



## FORMAZIONE SUPPLEMENTARE E SUPPORTO TECNICO

Desiderate creare una fiorente comunità di coltivatori presso il vostro negozio di idroponica? I coltivatori che entrano a far parte della famiglia Aptus hanno maggiori soddisfazioni, sono più legati al loro negozio e sono più orgogliosi dei loro giardini.

Noi sappiamo come creare comunità di coltivatori soddisfatti nell'ambito dei negozi di idroponica locali. Se desiderate avvalervi della formazione e dell'assistenza di un'azienda di fertilizzanti di livello mondiale, contattateci per organizzare gratuitamente un breve seminario all'interno del vostro negozio per i vostri dipendenti e clienti.

Stiamo installando sedi strategiche nei mercati di tutta l'Europa e degli Stati Uniti. Non tutti sono qualificati per rappresentare i prodotti nutrienti Aptus. Vi invitiamo a programmare un incontro per poter discutere in merito alle opzioni disponibili.

Richieste:  
[info@aptus-holland.com](mailto:info@aptus-holland.com)

[www.aptus-holland.com](http://www.aptus-holland.com)

**TRUE PLANT SCIENCE**

# THE APTUS PHILOSOPHY

Aspiriamo a raggiungere l'eccellenza in ogni nostra attività: dai nutrienti all'assistenza clienti, alla qualità della nostra immagine pubblica e dei nostri valori. I tre pilastri principali della nostra azienda sono:

**Formazione** - Tutto ciò che facciamo inizia con un'adeguata formazione. Il nostro obiettivo si basa sull'utilità (e sull'efficacia) di massimizzare il potenziale genetico della pianta tramite l'applicazione di tecnologie scientifiche naturali di nutrizione. Il nostro desiderio principale è di creare una comunità di coltivatori che comprendano perché ottengono migliori produzioni con una qualità e un valore nutritivo superiori.

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

**Valore** - Tutti i nostri prodotti sono concepiti per massimizzare il valore per l'utente finale. Le alte concentrazioni delle formulazioni dei nostri nutrienti consentono di ridurre i costi di utilizzo e gli sprechi. Generalmente, i coltivatori ottengono produzioni più abbondanti e di migliore qualità a costi inferiori.

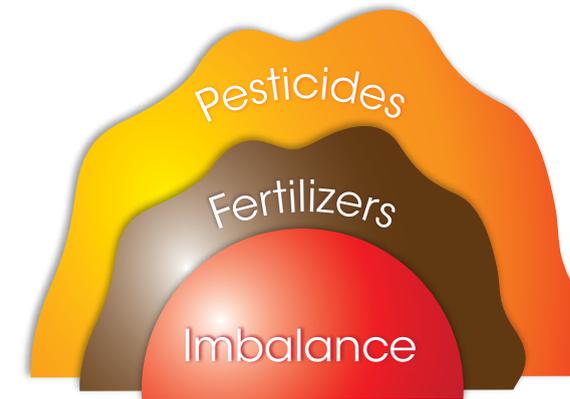
*"Ci accontentiamo solo del massimo"*

## THE APTUS APPROACH

L'approccio Aptus consiste nel fornire prodotti di qualità e nell'istruire gli utenti in modo da consentire loro di aumentare la produzione e di perfezionare la tecnica di coltivazione. L'approccio Aptus si basa su un metodo di prevenzione per i problemi dell'ospite (la pianta), di parassiti e ambientali. In breve, per evitare i problemi prima che diventino tali.

L'approccio Aptus è il metodo naturale; rispetta totalmente le regole della natura ed è un modo 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 EDUCATION

**I nostri obiettivi nell'insegnamento al nutrimento delle piante sono:**

1. Corretto nutrimento nelle corrette quantità al momento giusto
2. Azoto organico naturale derivato da amminoacidi
3. Importanza della biostimolazione
4. Nutrienti chelanti per la massima biodisponibilità
5. Scopo ed effetto specifici di ciascun prodotto stimolante
6. Comprensione delle esigenze delle piante

## APTUS NUTRITION TECHNOLOGY

**La tecnologia Aptus presenta tre importanti formulazioni:**

1. Acido silicico + microelementi
2. L-amminoacidi + nutrienti
3. Microflora + stimolanti

# COMPONENTI DEI PRODOTTI

## FORMAZIONE NELLA NUTRIZIONE...LA VERITÀ

### Fasi di sviluppo delle piante

Ciò di cui le vostre piante hanno bisogno, quando ne hanno bisogno

### Azione antagonista tra nutrienti

Non tutte le carenze nutritive sono causate dalla mancanza di nutrienti

### Sequenza biochimica dei minerali nelle piante

Il modo in cui le piante utilizzano e assorbono i nutrienti

### Qualità e concentrazione con l'uso di ingredienti attivi

Gli L-amminoacidi e i nutrienti forniscono gli elementi essenziali per ogni esigenza delle piante

### Modalità di miscelazione dei nutrienti Aptus

La corretta miscela di nutrienti permette di ottenere i migliori risultati

### Agricoltura urbana

Coltivate personalmente le vitamine e i minerali

### Programma di fertilizzazione Aptus

Programmi differenti per i diversi livelli di esperienza



### DISLIKE PREVIENE GLI INSETTI DANNOSI VOLANTI, SUCCHIATORI E STRISCIANTI.

Dislike contiene una miscela di oli essenziali che hanno la funzione specifica di tenere lontani gli insetti dannosi.

### SOIL ATTACK PREVIENE I PROBLEMI CAUSATI DAGLI INSETTI DEL TERRENO

Soil Attack liquido contiene un olio naturale prodotto dai semi di un albero tropicale.

### MICROMIX SOIL UTILE MICROFLORA DEL TERRENO

Micromix contiene 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.

### MYCOR MIX ACCRESCE L'APPARATO RADICALE/FACILITA L'ASSORBIMENTO DEI NUTRIENTI

Mycor Mix contiene una miscela di varie specie di endomicorriche.

### APTUS ALL-IN-ONE NUTRIENTI IN PELLET

Nutrizione completa a lenta cessione completamente organica, ideale per giardini all'aperto. Miscelare o distribuire sulla superficie: tutto ciò di cui la pianta ha bisogno per l'intero ciclo della pianta.



### REGULATOR GESTORE DEL NUTRIMENTO, POTENZIATORE ANTISTRESS

Una tecnologia completamente innovativa nella scienza delle piante, che cambierà il concetto di nutrizione delle piante.

### STARTBOOSTER ACCELERATORE RADICALE E DELLA CRESCITA

Azoto organico, acidi umici e fulvici e grandi popolazioni di batteri utili che stimolano l'apparato radicale e accelerano la crescita vegetativa.

### TOPBOOSTER ACCELERATORE DI FIORITURA

Stimola la fioritura delle piante tramite stimolatori di fioritura di origine naturale, vitamine, amminoacidi e polisaccaridi che influiscono sul peso di volume secco.

### ENZYM+ POTENTI ENZIMI

Stimola gli organismi utili del terreno, pulisce l'apparato radicale e decompone i sali dei nutrienti in elementi assimilabili dalle piante.

### FUNGONE PREVIENE FUNGHI, BATTERI E VIRUS

Pulisce accuratamente le superfici fogliari delle piante. Fungone non è dannoso per le piante e non ne inibisce i processi vitali.

### SYSTEM-CLEAN PULIZIA DEI SISTEMI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA

Previene gli attacchi microbici e le ostruzioni nei sistemi di irrigazione. Decompone il biofilm negli impianti di irrigazione.

### NUTRISPRAY FERTILIZZANTE FOGLIARE LIQUIDO

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

### SUPER PK POTENTE STIMOLATORE DI FIORITURA PK

Contiene fosforo al 20%, potassio al 25%, stimolatori di fioritura, amminoacidi e vitamine.

### N-BOOST ADDITIVO A BASE DI AZOTO

Contiene azoto organico e amminoacidi orientati verso sinistra che stimolano la pianta durante la fase vegetativa o di crescita.

### P-BOOST ADDITIVO A BASE DI FOSFORO

Alti livelli di fosforo biodisponibile per aiutare lo sviluppo di fiori e frutti, in abbinamento a L-amminoacidi per lo sviluppo della massa della pianta.

### K-BOOST ACCELERATORE DI MATURAZIONE

Stimola il processo di maturazione con alti livelli di potassio chelato naturalmente, un precursore fondamentale dei terpeni e degli oli essenziali.

### CAMG-BOOST ACCELERATORE DI FIORITURA

Integratore naturale di calcio e magnesio che stimola la maturazione e l'ingrossamento di fiori e frutti.

### HUMIC-BLAST AMMENDANTE ORGANICO DEL TERRENO

Acidi umici concentrati dello strato di leonardite abbinati ad amminoacidi promotori della crescita, estratti vegetali ed estratti di microflora.

### FULVIC-BLAST ADDITIVO COMPLETO CON MICROELEMENTI

Contiene acido fulvico a basso peso molecolare abbinato ad amminoacidi e microelementi; consente un assorbimento diretto dei nutrienti da parte della pianta.

## VERA NUTRIZIONE

L'ANELLO MANCATE PER IL BUON ESITO NELLA COLTIVAZIONE

Il modo in cui le piante assimilano i nutrienti, le interazioni tra nutrienti e la loro biodisponibilità sono largamente incompresi.

I moderni sistemi nutritivi per piante sono trattati come esperimenti chimici. Tutti i tipi di composti chimici nutritivi (specialmente N, P, K) e protettivi (pesticidi, come fungicidi e insetticidi) vengono rilasciati nell'ambiente della pianta. Ci si aspetta un risultato solo perché sono presenti tutte le sostanze chimiche adeguate.

Tuttavia, la natura ci insegna che l'uso di nutrienti e pesticidi chimici non è sufficiente per risolvere i problemi esistenti delle piante. Generalmente, più si aggiungono sostanze chimiche, più si creano problemi. Ciò si verifica perché i nutrienti chimici generalmente sbilanciano l'assorbimento dei nutrienti da parte della pianta.

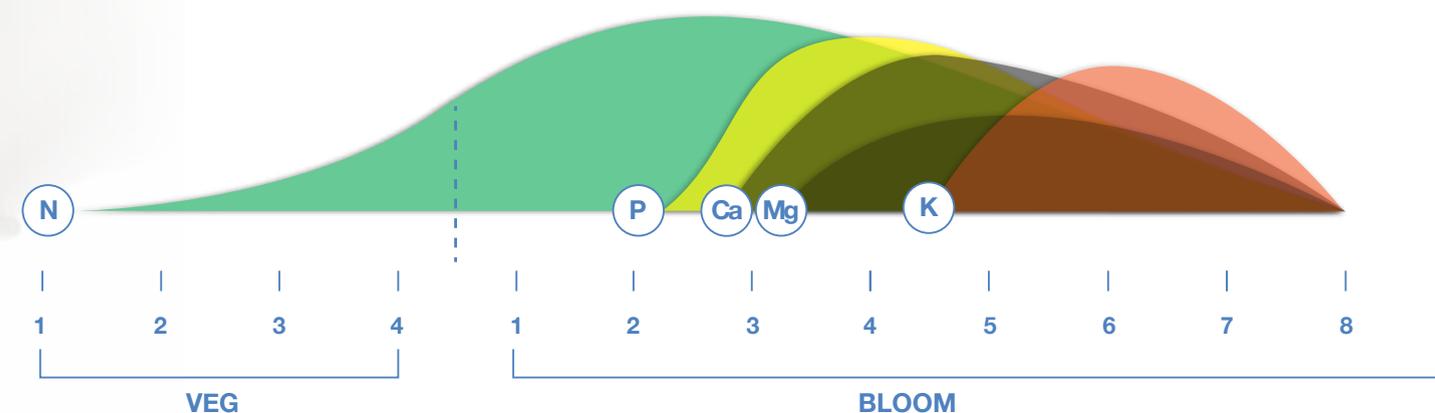
I fertilizzanti chimici tendono ad aumentare il pH della pianta, che induce una debolezza della pianta nei confronti dei parassiti e delle malattie fungine. I fertilizzanti e i pesticidi chimici, inoltre, causano una notevole riduzione delle popolazioni e delle specie di microflora nel terreno di coltura. Ciò impoverisce il terreno, rende la mineralizzazione insufficiente e induce una minima stimolazione della pianta.

Per risolvere questi problemi, è fondamentale comprendere meglio la sequenza di assorbimento dei nutrienti, le interazioni tra nutrienti e la loro biodisponibilità.

## FASI DI SVILUPPO DELLE PIANTE

Le piante presentano varie 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 minerali per massimizzare la produzione.

Molti coltivatori utilizzano l'integrazione con 'acceleratori' della crescita durante la fase di sviluppo sbagliata, in cui la pianta non è in grado di utilizzare il nutriente. I minerali non utilizzati si depositano nel terreno di coltura, interagendo con la microflora e altri minerali e causando spesso carenze e blocchi.



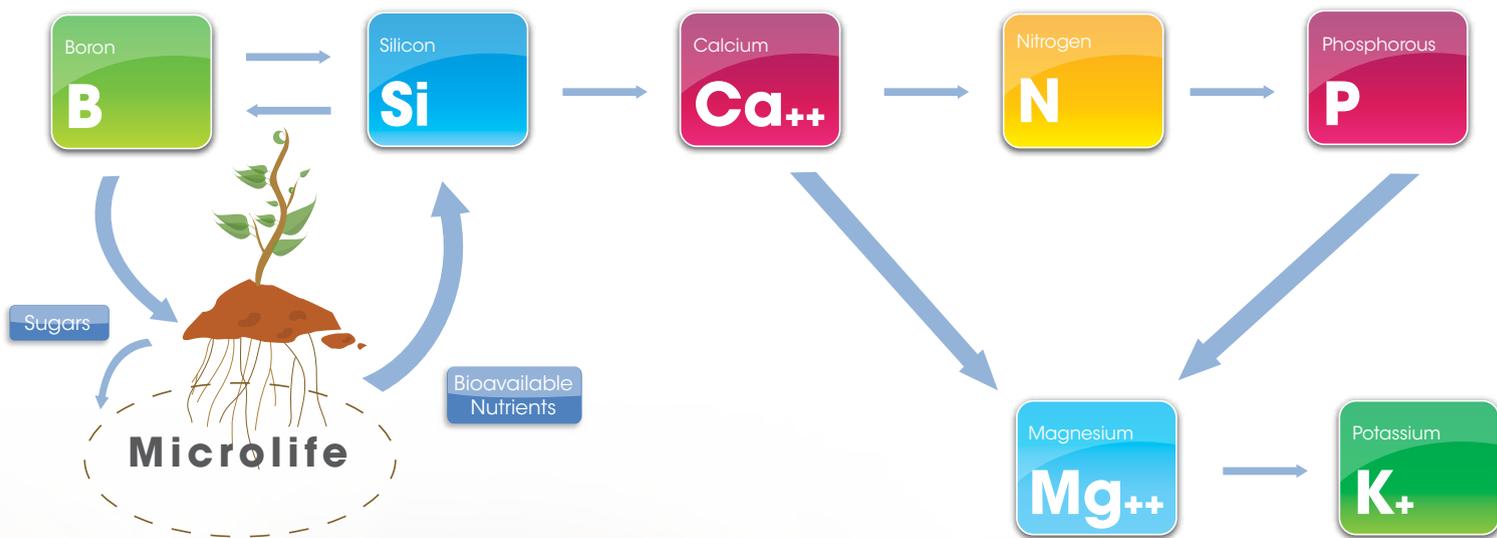
## UN ERRORE COMUNE CHE PUÒ COMPROMETTERE LA PRODUZIONE

Una procedura comune consiste nell'aggiungere un additivo a base di fosforo e potassio (P/K) durante tutta la fase di fioritura o nella maggior parte di essa. Ciò può creare importanti problemi di assorbimento dei nutrienti, che comportano una riduzione della qualità e della quantità della produzione. La maggior parte delle piante ha bisogno solo di piccole quantità di potassio durante la crescita e la fase iniziale della fioritura. Il potassio è più necessario durante le fasi di maturazione fisiologica e di maturazione finale (fase terminale della fioritura).

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

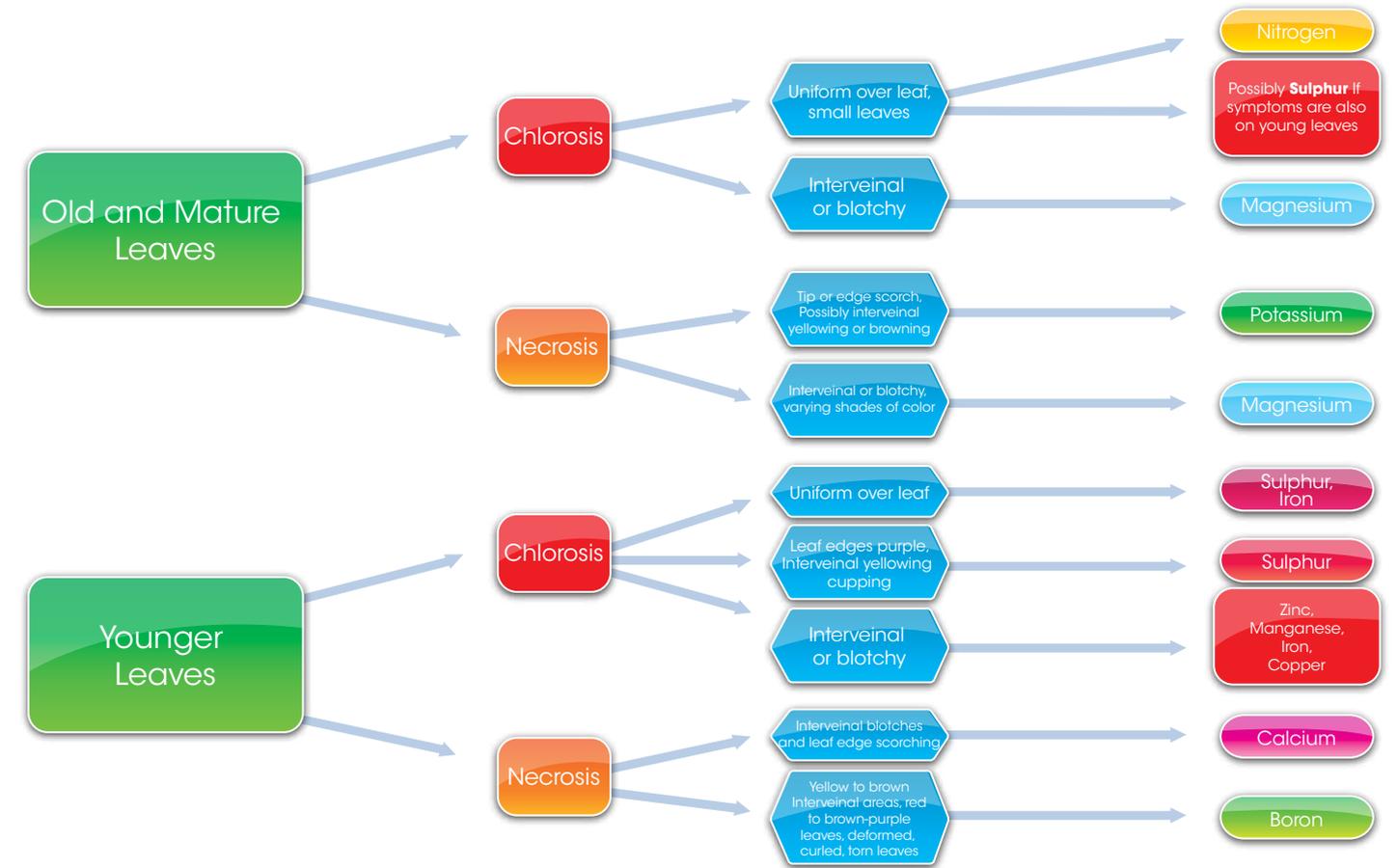
## SEQUENZA BIOCHIMICA DEI NUTRIENTI

È importante comprendere che le piante presentano una sequenza biologica definita di assorbimento dei nutrienti. La sequenza inizia con il boro, che fa sì che l'apparato radicale filtri gli zuccheri nel terreno di coltura. Gli zuccheri nutrono i microbi, che trasformano i silicati (Si) in acido silicico. L'acido silicico aumenta l'assorbimento di calcio, seguito dall'azoto (in forma di amminoacidi), dal magnesio, dal fosforo e dal potassio.



Questi elementi devono essere presenti in forma biodisponibile per le piante. Se un nutriente 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 dei nutrienti.



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

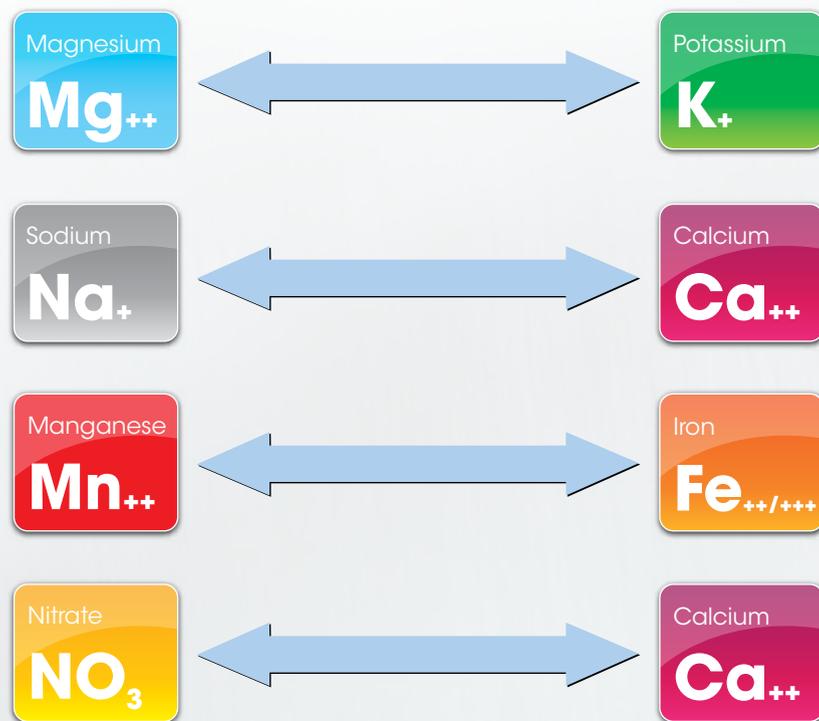
## AZIONE ANTAGONISTA DEI NUTRIENTI

È molto importante comprendere il modo in cui alcuni nutrienti reagiscono tra loro. Se non si comprendono queste interazioni, è possibile fornire un eccesso di integrazione con uno specifico nutriente nel tentativo di correggere una carenza.

## NON TUTTE LE CARENZE

SONO CAUSATE DALLA MANCANZA DI NUTRIENTI.

Ad esempio, è possibile diagnosticare una carenza di calcio per la presenza di bassi livelli calcio OPPURE per la presenza di alti livelli di nitrati ( $\text{NO}_3$ ). 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 dei nutrienti mostra come il sovradosaggio di alcuni elementi possa bloccare o allontanare un altro elemento. L'elenco illustra gli elementi che reagiscono tra loro.

La comprensione dell'antagonismo dei nutrienti rende più difficile, ma anche più precisa, la diagnosi delle carenze e degli eccessi.

## IL GRAFICO ILLUSTRA GLI ELEMENTI CHE VENGONO BLOCCATI DALL'ECCESSO DI UNO SPECIFICO NUTRIENTE

Generalmente, la maggior parte dei nutrienti agisce in modo combinato. Tuttavia, non è sempre così. Se il fosforo è in quantità eccessiva fornisce più azoto alla pianta, sbilanciando il nutrimento. Allo stesso tempo, limita l'apporto di zinco, ferro e rame. Il nutrimento ottimale può essere ottenuto bilanciando i nutrienti nel terreno di coltura.

### ELEMENTI IN ECCESSO

### NUTRIENTI GENERALMENTE INTERESSATI

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| 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 coltivatori tentano di creare la propria ricetta 'personalizzata' di nutrienti con più linee di prodotti di diversi produttori. A meno che il coltivatore non utilizzi un metodo scientifico, questa pratica causa sovradosaggi e sottodosaggi di specifici nutrienti.

Nelle piante si verificano forti oscillazioni di carenze e blocchi, che comportano una riduzione della qualità e della quantità della produzione. Utilizzando un sistema nutritivo bilanciato di qualità con una formulazione specifica, è possibile massimizzare 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 biostimolanti. La migliore biodisponibilità dei nutrienti può essere ottenuta con l'uso di composti organici o organo-minerali con minime quantità di sali di zavorra e privi di metalli pesanti.

La maggior parte dei prodotti nutrienti viene miscelata e diluita in grandi quantità d'acqua e chelata con l'uso di sostanze chimiche sintetiche economiche. Questi metodi producono nutrienti di bassa qualità non biodisponibili per la pianta. La pianta o la microflora del terreno devono sprecare energia per trasformare i nutrienti prima di poterli utilizzare.

Il chelaggio dei nutrienti negli amminoacidi è il metodo più naturale ed efficace per garantire l'assorbimento rapido e completo nei tessuti della pianta. Tutti i prodotti nutrienti Aptus sono chelati in L-amminoacidi e contengono ingredienti attivi al 100%.

## PERCHÉ GLI AMMINOACIDI SONO FONDAMENTALI PER LO SVILUPPO DELLA PIANTA?

Gli amminoacidi sono composti organici costitutivi delle proteine. Le proteine sono nutrienti 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 i nutrienti e di indurre la stimolazione della pianta. Gli studi evidenziano la presenza di interazioni nelle attività di biostimolazione, nelle funzioni enzimatiche, nella resistenza ai parassiti e agli agenti patogeni, nella crescita/fioritura e nella maturazione.

In natura sono riconosciuti solo gli amminoacidi levogiri polarizzati verso sinistra (L-amminoacidi), poiché questi vengono idrolizzati in modo naturale: mediante idrolizzazione enzimatica. Gli amminoacidi levogiri polarizzati verso sinistra in varie combinazioni svolgono ruoli differenti nello sviluppo della pianta. Possono avere un ruolo nutritivo e/o di precursore per i processi biochimici e la stimolazione della pianta.

# CON L'USO DI TUTTI GLI INGREDIENTI ATTIVI

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

## NUTRIENTI + L-AMMINOACIDI = MOVIMENTO NUTRITIVO

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

## ALTI STANDARD QUALITATIVI

Aptus ha dedicato 10 anni alla ricerca intensiva sulla nutrizione biologica e ha creato una linea di nutrienti e stimolanti organici per piante. Questi additivi sono formulati specificamente per fornire una sequenza dei nutrienti e una stimolazione della microflora ottimali, per permettere alle piante di massimizzare il loro potenziale genetico.

Aptus è stata scelta dagli esperti coltivatori nordeuropei e nordamericani, ed ora è disponibile anche per il resto d'Europa. Ci auguriamo di educare i coltivatori ad abbandonare l'uso di sostanze chimiche e formulazioni di bassa qualità.

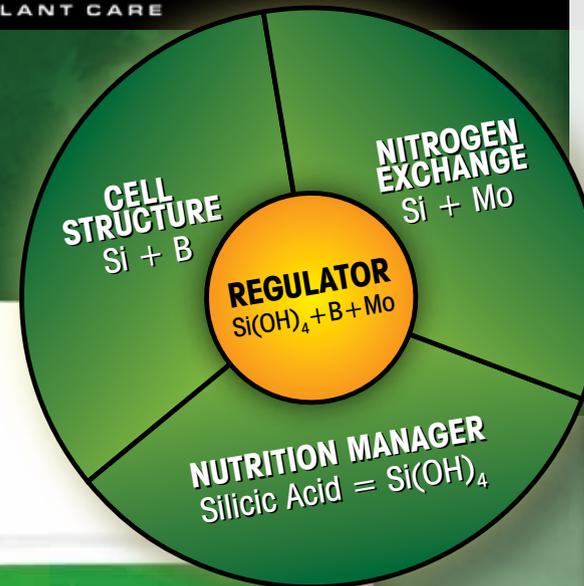


# REGULATOR

## GESTORE DEL NUTRIMENTO E POTENZIATORE ANTISTRESS

APTUS  
PLANT CARE

Favorisce l'assorbimento dei nutrienti, 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 nutrienti agendo come efficiente vettore di altri elementi. Ciò si traduce in un aumento della resistenza generale, della salute e del nutrimento della pianta. Questo prodotto costituisce un vettore per l'assorbimento e l'utilizzo di altri nutrienti nell'ambito di un programma di nutrizione. La formula brevettata sfrutta i naturali meccanismi della pianta per fornire il corretto nutrimento nelle corrette quantità al momento giusto.



## CONTENUTO DI REGULATOR

- Acido silicico (Si): trasporta i nutrienti
- Boro (B): precursore che aumenta 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 tutti gli altri nutrienti. In particolare, aumenta l'assorbimento di calcio (Ca) e stimola la produzione di fibre della pianta (migliore qualità, maggiore materia secca). Il molibdeno (Mo) svolge un ruolo fondamentale nell'attività dell'enzima nitrogenasi. Quando l'azoto (N) manca, 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.

## PERCHÉ UTILIZZARE REGULATOR?

- Resistenza agli stress abiotici (ambientali: temperatura, vento, siccità).
- Resistenza agli stress biotici (parassiti e agenti patogeni).
- Migliora l'assorbimento e l'utilizzo dei nutrienti.
- Aumenta la resistenza delle strutture cellulari e dello strato epidermico, rinforzando le piante e ispessendo gli steli (aumenta il peso secco).
- Riduce e controlla lo spazio tra gli internodi causato dagli stress termici e da un nutrimento sbilanciato.
- Aumenta la resistenza alla salinità (accumulo di sali nutrienti).
- Riduce la traspirazione (perdita di umidità attraverso le foglie).

## MODALITÀ D'USO DI REGULATOR

Regulator è un prodotto molto concentrato (1:6666). Una dose ridotta di 15 millilitri in 100 litri d'acqua è sufficiente per ottenere effetti visibili. Grazie all'alta concentrazione, Regulator è molto più conveniente di quello che sembra a prima vista.

Miscelare Regulator sempre in un serbatoio pieno d'acqua prima di miscelarlo ad altri fertilizzanti, additivi o prodotti protettivi per colture. Miscelare fin quando Regulator non sarà distribuito in modo uniforme nell'acqua. Quindi, proseguire con l'aggiunta di fertilizzanti, additivi o prodotti protettivi per colture.

Evitare l'ingresso di acqua o sporco nel flacone/barattolo di Regulator. Utilizzare sempre siringhe/dosatori asciutti e puliti durante il prelievo di Regulator.

## MODALITÀ D'AZIONE DI REGULATOR

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

## CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

- Miscelare Regulator sempre per primo nel serbatoio pieno d'acqua pulita. Diversamente, è possibile che altri nutrienti non siano immediatamente disponibili per il 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 l'allungamento (la pianta diventa più larga e con un numero maggiore di rami).
- Spesso aiuta a correggere le carenze di nutrienti aumentando la biodisponibilità dei nutrienti esistenti.
- Utilizzare Regulator per controllare la distanza tra i rami (internodi).

## CONFEZIONI DISPONIBILI

100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 litro, 5 litri

# STARTBOOSTER

## ACCELERATORE RADICALE E DELLA CRESCITA



Startbooster è uno stimolatore organico radicale e della crescita con formulazione speciale. Il prodotto è completamente biologico e contiene ingredienti organici attivi che stimolano lo sviluppo dell'apparato radicale e la crescita vegetativa. La specifica biomassa di microflora aiuta ad aumentare lo sviluppo radicale. Stimola lo sviluppo dei peli radicali, condizionando il terreno e fornendo nutrimento biodisponibile durante la crescita vegetativa.

### CONTENUTO DI **STARTBOOSTER**

- Azoto organico chelato con L-amminoacidi
- Biomassa di microflora da fermentazione controllata di ceppi selezionati (organismi utili specifici)
- Acido umico dello strato di leonardite
- Acido fulvico di grado elevato

### PERCHÉ UTILIZZARE **STARTBOOSTER**?

- Potente stimolatore radicale e della crescita (aumenta le radici e la crescita della pianta)
- Aumenta lo sviluppo degli steli, dell'apparato radicale e dei tessuti della pianta (maggiore crescita vegetativa)
- Aumenta le popolazioni e la resistenza della microflora
- Aumenta lo sviluppo cellulare degli steli (aumenta lo spessore fino a 2 volte)



### MODALITÀ D'AZIONE DI **STARTBOOSTER**

- L'azoto organico fornito dagli amminoacidi aumenta la crescita vegetativa senza il rischio di bruciature o sovradosaggi.
- Gli L-amminoacidi assicurano la crescita, la biostimolazione e l'accelerazione delle popolazioni batteriche.
- L'acido umico aumenta la ritenzione d'acqua, il bilanciamento dell'apparato radicale e lo scambio cationico/anionico.
- La biomassa di microflora decompone i nutrienti e aumenta l'azione antagonista nei confronti degli agenti patogeni.

### MODALITÀ D'USO DI **STARTBOOSTER**

Utilizzare Startbooster come additivo ai normali fertilizzanti NPK. Con un terreno prefertilizzato, Startbooster può essere utilizzato senza l'aggiunta di altri fertilizzanti per la fase vegetativa. L'uso di Startbooster può abbreviare la fase prevegetativa (attecchimento).

Utilizzare Startbooster durante la fase prevegetativa e nella prima settimana di fioritura. Utilizzare 25 ml di prodotto in 100 litri d'acqua. Aggiungere Startbooster dopo aver aggiunto i nutrienti NPK e misurato l'EC.

Startbooster è un prodotto completamente organico. Se si utilizza un prodotto organico con un sistema di irrigazione a goccia, il prodotto organico aumenta il rischio di ostruzioni. Pertanto, utilizzare sempre System-Clean se si utilizza Startbooster con questo tipo di sistema di irrigazione.

### CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

- Utilizzare in diluizione 1:1000 per nutrire nuove talee (4 ml in 4,5 litri).
- Durante il trapianto, immergere le radici della pianta in una miscela 1:100 (30-40 ml in 4,5 litri).
- Non tenere Startbooster nel serbatoio per più di 2-3 giorni per evitare l'accumulo del biofilm organico e ostruzioni negli impianti di irrigazione a goccia.

### CONFEZIONI DISPONIBILI

100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 litro, 5 litri

# TOPBOOSTER

## ACCELERATORE DI FIORITURA



Topbooster è uno stimolatore di fioritura e di maturazione. È un prodotto completamente organico che contiene ingredienti attivi che stimolano il processo di fioritura della pianta. La stimolazione promossa dagli ingredienti attivi permette la formazione di frutti più grandi con quantità maggiori di fibre, resina e zuccheri, che migliorano la qualità del prodotto finale. Topbooster aiuta a migliorare gli aromi naturali, migliorando allo stesso tempo l'aspetto del prodotto.

### CONTENUTO DI TOPBOOSTER

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

### PERCHÉ UTILIZZARE TOPBOOSTER?

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

### MODALITÀ D'USO DI TOPBOOSTER

Topbooster contiene un cocktail sinergico di ingredienti attivi che stimolano il completo processo di fioritura. Per questo, se ne consiglia l'utilizzo durante tutta la fase di fioritura. Utilizzare Topbooster come additivo a un fertilizzante NPK di base. Utilizzare 20 ml di prodotto in 100 litri d'acqua (1:5000) a partire dalla seconda settimana di fioritura fino all'ultima.

Topbooster è un prodotto completamente organico. Se si utilizza un prodotto organico con un sistema di irrigazione a goccia, il prodotto organico aumenta il rischio di ostruzioni. Pertanto, utilizzare sempre System-Clean se si utilizza Topbooster con questo tipo di sistema di irrigazione.



### MODALITÀ D'AZIONE DI TOPBOOSTER

- Gli L-amminoacidi aiutano lo sviluppo e la maturazione floreale
- Il potassio (K), il ferro (Fe) e altri micronutrienti danno assistenza durante lo sviluppo floreale
- I polisaccaridi (zuccheri) stimolano l'assorbimento dei nutrienti e le popolazioni della microflora.
- Le vitamine promuovono la produzione ormonale
  - ◇ Gibbelerrine per la gemmazione
  - ◇ Citochinine per la divisione cellulare

### CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

- Topbooster può essere utilizzato in dosi leggermente superiori per ottenere risultati ancora migliori. La dose può essere aumentata durante la fioritura, portandola da 20 ml fino a 40 ml di prodotto in 112 litri.
- Non lasciare Topbooster nel serbatoio per più di 2-3 giorni per evitare l'accumulo del biofilm e ostruzioni negli impianti di irrigazione a goccia.

### CONFEZIONI DISPONIBILI

100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 litro, 5 litri

# ENZYM+

POTENTI ENZIMI



Enzym+ è una potente miscela di enzimi con funzioni differenti. Gli enzimi mantengono pulita la superficie radicale, eliminano la materia organica morta e i residui di radici, trasformano i sali accumulati o saturi in nutrienti utilizzabili dalla pianta e stabilizzano l'EC nel terreno di coltura. Ciò migliora la capacità naturale della pianta di assorbire una maggiore quantità di nutrienti ed evita l'accumulo di nutrienti nel terreno di coltura, che può essere causa di blocchi e problemi dovuti ad agenti patogeni nell'apparato radicale.

## CONTENUTO DI ENZYM+

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

## PERCHÉ UTILIZZARE ENZYM+?

- I terreni di coltura possono essere utilizzati più a lungo e per più cicli di coltivazione (minore necessità di sostituzione del terreno)
- Stabilizza l'EC nei terreni di coltura e previene l'accumulo di sali e l'eccesso di sali nutrienti (riduce il blocco dei nutrienti)
- Mantiene puliti l'apparato radicale e il terreno di coltura (aumenta l'assorbimento e riduce i residui)

## MODALITÀ D'AZIONE DI ENZYM+

- La cellulosa (materia vegetale) si forma intorno alle radici e inibisce l'assorbimento dei nutrienti. La cellulasi presente in Enzym+ decompone la cellulosa e mantiene pulite le radici.
- La beta-glucanasi trasforma i sali nutrienti precipitati in nutrienti disponibili alla pianta.
- Il manganese (Mn) stimola la microflora e stabilizza la soluzione.

## MODALITÀ D'USO DI ENZYM+

A ogni irrigazione: 25 ml di prodotto in 100 litri d'acqua (1:4000).

1 volta alla settimana: 50 ml di prodotto in 100 litri d'acqua (1:2000).

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



## CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

- Riutilizzare il terreno di coltura per più cicli di coltivazione. Irrigare il terreno tra un ciclo e l'altro per eliminare il materiale vegetale morto e i sali nutrienti.
- Non lasciare la miscela di nutrienti ed Enzym+ nel serbatoio per più di 2 giorni per evitare la degradazione dei nutrienti. È opportuno aggiungere Enzym+ per ultimo nella soluzione di nutrienti, poco prima dell'irrigazione.
- Gli enzimi iniziano ad agire immediatamente, soprattutto a temperature maggiori di 20 °C.
- Utilizzare Enzym+ una volta alla settimana nelle colture idroponiche e nel terreno per mantenere pulito l'apparato radicale.

**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
100 ml, 250 ml, 1 litro, 5 litri

# FUNGONE

## PREVIENE FUNGHI, BATTERI E VIRUS



Fungone è uno spray fogliare preventivo protettivo che consente di ridurre i problemi causati dagli agenti patogeni sulle foglie e di aumentare la resistenza della pianta agli attacchi futuri. Il prodotto aiuta a prevenire problemi fungini, batterici e virali pulendo la foglia 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.

### CONTENUTO DI **FUNGONE**

- H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> di grado alimentare al 3%
- Ag (argento colloidale)
- Coadiuvante di grado alimentare

### PERCHÉ UTILIZZARE **FUNGONE**?

- Previene le infezioni virali, fungine e batteriche pulendo le superfici della pianta.
- Crea uno strato protettivo sulla superficie delle foglie
- Non è tossico per le piante e gli animali
- Previene il marciume e la muffa dei germogli

### 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 litro di prodotto è sufficiente per preparare 5 litri di soluzione spray pronta per l'uso. Nebulizzare Fungone pronto per l'uso o Fungone concentrato diluito 5 volte direttamente sulla pianta.

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

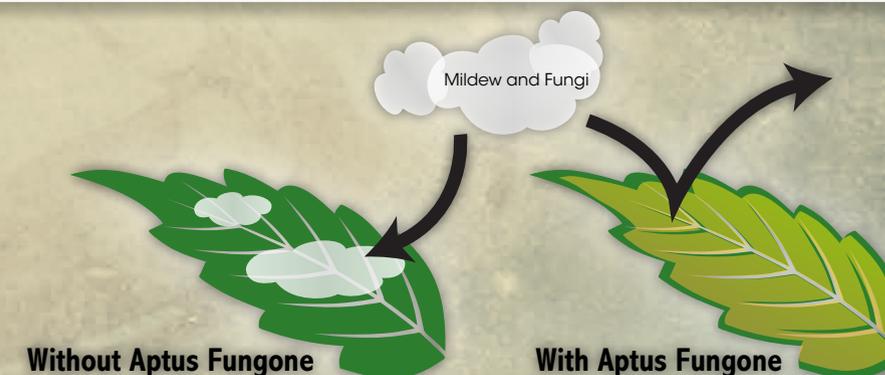


**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
Concentrato e pronto per l'uso  
1 litro, 5 litri

### MODALITÀ D'AZIONE DI **FUNGONE**

Fungone utilizza ozono (O<sub>3</sub>) per ossidare batteri e funghi. Gli agenti patogeni non sono in grado di sviluppare resistenza all'ossidazione. L'ossidazione prodotta dall'O<sub>3</sub> 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 COLTIVATORI ESPERTI

- Nebulizzare Fungone con le luci spente. Nebulizzando il prodotto con le luci accese, le foglie possono bruciarsi rapidamente. Le gocce nebulizzate agiscono da prismi, amplificando la luce.
- Fungone è pronto per l'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 DEI SISTEMI DI IRRIGAZIONE A GOCCIA



System-Clean è un potente ossidante che previene gli attacchi batterici, le ostruzioni e l'accumulo di nutrienti nei sistemi di irrigazione. Un sistema di irrigazione pulito migliora la crescita e lo sviluppo della pianta, soprattutto nell'area dell'apparato radicale, permettendo alla pianta di assorbire una quantità maggiore di ossigeno e nutrienti senza influire sul pH. I nutrienti non assorbiti possono causare un aumento del biofilm nel sistema di irrigazione. Questo accumulo di nutrienti acidifica il terreno di coltura (riducendone il pH) e aumenta la possibilità di un attacco microbico fornendo nutrimento per gli agenti patogeni.

### CONTENUTO DI **SYSTEM-CLEAN**

- H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 il biofilm e mantenendo alti i livelli di ossigeno nella soluzione di nutrienti.

### PERCHÉ UTILIZZARE **SYSTEM-CLEAN**?

- Previene la dispersione di nutrienti e ossigeno nei sistemi di irrigazione (migliora l'efficienza del sistema di irrigazione e l'assorbimento da parte della pianta)
- Elimina l'accumulo di biofilm nei sistemi di irrigazione (previene l'accumulo di nutrienti)
- Aggiunge ossigeno supplementare all'apparato radicale (aumenta la quantità di ossigeno disciolto nella soluzione di nutrienti)
- Elimina l'origine degli agenti patogeni



### MODALITÀ D'USO DI **SYSTEM-CLEAN**

Aggiungere System-Clean nel serbatoio con la soluzione di nutrienti, preferibilmente poco prima di ogni irrigazione, nella proporzione di 25 ml di prodotto in 100 litri d'acqua. Aggiungere il prodotto nel serbatoio dopo aver regolato il pH. La soluzione di System-Clean si conserva al massimo per 3 giorni, trascorsi i quali, miscelare il prodotto all'intero volume d'acqua nel serbatoio con i nutrienti.

### CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

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

**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
1 litro, 5 litri

# NUTRISPRAY

## FERTILIZZANTE FOGLIARE LIQUIDO



NutriSpray è una miscela di tensioattivi, stimolatori 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 il nutrimento generale o per correggere le carenze.

### CONTENUTO DI NUTRISPRAY

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

### PERCHÉ UTILIZZARE NUTRISPRAY?

- Lascia uno strato attivo contenente microelementi sulla superficie fogliare
- Lo strato subisce una biodegradazione completa nell'arco di 10-15 giorni
- Assorbimento rapido dei nutrienti
- Trattamento rapido delle carenze comuni

### MODALITÀ D'USO DI NUTRISPRAY

Non utilizzare il prodotto concentrato; diluirlo sempre con acqua.

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

Al chiuso: nebulizzare durante le settimane 1, 3 e 5 di fioritura per un nutrimento generale.

All'aperto: nebulizzare 1 settimana dopo il trapianto, quindi una volta al mese fino al raccolto.



### MODALITÀ D'AZIONE DI NUTRISPRAY

- L'estratto di ippocastano si lega ai microelementi rendendoli disponibili
- Crea una pellicola protettiva che consente ai nutrienti di aderire alle foglie fino a 2 settimane
- Diluisce il fluido vascolare per un trasporto più rapido dei nutrienti

### CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

- Correzione più rapida rispetto alla fertilizzazione radicale in caso di carenze
- Per talee più sane, nebulizzare sulla pianta madre una settimana prima di prelevare le talee
- Nebulizzare sulle talee una volta alla settimana per creare uno strato protettivo e fornire nutrienti disponibili
- Nebulizzare sempre con le luci spente per evitare bruciature. Lasciare spente le luci per 20-30 minuti dopo la nebulizzazione

**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
50 ml, 150 ml

# SUPER-PK

## POTENTE STIMOLATORE DI FIORITURA PK

  
**PREMIUM COLLECTION**

Super-PK è uno stimolatore organo-minerale di fioritura di qualità superiore. Contiene fosforo (P) al 20% e potassio (K) al 25% abbinati ad amminoacidi, che lo rendono ideale per la stimolazione della fioritura.

### CONTENUTO DI **SUPER-PK**

- Fosforo (P) al 20%
- Potassio (K) al 25%
- Amminoacidi stimolanti della fioritura
- Vitamine stimolanti della fioritura

### PERCHÉ UTILIZZARE **SUPER-PK**?

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

### MODALITÀ D'USO DI **SUPER-PK**

Utilizzare Super-PK durante la fase di fioritura. Miscelare 25-50 ml di prodotto in 100 litri d'acqua.

Agitare prima dell'uso. Ideale per l'uso nei sistemi idroponici. Completamente idrosolubile.



### MODALITÀ D'AZIONE DI **SUPER-PK**

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

### CONSIGLI DI COLTIVATORI 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.

**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
150 ml, 500 ml, 1 litro, 5 litri

# N-BOOST

## ADDITIVO A BASE DI AZOTO

  
**PREMIUM COLLECTION**

### CONTENUTO DI N-BOOST

- Azoto organico (N)
- L-amminoacidi

Le piante richiedono più azoto durante la fase vegetativa o di crescita: N-Boost contiene azoto organico e amminoacidi levogiri polarizzati verso sinistra. Il prodotto è completamente idrosolubile e non lascia residui. N-Boost è un prodotto organico che si distingue per la biodisponibilità delle sue sostanze promotrici della crescita. N-Boost ha un potente effetto stimolante di tutti i processi di crescita vegetativa e stimola anche il terreno. N-Boost fornisce un supporto ottimale durante la fase vegetativa senza rischi di ostruzioni.

### PERCHÉ UTILIZZARE N-BOOST?

- Stimolatore della crescita completamente organico
- Aumenta la crescita vegetativa
- Aumenta il contenuto di zuccheri
- Produce una crescita compatta e solida
- Aumenta la resistenza ai danni dei frutti

### MODALITÀ D'USO DI N-BOOST

Utilizzare N-Boost durante l'intera fase vegetativa. Miscelare 30-50 ml di prodotto in 100 litri d'acqua.

Agitare prima dell'uso. Completamente idrosolubile. Non lascia residui nel sistema di irrigazione.



### MODALITÀ D'AZIONE DI N-BOOST

- L'azoto organico fornito dagli amminoacidi aumenta la crescita vegetativa senza il rischio di bruciature o sovradosaggi.
- Gli L-amminoacidi assicurano la crescita, la biostimolazione e l'accelerazione delle popolazioni batteriche.

### CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

- Sostituire Startbooster con N-Boost come stimolatore radicale e della crescita nei sistemi di irrigazione a goccia per evitare ostruzioni.
- N-Boost è completamente idrosolubile e non lascia residui nei sistemi di irrigazione a goccia.
- Non utilizzare N-Boost in abbinamento a Startbooster (se il livello di azoto previsto dal programma di nutrizione è troppo alto).

**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
150 ml, 500 ml, 1 litro, 5 litri

# P-BOOST

## ADDITIVO A BASE DI FOSFORO

  
**PREMIUM COLLECTION**

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

### CONTENUTO DI P-BOOST

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

### PERCHÉ UTILIZZARE P-BOOST?

- Fornisce grandi volumi di fosforo (P) organico nella fase di germinazione e fioritura
- Completamente organico e solubile in acqua, non lascia residui
- Abbina azoto (N) organico e fosforo (P) agli L-amminoacidi
- Alta biodisponibilità
- Potente effetto stimolante sul processo di fioritura

### MODALITÀ D'AZIONE DI P-BOOST

- Stimola la produzione di ormoni, vitamine e proteine nella pianta
- Stimola la germinazione, lo sviluppo delle gemme e la fruttificazione.
- Migliora il processo di fotosintesi
- I nutrienti vengono chelati organicamente tramite gli L-amminoacidi

### MODALITÀ D'USO DI P-BOOST

Utilizzare P-Boost dalla germinazione alla sesta settimana di fioritura. Miscelare 30-50 ml di prodotto in 100 litri d'acqua.

Agitare prima dell'uso. Completamente idrosolubile. Non lascia residui nel sistema di irrigazione.



**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
150 ml, 500 ml, 1 litro, 5 litri

### CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

- Aumentare la dose di P-Boost durante il ciclo per ottenere risultati ancora migliori (vedere il programma "Estremo").
- P-Boost possiede caratteristiche acidificanti e può essere utilizzato come soluzione per ridurre il pH.

# K-BOOST

## ACCELERATORE DI MATURAZIONE

K-Boost è un acceleratore di maturazione che contiene L-amminoacidi abbinati a potassio (K) e triossido di zolfo ( $\text{SO}_3$ ). Stimola il processo di maturazione e migliora la produzione e la qualità del prodotto finale.

  
**PREMIUM COLLECTION**

### CONTENUTO DI K-BOOST

- Azoto organico (N)
- Potassio (K)
- Triossido di zolfo ( $\text{SO}_3$ )
- L-amminoacidi

### PERCHÉ UTILIZZARE K-BOOST?

- Stimola la maturazione dei frutti e delle gemme
- Migliora la qualità della coltura
- Completamente organico e solubile in acqua, non lascia residui
- Alta biodisponibilità
- Prodotto finale più compatto e consistente

### MODALITÀ D'USO DI K-BOOST

Utilizzare K-Boost dalla quinta alla settima settimana di fioritura. Miscelare 30-50 ml di prodotto in 100 litri d'acqua.

Agitare prima dell'uso. Completamente idrosolubile. Non lascia residui nel sistema di irrigazione.



### MODALITÀ D'AZIONE DI K-BOOST

- L'azoto organico, abbinato a potassio e agli L-amminoacidi, stimola la maturazione della pianta
- Il potassio migliora la gestione dell'acqua nelle piante (osmoregolazione). In caso di carenza di potassio, gli stomi non funzionano correttamente e la pianta si disidrata
- Il potassio, inoltre, migliora la sintesi di amidi e proteine
- Il potassio regola l'apertura degli stomi e l'attività degli enzimi
- Lo zolfo è utilizzato nel processo di maturazione e determina l'aumento di peso
- I nutrienti vengono chelati organicamente tramite gli L-amminoacidi

### CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

- Utilizzare durante le ultime 4 settimane per un prodotto finale compatto e consistente
- Utilizzare in abbinamento a CaMg-Boost per aumentare il peso e la solidità e aiutare a evitare l'azione antagonista tra il potassio (K) e il magnesio (Mg)

**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
150 ml, 500 ml, 1 litro, 5 litri

# CaMg-BOOST

## ACCELERATORE DI FIORITURA

CaMg-Boost è un additivo organo-minerale che previene le carenze di calcio (Ca) e magnesio (Mg) e stimola una potente produzione di fiori e frutti. CaMg-Boost è la soluzione adatta per un prodotto finale compatto e di qualità.

  
**PREMIUM COLLECTION**

### CONTENUTO DI **CaMg-BOOST**

- Azoto organico (N)
- Calcio (Ca)
- Magnesio (Mg)
- L-amminoacidi

### PERCHÉ UTILIZZARE **CaMg-BOOST**?

- Fornisce azoto organico abbinato a calcio, magnesio e L-amminoacidi, che stimolano lo sviluppo della pianta
- Completamente solubile in acqua, non lascia residui
- Abbina calcio (Ca) e magnesio (Mg) agli L-amminoacidi per correggere le carenze
- Alta biodisponibilità
- Migliora la struttura e la solidità di fiori e frutti
- Fornisce l'aiuto in più di cui la pianta ha bisogno in determinate fasi dello sviluppo

### MODALITÀ D'USO DI **CaMg-BOOST**

Utilizzare CaMg-Boost una volta alla settimana dalla terza alla quinta settimana di fioritura. Quando si utilizza CaMg-Boost, non aggiungere altri additivi contenenti fosforo (PK 13/14, P-Boost, Super-PK, ecc.).

Miscelare 50 ml di prodotto in 100 litri d'acqua.

Agitare prima dell'uso. Completamente idrosolubile. Non lascia residui nel sistema di irrigazione.



### MODALITÀ D'AZIONE DI **CaMg-BOOST**

- Aiuta la struttura della pianta e la fotosintesi
- Migliora la struttura e la solidità di fiori e frutti
- Stimola la produzione di fiori e frutti
- Promuove l'attività enzimatica
- Livelli più alti di Ca e Mg aiutano ad aumentare il pH interno della pianta per resistere agli attacchi fungini

### CONSIGLI DI COLTIVATORI 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 possono reagire. Procedere sempre aggiungendo un prodotto e diluendolo, quindi aggiungendo l'altro. Se si fa largamente uso di prodotti a base di fosforo, fare attenzione in caso di aggiunta di CaMg-Boost, poiché il fosforo e il calcio miscelati tra loro ad alte concentrazioni possono produrre depositi e residui.

**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
150 ml, 500 ml, 1 litro, 5 litri

# HUMIC-BLAST

## AMMENDANTE ORGANICO DEL TERRENO

  
**PREMIUM COLLECTION**

Humic-Blast è un ammendante organico del terreno che migliora la capacità della pianta di assorbire i nutrienti, bilancia la carica nel terreno di coltura, creando una struttura aerata e aumentando la ritenzione d'acqua. Humic-Blast neutralizza l'accumulo di acidi e sali nel terreno di coltura, liberando i nutrienti bloccati. Il prodotto è ricco di umati di carbonio e potassio ed è integrato con ormoni vegetali e microelementi naturali.

### CONTENUTO DI **HUMIC-BLAST**

- Acido umico dello strato di leonardite
- Biomassa di microflora da fermentazione controllata di ceppi selezionati (organismi utili specifici)
- L-amminoacidi promotori della crescita
- Estratti vegetali specifici

### PERCHÉ UTILIZZARE **HUMIC-BLAST**?

- Accelera lo sviluppo di piante giovani
- Stimola la naturale produzione ormonale
- Ammendante organico del terreno
- Aumenta la ritenzione d'acqua
- Migliora la capacità di assorbimento dei nutrienti da parte della pianta
- Effetto disintossicante per i metalli pesanti (metalli pesanti, composti del cloro, alluminio e sodio)
- Consente di riutilizzare con sicurezza il terreno di coltura per più cicli



### MODALITÀ D'AZIONE DI **HUMIC-BLAST**

- L'acido umico immagazzina i nutrienti fin quando la pianta non è in grado di assorbirli dal terreno di coltura.
- Crea una buona struttura del terreno aumentando la ritenzione d'acqua, bilanciando la capacità di scambio cationico, decomponendo i sali e ripristinando la struttura del terreno.
- Regola i sali nutrienti presenti nel terreno di coltura.
- L'acido umico nel terreno di coltura stimola e aumenta l'attività della microflora.

### MODALITÀ D'USO DI **HUMIC-BLAST**

Utilizzare Humic-Blast nelle ultime due o tre irrigazioni. Miscelare 30 ml di prodotto in 100 litri d'acqua e, per l'ultima irrigazione, 60 ml di prodotto in 100 litri d'acqua.

Agitare bene prima dell'uso.

### CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

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

**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
1 litro

# FULVIC-BLAST

## ADDITIVO COMPLETO CON MICROELEMENTI

Fulvic-Blast è un additivo completo con microelementi che serve 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 vegetali migliora la coltura e la produzione.

  
**PREMIUM COLLECTION**

### 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) |                |               |

### PERCHÉ UTILIZZARE **FULVIC-BLAST**?

- Combatte le carenze di microelementi
- Previene gli squilibri nutritivi
- Decompone i sali nutrienti e aiuta a eliminare i metalli pesanti
- Additivo completamente organico con microelementi
- 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 non definite. Utilizzare 30 ml di prodotto in 100 litri d'acqua (1:3333).

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



**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
1 litro

### MODALITÀ D'AZIONE DI **FULVIC-BLAST**

- L'acido fulvico agisce da chelante minerale naturale
- Stimola la conversione dei carboidrati in zuccheri
- Livelli bilanciati di microelementi essenziali aiutano a prevenire le carenze

### CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

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

# APTUS ALL-IN-ONE

## NUTRIENTI IN PELLET



Aptus All-In-One è un fertilizzante a lenta cessione in pellet completamente organico che fornisce un nutrimento completo per lo sviluppo della pianta fino a 3 mesi. Ogni applicazione ha una durata di 2-3 mesi; il prodotto può essere riapplicato per cicli più lunghi. Il prodotto ha una formulazione speciale contenente macro e micronutrienti, amminoacidi e biostimolanti che aumentano lo sviluppo della pianta in un determinato arco di tempo. Aptus All-In-One può essere miscelato direttamente al terreno durante il trapianto o la preparazione del terreno o distribuito sulla superficie per prolungare il ciclo vegetativo.

### CONTENUTO DI **APTUS ALL-IN-ONE**

- 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 **APTUS ALL-IN-ONE**

- Fornisce nutrimento completo a lenta cessione per 2-3 mesi
- Gli L-amminoacidi stimolano i processi naturali della pianta e la crescita vegetativa
- Il profilo completo dei nutrienti riduce al minimo lo stress per la pianta dovuto all'ambiente, ai parassiti e agli agenti patogeni

### CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

- Nei terreni sabbiosi, utilizzare una quantità di pellet maggiore (200 grammi per pianta) a quella utilizzata per i terreni argillosi o pesanti (100 grammi per pianta) per ogni ciclo (2-3 mesi).
- Se il ciclo è più lungo di 3 mesi, effettuare un secondo trattamento distribuendo il prodotto sulla superficie e irrigando dall'alto o miscelare i pellet ai primi 5 cm di terreno.
- In caso di carenze, aggiungere una quantità maggiore di pellet sulla superficie e irrigare dall'alto. I pellet saranno solubilizzati e i nutrienti saranno assimilati dalla pianta.
- Miscelare al terreno durante la preparazione o semplicemente distribuire sul fondo di ogni buca di trapianto.
- Per i migliori risultati all'aperto, utilizzare in abbinamento a Regulator, Startbooster e NutriSpray.
- Per i migliori risultati in vaso all'interno, utilizzare con tutti gli additivi (Startbooster, Topbooster, P-Boost, K-Boost, CaMg-Boost).

### PERCHÉ UTILIZZARE **APTUS ALL-IN-ONE**?

- Nutrimento organico semplice e completo, completamente organico. Richiede solo l'aggiunta di acqua
- Fertilizzante granulare completo a lenta cessione da utilizzare miscelato al terreno o distribuito sulla superficie
- La formulazione completa riduce la necessità di altri fertilizzanti
- Semplice da utilizzare: è sufficiente un'applicazione ogni 2-3 mesi
- Perfetto per luoghi distanti e lunghi cicli di coltura
- Aiuta il condizionamento del terreno, migliora lo sviluppo della pianta e stimola la microflora
- Il prodotto si conserva a lungo in condizioni idonee

### MODALITÀ D'USO DI **APTUS ALL-IN-ONE**

Applicare una sola volta per un nutrimento completo per un ciclo di coltura di 3 mesi. Miscelare al terreno di coltura prima del trapianto o distribuire intorno alla pianta e irrigare.

#### Per colture brevi (3 mesi)

Utilizzare 50-100 grammi di prodotto per pianta al momento del trapianto (miscelato al terreno o distribuito sulla superficie)

#### Per colture lunghe (6 mesi)

Utilizzare 50-100 grammi di prodotto per pianta al momento del trapianto (miscelato al terreno o distribuito sulla superficie), quindi applicare una dose supplementare dopo 2 mesi (distribuendo il prodotto sulla superficie e irrigando)

Conservare in luogo fresco e asciutto. In condizioni idonee, il prodotto si conserva fino a 3 anni.



**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
100 ml, 1 L, 10 L

# DISLIKE

PREVIENE INFESTAZIONI DA INSETTI DANNOSI VOLANTI, SUCCHIATORI E STRISCIANTI



# SOIL ATTACK LIQUIDO

PREVIENE I PROBLEMI CAUSATI DAGLI INSETTI DEL TERRENO.



Dislike previene problemi di infestazioni da insetti volanti, striscianti e succhiatori che si annidano sulla pianta o intorno ad essa. L'uso preventivo di Dislike previene problemi di infestazioni da acari, tripidi e afidi. Dislike contiene una miscela brevettata di oli essenziali che tiene lontani gli insetti. Dislike è un prodotto completamente organico.

Soil Attack liquido previene i problemi causati dagli insetti del terreno che si annidano nel substrato e danneggiano l'apparato radicale. Soil Attack liquido è un prodotto completamente organico non dannoso per la pianta o i predatori naturali.

## PERCHÉ UTILIZZARE **DISLIKE**?

- Niente più problemi causati da insetti volanti, striscianti e succhiatori
- Prodotto completamente organico non dannoso per la pianta

## CONTENUTO DI **DISLIKE**

Dislike contiene una miscela di oli essenziali ed emulsionanti naturali.

## PERCHÉ UTILIZZARE **SOIL ATTACK**?

- Previene i problemi causati dagli insetti del terreno.
- Prodotto completamente organico non dannoso per la pianta o i predatori naturali

## CONTENUTO DI **SOIL ATTACK**

Soil Attack liquido contiene un olio naturale con formulazione speciale prodotto dai semi di un albero tropicale. Quest'olio naturale è usato da molti anni per varie applicazioni mediche e botaniche.

Soil Attack liquido contiene la forma liquida più pura di quest'olio. Soil Attack liquido è un prodotto puro non diluito con acqua.

## MODALITÀ D'USO DI **DISLIKE**

Miscelare 4-8 ml di prodotto in 1 litro d'acqua tiepida. Nebulizzare accuratamente ogni 7 giorni sulla superficie della pianta, dall'alto e dal basso.

Durante la nebulizzazione di Dislike, indossare occhiali e maschera di protezione. Agitare prima dell'uso.

## MODALITÀ D'AZIONE DI **DISLIKE**

Ogni olio contenuto in Dislike svolge una funzione specifica nel tenere lontani gli insetti. La combinazione di 5 oli in un solo prodotto garantisce un ampio spettro d'azione. Dislike è l'unico prodotto in commercio con una formula così potente. Oltre a svolgere un'azione repellente nei confronti di molti insetti, la miscela di oli avvolge e soffoca gli insetti esistenti e le loro uova.

## MODALITÀ D'USO DI **SOIL ATTACK**

Utilizzare da 2,5 a 5 ml di prodotto in 1 litro d'acqua dopo il trapianto per prevenire problemi durante il ciclo vegetativo. Utilizzare da solo o in abbinamento ai nutrienti nel sistema di irrigazione. Soil Attack liquido si scioglie immediatamente nell'acqua; pertanto, non richiede l'uso di tensioattivi.

## MODALITÀ D'AZIONE DI **SOIL ATTACK**

Negli insetti del terreno, l'olio blocca alcuni recettori che attivano i meccanismi di alimentazione e riproduzione, facendoli morire di fame. Inoltre, la presenza dell'olio naturale nel terreno di coltura dissuade gli insetti dal deporre le uova.

## CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

- Immergere le piante giovani o le talee in una miscela di Dislike per eliminare gli insetti dannosi (2 ml di prodotto in 1 litro)
- Nebulizzare Dislike sempre con le luci spente. Nebulizzando il prodotto con le luci accese, possono prodursi delle bruciature sulle foglie.

## CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

- L'applicazione preventiva di Soil Attack tiene lontani gli insetti del terreno dannosi durante l'intero ciclo vegetativo.
- Aggiungere una dose di Soil Attack durante il trapianto o in qualsiasi fase di condizionamento del terreno.

CONFEZIONI DISPONIBILI  
100 ml



CONFEZIONI DISPONIBILI  
100 ml

# MICROMIX SOIL

## UTILE MICROFLORA DEL TERRENO



Durante i processi di produzione dei substrati, tutta la microflora viene distrutta/sterilizzata per eliminare tutti gli elementi dannosi. In questo modo, però, si distruggono anche gli elementi utili. Ciò rende il substrato più suscettibile all'aggressione da parte di parassiti e malattie. È importante che il substrato sia ricco di microflora utile per prevenire problemi e ottimizzare le condizioni della crescita vegetativa. L'aggiunta di Micromix Soil arricchisce il substrato di una microflora utile che crea le condizioni ottimali per la crescita vegetativa.

### PERCHÉ UTILIZZARE MICROMIX SOIL?

- Protegge l'apparato radicale da funghi e batteri dannosi
- Stimola i processi di radicazione e vegetazione
- Completamente organico

### CONTENUTO DI MICROMIX SOIL

Micromix Soil contiene 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 vettori speciali che proteggono e nutrono i microrganismi. Ciò assicura che i microrganismi svolgano un'azione stabile e potente subito dopo l'applicazione.

### MODALITÀ D'AZIONE DI MICROMIX SOIL

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



**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
100 grammi

# MYCOR MIX

## ACCRESCE L'APPARATO RADICALE E FACILITA L'ASSORBIMENTO DEI NUTRIENTI



Accresce l'apparato radicale e facilita l'assorbimento dei nutrienti. Mycor Mix accresce l'apparato radicale e facilita l'assorbimento dei nutrienti. Il prodotto contiene una miscela di varie specie di micorrize.

### PERCHÉ UTILIZZARE MYCOR MIX?

- Accresce l'apparato radicale fino a 700 volte.
- Aumenta l'assorbimento dei nutrienti (soprattutto del fosforo)
- Completamente organico

### MODALITÀ D'USO DI MYCOR MIX

Aggiungere 1 grammo di prodotto una sola volta sul fondo di ogni buca prima del trapianto. Ciò permette a Mycor Mix di agire direttamente sull'apparato radicale.



**CONFEZIONI DISPONIBILI**  
100 grammi

### CONTENUTO DI MYCOR MIX

Mycor Mix contiene una miscela di varie specie di endomicorrize. Esistono altri tipi di micorrize oltre alle endomicorrize, ma solo queste ultime sono utili per la coltivazione. Le micorrize sono fissate a un vettore vegetale che nutre e protegge i funghi.

### MODALITÀ D'AZIONE DI MYCOR MIX

Le micorrize sono funghi utili che colonizzano l'apparato radicale. Le sottili ife trasportano i nutrienti all'apparato radicale, ampliando di fatto la superficie di assorbimento dei nutrienti della pianta.

L'uso di Mycor Mix permette di ottenere risultati visibili durante la fase di fioritura, poiché le micorrize aumentano l'assorbimento di fosforo. Il maggiore assorbimento di fosforo produce fiori più grandi e aumenta la produzione.

### CONSIGLI DI COLTIVATORI ESPERTI

- Inoculare Mycor Mix nel nuovo terreno di coltura durante il trapianto, specialmente in prossimità delle nuove radici della pianta.
- Declarare l'acqua corrente prima di utilizzarla per irrigare il terreno di coltura, per non distruggere le popolazioni di microrganismi insediate.

# MODALITÀ DI MISCELAZIONE DEI NUTRIENTI APTUS

## FASE 1

Riempire il serbatoio con acqua corrente pulita



## FASE 2

Aggiungere Regulator e miscelare per 5 minuti\*



## FASE 3

Aggiungere il fertilizzante NPK di base attenendosi al dosaggio consigliato e miscelare



## FASE 4

Controllare i livelli di EC/PPM, aggiungere altro fertilizzante NPK secondo necessità



## FASE 5

Aggiungere i prodotti Aptus uno per volta e miscelarli ogni volta\*\*



## FASE 6

Controllare il pH e regolarlo sul valore di 5,8 (colture idroponiche) o 6,2 (terreno)



## FASE 7

Utilizzare la soluzione entro 2-3 giorni, se possibile



## FASE 8

Osservare il lavoro della natura: è straordinario!



\* È estremamente importante effettuare questa operazione per prima cosa e miscelare molto bene

\*\* Utilizzare dosatori puliti per ciascun additivo per evitare la contaminazione

**ATTENZIONE:** non lasciare la soluzione miscelata nel serbatoio per più di 3 giorni per evitare l'accumulo del biofilm e la potenziale ostruzione dei sistemi di irrigazione a goccia.

# URBANA AGRICOLTURA

## PERCHÉ AGRICOLTURA URBANA?

Niente è più importante della qualità e del nutrimento dei nostri alimenti. La società moderna non ha un collegamento diretto con la produzione degli alimenti che consuma. Le moderne tecniche agricole, l'impoverimento dei minerali del suolo, le normative governative, l'espansione urbana incontrollata e la scarsa comprensione della salute delle piante stanno distruggendo il tessuto di ciò che ci permette di vivere.

L'agricoltura urbana è un movimento a livello mondiale che si prefigge di avvicinare la produzione degli alimenti al luogo di consumo e di restituire il potere della vera salute alle persone.

## I VANTAGGI DELL'AGRICOLTURA URBANA

- COLTIVATE PERSONALMENTE LE VITAMINE E I MINERALI
- MAGGIORE VALORE NUTRITIVO DEL PRODOTTO
- COLTIVAZIONE NATURALE DEGLI ALIMENTI
- MAGGIORE PERIODO DI CONSERVAZIONE, MINORI SPRECHI
- PIANTE PIÙ SANE, PERSONE PIÙ SANE
- CHIUNQUE PUÒ REALIZZARLA CON UNA CORRETTA INFORMAZIONE
- CONOSCENZA DI CIÒ CHE NUTRE GLI ALIMENTI PRIMA DI NUTRIRSI DI ESSI

Aptus è all'avanguardia nel movimento dell'agricoltura urbana. Creiamo e forniamo prodotti completamente naturali per la nutrizione delle piante, per permettere di coltivare personalmente gli alimenti in modo naturale.



## PROGRAMMA DI FERTILIZZAZIONE 'BASIC' APTUS

|   | FASE VEGETATIVA DELLA PIANTA<br>ORE DI LUCE                    | Crescita<br>18 h  | Settimana 1<br>12 h | Settimana 2<br>12 h | Settimana 3<br>12 h | Settimana 4<br>12 h | Settimana 5<br>12 h | Settimana 6<br>12 h | Settimana 7<br>12 h | Settimana 8<br>12 h | Settimana 9<br>12 h |
|---|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Riempire il serbatoio con acqua corrente                       | ACQUA             | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               |
| 2 | Aggiungere Regulator - miscelare bene                          | 1,5 ML/10 L       | 1,5 ML/10 L         | 1,5 AL/10 L         | 1,5 ML/10 L         |                     |
| 3 | Aggiungere Super-PK - miscelare bene                           |                   |                     | 2,5 ML/10 L         | 2,5 ML/10 L         | 2,5 ML/10 L         | 5 ML/10 L           | 5 ML/10 L           |                     |                     |                     |
| 4 | Aggiungere K-Boost - miscelare bene                            |                   |                     |                     |                     |                     |                     | 5 ML/10 L           | 5 ML/10 L           |                     |                     |
| 5 | Aggiungere qualsiasi nutriente NPK di base e miscelare bene    | fertilizzante NPK | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   |                     |
| 6 | Controllare l'EC   | EC                | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  |                     |
| 7 | Aggiungere Startbooster - miscelare bene                       | 2,5 ML/10 L       | 2,5 ML/10 L         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 8 | Aggiungere Topbooster - miscelare bene                         |                   |                     | 2 ML/10 L           |                     |
| 9 | Controllare il pH (colture idropo- niche = 5,8, terreno = 6,2) | pH                | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  |

## PROGRAMMA DI FERTILIZZAZIONE 'EXTREME' APTUS

|    | FASE VEGETATIVA DELLA PIANTA<br>ORE DI LUCE                    | Crescita<br>18 h  | Settimana 1<br>12 h | Settimana 2<br>12 h | Settimana 3<br>12 h | Settimana 4<br>12 h | Settimana 5<br>12 h | Settimana 6<br>12 h | Settimana 7<br>12 h | Settimana 8<br>12 h | Settimana 9<br>12 h |
|----|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1  | Riempire il serbatoio con acqua corrente                       | ACQUA             | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               |
| 2  | Aggiungere Regulator - miscelare bene                          | 1,5 ML/10 L       | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         |
| 3  | Aggiungere P-Boost - miscelare bene                            |                   |                     | 3 ML/10 L           | 5 ML/10 L           | 6 ML/10 L           | 7 ML/10 L           | 8 ML/10 L           |                     |                     |                     |
| 4  | Aggiungere K-Boost - miscelare bene                            |                   |                     |                     |                     |                     | 3 ML/10 L           | 5 ML/10 L           | 7,5 ML/10 L         | 10 ML/10 L          |                     |
| 5  | Aggiungere CaMg-Boost - miscelare bene                         |                   |                     |                     | 5 ML/10 L           |                     | 5 ML/10 L           |                     | 5 ML/10 L           | 5 ML/10 L           |                     |
| 6  | Aggiungere qualsiasi nutriente NPK di base e miscelare bene    | fertilizzante NPK | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | Humic Blast         |
| 7  | Controllare l'EC   | EC                | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  |                     |
| 8  | Aggiungere Startbooster - miscelare bene                       | 2,5 ML/10 L       | 2,5 ML/10 L         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 9  | Aggiungere Topbooster - miscelare bene                         |                   |                     | 2 ML/10 L           | 2 ML/10 L           | 2,5 ML/10 L         | 3 ML/10 L           | 3,5 ML/10 L         | 4 ML/10 L           | 4 ML/10 L           |                     |
| 10 | Controllare il pH (colture idropo- niche = 5,8, terreno = 6,2) | pH                | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  |

NOTA: UTILIZZARE IL PROGRAMMA "EXTREME" SOLO SU PIANTE SANE E VITALI

## PROGRAMMA DI FERTILIZZAZIONE 'PRO' APTUS

|    | FASE VEGETATIVA DELLA PIANTA<br>ORE DI LUCE                    | Crescita<br>18 h  | Settimana 1<br>12 h | Settimana 2<br>12 h | Settimana 3<br>12 h | Settimana 4<br>12 h | Settimana 5<br>12 h | Settimana 6<br>12 h | Settimana 7<br>12 h | Settimana 8<br>12 h | Settimana 9<br>12 h |
|----|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1  | Riempire il serbatoio con acqua corrente                       | ACQUA             | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               | ACQUA               |
| 2  | Aggiungere Regulator - miscelare bene                          | 1,5 ML/10 L       | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         | 1,5 ML/10 L         |                     |
| 3  | Aggiungere P-Boost - miscelare bene                            |                   |                     | 3 ML/10 L           | 5 ML/10 L           | 5 ML/10 L           | 5 ML/10 L           | 5 ML/10 L           |                     |                     |                     |
| 4  | Aggiungere K-Boost - miscelare bene                            |                   |                     |                     |                     |                     | 3 ML/10 L           | 5 ML/10 L           | 5 ML/10 L           | 5 ML/10 L           |                     |
| 5  | Aggiungere CaMg-Boost - miscelare bene                         |                   |                     |                     | 2,5 ML/10 L         |                     | 2,5 ML/10 L         |                     | 2,5 ML/10 L         | 2,5 ML/10 L         |                     |
| 6  | Aggiungere qualsiasi nutriente NPK di base e miscelare bene    | fertilizzante NPK | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   | fertilizzante NPK   |                     |
| 7  | Controllare l'EC   | EC                | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  | EC                  |                     |
| 8  | Aggiungere Startbooster - miscelare bene                       | 2,5 ML/10 L       | 2,5 ML/10 L         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 9  | Aggiungere Topbooster - miscelare bene                         |                   |                     | 2 ML/10 L           |                     |
| 10 | Controllare il pH (colture idropo- niche = 5,8, terreno = 6,2) | pH                | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  | pH                  |

**Nota per tutti i programmi di fertilizzazione:**  
le fasi di sviluppo e le dosi dipendono dai metodi di produzione e coltivazione

**Formule altamente concentrate**  
**Ingredienti attivi al 100%**  
**Completamente organici e organo-minerali**  
**Assenza di ingredienti artificiali o sintetici**  
**Creati per riprodurre i processi biologici naturali**  
**Risultati mai visti**

