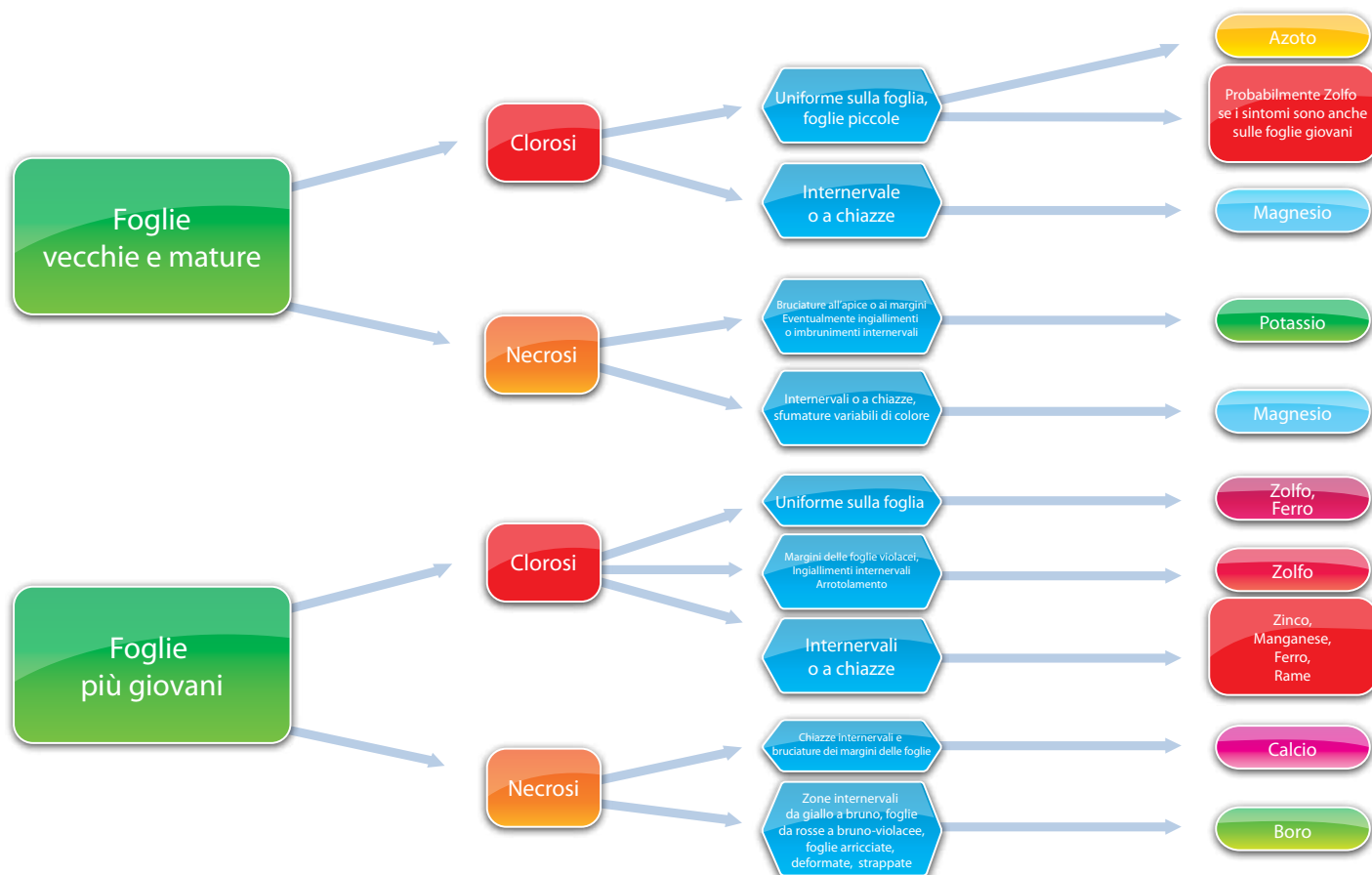
È importante capire che le piante presentano una sequenza biologica ben definita dell'assorbimento delle sostanze nutritive. La sequenza inizia con il boro, che fa sì che l'apparato radicale rilasci degli zuccheri nel substrato. Gli zuccheri nutrono la microflora, che trasforma i silicati (Si) in acido silicico. L'acido silicico favorisce l'assorbimento di calcio, seguito da azoto (sotto forma di amminoacidi), magnesio, fosforo e potassio.



Questi elementi devono essere presenti in forma biodisponibile per le piante. Se una sostanza nutritiva di questa sequenza non è disponibile (o lo è in misura minore), l'assorbimento di tutti gli altri elementi della sequenza sarà più difficile o non avverrà affatto.

È molto importante rispettare questa sequenza

per evitare carenze di minerali e/o problemi di assorbimento delle sostanze nutritive.



Fornendo alle piante il corretto nutrimento nella corretta sequenza e nelle corrette quantità fin dall'inizio, è possibile evitare molti di questi problemi. **È sempre meglio prevenire che curare.**

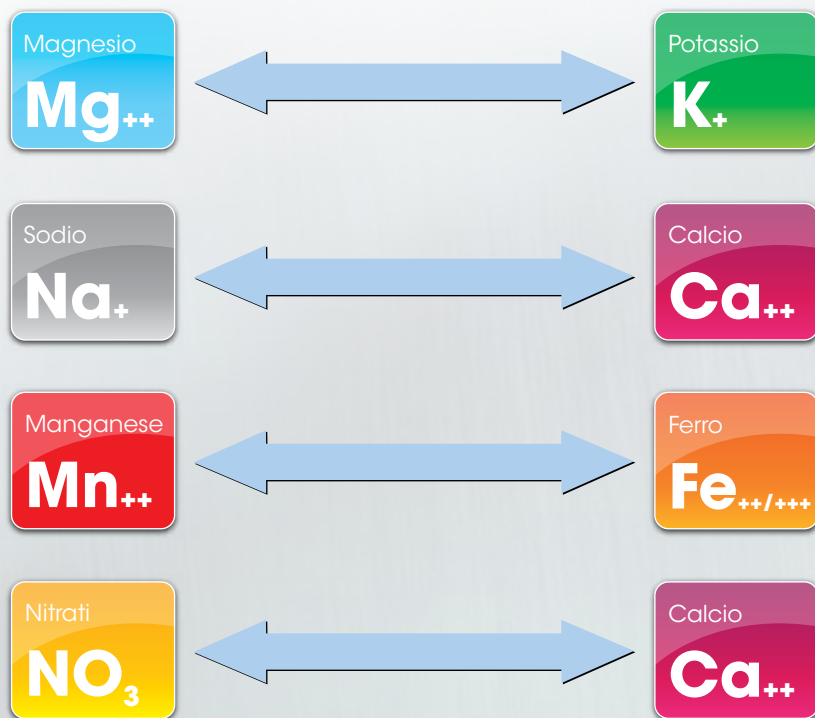
AZIONE ANTAGONISTA DELLE SOSTANZE NUTRITIVE

È molto importante comprendere il modo in cui alcune sostanze nutritive reagiscono tra loro. Se non si comprendono queste interazioni, è possibile, nel tentativo di correggere una carenza, fornire un eccesso di integrazione di una specifica sostanza nutritiva.

NON TUTTE LE CARENZE

SONO PROVOCATE DALLA MANCANZA DI SOSTANZE NUTRITIVE

Ad esempio, la diagnosi di una carenza di calcio può essere la presenza di bassi livelli calcio OPPURE la presenza di alti livelli di nitrati (NO_3). I nitrati 'allontanano' il calcio e possono bloccare l'assorbimento. Pertanto, è opportuno utilizzare l'azoto organico anziché quello inorganico, ricco di nitrati.



L'azione antagonista delle sostanze nutritive evidenzia come il sovradosaggio di alcuni elementi possa bloccare o allontanare un altro elemento. Nella lista sono elencati gli elementi che reagiscono tra loro.

La comprensione dell'antagonismo delle sostanze nutritive rende più difficile, ma anche più precisa, la diagnosi delle carenze e degli eccessi

QUESTO GRAFICO ILLUSTRA GLI ELEMENTI CHE VENGONO BLOCCATI DALL'ECCESSO DI UNA SPECIFICA SOSTANZA NUTRITIVA

Generalmente, la maggior parte delle sostanze nutritive agisce in modo combinato. Tuttavia, non è sempre così. Se il fosforo è in quantità eccessiva apporta una maggiore quantità di azoto alla pianta, squilibrando la nutrizione. Allo stesso tempo, limita l'apporto di zinco, ferro e rame. La nutrizione ottimale si può ottenere equilibrando le sostanze nutritive nel substrato colturale.

ELEMENTI IN ECCESSO

SOSTANZE NUTRITIVE GENERALMENTE INTERESSATE

AZOTO	POTASSIO, CALCIO
POTASSIO	AZOTO, CALCIO, MAGNESIO
FOSFORO	ZINCO, FERRO, RAME
CALCIO	BORO, MAGNESIO, FOSFORO
MAGNESIO	CALCIO, POTASSIO
FERRO	MANGANESE
MANGANESE	FERRO, MOLIBDENO, MAGNESIO
RAME	MOLIBDENO, FERRO, MANGANESE, ZINCO
ZINCO	FERRO, MANGANESE
MOLIBDENO	RAME, FERRO
SODIO	POTASSIO, CALCIO, MAGNESIO
ALLUMINIO	FOSFORO
IONE AMMONIO	CALCIO, RAME
ZOLFO	MOLIBDENO

Spesso, questi problemi si verificano quando i produttori tentano di creare la loro ricetta 'personalizzata' di sostanze nutritive con più linee di prodotti di diverse aziende produttrici. A meno che il produttore non utilizzi un metodo scientifico, questa pratica provoca sovradosaggi e sottodosaggi di specifiche sostanze nutritive.

Nelle piante si verificano forti oscillazioni di carenze e blocchi, che comportano una riduzione della qualità e della resa. Utilizzando un sistema nutritivo bilanciato di qualità, con una formulazione specifica, è possibile esaltare al massimo il potenziale genetico delle piante.

QUALITÀ E CONCENTRAZIONE

Gli aspetti più trascurati della gestione della nutrizione sono l'origine e la qualità degli ingredienti di fertilizzanti e biostimolatori. La migliore biodisponibilità delle sostanze nutritive si ottiene con l'uso di composti organici o organico-minerali contenenti minime quantità di sali immobilizzati e privi di metalli pesanti.

La maggior parte dei prodotti nutritivi viene miscelata e diluita in grandi quantità d'acqua; viene poi chelata con l'uso di sostanze chimiche sintetiche a basso costo. Questi metodi producono concimi di bassa qualità che non sono biodisponibili per la pianta. La pianta ha bisogno di sprecare energia per essere in grado di trasformare le sostanze nutritive prima che queste possano essere utilizzate.

Chelare le sostanze nutritive negli amminoacidi è il metodo più naturale ed efficace per garantire un assorbimento rapido e completo nei tessuti della pianta. Tutti i prodotti nutritivi Aptus sono chelati in L-amminoacidi e contengono principi attivi al 100%.

PERCHÉ GLI AMMINOACIDI SONO ESSENZIALI

PER LO SVILUPPO DELLA PIANTA?

Gli amminoacidi sono i composti organici che sono i costituenti delle proteine. Le proteine sono sostanze nutritive importanti per le colture e servono per gestire il metabolismo, la struttura, il trasporto, la comunicazione e la regolazione della crescita a livello cellulare.

Gli amminoacidi forniscono peptidi e azoto organico e sono in grado di chelare organicamente le sostanze nutritive e di indurre la stimolazione delle piante. Gli studi mettono in luce la presenza di interazioni nelle attività di biostimolazione, nelle funzioni enzimatiche, nella resistenza a parassiti e agenti patogeni, nella crescita/fioritura e nella maturazione.

In natura sono riconosciuti solo gli amminoacidi levogiri (L-amminoacidi), perché vengono idrolizzati come avviene in natura: attraverso l'idrolisi enzimatica. Gli amminoacidi levogiri in differenti combinazioni svolgono ruoli diversi nello sviluppo delle piante. Possono avere un ruolo nutritivo e/o di precursore per i processi biochimici e per la stimolazione delle piante.

UTILIZZO DI TUTTI I PRINCIPI ATTIVI

A seconda della fase di sviluppo di una coltura (vegetazione, fioritura, fruttificazione, (maturazione), le piante hanno bisogno di combinazioni specifiche di amminoacidi e sostanze nutritive.

SOSTANZE NUTRITIVE + L-AMMINOACIDI = MOVIMENTO NUTRITIVO

La combinazione di L-amminoacidi biodisponibili e sostanze nutritive (N, P, K, Ca, Fe, Mg, Mn e Zn) aiuta a trasportare le sostanze nutritive in tutti i tessuti della pianta. Questo permette alla pianta di assorbire meglio i concimi, consentendo un assorbimento ottimale degli elementi nei tessuti.

ELEVATI STANDARD QUALITATIVI

Aptus ha dedicato 15 anni a una ricerca intensiva sulla nutrizione biologica e ha creato una linea di concimi organici e di stimolatori per le piante. Questi integratori sono formulati appositamente per fornire una sequenza ottimale delle sostanze nutritive e una stimolazione della microflora, per permettere alle piante di esprimere al massimo il loro potenziale genetico. Aptus è stato adottato da coltivatori esperti in tutta Europa, Nord America e America Latina. Vogliamo aiutare i produttori ad abbandonare l'uso di aggressivi prodotti chimici di sintesi e di formulazioni di bassa qualità.



REGULATOR

GESTORE DELLA NUTRIZIONE E BIOSTIMOLATORE ANTISTRESS

Favorisce l'assorbimento delle sostanze nutritive, rinforza la struttura della pianta e ne aumenta la capacità di affrontare vari stress ambientali (abiotici e biotici). Regulator è il prodotto fondamentale per qualsiasi programma di nutrizione delle piante. Aumenta l'assorbimento e la biodisponibilità di tutti gli altri concimi agendo efficacemente come vettore di altri elementi. Questo si traduce in un aumento del vigore, della salute e della nutrizione della pianta. Questo prodotto apre la strada all'assorbimento e all'utilizzo degli altri fertilizzanti nell'ambito di un programma di concimazione. La formula brevettata sfrutta i meccanismi naturali della pianta per fornire la corretta nutrizione nelle corrette quantità al momento giusto.

PERCHÉ UTILIZZARE REGULATOR?

- Aumenta la resistenza agli stress abiotici (ambientali: temperatura, vento, siccità)
- Aumenta la resistenza agli stress biotici (parassiti e agenti patogeni)
- Migliora la salita, l'assorbimento e l'utilizzo delle sostanze nutritive
- Aumenta la resistenza delle strutture cellulari e dello strato epidermico, rinforzando le piante e irrobustendo gli steli (aumento del peso secco)
- Riduce e controlla l'allungamento degli internodi causato da stress termici e da una concimazione squilibrata
- Aumenta la resistenza alla salinità (accumulo di sali)
- Riduce la traspirazione (perdita di umidità attraverso le foglie)

COME UTILIZZARE REGULATOR

Regulator è un prodotto molto concentrato (1:8660). Una dose ridotta di 1,5 ml in 10 L d'acqua è sufficiente per ottenere effetti visibili. Grazie all'elevata concentrazione, Regulator è molto più conveniente di quanto appaia a prima vista.

Miscelare Regulator sempre in un serbatoio pieno di acqua pulita prima di combinarlo con altri concimi, integratori o prodotti per la protezione delle colture. Mescolare fin quando Regulator non si distribuisce in modo uniforme nell'acqua. Quindi, proseguire con l'aggiunta di concimi, integratori o prodotti per la protezione delle colture.

Evitare che acqua o sporco possano entrare nel flacone/tanica di Regulator. Utilizzare sempre siringhe/dosatori asciutti e puliti quando si preleva Regulator.





CONTENUTO DI REGULATOR

- Acido mono silicico (Si): trasporta le sostanze nutritive
- Boro (B): precursore che migliora l'assorbimento di calcio e la produzione di fibre
- Molibdeno (Mo): trasporta l'azoto dalle foglie più basse a quelle più alte

FORMAZIONE

Il boro (B) è la base per l'utilizzo di tutte le altre sostanze nutritive. In particolare, aumenta l'assorbimento di calcio (Ca) e stimola la produzione di fibre vegetali (migliore qualità, maggiore sostanza secca). Il molibdeno (Mo) svolge un ruolo fondamentale nell'attività dell'enzima nitrogenasi. Quando manca l'azoto (N), la pianta ha bisogno di molibdeno per stimolare l'attività della nitrogenasi, che aiuta a trasportare l'azoto dalle foglie vecchie a quelle nuove in crescita.

MODALITÀ D'AZIONE DI REGULATOR

- Migliora la biodisponibilità delle sostanze nutritive in base alle esigenze della pianta (regola l'assorbimento delle sostanze nutritive)
- Rinforza le piante migliorando la struttura cellulare e ne aumenta la resistenza naturale alle malattie
- Aumenta la resistenza agli stress abiotici (ambientali) e biotici (parassiti, agenti patogeni e infestazioni)

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Miscelare Regulator sempre per primo nel serbatoio pieno d'acqua pulita. Altrimenti, è possibile che altre sostanze nutritive non siano immediatamente disponibili per un rapido utilizzo da parte della pianta
- Regulator rende la pianta più compatta. Se la pianta cresce troppo rapidamente o in altezza, una dose maggiore di Regulator ne rallenta la filatura (quindi la pianta si allarga e ha un numero maggiore di rami)
- Spesso aiuta a correggere le carenze di sostanze nutritive aumentando la biodisponibilità delle sostanze nutritive esistenti
- Si può utilizzare per controllare la distanza tra i rami (internodi)

STARTBOOSTER

FAVORISCE LA RADICAZIONE E LA CRESCITA

Startbooster è un biostimolatore che favorisce la radicazione e la crescita grazie alla sua speciale formulazione. Il prodotto è assolutamente biologico e contiene principi attivi organici che stimolano lo sviluppo dell'apparato radicale e la crescita vegetativa. L'apposita biomassa di microflora favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale. Stimola lo sviluppo delle radici capillari, ammendando il terreno e fornendo una nutrizione biodisponibile durante la crescita vegetativa.

PERCHÉ UTILIZZARE **STARTBOOSTER**?

- È un potente stimolatore radicale e di crescita (più radici e più crescita della pianta)
- Migliora lo sviluppo degli steli, dell'apparato radicale e dei tessuti della pianta (crescita vegetativa migliore)
- Aumenta la popolazione e la resistenza della microflora
- Migliora lo sviluppo delle cellule degli steli (incremento fino a 2 volte dello spessore)

COME UTILIZZARE **STARTBOOSTER**

Utilizzare Startbooster come additivo ai normali concimi NPK. In terreni già concimati, Startbooster può essere utilizzato senza aggiungere altri fertilizzanti per la fase vegetativa. L'uso di Startbooster può abbreviare la fase che precede quella vegetativa.

Utilizzare Startbooster durante la fase pre-vegetativa e nella prima settimana di fioritura. Utilizzare 2,5 ml di prodotto in 10 L d'acqua. Aggiungere Startbooster dopo i concimi NPK e la misurazione dell'EC.

Startbooster è un prodotto al 100% organico. Se si utilizzano prodotti organici in un impianto di irrigazione a goccia, si aumenta il rischio di ostruzioni. Pertanto, se si utilizza Startbooster con questo tipo di impianto di irrigazione, si deve utilizzare sempre System-Clean.





CONTENUTO DI **STARTBOOSTER**

- Azoto organico chelato con L-amminoacidi
- Biomassa di microflora ottenuta da fermentazione controllata di ceppi selezionati (specifici organismi benefici)
- Acido umico estratto dello strato di Leonardite
- Acido fulvico di elevata purezza

MODALITÀ D'AZIONE DI **STARTBOOSTER**

- L'azoto organico fornito dagli amminoacidi favorisce la crescita vegetativa senza il rischio di bruciature o sovradosaggi
- Gli L-amminoacidi assicurano la crescita, la biostimolazione e favoriscono le popolazioni batteriche
- L'acido umico aumenta la ritenzione idrica, l'equilibrio dell'apparato radicale e lo scambio cationi/anioni
- La massa biologica di microflora decompone le sostanze nutritive e migliora l'azione antagonista contro gli agenti patogeni

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Utilizzare una diluizione 1:1000 per nutrire i nuovi cloni (1 ml per 1 L)
- Durante il trapianto, immergere le radici delle piante in una miscela 1:100 (10 ml per 1 L)
- Non tenete Startbooster nel vostro serbatoio per più di 2 - 3 giorni per evitare la formazione di una patina organica e il blocco delle linee di irrigazione

TOPBOOSTER

PROMUOVE LA FIORITURA

Topbooster è una combinazione di stimolanti di fioritura e di maturazione. È un prodotto al 100% organico che contiene principi attivi che stimolano il processo di fioritura della pianta. La stimolazione promossa dai principi attivi permette la formazione di frutti più grandi, con quantità maggiori di fibre, resine e zuccheri che migliorano la qualità del prodotto finale. Topbooster aiuta a migliorare gli aromi naturali, e contemporaneamente l'aspetto del prodotto.

PERCHÉ UTILIZZARE TOPBOOSTER?

- Migliora la transizione tra le diverse fasi fisiologiche della pianta (migliore sviluppo della pianta)
- Migliora la qualità e il prodotto finale (sapore, aspetto e qualità)
- Migliora la produzione, stimolando la formazione di un numero maggiore di primordi di germogli (maggiore quantità di fiori e gemme)
- Migliora i fiori aumentandone le fibre, le resine e gli zuccheri (migliore prodotto finale)

COME UTILIZZARE TOPBOOSTER

Topbooster contiene un cocktail sinergico di principi attivi che stimolano il processo di fioritura nel suo complesso. Per questo se ne consiglia l'utilizzo durante tutta la fase di fioritura. Utilizzare Topbooster come additivo a un concime NPK di base.

Utilizzare 2 ml di prodotto in 10 L d'acqua (1:5000) a partire dalla seconda settimana di fioritura fino all'ultima.

Topbooster è un prodotto al 100% organico. Se si utilizzano prodotti organici in un impianto di irrigazione a goccia, si aumenta il rischio di ostruzioni. Pertanto, se si utilizza Topbooster con questo tipo di impianto di irrigazione, si deve utilizzare sempre System-Clean.





CONTENUTO DI TOPBOOSTER

- L-amminoacidi
- Polisaccaridi (zuccheri)
- Elementi in tracce: boro (B), ferro (Fe), molibdeno (Mo)
- Stimolanti naturali della fioritura
- Complessi vitaminici prodotti mediante fermentazione naturale

MODALITÀ D'AZIONE DI TOPBOOSTER

- Gli L-amminoacidi aiutano lo sviluppo e la maturazione dei fiori
- Il potassio (K), il ferro (Fe) e altre micro-sostanze nutritive facilitano lo sviluppo dei fiori
- I polisaccaridi (zuccheri) stimolano l'assorbimento delle sostanze nutritive e favoriscono le popolazioni della microflora.
- Le vitamine promuovono la produzione ormonale
 - Gibberelline per la germinazione
 - Citochine per la divisione cellulare

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Topbooster può anche essere usato con dosaggi leggermente superiori per risultati anche migliori. Il dosaggio può essere aumentato durante il ciclo da 2 ml fino a 4 ml per 10 L
- Non lasciare Topbooster nel serbatoio per più di 2 - 3 giorni per evitare l'accumulo della patina biologica e la formazione di ostruzioni negli impianti di irrigazione a goccia

ENZYM+

POTENTI ENZIMI

Enzym+ è una potente miscela di enzimi con funzioni differenti. Gli enzimi mantengono pulita la superficie delle radici, eliminano la sostanza organica morta e i residui di radici, trasformano i sali accumulati o saturi in sostanze nutritive utilizzabili dalla pianta; inoltre stabilizzano l'EC nel substrato. Questo migliora l'attitudine naturale della pianta ad assorbire una maggiore quantità di sostanze nutritive e ne evita l'accumulo nel substrato, che può essere causa di blocchi; elimina poi i problemi dovuti ad agenti patogeni nell'apparato radicale.

PERCHÉ UTILIZZARE ENZYM+?

- Si possono utilizzare i substrati più a lungo e per più cicli di coltivazione (minore necessità di sostituzione del substrato)
- Stabilizza l'EC nei substrati e previene l'accumulo di sali e l'eccesso di sali nutritivi (riduce il blocco delle sostanze nutritive)
- Mantiene puliti l'apparato radicale e il substrato (migliora l'assorbimento e riduce i residui)

MODALITÀ D'USO DI ENZYM+

A ogni irrigazione: 2,5 ml di prodotto in 10 L d'acqua (1:4000).

1 volta alla settimana: 5 ml di prodotto in 10 L d'acqua (1:2000).

Aggiungere Enzym+ per ultimo nella soluzione di concimazione, preferibilmente poco prima dell'irrigazione.

Agitare prima dell'uso.





CONTENUTO DI ENZYM+

- Complessi di cellulasi e beta-glucanasi
- Miscela di zuccheri complessi (polisaccaridi)
- Manganese (Mn)

MODALITÀ D'AZIONE DI ENZYM+

- Intorno alle radici si forma della cellulosa (sostanza vegetale) che inibisce l'assorbimento delle sostanze nutritive. La cellulasi presente in Enzym+ decompone la cellulosa e mantiene pulite le radici
- La beta-glucanasi trasforma i sali nutritivi precipitati in sostanze nutritive disponibili per la pianta
- Il manganese (Mn) stimola la microflora e stabilizza la soluzione

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Potete riutilizzare il substrato per più cicli di coltivazione. Irrigate il terreno tra un ciclo e l'altro per eliminare la sostanza vegetale morta e dilavare i sali nutritivi
- Non lasciate la miscela di concimi ed Enzym+ nel serbatoio per più di 2 giorni per evitare la degradazione delle sostanze nutritive. È opportuno aggiungere Enzym+ per ultimo nella soluzione di concimazione, poco prima dell'irrigazione
- Gli enzimi iniziano ad agire immediatamente, soprattutto a temperature superiori ai 20°C
- Utilizzare Enzym+ una volta la settimana per mantenere pulita l'area delle radici

NUTRISPRAY

FERTILIZZANTE FOGLIARE LIQUIDO

NutriSpray è una miscela di tensioattivi, stimolanti e microelementi naturali da utilizzare come fertilizzante fogliare. Il prodotto fornisce microelementi essenziali durante l'intero ciclo vegetativo, lasciando un rivestimento naturale sulle foglie che le protegge e le nutre. NutriSpray può essere utilizzato per la concimazione generica o per correggere le carenze.

PERCHÉ UTILIZZARE NUTRISPRAY?

- Lascia sulla superficie fogliare uno strato attivo che contiene microelementi
- Lo strato viene completamente biodegradato nell'arco di 10 - 15 giorni
- Assorbimento rapido delle sostanze nutritive
- Trattamento rapido delle carenze più comuni

MODALITÀ D'USO DI NUTRISPRAY

NutriSpray può essere utilizzato come una sostanza nutritiva regolare o per trattare le carenze in caso di un blocco delle sostanze nutritive nel vostro substrato.

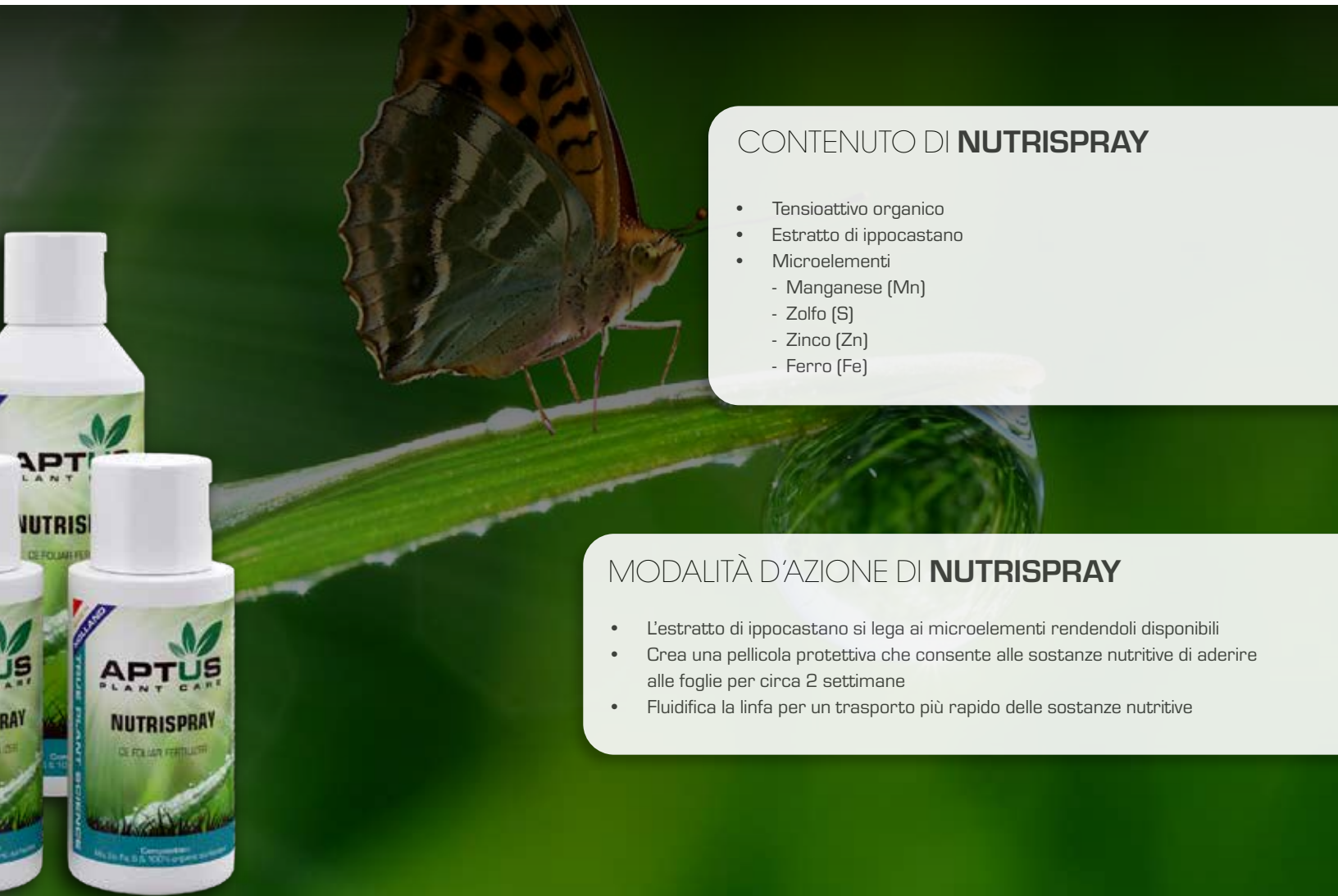
Non utilizzare il prodotto concentrato; diluirlo sempre con acqua.

Miscelare 2 ml di prodotto in 1 L d'acqua e nebulizzare su tutta la superficie fogliare.

Al chiuso: nebulizzare durante le settimane 1, 3 e 5 di fioritura come concime generico.

All'aperto: nebulizzare una settimana dopo la messa a dimora, poi una volta al mese fino al raccolto.





CONTENUTO DI **NUTRISPRAY**

- Tensioattivo organico
- Estratto di ippocastano
- Microelementi
 - Manganese (Mn)
 - Zolfo (S)
 - Zinco (Zn)
 - Ferro (Fe)

MODALITÀ D'AZIONE DI **NUTRISPRAY**

- L'estratto di ippocastano si lega ai microelementi rendendoli disponibili
- Crea una pellicola protettiva che consente alle sostanze nutritive di aderire alle foglie per circa 2 settimane
- Fluidifica la linfa per un trasporto più rapido delle sostanze nutritive

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- In caso di carenze, correzione più rapida rispetto alla concimazione radicale
- Per talee più sane, nebulizzare sulle piante madri una settimana prima di prelevare le talee
- Nebulizzare sulle talee una volta alla settimana per creare uno strato protettivo e fornire sostanze nutritive disponibili
- Nebulizzare sempre a luci spente per evitare bruciature. Lasciare spente le luci per 20 - 30 minuti dopo il trattamento

FUNGONE

PREVIENE FUNGHI, BATTERI E VIRUS

Fungone è uno spray fogliare preventivo e protettivo che riduce i problemi causati dagli agenti patogeni sulle foglie, incrementando nello stesso tempo la resistenza della pianta agli attacchi futuri. Aiuta a prevenire problemi fungini, batterici e virali pulendo le foglie e creando condizioni sfavorevoli allo sviluppo di agenti patogeni. Inoltre, previene le future infezioni creando uno strato protettivo sulle foglie. È estremamente utile per applicazioni all'aperto.

PERCHÉ UTILIZZARE FUNGONE?

- Previene le infezioni virali, fungine e batteriche pulendo le superfici della pianta
- Crea uno strato protettivo sulla lamina delle foglie
- Non è tossico per le piante e gli animali
- Previene marciumi dei germogli e infezioni fungine

MODALITÀ D'USO DI FUNGONE

Fungone è un prodotto Aptus pronto per l'uso da nebulizzare direttamente sulla pianta.

Per volumi maggiori è possibile utilizzare Fungone concentrato, poiché 1 L di prodotto è sufficiente per preparare 5 L di soluzione spray pronta per l'uso. Nebulizzare Fungone pronto all'uso o Fungone concentrato diluito 5 volte direttamente sulla pianta.

Verificare sempre che le luci siano spente durante i trattamenti e indossare occhiali e maschera di protezione adeguati. Fungone non è tossico e non lascia residui sulla pianta.





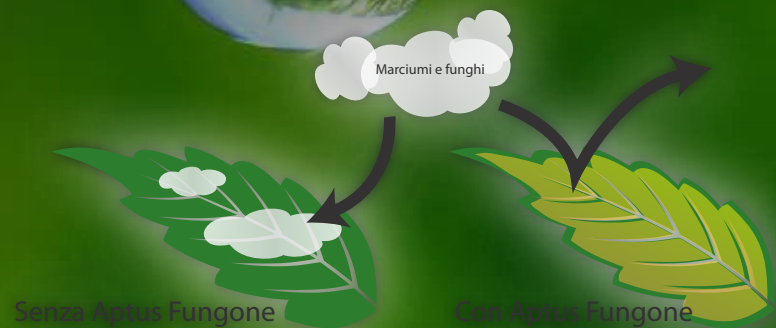
CONTENUTO DI FUNGONE

- H_2O_2 di grado alimentare al 3%
- Ag (argento colloidale)
- Coadiuvante di grado alimentare

MODALITÀ D'AZIONE DI FUNGONE

Fungone utilizza ozono (O_3) per ossidare batteri e funghi. Gli agenti patogeni non sono in grado di sviluppare una resistenza all'ossidazione. L'ossidazione prodotta dall' O_3 si verifica spontaneamente in natura e artificialmente in alcune serre per il controllo di batteri e parassiti.

I restanti elementi dello spray producono ossigeno naturale e servono per pulire l'acqua. Fungone contiene un coadiuvante di grado alimentare che gli consente di aderire e di diffondersi in modo uniforme sulla superficie della pianta per un effetto di lunga durata.



CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Nebulizzare Fungone a luci spente. Nebulizzando il prodotto a luci accese, le foglie possono bruciarsi rapidamente. Le gocce nebulizzate agiscono da prismi, amplificando l'intensità della luce
- Fungone è pronto all'uso e può essere applicato direttamente come un trattamento fogliare o diluito in acqua per il trattamento di piante delicate (1 parte di prodotto in 4 parti d'acqua). Se diluito, utilizzare la miscela immediatamente
- Utilizzare una volta alla settimana come trattamento preventivo fino all'ultima settimana prima del raccolto

SYSTEM-CLEAN

PULIZIA DEGLI IMPIANTI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA

System-Clean è un potente ossidante che previene gli attacchi batterici, le ostruzioni e l'accumulo di sostanze nutritive nei sistemi di irrigazione. Un impianto di irrigazione pulito migliora la crescita e lo sviluppo della pianta, soprattutto nella zona dell'apparato radicale, permettendo alla pianta di entrare in contatto con una maggiore quantità di ossigeno e sostanze nutritive senza influire sul pH. Le sostanze nutritive non assorbite possono causare un aumento della patina biologica nell'impianto di irrigazione. Questo accumulo di sostanze nutritive acidifica il substrato (riducendone il pH) e aumenta la possibilità di un attacco microbico fornendo nutrimento per gli agenti patogeni.

PERCHÉ UTILIZZARE **SYSTEM-CLEAN**?

- Previene la dispersione di sostanze nutritive e ossigeno negli impianti di irrigazione (migliora l'efficienza dell'impianto di irrigazione e l'assorbimento da parte della pianta)
- Elimina l'accumulo di patina biologica nei sistemi di irrigazione (previene l'accumulo di sostanze nutritive)
- Apporta più ossigeno nella zona dell'apparato radicale (aumenta la quantità di ossigeno disciolto nella soluzione concimante)
- Elimina le fonti di agenti patogeni

MODALITÀ D'USO DI **SYSTEM-CLEAN**

Aggiungere System-Clean nel serbatoio con la soluzione concimante, preferibilmente poco prima di ogni irrigazione, alla dose di 2,5 ml di prodotto in 10 L d'acqua.

Aggiungere System-Clean per ultimo nel serbatoio di concimazione dopo aver regolato il pH.

La soluzione concimante si conserva al massimo per 3 giorni, trascorsi i quali, si deve miscelare System-Clean all'intero volume d'acqua nel serbatoio di concimazione, per aiutare a ridurre al minimo l'accumulo di patina biologica e di residui.





CONTENUTO DI **SYSTEM-CLEAN**

- H_2O_2 di grado alimentare all'8%
- Ag (argento colloidale)

MODALITÀ D'AZIONE DI **SYSTEM-CLEAN**

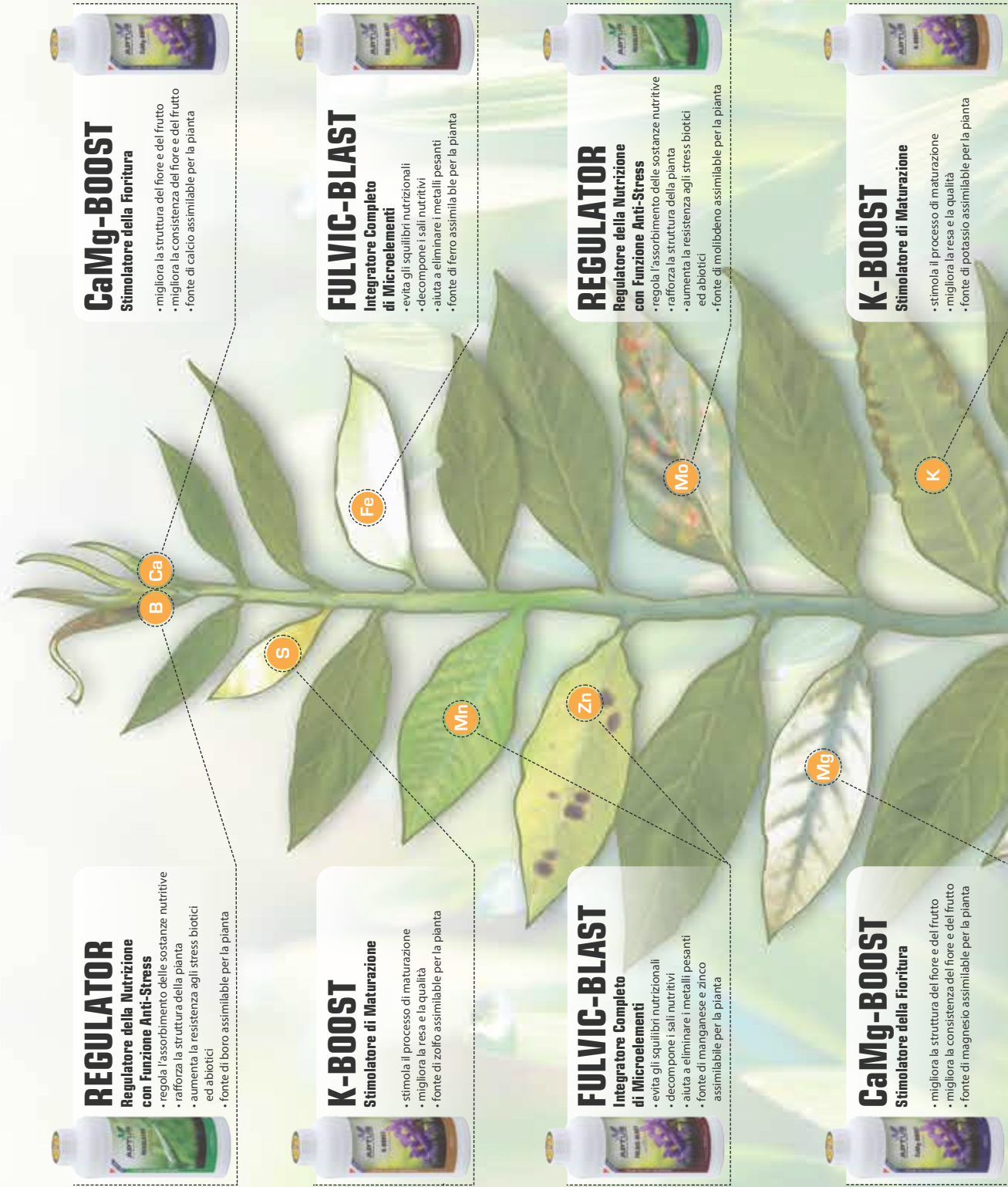
System-Clean aiuta a mantenere pulito il sistema di irrigazione eliminando la patina biologica e mantenendo alti i livelli di ossigeno nella soluzione concimante.



CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Aggiungere System-Clean alla miscela di concimazione poco prima della fertirrigazione. Se possibile, non lasciare la soluzione di concimazione con System-Clean nel serbatoio per più di 2 - 3 giorni, perché possono verificarsi reazioni con i prodotti organici
- Il prodotto può essere utilizzato da solo nell'acqua per un lavaggio dell'impianto di irrigazione tra un ciclo e l'altro

PER UN GIARDINAGGIO URBANO SOSTENIBILE



REGULATOR

Regolatore della Nutrizione con Funzione Anti-Stress

- regola l'assorbimento delle sostanze nutritive
- rafforza la struttura della pianta
- aumenta la resistenza agli stress biotici ed abiotici
- fonte di boro assimilabile per la pianta



CaMg-BOOST

Stimolatore della Fioritura

- migliora la struttura del fiore e del frutto
- migliora la consistenza del fiore e del frutto
- fonte di calcio assimilabile per la pianta



K-BOOST

Stimolatore di Maturazione

- stimola il processo di maturazione
- migliora la resa e la qualità
- fonte di zolfo assimilabile per la pianta



FULVIC-BLAST

Integratore Completo di Microelementi

- evita gli squilibri nutrizionali
- decompone i sali nutritivi
- aiuta a eliminare i metalli pesanti
- fonte di ferro assimilabile per la pianta



FULVIC-BLAST

Integratore Completo di Microelementi

- evita gli squilibri nutrizionali
- decompone i sali nutritivi
- aiuta a eliminare i metalli pesanti
- fonte di manganese e zinco assimilabile per la pianta



REGULATOR

Regolatore della Nutrizione con Funzione Anti-Stress

- regola l'assorbimento delle sostanze nutritive
- rafforza la struttura della pianta
- aumenta la resistenza agli stress biotici ed abiotici
- fonte di molibdeno assimilabile per la pianta



CaMg-BOOST

Stimolatore della Fioritura

- migliora la struttura del fiore e del frutto
- migliora la consistenza del fiore e del frutto
- fonte di magnesio assimilabile per la pianta



K-BOOST

Stimolatore di Maturazione

- stimola il processo di maturazione
- migliora la resa e la qualità
- fonte di potassio assimilabile per la pianta



P-BOOST

Stimolatore a Base di Fosforo

- migliora il processo di fioritura
- stimola la produzione di proteine, ormoni vegetali e vitamine
- fonte di fosforo assimilabile per la pianta

N-BOOST

Stimolatore a Base di Azoto

- stimola la crescita della pianta durante la fase vegetativa
- stimola il terreno
- fonte di azoto assimilabile per la pianta

In armonia con i microrganismi del suolo!

Micro-fauna e micro-flora

AMINOCACIDI

CARBONIO

ALL-IN-ONE PELLET

100% Pellet Organico Nutritivo

- dà una nutrizione organica completa
- effetto a lento rilascio fino a 10-12 settimane

N
P
K
S
Ca
Mg

MYCOR MIX

Facilita l'Assorbimento delle Sostanze Nutritive radicale

- sviluppa il sistema radicale
- migliora l'assorbimento del fosforo

STARTBOOSTER

Stimolatore delle Radici e della Crescita

- stimola lo sviluppo delle radici capillari
- apporta sostanze nutritive biodisponibili durante la crescita vegetativa

MICROMIX DRIP

Stimolatore dei Microrganismi

- stimola i microrganismi del terreno
- stimola la pianta

MICROMIX SOIL

Ammendante del Terreno

- organismi benefici del terreno
- stimola la microflora nel substrato di coltivazione

ENZYM+

Ammendante Enzimatico

- mantiene pulita la superficie delle radici
- previene l'accumulo di sali nel substrato culturale

SUPER-PK

POTENTE STIMOLATORE DI FIORITURA PK

Super-PK è uno stimolatore organico-minerale di fioritura di qualità superiore. Si tratta di fosforo (P) al 20% e potassio (K) al 23% abbinati ad L-amminoacidi, che lo rendono ideale per la stimolazione della fioritura.

PERCHÉ UTILIZZARE **SUPER-PK**?

- Prodotto organico-minerale di qualità superiore
- Molto concentrato
- Contiene L-amminoacidi

MODALITÀ D'USO DI **SUPER-PK**

Utilizzare Super-PK durante la fase di fioritura.

Mescolare 2,5 - 5 ml di prodotto in 10 L d'acqua.

Agitare prima dell'uso. Completamente idrosolubile.
Non lascia residui nell'impianto di irrigazione.
Ideale per l'uso nei sistemi idroponici.





CONTENUTO DI **SUPER-PK**

- Fosforo (P) al 20%
- Potassio (K) al 23%
- L-Amminoacidi stimolanti della fioritura
- Vitamine stimolanti della fioritura

MODALITÀ D'AZIONE DI **SUPER-PK**

- Le alte percentuali di fosforo e potassio stimolano l'induzione fiorale e la fioritura delle piante
- Migliora la solidità e la compattezza della struttura del prodotto finale

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Sulle piante delicate, utilizzare Super-PK solo a partire dalla quarta o quinta settimana della fase di fioritura
- Utilizzare una dose dimezzata all'inizio della fioritura per stimolare lo sviluppo rapido dei fiori
- Super-PK ha un pH di 8,5 - 9 e può essere utilizzato per aumentare il pH di una soluzione

N-BOOST

STIMOLATORE DI AZOTO

Durante la fase vegetativa o di crescita le piante hanno considerevoli esigenze di Azoto. N-Boost è una fonte di Azoto organico concentrato e di L-aminoacidi. Il prodotto è completamente idrosolubile e non lascia residui. N-Boost è un prodotto organico che si distingue per la biodisponibilità delle sostanze promotrici della crescita. N-Boost ha un potente effetto stimolante nel processo di crescita vegetativa e stimola anche il terreno. N-Boost fornisce un supporto ottimale durante la fase vegetativa senza rischi di intasamenti.

PERCHÉ UTILIZZARE N-BOOST?

- Stimola la crescita in modo completamente organico
- Aumenta la crescita vegetativa
- Migliora il contenuto di zuccheri
- Porta a una crescita compatta e solida
- Aumenta la resistenza ai danni dei frutti
- Bassi contenuti di nitrati nel prodotto finale

MODALITÀ D'USO DI N-BOOST

Utilizzare N-Boost durante l'intera fase vegetativa.
Miscelare 3 - 5 ml di prodotto in 10 L d'acqua.

Agitare prima dell'uso. Completamente idrosolubile.
Non lascia residui nell'impianto di irrigazione.





CONTENUTO DI N-BOOST

- Azoto organico (N)
- L-amminoacidi

MODALITÀ D'AZIONE DI N-BOOST

- L'azoto organico fornito dagli L-amminoacidi aumenta la crescita vegetativa senza rischi di bruciature o sovradosaggi
- Gli L-amminoacidi garantiscono la crescita, la biostimolazione e favoriscono le popolazioni dei batteri

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Negli impianti di irrigazione a goccia, per evitare ostruzioni, sostituire Startbooster con N-Boost come stimolante dell'apparato radicale e della crescita
- N-Boost è completamente idrosolubile e non lascia residui negli impianti di irrigazione a goccia
- Non utilizzare N-Boost in abbinamento a Startbooster (nel caso il livello di azoto previsto dal programma di nutrizione sia troppo elevato)

P-BOOST

STIMOLATORE DI FOSFORO

P-Boost è un stimolatore a base di fosforo solubile al 100% in acqua; non produce residui. Il prodotto contiene acidi organici e può anche aiutare a ridurre il pH dell'acqua nel serbatoio. P-Boost è un prodotto organico-minerale che migliora i processi di fioritura e stimola la produzione di proteine, ormoni vegetali e vitamine.

PERCHÉ UTILIZZARE P-BOOST?

- Apporta grandi volumi di fosforo (P) organico nella fase di germinazione e fioritura
- È completamente organico e solubile in acqua, non lascia residui
- Abbina azoto (N) organico e fosforo (P) agli L-amminoacidi
- Ha un'elevata biodisponibilità
- Ha un potente effetto stimolante sul processo di fioritura

MODALITÀ D'USO DI P-BOOST

Utilizzare P-Boost dall'induzione fiorale fino alla sesta settimana di fioritura. Miscelare 3 - 5 ml di prodotto con 10 L d'acqua.

Agitare prima dell'uso. Completamente idrosolubile.
Non lascia residui nell'impianto di irrigazione.





CONTENUTO DI P-BOOST

- Azoto organico (N)
- Alte concentrazioni di fosforo (P)
- L-amminoacidi

MODALITÀ D'AZIONE DI P-BOOST

- Stimola la produzione di ormoni, vitamine e proteine all'interno della pianta
- Stimola la formazione e lo sviluppo delle gemme nonché la fruttificazione
- Migliora il processo di fotosintesi
- Le sostanze nutritive vengono chelate organicamente grazie agli L-amminoacidi

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Per ottenere risultati ancora migliori, aumentare la dose di P-Boost durante il ciclo (vedere il programma "extreme")
- P-Boost ha caratteristiche acidificanti e può essere utilizzato come soluzione per ridurre il pH

K-BOOST

FAVORISCE LA MATURAZIONE

K-Boost è uno stimolatore organico-minerale che contiene L-aminoacidi in combinazione con potassio [K] e anidride solforica (SO₃).

PERCHÉ UTILIZZARE K-BOOST?

- Stimola la maturazione dei frutti e delle gemme
- Migliora la qualità della coltura
- È idrosolubile al 100% e non lascia residui
- Ha un'alta biodisponibilità
- Rende più consistente il prodotto finale

MODALITÀ D'USO DI K-BOOST

Utilizzare K-Boost dalla quinta alla settima settimana di fioritura. Miscelare 3 - 5 ml di prodotto in 10 L d'acqua.

Agitare prima dell'uso. Completamente idrosolubile. Non lascia residui nell'impianto di irrigazione.





CONTENUTO DI K-BOOST

- Azoto organico (N)
- Potassio (K)
- Anidride solforica (SO₃)
- L-amminoacidi

MODALITÀ D'AZIONE DI K-BOOST

- L'azoto organico, abbinato al potassio e agli L-amminoacidi, stimola la maturazione della pianta
- Il potassio migliora la gestione dell'acqua nelle piante (osmoregolazione). Se c'è una carenza di potassio, gli stomi non funzionano correttamente e la pianta si disidrata
- Il potassio migliora anche la sintesi di amidi e proteine
- Il potassio regola l'apertura degli stomi e l'attività enzimatica
- Lo zolfo è utilizzato nel processo di maturazione e fa aumentare il peso
- Le sostanze nutritive vengono chelate organicamente grazie agli L-amminoacidi

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Utilizzare K-Boost nelle ultime 4 settimane per un prodotto finale compatto e consistente
- Utilizzare assieme a CaMg-Boost per incrementare il peso e la consistenza e aiutare a evitare l'azione antagonista tra potassio (K) e magnesio (Mg)

CaMg-BOOST

STIMOLATORE DELLA FIORITURA

CaMg-Boost è un stimolatore organico-minerale che previene le carenze di calcio (Ca) e magnesio (Mg) stimolando energicamente nel contempo l'induzione fiorale e la fruttificazione. CaMg-Boost è fondamentale per un prodotto finale consistente e di elevata qualità.

PERCHÉ UTILIZZARE **CaMg-BOOST**?

- Fornisce azoto organico abbinato a calcio, magnesio e L-amminoacidi, che stimolano lo sviluppo della pianta
- Solubile al 100% in acqua, non lascia residui
- Abbina calcio (Ca) e magnesio (Mg) agli L-amminoacidi per far fronte alle carenze
- Elevata biodisponibilità
- Migliora la struttura e la consistenza di fiori e frutti
- Fornisce lo stimolo supplementare di cui la pianta ha bisogno in determinate fasi dello sviluppo

MODALITÀ D'USO DI **CaMg-BOOST**

Nel terreno: Utilizzare CaMg-Boost una volta la settimana dall'inizio alla fine.

In cocco/idrocoltura: Utilizzare CaMg-Boost in combinazione con tutti i trattamenti di fertirrigazione con All-in-One liquid.

Quando si aggiunge CaMg-Boost, non utilizzare ulteriori stimolatori contenenti fosforo diversi da quelli della Aptus.

Miscelare 2,5 - 5 ml di prodotto in 10 L d'acqua.

Agitare prima dell'uso. Completamente idrosolubile. Non lascia residui nell'impianto di irrigazione.





CONTENUTO DI **CaMg-BOOST**

- Azoto organico (N)
- Calcio (Ca)
- Magnesio (Mg)
- Lamminoacidi

MODALITÀ D'AZIONE DI **CaMg-BOOST**

- Potenzia la struttura della pianta e la fotosintesi
- Migliora la struttura e la solidità di fiori e frutti
- Stimola la fruttificazione e lo sviluppo dei fiori
- Promuove l'attività enzimatica
- Contribuisce con livelli più alti di calcio e magnesio ad aumentare il pH all'interno della pianta per resistere agli attacchi fungini

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Utilizzare CaMg-Boost in abbinamento a P-Boost e K-Boost nelle ultime settimane per ottenere il massimo peso
- Fare attenzione durante la miscelazione di P-Boost e CaMg-Boost, poiché i due prodotti insieme possono reagire. Procedere sempre inserendo un prodotto e diluendolo, quindi aggiungendo l'altro. Se si fa abbondante uso di prodotti a base di fosforo, fare attenzione in caso di aggiunta di CaMg-Boost, poiché il fosforo e il calcio mescolati tra loro ad elevate concentrazioni possono produrre depositi e residui
- Aggiungere CaMg-Boost quando si utilizza All-in-One liquid in idrocoltura o in cocco

FULVIC-BLAST

INTEGRATORE COMPLETO DI MICROELEMENTI

Fulvic-Blast è un integratore completo di microelementi utilizzato per disintossicare le piante e combattere le carenze di microelementi. Il prodotto viene assorbito direttamente dalla pianta e migliora l'assorbimento dei microelementi esistenti. La miscela di acido fulvico a basso peso molecolare, stimolanti e microelementi migliora la coltura e la produzione.

PERCHÉ UTILIZZARE **FULVIC-BLAST**?

- Elimina le carenze di microelementi
- Previene gli squilibri nutritivi
- Decompone i sali nutritivi e aiuta a eliminare i metalli pesanti
- È un integratore completamente organico con microelementi
- Ha un'altissima capacità chelante

MODALITÀ D'USO DI **FULVIC-BLAST**

Utilizzare Fulvic-Blast preferibilmente una volta alla settimana durante l'intero ciclo vegetativo o in caso di carenze indefinite.

Utilizzare 3 ml di prodotto in 10 L d'acqua (1:3333).

Agitare bene prima dell'uso. Completamente idrosolubile. Non lascia residui.





CONTENUTO DI **FULVIC-BLAST**

- Acido fulvico di grado elevato a basso peso molecolare
- Stimolanti vegetali
- L-amminoacidi

Microelementi contenuti in Fulvic-Blast

Ferro (Fe)	Manganese (Mn)	Magnesio (Mg)
Zinco (Zn)	Zolfo (S)	Boro (B)
Cloro (Cl)	Cobalto (Co)	Sodio (Na)
Nichel (Ni)	Vanadio (V)	Rame (Cu)
Molibdeno (Mo)		

MODALITÀ D'AZIONE DI **FULVIC-BLAST**

- L'acido fulvico agisce da chelante minerale naturale
- Stimola la conversione dei carboidrati in zuccheri
- Aiuta a prevenire le carenze grazie a livelli equilibrati di microelementi essenziali

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- L'uso una volta la settimana di Fulvic-Blast aiuta a prevenire le carenze, gli squilibri nutritivi e le carenze di minerali durante il ciclo vitale della pianta

HUMIC-BLAST

AMMENDANTE ORGANICO DEL SUOLO

Humic-Blast è un ammendante organico del suolo che migliora la capacità della pianta di assorbire le sostanze nutritive, equilibra la carica nel substrato, conferendo una struttura ricca d'aria e aumentando la ritenzione idrica. Humic-Blast neutralizza l'accumulo di acidi e sali nel substrato, liberando le sostanze nutritive bloccate. Il prodotto è ricco di umati di carbonio e potassio ed è integrato con ormoni vegetali naturali e microelementi.

PERCHÉ UTILIZZARE HUMIC-BLAST?

- Accelera lo sviluppo delle giovani piante
- Stimola la produzione di ormoni naturali
- È un ammendante organico del terreno
- Aumenta la ritenzione idrica
- Migliora la capacità di assorbimento delle sostanze nutritive da parte della pianta
- Ha un effetto disintossicante dai metalli pesanti (metalli pesanti, composti di cloro, alluminio e sodio)
- Consente di riutilizzare con sicurezza il substrato colturale per più cicli

MODALITÀ D'USO DI HUMIC-BLAST

Utilizzare Humic-Blast nelle ultime due o tre irrigazioni.

Miscelare 3 ml di prodotto in 10 L d'acqua e, per l'ultima irrigazione, 6 ml di prodotto in 10 L d'acqua.

Agitare bene prima dell'uso.





CONTENUTO DI HUMIC-BLAST

- Acido umico dallo strato di Leonardite
- Biomassa di microflora da fermentazione controllata di ceppi selezionati (organismi benefici specifici)
- L-amminoacidi promotori della crescita
- Estratti vegetali specifici

MODALITÀ D'AZIONE DI HUMIC-BLAST

- L'acido umico immagazzina le sostanze nutritive fino a quando la pianta non è in grado di assorbirle dal substrato
- Crea una buona struttura del terreno aumentando la ritenzione idrica, equilibrando la capacità di scambio cationico, decomponendo i sali e ripristinando la struttura del terreno
- Regola i sali nutritivi presenti nel substrato
- L'acido umico stimola e migliora l'attività della microflora nel substrato

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Utilizzare per condizionare il nuovo substrato colturale prima del trapianto
- Aggiungere alle ultime due o tre concimazioni o, se ciò non è possibile, irrigare nell'ultima settimana con acqua pulita e Humic-Blast. Questa operazione permette di preparare il substrato o di poterlo riutilizzare nel ciclo successivo

MICROMIX SOIL & DRIP

MICROORGANISMI BENEFICI DEL TERRENO

Nel corso del processo di produzione dei substrati, tutta la microflora viene distrutta/sterilizzata per eliminare tutto ciò che potrebbe essere dannoso. In questo modo, però, si distrugge anche ciò che potrebbe essere benefico. Questo rende il substrato più suscettibile a parassiti e malattie. È importante che il substrato sia ricco di microflora utile per prevenire i problemi e ottimizzare le condizioni colturali. Aggiungendo Micromix Soil si crea nel substrato una microflora utile che offre condizioni colturali ottimali.

PERCHÉ UTILIZZARE MICROMIX?

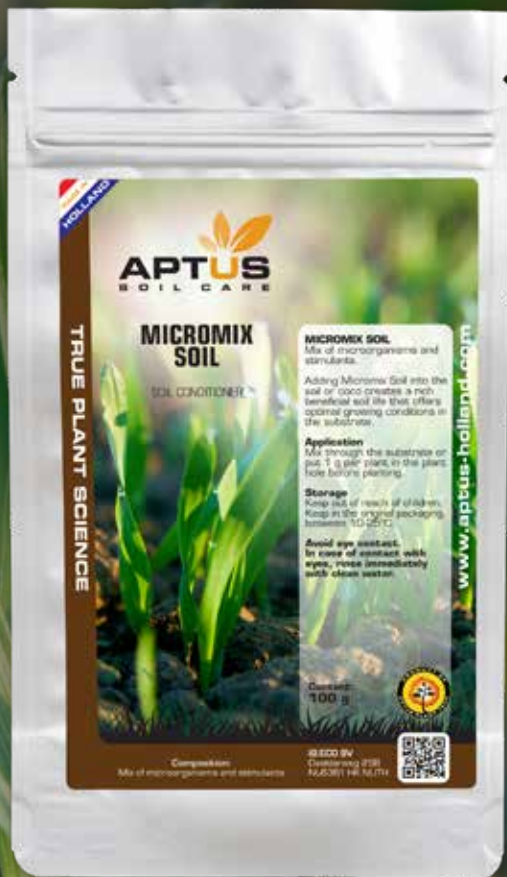
- Protegge l'apparato radicale da funghi e batteri dannosi
- Stimola i processi di radicazione e vegetazione
- È al 100% organico

COME UTILIZZARE MICROMIX

Micromix Soil: Mescolare Micromix in tutto il substrato a 0,5 - 1 g per 1 L di terriccio o inserire 1 g in ogni buca prima di (tra)piantare. Eventualmente ripetere il trattamento dopo 21 giorni utilizzando Micromix drip.

Micromix Drip: Mescolare 1 g per 1 L nel serbatoio e mescolare la soluzione fino a che Micromix non è completamente dissolto. Somministrare la soluzione alle piante. Eventualmente ripetere il trattamento dopo 30 giorni.





CONTENUTO DI MICROMIX

Micromix è disponibile in due tipi di polvere: Soil & Drip. Ambedue contengono una miscela di microrganismi e stimolanti. I microrganismi sono selezionati in base alla loro funzione e sono trattati in modo speciale per garantirne la stabilità.

Per prolungare la durata di conservazione della miscela, sono stati utilizzati speciali vettori che proteggono e nutrono i microrganismi. Questo garantisce che i microrganismi svolgano un'azione stabile e potente subito dopo la somministrazione.

MODALITÀ D'AZIONE DI MICROMIX

- Gli enzimi prodotti dai batteri benefici decompongono i sali nutritivi accumulati
- Le popolazioni sane di microrganismi benefici proteggono l'apparato radicale dai microrganismi dannosi

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Utilizzare Micromix durante la fase di crescita vegetativa per aumentare la sopravvivenza e la salute delle giovani piante
- Micromix può essere utilizzato con tutti i tipi di substrati

MYCOR MIX

SVILUPPA IL SISTEMA RADICALE E FAVORISCE L'ASSORBIMENTO DELLE SOSTANZE NUTRITIVE

Sviluppa il sistema radicale e facilita l'assorbimento delle sostanze nutritive.
Il prodotto contiene una miscela di diverse specie di micorrizze.

PERCHÉ UTILIZZARE MYCOR MIX?

- Estende l'apparato radicale fino a 700 volte
- Aumenta l'assorbimento delle sostanze nutritive (soprattutto del fosforo)
- È organico al 100%

MODALITÀ D'USO DI MYCOR MIX

Aggiungere 1 g di prodotto una sola volta sul fondo di ogni buca prima della messa a dimora. Questo permette a Mycor Mix di avere un accesso diretto all'apparato radicale.



CONTENUTO DI **MYCOR MIX**

Mycor Mix contiene una miscela di varie specie di endomicorrizze. Oltre alle endomicorrizze, esistono altri tipi di micorrizze, ma solo loro sono utili per la coltivazione. Le micorrizze sono ancorate a un vettore vegetale che nutre e protegge i funghi.

MODALITÀ D'AZIONE DI **MYCOR MIX**

Le micorrizze sono funghi benefici che colonizzano l'apparato radicale. La sottile trama di ife porta le sostanze nutritive all'apparato radicale, ampliando di fatto la superficie di assorbimento delle sostanze nutritive della pianta.

L'uso di Mycor Mix dà risultati visibili durante la fase di fioritura, poiché le micorrizze aumentano l'assorbimento del fosforo. Un maggiore assorbimento di fosforo produce fiori più grandi e aumenta la produzione.

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Quando si effettua il trapianto, inoculare Mycor Mix nel nuovo substrato, specialmente in prossimità delle radici già formate della pianta
- Prima di utilizzarla per irrigare il substrato, eliminare il cloro dall'acqua corrente, evitando così di distruggere le popolazioni di microrganismi già insediate

ALL-IN-ONE LIQUID

UN LIQUIDO PER TUTTI I SUBSTRATI

All-in-One Liquid è un concime a base 100% minerale adatto per tutti i substrati e i sistemi. Si può utilizzare dalla fase vegetativa fino a tutta la fase di fioritura/maturazione. Il processo di produzione davvero unico rende All-in-One liquid insensibile alle variazioni di pH e quindi somministrabile in un'ampia fascia di pH.

PERCHÉ UTILIZZARE ALL-IN-ONE LIQUID?

- Concime al 100% minerale NPK semplice e facile da utilizzare
- Non sensibile alle variazioni di pH (si può utilizzare in un'ampia fascia di pH)
- Economico da usare alla dose da 1 a massimo 2 ml per 1L in qualsiasi fase
- Completamente solubile e adatto per tutti i sistemi di irrigazione (inclusi i sistemi con ricircolo)
- Può essere utilizzato in tutti le condizioni (terriccio, cocco, lana di roccia, fuori-suolo etc.)
- Fabbricato con materie prime pure per una bio-disponibilità ottimale; non contiene sali immobilizzati o cloruri
- Poiché All-in-One liquid non contiene cloruri, non ha alcun impatto negativo sui microrganismi nel vostro substrato

COME UTILIZZARE ALL-IN-ONE LIQUID?

All-in-One liquid è un concime a elevata concentrazione (1:1000). Il livello di diluizione standard è di 1 ml per 1 L. Grazie all'elevata concentrazione, All-in-One liquid ha un ottimo rapporto costo/efficacia.

- Usare All-in-One liquid ogni volta che si bagnano le piante
- L'aumento di EC che si misura quando si sceglie All-in-One liquid è un valore reale di EC, perché il prodotto non contiene sali immobilizzati e cloruri
- In condizioni ottimali, il livello di diluizione può essere innalzato a un massimo di 2 ml per 1 L





CONTENUTO DI **ALL-IN-ONE LIQUID**

- Elementi essenziali: azoto, fosforo, potassio, magnesio
- Micro-elementi: boro, molibdeno, ferro, manganese, zinco e rame

MODALITÀ D'AZIONE DI **ALL-IN-ONE LIQUID**

- Il processo di lavorazione davvero unico rende All-in-One liquid facile da usare, visto che non è sensibile ai cambiamenti di pH e può essere utilizzato in un'ampia fascia di pH. Per questo prodotto non c'è alcun bisogno di regolare il pH
- Nei terricci (torba) All-in-One liquid è un concime di base completo
- In Idrocoltura/cocco consigliamo di combinare All-in-One Liquid con CaMg-Boost per i migliori risultati. Quando si combina CaMg-Boost con All-in-One Liquid è opportuno mantenere il pH sotto 6,3 per impedire la precipitazione di calcio/magnesio

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Agitare sempre a fondo la soluzione quando si aggiungono le sostanze nutritive e rispettare l'ordine di miscelazione in base alle istruzioni di pagina 51
- Per il massimo sviluppo delle piante combinare For maximum plant All-in-One Liquid con Regulator, Startbooster, Topbooster, Super-PK e CaMg-boost
- All-in-One liquid può essere utilizzato su un ampio ventaglio di colture. Dalle colture da radice e da tubero fino a frutti, fiori e piante ornamentali

ALL-IN-ONE PELLET

FERTILIZZANTE IN PELLET

All-in-One Pellet è un fertilizzante a lenta cessione in pellet, organico al 100%, che apporta una nutrizione completa per lo sviluppo della pianta per circa 3 mesi. Ogni intervento ha una durata di 2 - 3 mesi; per cicli più lunghi, il prodotto può essere riapplicato. Ha una formulazione speciale che contiene macro e microelementi, L-amminoacidi e biostimolanti che fanno aumentare lo sviluppo della pianta in un determinato arco di tempo. All-in-One Pellet può essere miscelato direttamente al terreno durante il trapianto o durante la preparazione del terreno oppure distribuito in copertura per prolungare il ciclo colturale.

PERCHÉ UTILIZZARE ALL-IN-ONE PELLET?

- Nutrimento organico semplice e completo, organico al 100%
- Richiede solo l'aggiunta di acqua
- Fertilizzante granulare completo a lenta cessione da utilizzare miscelato al terreno o distribuito in copertura
- La formulazione completa riduce la necessità di altri fertilizzanti
- Semplice da utilizzare: è sufficiente una somministrazione ogni 2 - 3 mesi
- Perfetto per luoghi difficili da raggiungere e lunghi cicli colturali
- Aiuta ad ammendare il terreno, migliora lo sviluppo della pianta e stimola la microflora
- Il prodotto si conserva a lungo in condizioni idonee

COME UTILIZZARE ALL-IN-ONE PELLET

Possibili applicazioni:

- Mescolare nel substrato prima dell'impianto
- Mettere i pellet sul fondo di ogni buca
- Spargere attorno alla pianta e bagnare dall'alto

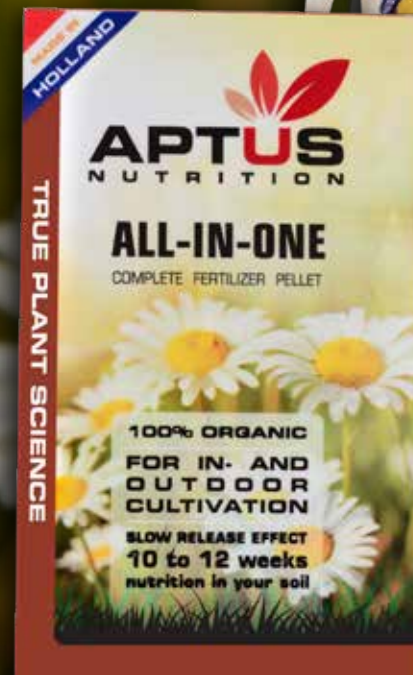
Per colture brevi (3 mesi)

Torba: Utilizzare 50 - 100 g per pianta all'impianto (miscelare o in copertura)

Argilla o terreni pesanti: Utilizzare 100 g per pianta per ciclo

Cocco o terreni sabbiosi: Utilizzare 200 g per pianta per ciclo

Se il vostro ciclo è più lungo di 3 mesi, fare un secondo trattamento (dopo 2 mesi) in copertura o mescolare i pellet nei primi 5 cm di terreno, e bagnare dall'alto.





CONTENUTO DI **ALL-IN-ONE PELLET**

- Fertilizzante composto NPK con magnesio (Mg) e zolfo (S)
- Microelementi chelati organicamente, come boro (B), ferro (Fe), manganese (Mn), zinco (Zn)
- L-amminoacidi

MODALITÀ D'AZIONE DI **ALL-IN-ONE PELLET**

- Apporta una nutrizione completa a lenta cessione per 2 - 3 mesi
- Gli L-amminoacidi stimolano i processi naturali e la crescita della pianta
- Il profilo completo di sostanze nutritive riduce al minimo lo stress per la pianta dovuto all'ambiente, ai parassiti e agli agenti patogeni

CONSIGLI DI PRODUTTORI ESPERTI

- Aggiungere Micromix quando si trapianta per una partenza perfetta
- In caso di carenze, aggiungere pellet polverizzati in copertura per un assorbimento più rapido e bagnare dall'alto. I pellet saranno solubilizzati e le sostanze nutritive assimilate dalla pianta
- Per effetti migliori in pieno campo, utilizzare con Regulator, Startbooster e NutriSpray
- Per effetti migliori in ambienti interni in vasi, utilizzare con Regulator e tutti i Booster (Startbooster, Topbooster, P-Boost, K-Boost, CaMg-Boost)
- Immagazzinare in luoghi freschi e secchi. Se immagazzinato in ambienti adatti può durare fino a 3 anni

Come miscelare le sostanze nutritive Aptus

PASSAGGIO 1

Riempi il tuo serbatoio con acqua fresca e pulita



PASSAGGIO 2

Aggiungere Regulator e mescolare adeguatamente*



PASSAGGIO 3

Aggiungere N/P/K / CaMg-Boost e intanto mescolare**



PASSAGGIO 4

Controlla i livelli di EC/ppm



PASSAGGIO 5

Aggiungere un concime di base NPK fino a che non si raggiunge la EC desiderata**



PASSAGGIO 6

Aggiungere Startbooster e mescolare**



OPPURE PASSAGGIO 6

Aggiungere Topbooster e mescolare**



PASSAGGIO 7

Controlla il pH e regola a 5,8 (idrocoltura/cocco) o 6,2 (terra)



PASSAGGIO 8

Annaffiatura a mano su piccola scala



Annaffiatura a mano in larga scala



Gocciolatori automatici



Sistema PCS completamente automatico



* È estremamente importante fare questo come prima cosa e mescolare molto bene

** Utilizzare strumenti di misurazione puliti per ogni prodotto che si aggiunge per evitare contaminazioni

ATTENZIONE: se si lascia la soluzione nel serbatoio per più di 3 giorni si può formare una patina biologica e si può avere l'intasamento dei gocciolatori negli impianti di irrigazione a goccia.

AGRICOLTURA URBANA

PERCHÉ AGRICOLTURA URBANA?

Niente è più importante della qualità e del nutrimento delle nostre fonti alimentari. La società moderna non è più in collegamento con la produzione degli alimenti che consuma. Le tecniche agricole moderne, l'impovertimento delle sostanze minerali del suolo, le normative governative, l'espansione urbana incontrollata e la scarsa comprensione degli aspetti fitosanitari stanno distruggendo il tessuto di ciò che ci permette di vivere.

In tutto il mondo, l'Agricoltura Urbana è un movimento che vuol riportare la produzione di alimenti vicino al punto di consumo e restituire alla gente comune il potere della vera salute.

I VANTAGGI DELL'AGRICOLTURA URBANA

- **Ottenete un maggior valore nutrizionale**
- **Prodotti finali con una minore concentrazione di nitrati**
- **Coltivate i vostri alimenti secondo natura**
- **Condividete la formazione in modo che chiunque possa partecipare**
- **Shelf life più lunga, minori scarti**
- **Coltivate le vostre vitamine e i vostri minerali**
- **Innalzate la consapevolezza sul cibo che si consuma**
- **Piante più sane per persone più sane**





Aptus è all'avanguardia nel movimento dell'Agricoltura Urbana. Creiamo e forniamo prodotti per la nutrizione delle piante assolutamente naturali, per permettervi di coltivare personalmente gli alimenti come vuole la Natura.

PROGRAMMA DI FERTILIZZAZIONE - BASIC

	CRESCITA	FIORITURA			RISCIACQUO
		PRECOCE	FINE	MATURAZIONE	
Acqua	10L	10L	10L	10L	10L
Regulator	1,5ml	1,5ml	1,5ml	1,5ml	
Super-PK		2,5ml	5ml		
K-Boost			5ml	5ml	
Controllo EC	Controlla la tua EC				
All-in-One Liquid*	10ml	12,5ml	12,5ml	12,5ml	
Startbooster	2,5ml	2,5ml**			
Topbooster		2ml	2ml	2ml	
Controllo pH	pH 5,8 - 6,2				

* Oppure usa il fertilizzante base (NPK) che preferisci

** Aggiungere Startbooster nella prima irrigazione della fase di fioritura

 continuo
 periodico



PROGRAMMA DI FERTILIZZAZIONE - PRO

	CRESCITA	FIORITURA			RISCIACQUO
		PRECOCE	FINE	MATURAZIONE	
Acqua	10L	10L	10L	10L	10L
Regulator	1,5ml	1,5ml	1,5ml	1,5ml	
P-Boost		5ml	5ml		
CaMg-Boost***	2,5ml	2,5ml	2,5ml	2,5ml	
K-Boost			5ml	5ml	
Controllo EC	Controlla la tua EC				
All-in-One Liquid*	10ml	12,5ml	12,5ml	12,5ml	
Startbooster	2,5ml	2,5ml**			
Topbooster		2ml	2ml	2ml	
Controllo pH	pH 5,8 - 6,2				

* Oppure usa il fertilizzante base (NPK) che preferisci

** Aggiungere Startbooster nella prima irrigazione della fase di fioritura

*** Somministrare CaMg-Boost una volta a settimana in terra e ad ogni irrigazione in idroponica o in substrati di cocco

 continuo
 periodico

Nota per tutti i programmi di fertilizzazione:

le fasi di sviluppo e le dosi dipendono dai metodi di produzione e coltivazione

PROGRAMMA DI FERTILIZZAZIONE- EXTREME

	CRESCITA	FIORITURA			RISCIACQUO
		PRECOCE	FINE	MATURAZIONE	
Acqua	10L	10L	10L	10L	10L
Regulator	1,5ml	1,5ml	1,5ml	1,5ml	
P-Boost		6ml	8ml		
CaMg-Boost***	5ml	5ml	5ml	5ml	
K-Boost			5ml	10ml	
Controllo EC	Controlla la tua EC				
All-in-One Liquid*	10ml	12,5ml	12,5ml	12,5ml	
Startbooster	2,5ml	2,5ml**			
Topbooster		2,5ml	3ml	4ml	
Controllo pH	pH 5,8 – 6,2				

* Oppure usa il fertilizzante base (NPK) che preferisci

** Aggiungere Startbooster nella prima irrigazione della fase di fioritura

*** Somministrare CaMg-Boost una volta a settimana in terra e ad ogni irrigazione in idroponica o in substrati di cocco

NOTA: utilizzare il programma di nutrizione "Extreme" solo su piante sane e vitali

▲ continuo
▼ periodico

SE NECESSARIO

	CRESCITA	FIORITURA			RISCIACQUO
		PRECOCE	FINE	MATURAZIONE	
Acqua	10L	10L	10L	10L	10L
N-Boost	5ml	5ml			
Enzym+	5ml	5ml	5ml	5ml	10ml*
System-Clean		2,5ml	2,5ml	2,5ml	
NutriSpray**	2ml	2ml	2ml	2ml	
Humic-Blast				3ml	6ml*

* Quando si riutilizza il substrato, aggiungere questi prodotti per le ultime due irrigazioni

** Aspersione (spray) → 2ml per Litro

▲ continuo
▼ periodico

- FORMULAZIONI AD ELEVATA CONCENTRAZIONE
- PRINCIPI ATTIVI AL 100%
- COMPLETAMENTE ORGANICI E ORGANICO-MINERALI
- SENZA INGREDIENTI ARTIFICIALI O SINTETICI
- CREATI PER RIPRODURRE I PROCESSI BIOLOGICI NATURALI
- RISULTATI MAI VISTI



FORMAZIONE INTEGRATIVA E ASSISTENZA TECNICA

Per dare una migliore formazione ai produttori, **APTUS EDUCAZIONE** è il modo ideale per avere un quadro più chiaro sulla nutrizione e sulla stimolazione delle piante. I produttori che entrano a far parte della famiglia APTUS hanno più successo, sono più legati al loro punto vendita e sono più orgogliosi dei loro giardini.

La conoscenza dei prodotti e delle loro modalità d'uso è la chiave per il successo e garantisce clienti soddisfatti e affezionati. Se volete sperimentare la formazione e il servizio di un'azienda di classe mondiale nella concimazione delle piante, contattateci: vi potremo informare e formare nel modo migliore.

Vi preghiamo di fissare un incontro per poter discutere le vostre opzioni.

Per informazioni: info@aptus-holland.com

