

CATALOGO PRODOTTI

CANNA
The solution for growth and bloom



1. COLTIVARE INDOOR

Quando coltivi indoor hai bisogno di uno spazio adatto per farlo. Puoi ideare e costruirti la tua stanza di coltivazione o comprare una growbox già allestita. Innanzitutto deve essere uno spazio semplice da gestire. I benefici della coltivazione indoor sono che puoi meglio controllare le variabili con cui dovrai gestire le tue piante che sono...

2. LUCE

La luce è essenziale per la vita delle piante. Le piante trasformano la luce in zuccheri, di cui hanno bisogno per crescere e fiorire. Le piante cresciute indoor, naturalmente, utilizzano le luci artificiali. La qualità, il colore (lunghezza d'onda) e il quantitativo di luce che le piante ricevono determinano la loro forma. Una pianta "sa", in base alla lunghezza del giorno, quando produrre gli ormoni della fioritura e fiorire. È compito del coltivatore capire le necessità della pianta e lo specifico momento per indurre questo processo, altrimenti il tuo rivenditore di fiducia ti può



3. TEMPERATURA

Una pianta può sopravvivere alle basse temperature o al caldo torrido; l'obiettivo, tuttavia, non è certamente quello di far sopravvivere le tue piante, ma quello di farle prosperare. La temperatura ideale per far crescere una pianta è tra i 18° C e i 28° C. Il calore prodotto dalle lampade farà alzare molto rapidamente la temperatura nell'ambiente di coltivo perciò devi essere in grado di poter raffreddare l'ambiente se necessario.

TIP!

Esistono moltissime attrezzature che ti possono aiutare a coltivare le tue piante. Chiedi consiglio al tuo rivenditore di fiducia.



4. ARIA

Le piante hanno bisogno di un costante ricambio e movimento d'aria (CO₂), in combinazione con acqua e luce per attuare la fotosintesi clorofilliana. Per coltivare in indoor, le tue piante hanno bisogno di un'immissione di aria fresca, di un'estrazione di aria e di ventilatori per la movimentazione dell'aria. I ventilatori aiutano in maniera considerevole anche nel prevenire malattie e infestazioni di parassiti.

5. SUBSTRATO

Prima di tutto scegliete il sistema di coltivo con cui volete coltivare e poi il substrato di coltivazione. Avete a disposizione differenti possibilità, dalla terra alla fibra di cocco fino ad arrivare alla coltivazione idroponica con substrati inerti. Tutti i substrati hanno i loro lati positivi e negativi. CANNA ha sviluppato differenti linee di nutrienti per tutti i substrati di crescita esistenti illustrati in questo catalogo.



6. ACQUA

La qualità dell'acqua può variare da regione a regione e influenzare la crescita delle tue piante. L'acqua può essere dura o dolce, contenere un elevato quantitativo di sali minerali disciolti o calcare, per esempio. Quando è possibile, è sempre utile analizzare la qualità dell'acqua. Ci sono molte consigli su come annaffiare le tue piante: per maggiori informazioni visita il nostro sito web.

TIP!

1 m² di superficie coltivata, totalmente ricoperta da foglie, userà tra 4 e i 6 litri di acqua al giorno.



7. NUTRIENTI

Come tutti gli esseri viventi anche le piante hanno bisogno di energia per svilupparsi. Le linee di nutrienti CANNA sono state create per nutrire le tue piante esattamente con quello di cui hanno bisogno per raggiungere grandi risultati.

BENVENUTI NEL MONDO CANNA

LE ORIGINI DI CANNA RISALGONO AGLI ANNI '80 QUANDO I SUOI DUE FONDATORI INIZIARONO A CONDIVIDERE LE LORO CONOSCENZE FORNENDO, ATTRAVERSO GLI "INFO-COURIERS", INFORMAZIONI SULLA COLTIVAZIONE DI PIANTE A CRESCITA A RAPIDA, CHE LI PORTARONO DA SUBITO AD AVERE GRANDE SUCCESSO TRA I COLTIVATORI. A SEGUITO DELLA CRESCENTI E CONTINUE RICHIESTE CHE RICEVEVANO DI SOSTANZE NUTRITIVE CHE FOSSERO IN GRADO DI SODDISFARE REQUISITI ELEVATI, BEN PRESTO INIZIARONO A SVILUPPARE UNA MISCELA DI NUTRIENTI PER LE COLTURE IN TERRA, IN UNA VECCHIA CAPANNA PER GLI ATTREZZI NEL SUD DEI PAESI BASSI ●

Grazie alla loro esperienza, compresero che il modo migliore di aiutare i coltivatori consisteva nell'ottimizzare la praticità e la convenienza dei prodotti che usavano, così, dopo molte sperimentazioni e test, lanciarono nel 1993 i loro primi nutrienti minerali.

Presto le vendite si espansero ad altri paesi e, a fine secolo, CANNA si era conquistata una solida posizione nel mercato a livello mondiale. Fin dall'inizio, il successo di CANNA si è basato sulla condivisione delle proprie conoscenze ed esperienze maturate negli anni e sulla qualità dei suoi prodotti. Ogni prodotto CANNA ha alle spalle anni di ricerca e sviluppo appassionata da parte dei nostri scienziati ed è inoltre creato per lavorare in perfetta sinergia con i substrati CANNA.

CANNA è stata la prima azienda a sviluppare un substrato in fibra cocco di grande successo. La linea COCO, ammiraglia di CANNA, è stata introdotta per la prima volta nel 1995. Dopo anni di ricerche, CANNA è riuscita a creare un substrato in fibra di cocco che contenesse le sostanze nutritive necessarie specifiche per le piante a crescita rapida.

Continuando ad evolversi, partendo sempre dal punto di vista del coltivatore e basandosi su standard di qualità elevati e sulla facilità di utilizzo, CANNA ha creato quattro linee di nutrienti altamente specifiche: TERRA, COCO, HYDRO e AQUA. Dal 1996 CANNA ha inoltre sviluppato una vasta gamma di additivi per i coltivatori che desiderano ottenere la massima qualità e resa, e successivamente BIOCANNA, per soddisfare gli standard dei coltivatori biologici e vegani.

PERCHÉ CANNA?

- Vasta esperienza nella coltivazione supportata da un centro studi e ricerca interno all'azienda
- Cinque centri di ricerca in tutto il mondo, con oltre 40 ricercatori dedicati
- Altissima qualità dei nutrienti, additivi e substrati, con impianti di produzione interni all'azienda
- Ogni linea di sostanze nutritive è perfettamente adattabile al substrato corrispondente

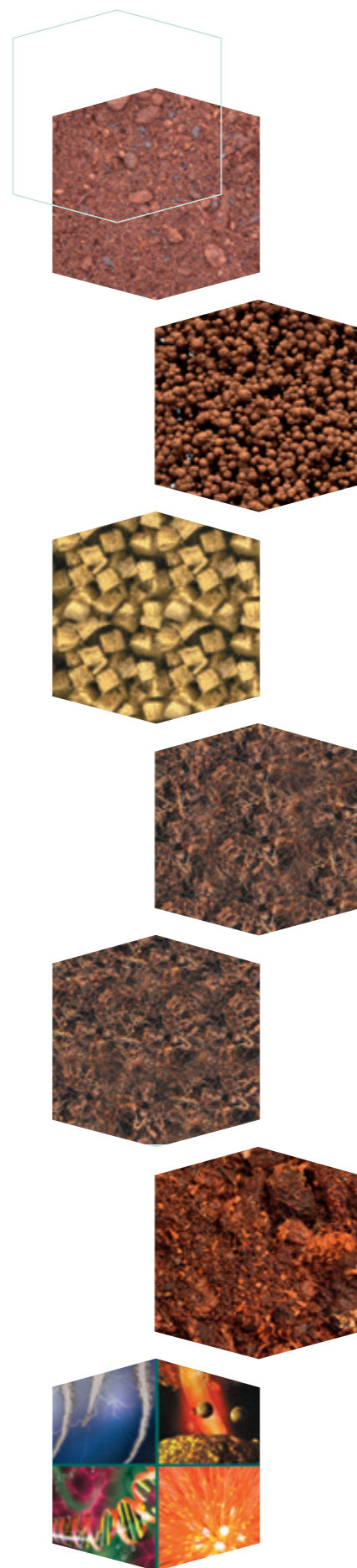
CANNA DISPONE DI VARIE LINEE DI NUTRIENTI PER I VARI METODI DI COLTIVAZIONE ESISTENTI: OGNI LINEA È STUDIATA APPOSITAMENTE PER LAVORARE AL MEGLIO CON IL SUO SUBSTRATO DI RIFERIMENTO. ESISTONO VARI METODI DI COLTIVAZIONE E CIASCUNO RICHIEDE UN DIVERSO APPROCCIO; PER QUESTO MOTIVO SONO STATE CREATE DIFFERENTI LINEE DI NUTRIENTI: COCO, AQUA, HYDRO, TERRA E BIOCANNA ●

In base alle tue esigenze e condizioni operative, sceglierai il metodo di coltivo più adatto a te: indipendentemente dalla tua scelta, CANNA ha la giusta linea di nutrienti per soddisfare le tue esigenze.

Noi siamo con te quando si tratta di massimizzare la resa delle tue coltivazioni. Questo catalogo ti mostrerà i diversi metodi di coltivazione esistenti e le nostre sostanze nutritive.

CANNA dispone di sei linee nutritive differenti, studiate appositamente per i diversi tipi di substrati e metodi di coltivo. Queste linee sono:

- CANNA TERRA
- CANNA HYDRO
- CANNA AQUA
- CANNA COCO
- CANNA COGr
- BIOCANNA



QUAL È IL TUO METODO DI COLTIVAZIONE PREFERITO?

COLTIVARE IN PIENA TERRA O IN VASO

LA COLTIVAZIONE IN TERRA È FACILE ED IDEALE PER I COLTIVATORI MENO ESPERTI. LA LINEA DI PRODOTTI NUTRITIVI E SUBSTRATI CANNA TERRA OFFRE SOSTANZE NUTRITIVE MINERALI DI ALTISSIMA QUALITÀ, PER OTTENERE PIANTE SANE E UNA RESE ELEVATA SIA IN INDOOR CHE ALL'ESTERNO ●

COLTIVARE IN SISTEMI IDROPONICI A RICIRCOLO

LA LINEA CANNA AQUA È SVILUPPATA PER LA COLTIVAZIONE IN SISTEMI IDROPONICI A RICIRCOLO. IN QUESTI SISTEMI LE RADICI DELLE PIANTE SONO A DIRETTO CONTATTO CON LE SOSTANZE TRITIVE, E L'ACQUA DI SCARICO VIENE RIUTILIZZATA ●

COLTIVARE IN SISTEMI IDROPONICI A PERDITA

I SISTEMI IDROPONICI A PERDITA, DETTI ANCHE "APERTI", SONO UN ALTRO METODO DI COLTIVAZIONE IDROPONICO. L'ACQUA DI SCARICO NON RITORNA NEL SERBATOIO DELLE SOSTANZE NUTRITIVE, MA SCORRE VIA ●

COLTIVARE CON LA FIBRA DI COCCO

COLTIVARE NELLA FIBRA DI COCCO È UN'OTTIMA SCELTA POICHÉ LA SUA STRUTTURA UNICA OFFRE UN AMBIENTE IDEALE PER UNO SVILUPPO SANO DELLE RADICI, RENDENDO QUESTO TIPO DI COLTIVAZIONE ADATTO PER I COLTIVATORI ESPERTI E MENO ESPERTI ●

COLTIVARE SU LASTRE DI FIBRA DI COCCO

LA LINEA COGr È PARTICOLARMENTE ADATTA PER IL COLTIVATORE ESIGENTE ED ESPERTO NELLA COLTIVAZIONE IN FIBRA DI COCCO. QUESTA LINEA È L'IDEALE PER IL PROFESSIONISTA CHE VUOLE UNIRE I VANTAGGI DELLE COLTURE IN FIBRA DI COCCO ALLA PRECISIONI NEI DOSAGGI DELLE SOSTANZE NUTRITIVE TIPICHE DEI SISTEMI IDROPONICI ●

COLTIVARE IN TERRA IN MANIERA BIOLOGICA AL 100%

IL SUBSTRATO E I PRODOTTI DELLA LINEA BIOCANNA SONO BIOLOGICI AL 100% E SONO DERIVATI ESCLUSIVAMENTE DA MATERIE PRIME DI ORIGINE VEGETALE. LE MATERIE PRIME SONO MONITORATE DALLA SELEZIONE FINO AL PROCESSO DI PRODUZIONE, PER ASSICURARE UN'ELEVATA PUREZZA E QUALITÀ VEGANA ●

OTTIENI IL MEGLIO DALLE TUE PIANTE

GLI ADDITIVI CANNA SONO PRODOTTI DA ABBINARE ALLE PRINCIPALI SOSTANZE NUTRITIVE PER INCREMENTARE I RISULTATI. CIASCUN PRODOTTO HA UNA FUNZIONE SPECIFICA, COME AD ESEMPIO, MIGLIORARE LO SVILUPPO DELLE RADICI O IL METABOLISMO DELLE PIANTE ●

01 TERRA

02 AQUA

03 HYDRO

04 COCO

05 COGr

06 BIOCANNA

07 ADDITIVI

CANNA TERRA:

COLTIVARE IN PIENA TERRA O IN VASO

COLTIVARE IN TERRA È UNA SOLUZIONE IDEALE SIA PER I COLTIVATORI ESPERTI CHE PER QUELLI SENZA ESPERIENZA. TUTTAVIA, È DIFFICILE AVERE UN CONTROLLO ESATTO DEI DOSAGGI DEI NUTRIENTI. UTILIZZANDO TERRICCI DA INVASO STUDIATI APPOSITAMENTE VIENE MENO QUESTA PROBLEMATICAZIONE. LA BASE DI TUTTI I MIGLIORI TERRICCI DA INVASO È LA TORBA. LA TORBA PROVIENE PRINCIPALMENTE DA ZONE IN CUI L'ACQUA PIOVANA HA UN BASSO TENORE DI MINERALI, E CONTIENE QUINDI POCHE SOSTANZE NUTRITIVE: È QUINDI NECESSARIO AGGIUNGERE AL TERRICCIO DA INVASO TUTTE LE SOSTANZE NUTRITIVE NECESSARIE PER LA CRESCITA. A QUESTO SCOPO SI POSSONO UTILIZZARE PRODOTTI NUTRITIVI PREPARATI APPOSITAMENTE ●

CANNA TERRA offre una linea di sostanze nutritive bilanciate, contenenti tutti gli elementi necessari in forma direttamente assimilabile dalle piante, per assicurare uno sviluppo ottimale fin dall'inizio della coltivazione.

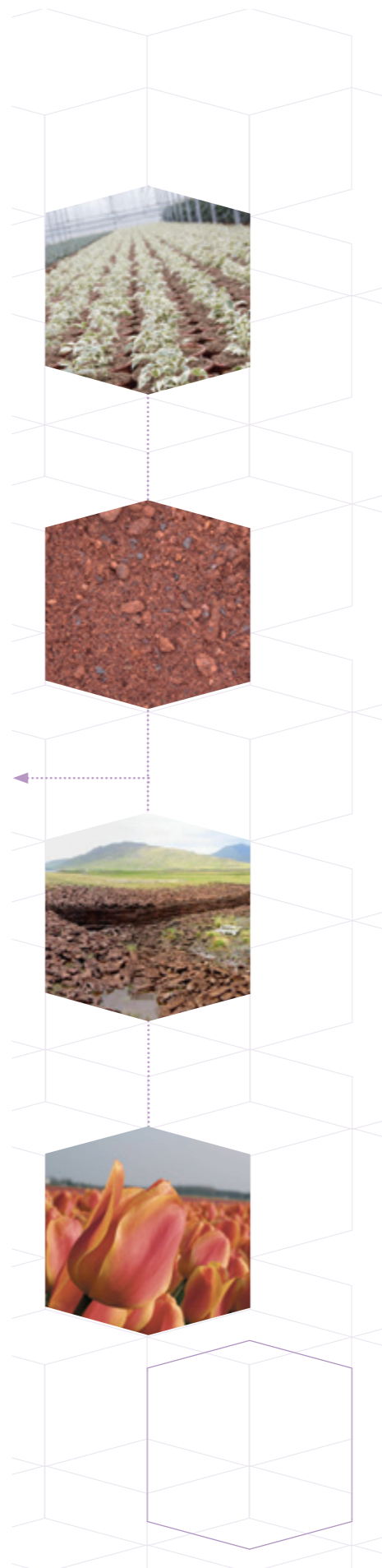
La linea di nutrienti CANNA TERRA è stata sviluppata per ottenere ottimi risultati con ogni tipo di terriccio da vaso; per avere risultati ancora migliori, tuttavia, vi consigliamo di utilizzare i nostri terricci da vaso CANNA Terra Professional e CANNA t Professional Plus. Quest'ultimo è stato creato con l'obiettivo di offrire il terriccio più performante disponibile sul mercato e per poter raggiungere i migliori risultati possibili con la linea di nutrienti CANNA TERRA.

I vantaggi della coltivazione con la linea TERRA

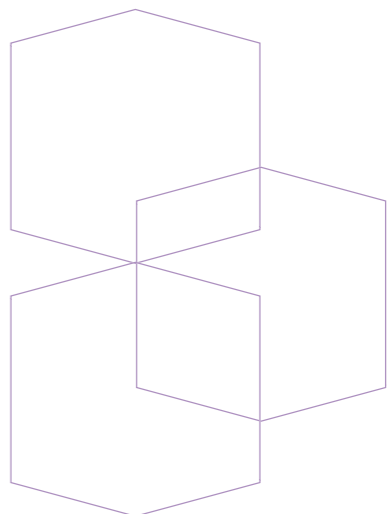
- Nutrienti facili da usare e adatti anche per coltivatori meno esperti
- Adatti alla coltivazione indoor e outdoor
- Perfetti per arricchire il suolo
- Una linea di terricci da vaso pre-fertilizzati con materie prime di alta qualità

Non tutti i tipi di terriccio da vaso sono adatti per le coltivazioni di piante a crescita rapida. I tre fattori principali di un terriccio per questa tipologia di piante sono: la sua struttura, la sua fertilizzazione e il suo pH.

La struttura di un terriccio da vaso è responsabile della disponibilità di acqua e aria nell'apparato radicale. L'aria è importante per assicurare un ambiente sano per le radici ed è necessaria per l'assorbimento attivo dell'acqua e delle sostanze nutritive. I substrati CANNA TERRA hanno una struttura altamente omogenea ed areata per assicurare un apparato radicale sano e forte.



TERRA



EC dell'acqua

EC sta per Conduttività Elettrica. Indica la capacità dell'acqua di condurre l'elettricità. Questo valore permette di misurare i sali minerali presenti nell'acqua e fornisce un'indicazione del tenore di sostanze nutritive presenti al suo interno.

LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE CANNA TERRA

LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE RIPORTATA SULLA PAGINA DI SINISTRA È UNA GUIDA PER AIUTARE IL COLTIVATORE AD OTTENERE UN RACCOLTO OTTIMALE. QUESTA SCHEDA VI FORNIRÀ DELLE LINEE GUIDA SUI FATTORI DI RILIEVO PER OTTENERE ECCELLENTI RACCOLTI, COME IL TIPO DI ACQUA, IL DOSAGGIO DELLE SOSTANZE NUTRITIVE E DEGLI ADDITIVI E LA CONDUTTIVITÀ ELETTRICA (EC) DELLA SOLUZIONE NUTRITIVA ●

Altri fattori essenziali per la coltivazione sono la luce, la temperatura, l'umidità e la portata d'aria nella zona di coltivazione. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare la pagina delle FAQ sul nostro sito web o di mettersi in contatto con il proprio rivenditore.

Personalizza la tua scheda di coltivazione

Coltivi in condizioni particolari? Hai delle esigenze specifiche? Una scheda personalizzata alla tua coltivazione ti offre ulteriori vantaggi su come coltivare le tue piante.

Preparazione della sostanza nutritiva

(vedere l'ordine e il dosaggio dei nutrienti e additivi nella scheda di coltivazione)

- Calibrare la temperatura dell'acqua (18 - 22°C)
- Misurare la conduttività elettrica dell'acqua
- Aggiungere all'acqua l'80% del dosaggio desiderato di sostanze nutritive, una alla volta, nell'apposito serbatoio e mescolare con cura
- Aggiungere gli additivi uno alla volta
- Misurare la conduttività elettrica totale della soluzione nutritiva preparata
- Correggere, se necessario, la conduttività elettrica della soluzione aggiungendo il 20% rimanente di sostanze nutritive per ottenere la conduttività elettrica desiderata
- Misurare il pH
- Correggere il pH, se necessario

Il ciclo di vita delle piante

Inizio/formazione delle radici (3-5 giorni)	Preparare il substrato
Fase di crescita I	La pianta si sviluppa in volume
Fase di crescita II	La pianta rallenta la crescita in altezza dopo la comparsa dei pre-fiori
Fase di fioritura I	I fiori o i frutti si sviluppano in lunghezza, la crescita in altezza è completata
Fase di fioritura II	Sviluppo del volume dei fiori o dei frutti
Fase di fioritura III	Sviluppo della massa dei fiori o dei frutti
Fase di fioritura IV	Processo di maturazione dei fiori o dei frutti

CANNA

The solution for growth and bloom

TERRA LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE

	Durata in settimane	Luce/giorno in ore	Terra Vega ml/10 litri	Terra Flores ml/10 litri	RHIZOTONIC ml/10 litri	CANNAZYM ml/10 litri	CANNABOOST ml/10 litri	PK 13/14 ml/10 litri	EC + in mS/cm	EC totale in mS/cm	
CRESCITA	Inizio / radicazione (3-5 giorni) - Inumidire il substrato										
	Fase vegetativa I - Accrescimento del volume della pianta										
	1	18	15 - 35	-	40	-	-	-	0,4 - 0,8	0,8 - 1,2	
	0 - 3	18	30 - 50	-	20	25	-	-	0,7 - 1,1	1,1 - 1,5	
FIORITURA	Fase vegetativa II - Fino alla stagnazione della crescita dopo la fruttificazione o i primi segni di sviluppo floreale										
	Fase generativa I - Sviluppo in lunghezza dei fiori o dei frutti. Arresto della crescita in altezza										
	2 - 3	12	-	50 - 70	5	25	20 - 40	-	1,2 - 1,6	1,6 - 2,0	
	1	12	-	50 - 70	5	25	20 - 40	15	1,5 - 1,9	1,9 - 2,3	
FASE GENERATIVA	Fase generativa II - Ingrandimento dei fiori o dei frutti (larghezza)										
	Fase generativa III - Accrescimento dei fiori o dei frutti (peso)										
	2 - 3	12	-	40 - 60	5	25	20 - 40	-	1,0 - 1,4	1,4 - 1,8	
	1 - 2	10 - 12	-	-	-	25 - 50	20 - 40	-	0,0	0,4	

- La durata di questo periodo dipende dal tipo di piante e dal numero di piante per m². Le piante madri rimangono fino alla fine in questa fase (6-12 mesi).
- Il passaggio da 18 a 12 ore dipende dalla specie. In genere si esegue il passaggio dopo 2 settimane.
- Ridurre le ore di luce in caso di maturazione troppo rapida. Fare attenzione che l'umidità relativa dell'aria non aumenti troppo.
- Raddoppiare la dose di CANNAZYM a 50 ml/10 litri se il substrato viene fruttificato.
- Dose standard 20 ml/10L. Per una fioritura più rigogliosa aumentare fino a 40 ml/10L.

EC: Il valore EC+ è calcolato in mS/cm con un valore EC dell'acqua = 0,0 in 25°C. pH 6,0. Sommare l'EC dell'acqua di rubinetto usata al valore EC consigliato EC totale nell'esempio con acqua di rubinetto con un valore EC di 0,4.

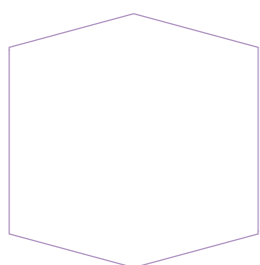
pH: Valore pH consigliato tra 5,8 e 6,2. L'aggiunta di pH meno può far aumentare il valore EC. Usare pH meno crescita nella fase vegetativa per abbassare il pH. Usare pH meno fioritura nella fase generativa per abbassare il pH.



PRODOTTI CANNA TERRA

CANNA TERRA È UNA LINEA DI PRODOTTI FACILI DA UTILIZZARE PER COLORO CHE VOGLIONO COLTIVARE IN PIENA TERRA O IN VASO ●

La linea TERRA comprende i substrati CANNA Terra Professional Plus, CANNA Terra Professional e due nutrienti minerali sviluppati appositamente per lavorare in sinergie con questi substrati: Terra Vega per la fase di crescita e Terra Flores per la fase di fioritura della pianta.



CANNA TERRA PROFESSIONAL

CANNA Terra Professional è un terriccio ricco di azoto, per favorire una crescita ottimale delle piante. CANNA Terra Professional è diverso da tutti gli altri terricci reperibili nei centri di giardinaggio: contiene una miscela di torba nera di alta qualità, torba di sfagno in granuli e perlite. Questo terriccio è ottimale sia per la coltivazione indoor che all'esterno.

Vantaggi di

CANNA Terra Professional

- Ingredienti organici esclusivi e di alta qualità, come torba di sfagno areato ed esente da agenti patogeni
- Presenza di ingredienti che stimolano un'ottimale sviluppo radicale e la formazione di steli più spessi
- Maggiore resa. Un metabolismo più rapido combinato a una riduzione delle malattie assicura un aumento della produzione

CANNA TERRA PROFESSIONAL PLUS

CANNA Terra Professional Plus è l'evoluzione del nostro CANNA Terra Professional e rappresenta il substrato con la migliore qualità disponibile sul mercato. Questo terriccio è composto dalla pregiatissima ed areata torba bionda, fibra di cocco e vari tipologie di cortecce di alberi con azione antisettica. La formula di CANNA Terra Professional Plus è stata sviluppata con l'obiettivo di creare il terriccio ideale per ottenere i risultati migliori se usato con le sostanze nutritive CANNA TERRA.

Vantaggi di

CANNA Terra Professional Plus

- Una base di sostanze nutritive minerali di altissima qualità
- Promuove un eccezionale sviluppo dell'apparato radicale
- Controllo per tutto il ciclo vitale della piante del rilascio delle sostanze nutritive grazie a una riserva di calce



CANNA SEEDMIX

CANNA Terra Seedmix è dotato di una struttura stabile omogenea che consente una maggiore ritenzione idrica. Grazie alle caratteristiche di questo substrato avrete le condizioni ideali per far germinazione al meglio le vostre piante.

Vantaggi di CANNA Seedmix

- CANNA Terra Seedmix è anche particolarmente adatto a favorire l'attecchimento di piantine e talee che presentano le prime radici

CANNA TERRA VEGA

La fase di crescita della pianta è molto importante poiché, durante questo periodo, la pianta crea le basi per la fase di fioritura da cui poi dipenderà anche una produzione elevata. Dentro CANNA Terra Vega troverete tutti gli elementi essenziali per ottenere una crescita ottimale durante la fase vegetativa.

Vantaggi di CANNA Terra Vega

- Fertilizzante completo
- Tutti gli ingredienti sono esattamente bilanciati per le esigenze della pianta nella sua fase di crescita
- Facile da utilizzare

CANNA TERRA FLORES

Durante la fase di fioritura, la pianta ha diverse esigenze nutrizionali, principalmente perché aumenta il fabbisogno della pianta di fosforo e potassio. Terra Flores è ricco di fosforo e potassio facilmente disponibili ed assimilabili per permettere alla pianta di avere un'incredibile fioritura o per la formazione di grossi frutti.

Vantaggi di CANNA Terra Flores

- Fertilizzante completo
- Elementi di altissima qualità facilmente disponibili ed assimilabili
- Composizione stabile nel lungo periodo



TERRA EASYBOX

Coltivare non è mai stato così semplice! Per rendere questo fantastico hobby facile per tutti, CANNA ha sviluppato TERRA EASYBOX: il kit di nutrienti minerali ideale per i nuovi e piccoli coltivatori. Per semplificare al massimo la coltivazione delle tue piante preferite, TERRA EASYBOX contiene una confezione da 250ml di TERRA Vega e una da 250ml di TERRA Flores.

CANNA AQUA:

LA COLTIVAZIONE IDROPONICA ALLA PORTATA DI TUTTI

LA LINEA CANNA AQUA È STATA SVILUPPATA PER LA COLTIVAZIONE IN SISTEMI IDROPONICI A RICIRCOLO O CHIUSI. CHI COLTIVA CON QUESTO TIPO DI SISTEMA NON UTILIZZA UN SUBSTRATO, O SE LO UTILIZZA, USA UN SUBSTRATO INERTE COME L'ARGILLA ESPANSA O LA LANA DI ROCCIA. LE SOSTANZE NUTRITIVE PASSANO DAL SERBATOIO DEI NUTRIENTI ALLE RADICI DELLE PIANTE E VICEVERSA. LE RADICI DELLA PIANTA QUINDI, ESSENDO SEMPRE A DIRETTO CONTATTO CON LE SOSTANZE NUTRITIVE DISCIOLTE, HANNO UN BISOGNO MINORE DI ENERGIE PER ASSIMILARLE ●

Il principale vantaggio della coltivazione idroponica risiede nel fatto che il coltivatore può controllare con estrema precisione il dosaggio delle sostanze nutritive assorbite dalla pianta: in questo modo, si risparmia acqua e sostanze nutritive e si sa esattamente ciò che avviene a livello radicale. Con questo sistema di coltivo è più facile regolare l'apporto delle sostanze nutritive quando la pianta lo richiede, con effetti immediati.

Rispetto alla coltivazione su substrati con un elevato tenore di sostanze nutritive e buffer idrico, come terricci per vaso o fibra di cocco, i sistemi idroponici a ricircolo richiedono un monitoraggio più accurato delle sostanze nutritive e delle piante: poiché questi sistemi di coltivazione non contengono praticamente nessun elemento tampone, le variazioni delle sostanze all'interno della soluzione nutritiva hanno un effetto immediato.

CANNA AQUA offre una miscela nutritiva bilanciata che crea un pH stabile durante tutto il ciclo di vita della pianta, assicurando che tutti i nutrienti siano sempre disponibili. Si consiglia di utilizzare CANNA AQUA con acqua dolce.

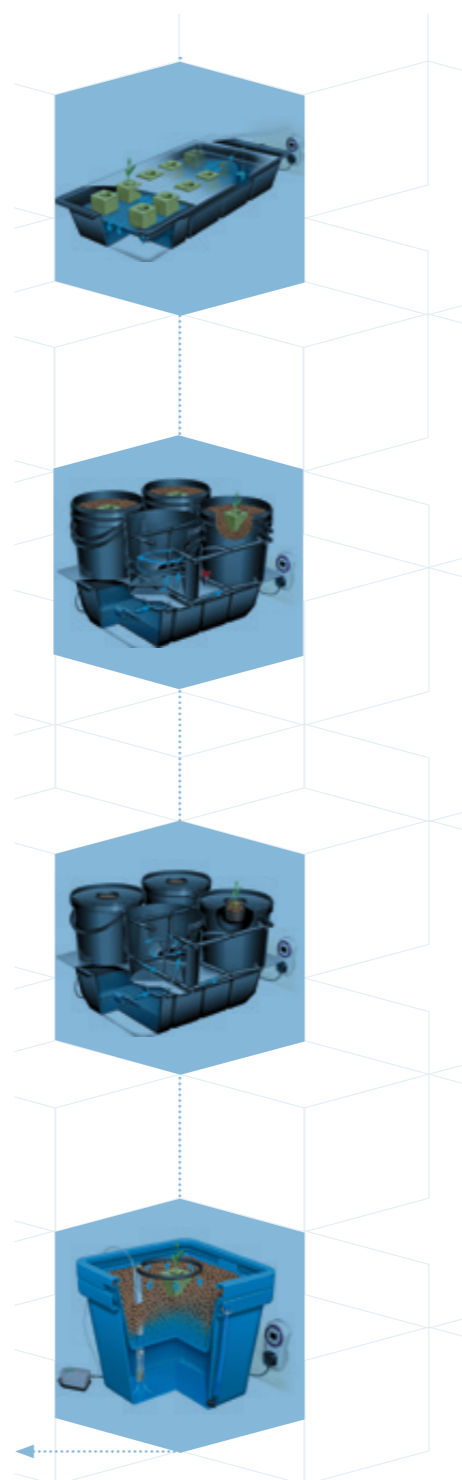
Vantaggi della coltivazione con la linea AQUA

- Controllo accurato della disponibilità delle sostanze nutritive
- Facile da usare, senza la necessità di modificare il pH dopo la regolazione iniziale
- Composti direttamente assimilabili
- Sottoposto a sperimentazione approfondita
- Risparmio di acqua, quindi ecologico

Qual è la differenza tra un sistema idroponico a ricircolo e un sistema aperto?

Sistema chiuso / a ricircolo: In un sistema a ricircolo, l'acqua fluisce in un circuito chiuso e viene riutilizzata, passando dal serbatoio delle sostanze nutritive alle radici e ritornando poi ancora nel serbatoio.

Sistema aperto / a perdita: In un sistema aperto, nel substrato di coltivazione viene immessa ad ogni innaffiatura, in maniera continua, una soluzione nutritiva fresca, mentre quella vecchia viene eliminata dal substrato tramite un sistema di drenaggio.



AQUA

EC dell'acqua

EC sta per Conduttività Elettrica. Indica la capacità dell'acqua di condurre l'elettricità. Questo valore permette di misurare i sali minerali presenti nell'acqua e fornisce un'indicazione del tenore di sostanze nutritive presenti al suo interno.

LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE CANNA AQUA

LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE RIPORTATA SULLA PAGINA DI SINISTRA È UNA GUIDA PER AIUTARE IL COLTIVATORE AD OTTENERE UN RACCOLTO OTTIMALE. QUESTA SCHEDA VI FORNIRÀ DELLE LINEE GUIDA SUI FATTORI DI RILIEVO PER OTTENERE ECCELLENTI RACCOLTI, COME IL TIPO DI ACQUA, IL DOSAGGIO DELLE SOSTANZE NUTRITIVE E DEGLI ADDITIVI E LA CONDUTTIVITÀ ELETTRICA (EC) DELLA SOLUZIONE NUTRITIVA ●

Altri fattori essenziali per la coltivazione sono la luce, la temperatura, l'umidità e la portata d'aria nella zona di coltivazione. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare la pagina delle FAQ sul nostro sito web o di mettersi in contatto con il proprio rivenditore.

Personalizza la tua scheda di coltivazione

Coltivi in condizioni particolari? Hai delle esigenze specifiche? Una scheda personalizzata alla tua coltivazione ti offre ulteriori vantaggi su come coltivare le tue piante.

Preparazione della sostanza nutritiva

(vedere l'ordine e il dosaggio dei nutrienti e additivi nella scheda di coltivazione)

- Calibrare la temperatura dell'acqua (18 - 22°C)
- Misurare la conduttività elettrica dell'acqua
- Aggiungere all'acqua l'80% del dosaggio desiderato di sostanze nutritive, una alla volta, nell'apposito serbatoio e mescolare con cura (A e B in ugual misura)
- Aggiungere gli additivi uno alla volta
- Misurare la conduttività elettrica totale della soluzione nutritiva preparata
- Correggere, se necessario, la conduttività elettrica della soluzione aggiungendo il 20% rimanente di sostanze nutritive per ottenere la conduttività elettrica desiderata
- Misurare il pH
- Correggere il pH, se necessario

Il ciclo di vita delle piante

Inizio/formazione delle radici (3-5 giorni)	Preparare il substrato
Fase di crescita I	La pianta si sviluppa in volume
Fase di crescita II	La pianta rallenta la crescita in altezza dopo la comparsa dei pre-fiori
Fase di fioritura I	I fiori o i frutti si sviluppano in lunghezza, la crescita in altezza è completata
Fase di fioritura II	Sviluppo del volume dei fiori o dei frutti
Fase di fioritura III	Sviluppo della massa dei fiori o dei frutti
Fase di fioritura IV	Processo di maturazione dei fiori o dei frutti

CANNA

The solution for growth and bloom

AQUA LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE

Durata in settimana	Luce/giorno in ore	Aqua Vega ml/10 litri	Aqua Flores ml/10 litri	RHIZOTONIC ml/10 litri	CANNAZYM ml/10 litri	CANNABOOST ml/10 litri	PK 13/14 ml/10 litri	EC + in mS/cm	EC totale in mS/cm
< 1	18	15 - 25	-	40	-	-	-	0,7 - 1,1	1,1 - 1,5
0 - 3	18	20 - 30	-	20	25	-	-	0,9 - 1,3	1,3 - 1,7
2 - 4	12	25 - 35	-	20	25	20	-	1,2 - 1,6	1,6 - 2,0
2 - 3	12	-	30 - 40	5	25	20 - 40	-	1,4 - 1,8	1,8 - 2,2
1	12	-	30 - 40	5	25	20 - 40	15	1,6 - 2,0	2,0 - 2,4
2 - 3	12	-	20 - 30	5	25	20 - 40	-	1,0 - 1,4	1,4 - 1,8
1 - 2	10 - 12	-	-	-	25 - 50	20 - 40	-	0,0	0,4

CRESCITA

Inizio / radicazione (3-5 giorni) -
Inumidire il substrato AQUA

Fase Vegetativa I -
Accrescimento del volume della pianta

Fase Vegetativa II - Fino alla stagnazione della crescita dopo la fruttificazione o i primi segni di sviluppo floreale

Fase generativa I - Sviluppo in lunghezza dei fiori o dei frutti. Arresto della crescita in altezza

Fase generativa II -
Ingrandimento dei fiori o dei frutti (larghezza)

Fase generativa III -
Accrescimento dei fiori o dei frutti (peso)

Fase generativa IV -
Fine della maturazione dei fiori o dei frutti

FIORITURA**FASE GENERATIVA****FASE VEGETATIVA**

- La durata di questo periodo dipende dal tipo di piante e dal numero di piante per m². Le piante madri rimangono fino alla fine in questa fase (6-12 mesi).
- Il passaggio da 18 a 12 ore dipende dalla specie. In genere si esegue il passaggio dopo 2 settimane.
- Ridurre le ore di luce in caso di maturazione troppo rapida. Fare attenzione che l'umidità relativa dell'aria non aumenti troppo.
- Raddoppiare la dose di CANNAZYM a 50 ml/10 litri se il substrato viene riutilizzato.
- Dose standard 20 ml/10L. Per una fioritura più rigogliosa aumentare fino a 40 ml/10L.

EC: Il valore EC+ è calcolato in mS/cm con un valore EC dell'acqua = 0,0 in 25°C. pH 6,0. Sommare l'EC dell'acqua di rubinetto usata al valore EC consigliato EC totale nell'esempio con acqua di rubinetto con un valore EC di 0,4.

pH: Valore pH consigliato tra 5,2 e 6,2. L'aggiunta di pH meno può far aumentare il valore EC. Usare pH meno crescita nella fase vegetativa per abbassare il pH. Usare pH meno fioritura nella fase generativa per abbassare il pH.



PRODOTTI CANNA AQUA

CANNA AQUA È UNA LINEA DI NUTRIENTI DI FACILE UTILIZZO PER I COLTIVATORI CHE DESIDERANO COLTIVARE IN SISTEMI IDROPONICI A RICIRCOLO ●

La linea AQUA include i prodotti CANNA Aqua Vega per la fase di crescita e CANNA Aqua Flores per la fase di fioritura. I prodotti nutritivi CANNA AQUA sono unici rispetto alle altre formule nutritive in commercio, grazie al loro bilanciamento naturale del pH: non è necessario regolare il pH dopo la regolazione iniziale.



CANNA AQUA CLAY PEBBLES

AQUA Clay Pebbles sono biglie di argilla espansa aventi un bassissimo tenore di sali. Grazie a questa loro peculiare caratteristica sono particolarmente adatte come substrato di crescita nei sistemi idroponici a ricircolo.

CANNA Aqua Clay Pebbles rappresenta un ottimo substrato per ottenere vigorose crescite e fioriture. Per ottenere risultati ancora migliori usala in combinazione con CANNA Aqua Vega e CANNA Aqua Flores.

Vantaggi di

CANNA Aqua Clay Pebbles

- Alta porosità e ottimale contenuto d'aria per sviluppare un sano e vitale apparato radicale
- Valori di pH neutri
- Riutilizzabile
- Prodotto pulito, bassissima presenza di polvere
- Struttura e dimensione omogenea

CANNA AQUA VEGA A+B

La fase di crescita della pianta è molto importante poiché, durante questo periodo, la pianta crea le basi per la fase di fioritura da cui poi dipenderà anche una produzione elevata.

Dentro CANNA Aqua Vega troverete tutti gli elementi essenziali per ottenere una crescita ottimale durante la fase vegetativa.

Vantaggi di CANNA Aqua Vega

- Facile da utilizzare e sviluppato appositamente per la fase di crescita
- Non è necessario regolare il pH dopo la regolazione iniziale
- Composto da elementi direttamente assimilabili dalla pianta



CANNA AQUA FLORES A+B

Durante la fase di fioritura, la pianta ha diverse esigenze nutrizionali, principalmente perché aumenta il suo fabbisogno di fosforo e potassio. Aqua Flores è ricco di fosforo e potassio facilmente disponibili ed assimilabili per permettere alla pianta di avere un'incredibile fioritura o per la formazione di grossi frutti.

Vantaggi di CANNA Aqua Flores

- Contiene tutti gli ingredienti essenziali per una fioritura e una resa ottimale
- Aqua Flores aiuta la formazione dei frutti e migliora il loro sapore e profumo
- Non è necessario regolare il pH dopo la regolazione iniziale

CANNA HYDRO:

COLTIVARE IN SISTEMI IDROPONICI A PERDITA

CANNA HYDRO È LA LINEA DI NUTRIENTI PER COLTIVARE IN SISTEMI IDROPONICI A PERDITA O APERTI: IN QUESTI SISTEMI L'ACQUA DI SCARICO NON RITORNA NEL SERBATOIO DELLE SOSTANZE NUTRITIVE, MA SCORRE VIA. UNO DEI PRINCIPALI VANTAGGI DI QUESTO METODO DI COLTIVO CONSISTE NEL FATTO CHE LE RADICI DELLA PIANTA SONO A DIRETTO CONTATTO CON L'ACQUA CONTENENTE LE SOSTANZE NUTRITIVE E RICEVONO SOSTANZE NUTRITIVE FRESCHE A OGNI SOMMINISTRAZIONE. QUESTO PROCESSO RIDUCE AL MINIMO IL RISCHIO DI MALATTIE, E ALLO STESSO TEMPO, LA PIANTA RICEVE ESATTAMENTE LE SOSTANZE NUTRITIVE DI CUI HA BISOGNO ●

In un sistema idroponico a perdita, la pianta viene coltivata senza un substrato o con un substrato inerte: questo significa che il substrato non assorbe le sostanze nutritive e quindi che il coltivatore può crescere le piante con estrema precisione. L'acqua, contenente le sostanze nutritive, passando nelle radici una sola volta, è facile da drenare in caso di errori di somministrazione.

Coltivare con CANNA HYDRO richiede una certa conoscenza ed esperienza. È necessario attenersi scrupolosamente ai valori della conduttività elettrica e del pH della soluzione nutritiva, ed occorre essere in grado di comprendere la pianta e le sostanze nutritive di cui ha bisogno. In questi sistemi la pianta reagisce direttamente a ciò che facciamo e quindi i potenziali margini di errore sono minimi, ma se sapete quello che state facendo, sarete in grado di ottenere risultati notevoli.

Se non si dispone di un sistema idroponico a perdita, ma chiuso o a ricircolo, vi consigliamo di usare la linea CANNA AQUA.

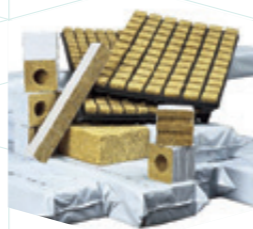
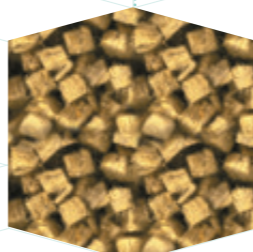
Vantaggi della coltivazione con la linea HYDRO

- Somministrazione delle sostanze nutritive estremamente accurata
- Nessuna sostanza dannosa presente
- Elementi direttamente assorbibili
- Nutrienti altamente testati
- Disponibile nelle versioni per acqua dura e acqua dolce

Acqua dura e acqua dolce?

Acqua dura, acqua dolce, acqua cattiva... qual è la differenza? L'acqua dura può rappresentare un problema per la pulizia dei vostri impianti e aumenta la reattività chimica dell'acqua, in particolar modo per quanto riguarda il pH; spesso è considerata più sana. L'acqua dura proviene normalmente da acque sotterranee che sono state a contatto per periodi prolungati a rocce minerali.

L'acqua dolce, d'altro canto, permette al sapone di produrre schiuma e di agire più efficacemente. Essa influisce in misura minore sugli impianti e rappresenta un "ferreno sgombrato" per le reazioni chimiche. Dagli studi è emersa una correlazione fra l'acqua dolce e problemi di salute, tra cui le malattie cardiache. L'acqua dolce proviene tipicamente da acque di superficie, come fiumi, torrenti e laghi, che non è stata a contatto per lunghi periodi a formazioni di rocce minerali.



HYDRO

LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE CANNA HYDRO

LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE RIPORTATA SULLA PAGINA DI SINISTRA È UNA GUIDA PER AIUTARE IL COLTIVATORE AD OTTENERE UN RACCOLTO OTTIMALE. QUESTA SCHEDA VI FORNIRÀ DELLE LINEE GUIDA SUI FATTORI DI RILIEVO PER OTTENERE ECCELLENTI RACCOLTI, COME IL TIPO DI ACQUA, IL DOSAGGIO DELLE SOSTANZE NUTRITIVE E DEGLI ADDITIVI E LA CONDUTTIVITÀ ELETTRICA (EC) DELLA SOLUZIONE NUTRITIVA ●

Altri fattori essenziali per la coltivazione sono la luce, la temperatura, l'umidità e la portata d'aria nella zona di coltivazione. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare la pagina delle FAQ sul nostro sito web o di mettersi in contatto con il proprio rivenditore.

Personalizza la tua scheda di coltivazione

Coltivi in condizioni particolari? Hai delle esigenze specifiche? Una scheda personalizzata alla tua coltivazione ti offre ulteriori vantaggi su come coltivare le tue piante.

Preparazione della sostanza nutritiva

(vedere l'ordine e il dosaggio dei nutrienti e additivi nella scheda di coltivazione)

- Calibrare la temperatura dell'acqua (18 - 22°C)
- Misurare la conduttività elettrica dell'acqua
- Aggiungere all'acqua l'80% del dosaggio desiderato di sostanze nutritive, una alla volta, nell'apposito serbatoio e mescolare con cura (A e B in ugual misura)
- Aggiungere gli additivi uno alla volta
- Misurare la conduttività elettrica totale della soluzione nutritiva preparata
- Correggere, se necessario, la conduttività elettrica della soluzione aggiungendo il 20% rimanente di sostanze nutritive per ottenere la conduttività elettrica desiderata
- Misurare il pH
- Correggere il pH, se necessario

Il ciclo di vita delle piante

Inizio/formazione delle radici (3-5 giorni)	Preparare il substrato
Fase di crescita I	La pianta si sviluppa in volume
Fase di crescita II	La pianta rallenta la crescita in altezza dopo la comparsa dei pre-fiori
Fase di fioritura I	I fiori o i frutti si sviluppano in lunghezza, la crescita in altezza è completata
Fase di fioritura II	Sviluppo del volume dei fiori o dei frutti
Fase di fioritura III	Sviluppo della massa dei fiori o dei frutti
Fase di fioritura IV	Processo di maturazione dei fiori o dei frutti

EC dell'acqua

EC sta per Conduttività Elettrica. Indica la capacità dell'acqua di condurre l'elettricità. Questo valore permette di misurare i sali minerali presenti nell'acqua e fornisce un'indicazione del tenore di sostanze nutritive presenti al suo interno.

CANNA
The solution for growth and bloom

HYDRO LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE

Durata in settimane	Luce/giorno in ore	Substrato Vego		Substrato Flores		RHIZOTONIC ml/10 litri	CANNAZYM ml/10 litri	CANNABOOST ml/10 litri	PK 13/14 ml/10 litri	EC + in mS/cm	EC totale in mS/cm
		ml A/10 litri	ml B/10 litri	ml A/10 litri	ml B/10 litri						
< 1	18	10 - 20	-	-	40	-	-	-	-	0,7 - 1,1	1,1 - 1,5
0 - 3	18	15 - 25	-	-	20	25	-	-	-	0,9 - 1,3	1,3 - 1,7
2 - 4	12	20 - 30	-	-	20	25	20	-	-	1,2 - 1,6	1,6 - 2,0
2 - 3	12	-	-	25 - 35	5	25	20 - 40	-	-	1,4 - 1,8	1,8 - 2,2
1	12	-	-	25 - 35	5	25	20 - 40	15	-	1,5 - 1,9	1,9 - 2,3
2 - 3	12	-	-	15 - 25	5	25	20 - 40	-	-	1,0 - 1,4	1,4 - 1,8
1 - 2	10 - 12	-	-	-	-	25 - 50	20 - 40	-	-	0,0	0,4

CRESCITA

Inizio / radicazione (3-5 giorni) - Inumidire il substrato HYDRO

Fase Vegetativa I - Accrescimento del volume della pianta

Fase Vegetativa II - Fino alla stagnazione della crescita dopo la fruttificazione o i primi segni di sviluppo floreale

Fase generativa I - Sviluppo in lunghezza dei fiori o dei frutti. Arresto della crescita in altezza

Fase generativa II - Ingrandimento dei fiori o dei frutti (larghezza)

Fase generativa III - Accrescimento dei fiori o dei frutti (peso)

Fase generativa IV - Fine della maturazione dei fiori o dei frutti

FIORITURA

Fase generativa III - Accrescimento dei fiori o dei frutti (peso)

Fase generativa IV - Fine della maturazione dei fiori o dei frutti

FASE GENERATIVA

FASE VEGETATIVA

- La durata di questo periodo dipende dal tipo di piante e dal numero di piante per m². Le piante madri rimangono fino alla fine in questa fase (6-12 mesi).
- Il passaggio da 18 a 12 ore dipende dalla specie. In genere si esegue il passaggio dopo 2 settimane.
- Ridurre le ore di luce in caso di maturazione troppo rapida. Fare attenzione che l'umidità relativa dell'aria non aumenti troppo.
- Raddoppiare la dose di CANNAZYM a 50 ml/10 litri se il substrato viene riutilizzato.
- Dose standard 20 ml/10L. Per una fioritura più rigogliosa aumentare fino a 40 ml/10L.

EC: Il valore EC+ è calcolato in mS/cm con un valore EC dell'acqua = 0,0 in 25°C. pH 6,0. Sommare l'EC dell'acqua di rubinetto usata al valore EC consigliato EC totale nell'esempio con acqua di rubinetto con un valore EC di 0,4.

pH: Valore pH consigliato tra 5,2 e 6,2. L'aggiunta di pH meno può far aumentare il valore EC. Usare pH meno crescita nella fase vegetativa per abbassare il pH. Usare pH meno fioritura nella fase generativa per abbassare il pH.

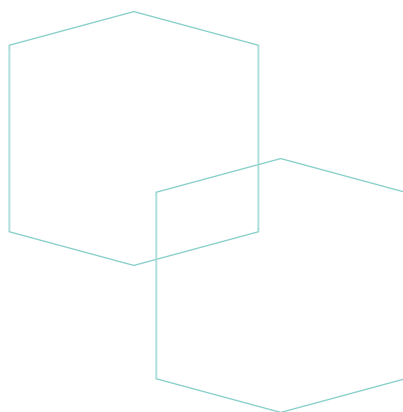
Le linee guida riportate nella tabella non sono leggi ferree, ma possono aiutare il coltivatore principiante a sviluppare una strategia di concimazione intelligente. La strategia di concimazione ottimale è inoltre determinata dai fattori quali la temperatura, l'umidità dell'aria, il tipo di piante, il volume delle radici, il tasso di umidità nel substrato, il metodo di irrigazione e così via.

PRODOTTI CANNA HYDRO

CANNA HYDRO È UNA LINEA DI NUTRIENTI DI FACILE UTILIZZO PER I COLTIVATORI CHE DESIDERANO USARE SUBSTRATI INERTI ●

La linea HYDRO include i prodotti CANNA Hydro Vega A&B per la fase di crescita e CANNA Hydro Flores A&B per la fase di fioritura. I prodotti nutritivi CANNA Hydro sono unici rispetto alle altre formule nutritive per sistemi aperti: grazie ai componenti naturali di bilanciamento del pH in essi presenti, non è necessario regolare il pH.

Entrambi i prodotti nutritivi CANNA HYDRO hanno due parti: la parte A e la parte B. Esse contengono un'elevata concentrazione di sostanze nutritive ed eccipienti naturali che migliorano l'assorbimento. Quando vengono miscelate contemporaneamente in forma concentrata, si aggregano. Per questo occorre sempre disciogliere prima il componente A nell'acqua, e solo dopo aggiungere il componente B.



CANNA HYDRO VEGA A+B

La fase di crescita della pianta è molto importante poiché, durante questo periodo, la pianta crea le basi per la fase di fioritura da cui poi dipenderà anche una produzione elevata.

Dentro CANNA Hydro Vega troverete tutti gli elementi essenziali per ottenere una crescita ottimale durante la fase vegetativa.

Vantaggi di CANNA Hydro Vega

- Composti azotati ed elementi in tracce direttamente assorbibili
- Adatto per tutti i substrati inerti
- Si scioglie immediatamente
- Getti laterali vitali e sviluppo ottimale delle radici

CANNA HYDRO FLORES A+B

Durante la fase di fioritura, la pianta ha diverse esigenze nutrizionali. Durante questo periodo si riduce il fabbisogno di azoto e aumenta il fabbisogno di fosforo e potassio. Hydro Flores è ricco di questi elementi, e di speciali elementi in tracce chelati, direttamente assorbibili, che garantiscono una fioritura perfetta.

Vantaggi di CANNA Hydro Flores

- Contiene tutti gli ingredienti essenziali per una fioritura e una resa ottimale
- Hydro Flores stimola la fruttificazione e offre un sapore caratteristico
- Direttamente solubile

CANNA COCO: COLTIVARE IN FIBRA DI COCCO

CANNA COCO È LA LINEA COMPLETA DI NUTRIENTI CANNA PER LA COLTIVAZIONE IN FIBRA DI COCCO. LA LINEA INCLUDE SOSTANZE NUTRITIVE E SUBSTRATI DI ALTA QUALITÀ SIA PER LA FASE DI CRESCITA CHE PER LA FASE DI FIORITURA ●

CANNA Coco è ideale per la coltivazione di piante a crescita rapida. Il substrato Coco Professional Plus ha qualità di "buffer" uniche nel suo genere ed un complesso sistema aria/acqua per uno sviluppo ottimale dell'apparato radicale. Anche i coltivatori meno esperti possono coltivare con successo con il substrato Coco Professional Plus. I substrati della linea CANNA COCO sono più areati ad esempio del terriccio da vaso. Questo significa che le radici hanno più spazio per svilupparsi e che la pianta riceve una maggiore quantità di ossigeno: questi fattori stimolano la crescita e la fioritura e permettono di ottenere una maggiore resa.

Grazie alle caratteristiche uniche della sua fibra di cocco, la linea di nutrienti CANNA COCO non ha una variante Vega e Flores, ma un solo bi-componente (A+B) sia per la fase di crescita che per quella di fioritura.

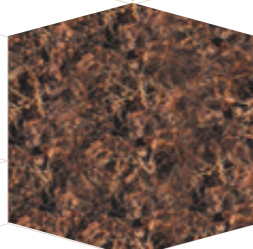
Vantaggi della coltivazione con la linea COCO

- Qualità di buffer uniche nel suo genere
- Nutrienti naturali altamente specifici
- La struttura aperta della fibra di cocco stimola lo sviluppo delle radici

I substrati CANNA COCO offrono caratteristiche di buffer uniche e sono esenti da parassiti e malattie. La struttura aperta di questo substrato offre un importante vantaggio e un eccellente rapporto a livello radicale tra aria ed acqua: in questa maniera le piante possono sviluppare radici sane e robuste, e le sue uniche qualità di buffer, rendono agevole la coltivazione in fibra di cocco anche per i coltivatori inesperti.



Sapevi che CANNA ha svolto un ruolo di pioniere nello sviluppo delle coltivazioni in fibra di cocco?



COCCO

LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE CANNA COCO

LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE RIPORTATA SULLA PAGINA DI SINISTRA È UNA GUIDA PER AIUTARE IL COLTIVATORE AD OTTENERE UN RACCOLTO OTTIMALE. QUESTA SCHEDA VI FORNIRÀ DELLE LINEE GUIDA SUI FATTORI DI RILIEVO PER OTTENERE ECCELLENTI RACCOLTI, COME IL TIPO DI ACQUA, IL DOSAGGIO DELLE SOSTANZE NUTRITIVE E DEGLI ADDITIVI E LA CONDUTTIVITÀ ELETTRICA (EC) DELLA SOLUZIONE NUTRITIVA ●

Altri fattori essenziali per la coltivazione sono la luce, la temperatura, l'umidità e la portata d'aria nella zona di coltivazione. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare la pagina delle FAQ sul nostro sito web o di mettersi in contatto con il proprio rivenditore.

Personalizza la tua scheda di coltivazione

Coltivi in condizioni particolari? Hai delle esigenze specifiche? Una scheda personalizzata alla tua coltivazione ti offre ulteriori vantaggi su come coltivare le tue piante.

Preparazione della sostanza nutritiva

(vedere l'ordine e il dosaggio dei nutrienti e additivi nella scheda di coltivazione)

- Calibrare la temperatura dell'acqua (18 - 22°C)
- Misurare la conduttività elettrica dell'acqua
- Aggiungere all'acqua l'80% del dosaggio desiderato di sostanze nutritive, una alla volta, nell'apposito serbatoio e mescolare con cura (A e B in ugual dosaggio)
- Aggiungere gli additivi uno alla volta
- Misurare la conduttività elettrica totale della soluzione nutritiva preparata
- Correggere, se necessario, la conduttività elettrica della soluzione aggiungendo il 20% rimanente di sostanze nutritive per ottenere la conduttività elettrica desiderata
- Misurare il pH
- Correggere il pH, se necessario

Il ciclo di vita delle piante

Inizio/formazione delle radici (3-5 giorni)	Preparare il substrato
Fase di crescita I	La pianta si sviluppa in volume
Fase di crescita II	La pianta rallenta la crescita in altezza dopo la comparsa dei pre-fiori
Fase di fioritura I	I fiori o i frutti si sviluppano in lunghezza, la crescita in altezza è completata
Fase di fioritura II	Sviluppo del volume dei fiori o dei frutti
Fase di fioritura III	Sviluppo della massa dei fiori o dei frutti
Fase di fioritura IV	Processo di maturazione dei fiori o dei frutti

EC dell'acqua

EC sta per Conduttività Elettrica. Indica la capacità dell'acqua di condurre l'elettricità. Questo valore permette di misurare i sali minerali presenti nell'acqua e fornisce un'indicazione del tenore di sostanze nutritive presenti al suo interno.

CANNA
The solution for growth and bloom

COCCO LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE

Durata in settimane	Luce/giorno in ore	COCO A&B ml A/10 litri ml B/10 litri	RHIZOTONIC ml/10 litri	CANNAZYM ml/10 litri	CANNABOOST ml/10 litri	PK 13/14 ml/10 litri	EC + in mS/cm	EC totale in mS/cm	FASE VEGETATIVA
< 1	18	15 - 25	40	-	-	-	0,7 - 1,1	1,1 - 1,5	CRESCITA
0 - 3	18	20 - 30	20	25	-	-	0,9 - 1,3	1,3 - 1,7	
2 - 4	12	25 - 35	20	25	20	-	1,1 - 1,5	1,5 - 1,9	
2 - 3	12	30 - 40	5	25	20 - 40	-	1,4 - 1,8	1,8 - 2,2	
1	12	30 - 40	5	25	20 - 40	15	1,6 - 2,0	2,0 - 2,4	FIORITURA
2 - 3	12	20 - 30	5	25	20 - 40	-	1,0 - 1,4	1,4 - 1,8	
1 - 2	10 - 12	-	-	25 - 50	20 - 40	-	0,0	0,4	
1 - 2	10 - 12	-	-	25 - 50	20 - 40	-	0,0	0,4	

CRESCITA

Inizio / radicazione (3-5 giorni) -
Inumidire il substrato COCCO

Fase vegetativa I -
Accrescimento del volume della pianta

Fase vegetativa II - Fino alla stagnazione della crescita dopo la fruttificazione o i primi segni di sviluppo floreale

Fase generativa I - Sviluppo in lunghezza dei fiori o dei frutti. Arresto della crescita in altezza

Fase generativa II -
Ingrandimento dei fiori o dei frutti (larghezza)

Fase generativa III -
Accrescimento dei fiori o dei frutti (peso)

Fase generativa IV -
Fine della maturazione dei fiori o dei frutti

- La durata di questo periodo dipende dal tipo di piante e dal numero di piante per m². Le piante madri rimangono fino alla fine in questa fase (6-12 mesi).
- Il passaggio da 18 a 12 ore dipende dalla specie. In genere si esegue il passaggio dopo 2 settimane.
- Ridurre le ore di luce in caso di maturazione troppo rapida. Fare attenzione che l'umidità relativa dell'aria non aumenti troppo.
- Raddoppiare la dose di CANNAZYM a 50 ml/10 litri se il substrato viene riutilizzato.
- Dose standard 20 ml/10L. Per una fioritura più rigogliosa aumentare fino a 40 ml/10L.

EC: Il valore EC+ è calcolato in mS/cm con un valore EC dell'acqua = 0,0 in 25°C. pH 6,0. Sommare l'EC dell'acqua di rubinetto usata al valore EC consigliato EC totale nell'esempio con acqua di rubinetto con un valore EC di 0,4.

pH: Valore pH consigliato tra 5,5 e 6,2. L'aggiunta di pH min può far innalzare il valore EC. Usare sempre pH meno crescita, sia nella fase vegetativa sia nella fase generativa.

Le linee guida riportate nella tabella non sono leggi ferree, ma possono aiutare il coltivatore principiante a sviluppare una strategia di concimazione intelligente. La strategia di concimazione ottimale è inoltre determinata da fattori quali la temperatura, l'umidità dell'aria, il tipo di piante, il volume delle radici, il tasso di umidità nel substrato, il metodo di irrigazione e così via.

PRODOTTI CANNA COCO

CANNA COCO È UNA LINEA FACILE DA UTILIZZARE SIA PER I COLTIVATORI PROFESSIONISTI CHE PER GLI APPASSIONATI. I SUBSTRATI COCO OFFRONO UN'OTTIMA CAPACITÀ DI BUFFER, E LA LORO STRUTTURA FINE E UNIFORME PERMETTE DI COLTIVARE CON GRANDE FACILITÀ ●

Grazie alle speciali caratteristiche della fibra di cocco CANNA COCO, abbinate al processo unico di pre-buffering che subisce, è possibile unire in un'unica miscela sia il nutrimento per la fase vegetativa che per la fase di fioritura: il substrato di crescita e la pianta stessa controlleranno che la pianta assorba le sostanze nutritive nel momento giusto. Questo significa che il coltivatore non dovrà preoccuparsi di quando passare dal nutriente per la fase di vegetativa a quello per la fase di fioritura.

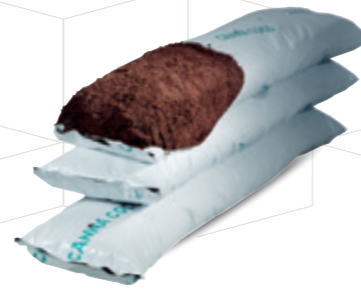


CANNA COCO NATURAL

Il substrato CANNA Coco Natural è totalmente organico ed esente da virus, malattie del terreno e pesticidi chimici. La sua struttura fine e la sua ideale distribuzione aria/acqua, offrono alla pianta una base perfetta per una crescita e una fioritura rigogliosa. Questo substrato è stato sottoposto solo ad un leggero pre-buffering: questo significa che avrai la possibilità di dosare in maniera più accurata le sostanze nutritive che darai alle tue piante.

Vantaggi di CANNA Coco Natural

- Totalmente organico, esente da virus dannosi e malattie del terreno
- Eccellente rapporto aria/acqua
- Può essere riutilizzato varie volte



CANNA COCO SLABS

Le tavolette CANNA Coco Slabs sono state sviluppate appositamente per la coltivazione in fibra di cocco in vassoi. Coco slabs è composto da polvere di cocco, ha una fine ed omogenea struttura spugnosa e può essere usata più volte.

Vantaggi di CANNA Coco Slabs

- Adatto per la coltivazione in vassoi
- Buffering completo
- Soddisfa i rigorosi requisiti RHP (certificazione per i substrati di coltivazione)



CANNA COCO PROFESSIONAL PLUS

CANNA COCO Professional Plus è un substrato professionale che offre numerosi vantaggi sia al coltivatore che alle sue piante. Questo substrato è stato sottoposto ad un processo di buffering completo: questo significa che tollererà in maniera ottimale non idonei dosaggi dei nutrienti da parte del coltivatore, perciò è adatto anche ai coltivatori meno esperti.

Vantaggi di

CANNA Coco Professional Plus

- CANNA Coco Professional Plus è un prodotto organico, puro e con una struttura omogenea e caratteristiche di buffer complete, senza gli svantaggi della coltivazione in fibra di cocco non bufferizzata.

CANNA è stata la prima azienda a sviluppare un substrato in fibra di cocco di grande successo. La linea COCO, ammiraglia di CANNA, è stata introdotta nel 1995. CANNA è stata la prima azienda a sviluppare con successo substrati in fibra di cocco con caratteristiche di buffering che soddisfano il Marchio di Qualità RHP olandese per i substrati. A differenza della maggior parte dei prodotti della concorrenza, i substrati CANNA COCO non sono trattati con vapore. È ciò che li rende unici e fra i migliori substrati in commercio.



CANNA COCO A&B

CANNA Coco A&B è un nutriente professionale, contenente tutti gli elementi essenziali per una crescita e una fioritura ottimali. La sua formulazione unica è adatta sia per la fase di crescita che di fioritura, ed è composta da due parti: la parte A e la parte B. Questi due componenti, essendo in concentrazioni elevate, entrano in conflitto tra loro quando vengono miscelati simultaneamente, e producono una soluzione non utilizzabile. Per questo devono essere aggiunti separatamente all'acqua per evitare questa reazione.

Vantaggi di CANNA Coco A&B

- Un solo prodotto nutritivo per la fase vegetativa e per la fase di fioritura
- Immediatamente solubile
- Creato appositamente per le caratteristiche dei substrati in fibra di cocco

CANNA COGr:

COLTIVARE SU LASTRE DI FIBRA DI COCCO

LA LINEA COGr È PARTICOLARMENTE ADATTA PER IL COLTIVATORE ESIGENTE ED ESPERTO NELLA COLTIVAZIONE IN FIBRA DI COCCO. QUESTA LINEA È L'IDEALE PER IL PROFESSIONISTA CHE VUOLE UNIRE I VANTAGGI DELLE COLTURE IN FIBRA DI COCCO ALLA PRECISIONI DEI DOSAGGI DELLE SOSTANZE NUTRITIVE TIPICHE DEI SISTEMI IDROPONICI ●

COGr è una linea di prodotti nuova e rivoluzionaria per la coltivazione di piante su lastre di fibra di cocco studiata per i coltivatori professionisti. Le lastre di fibra di cocco COGr Boards, non essendo bufferizzate, sono adatte ai coltivatori più esigenti che vogliono controllare in maniera specifica le sostanze nutritive che la pianta andrà ad assorbire. La lastra COGr Boards, prima di essere utilizzata, deve essere messa in ammollo in uno speciale agente stabilizzante: COGr Buffer Agent.

Grazie all'alta concentrazione di sostanze nutritive presenti, la linea di nutrienti CANNA COGr è composta da due fertilizzanti bi-componenti: COGr Vega, per la fase vegetativa e Cogr Flores per la fase di fioritura.

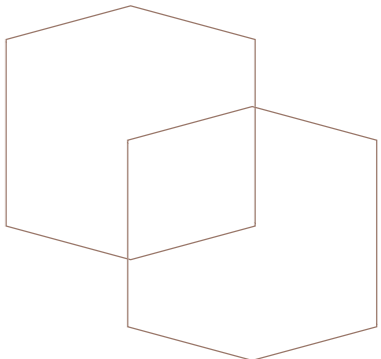
Vantaggi della coltivazione con la linea COGr:

- Somministrazione delle sostanze nutritive estremamente accurata. Il coltivatore può stabilizzare, gestire le sostanze nutritive ed anche determinare quanto far crescere le piante e farle fiorire. In questo modo i rendimenti possono essere notevolmente migliorati.
- Rendimenti più elevati. La struttura ariosa del substrato COGr, che non contiene fibre ma bensì fiocchi di cocco, fornisce rendimenti più elevati con minor sostanze nutritive.

Le lastre di fibra di cocco Canna COGr hanno ottenuto l'approvazione olandese RHP che viene concessa solo a prodotti di alta qualità che superano test rigorosi. CANNA COGr Boards offre un complesso sistema di gestione dell'aria/acqua, che lo rende superiore a qualsiasi altro substrato. Inoltre contiene una speciale forma di muffa (nota con il nome di Trichoderma) che protegge attivamente il substrato contro eventuali malattie.



COGr



LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE CANNA COGR

LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE RIPORTATA SULLA PAGINA DI SINISTRA È UNA GUIDA PER AIUTARE IL COLTIVATORE AD OTTENERE UN RACCOLTO OTTIMALE. QUESTA SCHEDA VI FORNIRÀ DELLE LINEE GUIDA SUI FATTORI DI RILIEVO PER OTTENERE ECCELLENTI RACCOLTI, COME IL TIPO DI ACQUA, IL DOSAGGIO DELLE SOSTANZE NUTRITIVE E DEGLI ADDITIVI E LA CONDUTTIVITÀ ELETTRICA (EC) DELLA SOLUZIONE NUTRITIVA ●

Altri fattori essenziali per la coltivazione sono la luce, la temperatura, l'umidità e la portata d'aria nella zona di coltivazione. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare la pagina delle FAQ sul nostro sito web o di mettersi in contatto con il proprio rivenditore.

Personalizza la tua scheda di coltivazione

Coltivi in condizioni particolari? Hai delle esigenze specifiche? Una scheda personalizzata alla tua coltivazione ti offre ulteriori vantaggi su come coltivare le tue piante.

Preparazione della sostanza nutritiva

(vedere l'ordine e il dosaggio dei nutrienti e additivi nella scheda di coltivazione)

- Calibrare la temperatura dell'acqua (18 - 22°C)
- Misurare la conduttività elettrica dell'acqua
- Aggiungere all'acqua l'80% del dosaggio desiderato di sostanze nutritive, una alla volta, nell'apposito serbatoio e mescolare con cura (A e B in ugual dosaggio)
- Aggiungere gli additivi uno alla volta
- Misurare la conduttività elettrica totale della soluzione nutritiva preparata
- Correggere, se necessario, la conduttività elettrica della soluzione aggiungendo il 20% rimanente di sostanze nutritive per ottenere la conduttività elettrica desiderata
- Misurare il pH
- Correggere il pH, se necessario

Il ciclo di vita delle piante

Inizio/formazione delle radici (3-5 giorni)	Preparare il substrato
Fase di crescita I	La pianta si sviluppa in volume
Fase di crescita II	La pianta rallenta la crescita in altezza dopo la comparsa dei pre-fiori
Fase di fioritura I	I fiori o i frutti si sviluppano in lunghezza, la crescita in altezza è completata
Fase di fioritura II	Sviluppo del volume dei fiori o dei frutti
Fase di fioritura III	Sviluppo della massa dei fiori o dei frutti
Fase di fioritura IV	Processo di maturazione dei fiori o dei frutti

EC dell'acqua

EC sta per Conduttività Elettrica. Indica la capacità dell'acqua di condurre l'elettricità. Questo valore permette di misurare i sali minerali presenti nell'acqua e fornisce un'indicazione del tenore di sostanze nutritive presenti al suo interno.

CANNA

The solution for growth and bloom

COGR LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE

	Durata in settimane	Luce/giorno in ore	Buffer-Agent ml/10 litri	COG-Vegeto ml A/10 litri ml B/10 litri	COG-Flora ml A/10 litri ml B/10 litri	RHIZOTONIC ml/10 litri	CANNAZYM ml/10 litri	CANNABOOST ml/10 litri	PK 13/14 ml/10 litri	EC + in mS/cm	EC totale in mS/cm
CRESCITA											
Inizio /radicazione (3-5 giorni) - Inumidire il substrato COCO	< 1	18	20	-	-	40	-	-	-	1,0	1,4
Fase vegetativa I - Accrescimento del volume della pianta	0 - 3	18	-	25 - 35	-	20	25	-	-	0,9 - 1,3	1,3 - 1,7
Fase vegetativa II - Fino alla stagnazione della crescita dopo la fruttificazione o i primi segni di sviluppo floreale	2 - 4	12	-	30 - 40	-	20	25	20	-	1,2 - 1,6	1,6 - 2,0
Fase generativa I - Sviluppo in lunghezza dei fiori o dei frutti. Arresto della crescita in altezza	2 - 3	12	-	-	35 - 45	5	25	20 - 40	-	1,4 - 1,8	1,8 - 2,2
Fase generativa II - Ingrossamento dei fiori o dei frutti (larghezza)	1	12	-	-	35 - 45	5	25	20 - 40	15	1,5 - 1,9	1,9 - 2,3
Fase generativa III - Accrescimento dei fiori o dei frutti (peso)	2 - 3	12	-	-	30 - 40	5	25	20 - 40	-	1,1 - 1,5	1,5 - 1,9
Fase generativa IV - Fine della maturazione dei fiori o dei frutti	1 - 2	10 - 12	-	-	-	-	25 - 50	20 - 40	-	0,0	0,4
FIORITURA											

- La durata di questo periodo dipende dal tipo di piante e dal numero di piante per m².
- Il passaggio da 18 a 12 ore dipende dalla specie. In genere si esegue il passaggio dopo 2 settimane.
- Ridurre le ore di luce in caso di maturazione troppo rapida. Fare attenzione che l'umidità relativa dell'aria non aumenti troppo.
- Raddoppiare la dose di CANNAZYM a 50 ml/10 litri se il substrato viene fruttificato.
- Dose standard 20 ml/10L. Per una fioritura più rigogliosa aumentare fino a 40 ml/10L.

EC: Il valore EC+ è calcolato in mS/cm con un valore EC dell'acqua = 0,0 in 25°C. pH 6,0. Sommare l'EC dell'acqua di rubinetto usata al valore EC consigliato EC totale nell'esempio con acqua di rubinetto con un valore EC di 0,4.

pH: Valore pH consigliato tra 5,5 e 6,2. L'aggiunta di pH min può far innalzare il valore EC. Usare sempre pH meno crescita, sia nella fase vegetativa sia nella fase generativa.

Le linee guida riportate nella tabella non sono leggi ferree, ma possono aiutare il coltivatore principiante a sviluppare una strategia di concimazione intelligente. La strategia di concimazione ottimale è inoltre determinata dai fattori quali la temperatura, l'umidità dell'aria, il tipo di piante, il volume delle radici, il tasso di umidità nel substrato, il metodo di irrigazione e così via.

PRODOTTI CANNA COGr

OLTRE AI NORMALI PRODOTTI CANNA COCO C'È ANCHE CANNA COGR. QUESTA LINEA È COMPOSTA DA DUE NUTRIENTI E UN DA SUBSTRATO SPECIALE IN FIBRA DI COCCO, DETTO CANNA COGR BOARD . QUESTO LASTRA IN SUBSTRATO DI FIBRA DI COCCO HA LE STESSA QUALITÀ DEI SUBSTRATI DI FIBRA DI COCCO CANNA MA HA UNA STRUTTURA PIÙ GROSSOLANA ED È PARTICOLARMENTE ADATTO PER L'UTENTE ESPERTO NELLA COLTIVAZIONE IN FIBRA DI COCCO ●

Per il substrato CANNA COGr è disponibile una speciale linea di nutrienti, composta da CANNA COGr Vega e CANNA COGr Flores. La lastra COGr Boards richiede, prima di essere utilizzata, il trattamento con uno speciale agente stabilizzante: COGr Buffer Agent.



CANNA COGr BOARD

Il substrato CANNA COGr Boards è stato sviluppato per rispondere al meglio alle esigenze delle piante a crescita rapida. Il substrato può essere utilizzato per più cicli ed anche il compostaggio del prodotto non rappresenta un problema: CANNA COGr Boards è biodegradabile e si trasforma in ottimo terriccio in poco tempo.

Vantaggi di CANNA COGr Board

- Non essendo bufferizzato garantisce una somministrazione delle sostanze nutritive estremamente accurata
- Caratterizzato da un complesso sistema di gestione dell'aria/acqua, che lo rende superiore a qualsiasi altro substrato in fibra di cocco
- Contiene Trichoderma che protegge attivamente il substrato contro eventuali malattie

CANNA COGr BUFFER AGENT

COGr Buffering Agent è stato studiato per il trattamento pre-utilizzo delle lastre COGr Boards. Questa speciale soluzione contiene stabilizzatori di pH, silicio, acidi umici e acidi fulvici. Il risultato della stabilizzazione è che il calcio e il magnesio formano un composto inscindibile con le particelle di cocco.

Vantaggi di

CANNA COGr Buffer Agent

- Indispensabile per l'utilizzo del substrato CANNA COGr boards
- Stabilizza il pH nelle lastre di fibra di cocco CANNA COGr boards



CANNA COGr VEGA A+B

Fertilizzante bi-componente creato appositamente per la coltivazione su lastre COGr da utilizzare durante la fase di crescita delle piante.

Vantaggi di CANNA COGr Vega

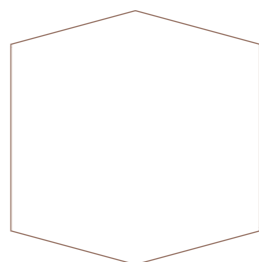
- Fertilizzante completo per la fase vegetativa
- COGr Vega assicura uno sviluppo sano e robusto delle talee nella fase vegetativa
- Composto da elementi direttamente assimilabili dalla pianta

CANNA COGr FLORES A+B

COGr Flores è un fertilizzante bi-componente professionale ad effetto rapido per piante a crescita rapida che contiene tutte le sostanze nutritive necessarie per una fioritura ottimale e corposa. La soluzione contiene anche stabilizzatori di pH, silicio, acidi umici e acidi fulvici.

Vantaggi di CANNA COGr Flores

- Fertilizzante completo per la fase di fioritura
- COGr Flores stimola la fruttificazione e offre un sapore caratteristico
- Direttamente solubile



BIOCANNA:

COLTIVARE BIOLOGICO AL 100% IN PIENA TERRA O IN VASO

I PRODOTTI BIOCANNA SONO UNA LINEA DI ALTA QUALITÀ DI SOSTANZE NUTRITIVE E SUBSTRATI PER LA COLTIVAZIONE BIOLOGICA. I PRODOTTI BIOCANNA PROVENGONO DA MATERIE PRIME ESCLUSIVAMENTE DI ORIGINE VEGETALE E SODDISFANO GLI STANDARD INTERNAZIONALI PIÙ RIGOROSI PER LE COLTIVAZIONI BIOLOGICHE. CANNA MONITORA IL PROCESSO DI PRODUZIONE DAL PRODOTTO GREZZO A QUELLO FINALE, PER GARANTIRE RISULTATI OTTIMALI ●

I prodotti BIOCANNA contengono esclusivamente ingredienti di origine vegetale e non contengono residui animali. Sempre più persone sono consapevoli dell'importanza dell'agricoltura biologica, e non vogliono prodotti contenenti fertilizzanti di sintesi e pesticidi. Il principale vantaggio di utilizzare materie prime di origine vegetale consiste nel fatto che la composizione del prodotto è molto più adatta al fabbisogno delle piante. Un ulteriore vantaggio è che il prodotto non contiene organismi patogeni di origine animale, come virus dell'influenza (ad esempio l'aviarica) o residui degli allevamenti industriali, che possono nuocere alla salute delle persone.

Vantaggi di BIOCANNA

- Soddisfa gli standard internazionali più rigorosi per le coltivazioni biologiche
- Composto al 100% da ingredienti di origine vegetale per un prodotto altamente sano
- Nessun ingrediente di origine animale, per uno stile di vita vegano
- Il raccolto delle coltivazioni ottenute con la linea BIOCANNA può recare il marchio EKO

Certificazioni CU International e OMRI

Il Control Union Certifications (facente parte di Control Union World Group) è un ente che ispeziona in tutto il mondo la qualità dei prodotti per le coltivazioni biologiche. Per garantire la qualità dei prodotti analizzati, la fondazione rilascia il Certificato CU. Tutti i prodotti certificati CU devono essere esenti da fertilizzanti artificiali, pesticidi chimici, coloranti o conservanti. I prodotti devono inoltre essere esenti da organismi geneticamente modificati (OGM).

L'OMRI pubblica un elenco di prodotti come fertilizzanti, pesticidi e prodotti per la cura del bestiame che soddisfano gli standard biologici. I prodotti ammessi sono catalogati come "OMRI Listed®" (inseriti nell'elenco OMRI) e possono recare il timbro OMRI. L'OMRI verifica le materie prime da utilizzare per la produzione biologica e si prefigge di sostenere l'espansione e la fiducia nella comunità biologica globale.



BIOCANNA

LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE BIOCANNA

LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE RIPORTATA SULLA PAGINA DI SINISTRA È UNA GUIDA PER AIUTARE IL COLTIVATORE AD OTTENERE UN RACCOLTO OTTIMALE. QUESTA SCHEDA VI FORNIRÀ DELLE LINEE GUIDA SUI FATTORI DI RILIEVO PER OTTENERE ECCELLENTI RACCOLTI, COME IL TIPO DI ACQUA, IL DOSAGGIO DELLE SOSTANZE NUTRITIVE E DEGLI ADDITIVI E LA CONDUTTIVITÀ ELETTRICA (EC) DELLA SOLUZIONE NUTRITIVA ●

Altri fattori essenziali per la coltivazione sono la luce, la temperatura, l'umidità e la portata d'aria nella zona di coltivazione. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare la pagina delle FAQ sul nostro sito web o di mettersi in contatto con il proprio rivenditore.

Personalizza la tua scheda di coltivazione

Coltivi in condizioni particolari? Hai delle esigenze specifiche? Una scheda personalizzata alla tua coltivazione ti offre ulteriori vantaggi su come coltivare le tue piante.

Preparazione della sostanza nutritiva

(vedere l'ordine e il dosaggio dei nutrienti e additivi nella scheda di coltivazione)

- Calibrare la temperatura dell'acqua (18 - 22°C)
- Aggiungere all'acqua la sostanza nutritiva nell'apposito serbatoio e mescolare con cura (Bio Vega o Bio Flores)
- Aggiungere gli additivi uno alla volta
- Misurare il pH
- Correggere il pH, se necessario (normalmente il pH non deve essere corretto, solo in caso di pH>7.5)

Il ciclo di vita delle piante

Inizio/formazione delle radici (3-5 giorni)	Preparare il substrato
Fase di crescita I	La pianta si sviluppa in volume
Fase di crescita II	La pianta rallenta la crescita in altezza dopo la comparsa dei pre-fiori
Fase di fioritura I	I fiori o i frutti si sviluppano in lunghezza, la crescita in altezza è completata
Fase di fioritura II	Sviluppo del volume dei fiori o dei frutti
Fase di fioritura III	Sviluppo della massa dei fiori o dei frutti
Fase di fioritura IV	Processo di maturazione dei fiori o dei frutti

BIOCANNA
The Bio Solution for growing Great Broom

BIOCANNA LA SCHEDA DI COLTIVAZIONE

Durata in settimane	Luce / giorno in ore	Bio Vega ml/10 litri	Bio Flores ml/10 litri	Bio RHIZOTONIC ml/10 litri	Bio BOOST ml/10 litri
< 1	18	15 - 20	-	40	-
0 - 3	18	20 - 25	-	20	-
2 - 4	12	25 - 30	-	5	20
2 - 3	12	-	30 - 40	5	20 - 40
1	12	-	30 - 40	5	20 - 40
2 - 3	12	-	20 - 30	5	20 - 40
1 - 2	10 - 12	-	-	-	20 - 40

CRESCITA

Inizio / radicazione - (3-5 giorni) Inumidire il substrato BIOTERRA (substrato biologico)

Fase vegetativa I -
Accrescimento del volume della pianta

Fase vegetativa II - Fino alla stagrazione della crescita dopo la fruttificazione o i primi segni di sviluppo floreale

Fase generativa I - Sviluppo in lunghezza dei fiori o dei frutti. Arresto della crescita in altezza

Fase generativa II -
Ingrandimento dei fiori o dei frutti (larghezza)

Fase generativa III -
Desarrollo de fior o fruto en masa (peso)

Fase generativa IV -
Proceso de maduración de flor o fruto

FIORITURA

● La durata di questo periodo dipende dal tipo di piante e dal numero di piante per m². Le piante madri rimangono fino alla fine in questa fase (6-12 mesi).

● Il passaggio da 18 a 12 ore dipende dalla specie. In genere si esegue il passaggio dopo 2 settimane.

● Ridurre le ore di luce in caso di maturazione troppo rapida. Fare attenzione che l'umidità relativa dell'aria non aumenti troppo.

● Dose standard 20 ml/10L. Per una fioritura più rigogliosa aumentare fino a 40 ml/10L.

pH: In genere il pH non ha bisogno di essere corretto. Si fa un'eccezione in presenza di acqua molto dura (pH > 7,5) in questo caso si consiglia di correggere il pH portandolo a 6,0 - 6,5. Correzione del pH con Organozur (o con il prodotto pH meno crescit)

Le linee guida riportate nella tabella non sono leggi ferree, ma possono aiutare il coltivatore principiante a sviluppare una strategia di concimazione intelligente. La strategia di concimazione ottimale è inoltre determinata da fattori quali la temperatura, l'umidità dell'aria, il tipo di piante, il volume delle radici, il tasso di umidità nel substrato, il metodo di irrigazione e così via.

PRODOTTI BIOCANNA



BIOCANNA BIO TERRA PLUS

Effettuando verifiche costanti (prima, durante e dopo il processo di produzione) e svolgendo il più possibile internamente tutte le sue attività, da sempre CANNA è in grado di fornire prodotti affidabili e di alta qualità per la vendita al dettaglio. È così che CANNA è riuscita a distinguersi nel mercato.

L'esperienza deve essere totale: l'onestà è la politica migliore, e il raccolto finale è la dimostrazione migliore della qualità dei nostri prodotti.

BIOCANNA Bio Terra Plus è una miscela naturale a base vegetale al 100% sviluppata appositamente per l'agricoltura biologica. Reca la certificazione del Control Union Certifications per l'uso nelle coltivazioni biologiche. È un terriccio da vaso composto dalla migliore torba bianca lavorata, fibra di cocco e componenti organici, ed è esente da materiali di origine animale.

Vantaggi di

BIOCANNA Bio Terra Plus

- Componenti di alta qualità, fra cui la torba bianca e la fibra di cocco
- La pianta inizia sempre la sua vita con la quantità ottimale di sostanze nutritive
- Offre una maggiore capacità di trattenere l'acqua migliorando l'azione di drenaggio, per un substrato ben aerato e uno sviluppo più rapido delle radici
- Grazie a questo sistema semplice ma efficace, anche i coltivatori meno esperti possono ottenere risultati ottimali con BIOCANNA Bio Terra Plus

BIOCANNA BIO BOOST

BIOCANNA Bio BOOST è uno stimolatore della fioritura che, grazie ai suoi componenti bioattivi, favorisce un incremento del metabolismo di cui la pianta ha molto bisogno durante la fase di fioritura. In questo modo le piante producono più zuccheri, diventano più sane e forti e sono meno soggette a malattie e lesioni. Il risultato è una produzione maggiore, con un'infruttescenza più copiosa e vitale e con frutti con sapori e aromi più pieni ed intensi.

Vantaggi di

BIOCANNA Bio BOOST

- Le sostanze bioattive migliorano il metabolismo, un fattore necessario durante il periodo di fioritura
- Le piante producono più fruttoso e diventano più sane e robuste
- Le piante sono meno vulnerabili a malattie e parassiti
- Una maggiore resa con una fruttificazione robusta, esuberante e vitale

BIOCANNA BIO RHIZOTONIC

BIOCANNA Bio RHIZOTONIC è un potente stimolante delle radici, di origine vegetale al 100%. Un apparato radicale robusto permette alla pianta di assorbire meglio le sostanze nutritive e di crescere più rapidamente. Bio RHIZOTONIC ha un effetto altamente rivitalizzante per le piante.

Vantaggi di

BIOCANNA Bio RHIZOTONIC

- Contiene una serie di vitamine, come la B1 e la B2
- Stimola lo sviluppo dei peli radicali e delle punte delle radici e migliora la resistenza delle piante alle malattie
- Il rimedio ideale per piante stresse, ad esempio in caso di talee o durante il travaso o il trasporto

BIOCANNA BIO VEGA

BIOCANNA Bio Vega è un nutriente biologico e contiene betaina e 17 aminoacidi differenti. Le sostanze bioattive di Bio Vega stimolano lo sviluppo delle radici e la formazione di getti robusti. Ciò permette alla pianta di iniziare poi il periodo di fioritura in modo ottimale.

Vantaggi di BIOCANNA Bio Vega

- Contiene azoto di betaina facilmente assorbibile
- Composto da materie prime 100% vegetali
- Le sostanze nutritive vengono rilasciate in base al fabbisogno della pianta

BIOCANNA BIO FLORES

BIOCANNA Bio Flores è un nutriente biologico completo e 100% di origine vegetale, sviluppato per la fase di fioritura di piante coltivate in vaso o in piena terra. Bio Flores è composto da materiali vegetali fermentati e contiene betaina e numerosi aminoacidi, che stimolano e supportano la fioritura della pianta.

Vantaggi di BIOCANNA Bio Flores

- Composto da materiali vegetali fermentati
- Ricco di sostanze nutritive immediatamente assorbibili, proteine, acidi delle frutta e vitamine
- Elevata concentrazione



BIOCANNA EASYBOX

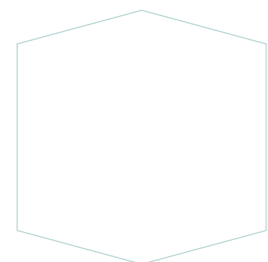
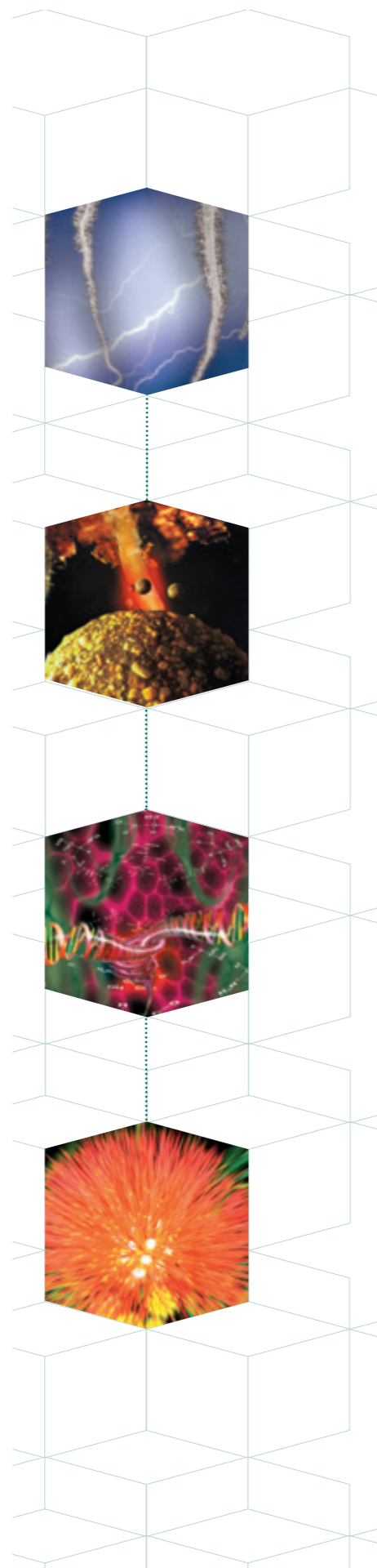
Coltivare non è mai stato così semplice! Per rendere questo fantastico hobby facile per tutti, BIOCANNA ha creato EASYBOX: il kit perfetto per i nuovi e piccoli coltivatori biologici. Per semplificare al massimo la coltivazione delle tue piante preferite, BIOCANNA Easybox contiene una confezione da 250ml di BioVega e una da 250ml di BioFlores.

ADDITIVI CANNA:

OTTIENI LA MASSIMA RESA DALLE TUE PIANTE

GLI ADDITIVI CANNA SONO PRODOTTI CHE VANNO USATI ASSIEME AI NUTRIENTI PRINCIPALI. IN ALCUNI CASI, LE PIANTE HANNO BISOGNO DI SOSTANZE NUTRITIVE SPECIFICHE. VORRESTI STIMOLARE UN PARTICOLARE PROCESSO DURANTE UNA DETERMINATA FASE DI SVILUPPO DELLA PIANTA? O FAR ASSORBIRE ALLA PIANTA DEGLI SPECIFICI ELEMENTI PER FAVORI DETERMINATI PROCESSI, COME AD ESEMPIO STIMOLARE LO SVILUPPO DELLE RADICI O DEI FRUTTI? GLI ADDITIVI CANNA SONO STATI CREATI PER MIGLIORARE LA SALUTE E LA RESA DELLE TUE PIANTE ●

Gli Additivi CANNA possono essere utilizzati su qualunque substrato di coltivazione e quindi sia che coltivate in terra, in sistemi idroponici a ricircolo o a perdita, o in fibra di cocco. Sono facili da utilizzare e nelle schede di coltivazione CANNA è indicato il corretto momento per aggiungere questi prodotti. Li trovate nella caratteristica bottiglia a doppio collo di CANNA.



ADDITIVI, MONOCOMPONENTI & CORRETTORI DEL PH





CANNA RHIZOTONIC

CANNA RHIZOTONIC è un potente stimolatore dell'apparato radicale a base di alghe. Esso contiene varie vitamine ed è organico al 100%. Le oltre 60 sostanze microbologiche contenute in RHIZOTONIC stimolano la produzione di ormoni e la crescita generale della pianta.

Oltre a stimolare la crescita delle radici in piante già radicate, RHIZOTONIC stimola anche la crescita di nuove radici nelle talee e nei trapianti. I vari elementi in tracce e le vitamine presenti, come la B1 e la B2, inducono la produzione di ormoni e la crescita di sane e vigorose radici, che risultano bianche e robuste.

RHIZOTONIC accelera inoltre il processo di germinazione. Immergere i semi in una diluizione (40ml / 10 litri) per ammorbidire il tegumento e agevolare l'apertura e la germinazione del seme.

Vantaggi di CANNA RHIZOTONIC

- Stimola la crescita di nuove radici
- Stimola il processo di germinazione
- Migliora il processo chimico
- Accelera il recupero dallo stress dopo il trasporto e il travaso

CANNAZYM

CANNAZYM è un prodotto enzimatico di altissima qualità che accelera il processo di scomposizione del materiale morto delle radici e attiva i microorganismi benefici presenti a livello radicale. Le radici morte vengono trasformate in zuccheri, ottenendo una preziosa fonte di nutrimento per le piante stesse.

CANNAZYM è composto da vari enzimi, ai quali sono stati aggiunti vitamine ed estratti: questo migliora il sistema di difesa della pianta e stimola la formazione di nuove radici.

Vantaggi di CANNAZYM

- Converte le radici morte in minerali e zuccheri
- Aiuta la formazione di nuove radici
- Previene la marcescenza delle radici
- Crea un regime idrologico bilanciato e una buona aerazione a livello radicale

CANNABOOST ACCELERATOR

CANNABOOST Accelerator accelera il metabolismo delle tue piante. Accelerare questo processo è un fattore molto importante in quanto l'assorbimento di sostanze nutritive e la stessa salute della pianta dipende in larga misura dal suo metabolismo.

CANNABOOST non è una sostanza nutritiva, ma un additivo che induce lo sviluppo di nuovi fiori e, migliorando la fotosintesi nella pianta, accelera la formazione dei frutti e li rende più saporiti, con aromi e sapori più intensi.

Vantaggi di

CANNABOOST Accelerator

- Migliora la resa e la qualità
- Adatto per qualunque sistema di coltivazione
- Resa ancora più elevata se abbinato a CANNA PK 13/14

CANNA PK 13/14

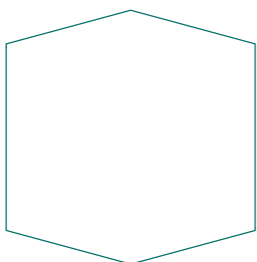
CANNA PK 13/14 è una miscela di nutrienti minerali di elevata qualità che stimolano la fioritura. È un prodotto facile da utilizzare e aumenta la resa delle tue piante. PK 13/14 è adatto a tutti i sistemi di coltivazione, ed è sufficiente aggiungerlo per una settimana al serbatoio delle sostanze nutritive. Somministrandolo nel momento giusto si ottengono risultati sorprendenti nella fase di fioritura. Leggete attentamente le istruzioni d'uso per ottenere un risultato ottimale.

Vantaggi di CANNA PK 13/14

- Miscela di altissima qualità di fosforo e potassio
- Fioritura rigogliosa
- Adatto per qualunque sistema di coltivazione

Il **fosforo (P)** è un macro nutriente necessario a tutte le piante. Svolge un ruolo chiave per il metabolismo e il trasferimento dell'energia. Durante la fase di fioritura, il fabbisogno di fosforo aumenta. Il fosforo rafforza fra l'altro la formazione cellulare nei fiori.

Anche il **potassio (K)** è un macro nutriente. È presente in tutta la pianta, ed è necessario per svariate funzioni. È essenziale per il trasporto dell'acqua e delle sostanze nutritive, ed è responsabile della qualità e della rigidità della pianta. Inoltre, controlla numerosi altri processi, come la produzione degli zuccheri. Durante la fioritura, il potassio assicura alla pianta di produrre gli zuccheri necessari allo sviluppo dei fiori.





CANNACURE

CANNACURE è uno stimolatore della crescita che ha la particolarità di combattere anche i parassiti delle piante rispettando l'ambiente. Utilizzando CANNACURE, la pianta può concentrarsi sulla produzione di fiori più grandi e offrire una resa migliore durante l'intera fase colturale fino al raccolto. Nebulizzando CANNACURE, applicate sulla pianta un secondo strato naturale. Questo strato fa in modo che le piante ricevano le sostanze nutritive necessarie, lasciandole al tempo stesso respirare. Inoltre, i parassiti delle piante rimangono incollati su questo strato vischioso.

Vantaggi di CANNACURE

- Controlla i parassiti delle piante e la peronospora in modo ecologico
- Apporta nutrimento attraverso le foglie, mantenendo di conseguenza la pianta in buona salute

CANNA CALMAG AGENT

Per tutti i coltivatori che utilizzano un'acqua dolce o ad osmosi inversa nei loro coltivi, CANNA CALMAG AGENT rappresenta la soluzione ideale per fornire alle piante il giusto quantitativo di calcio e magnesio che le tue piante hanno bisogno per crescere sane e forti. Allo stesso tempo è uno strumento formidabile per sopperire a carenze di calcio e magnesio che possono verificarsi durante lo sviluppo della pianta.

Vantaggi di CALMAG AGENT

- Altamente concentrato
- Previene una anticipata colorazione autunnale delle foglie
- Previene la sindrome da foglie bruciate
- Previene la Botrite
- Efficace contro la carenze di Calcio e Magnesio
 - causata da un basso dosaggio di nutrienti
 - causata da una traspirazione fogliare limitata (es. Uso di luci al LED)
 - causata da un eccesso di Potassio
- Rende le piante più sane e forti
- Stimola la produzione di frutti e fiori di maggior qualità



CANNA FLUSH

CANNA FLUSH è un prodotto studiato per eliminare dalla pianta e dai substrati ogni residuo di eccesso di nutrienti. Questa operazione è necessaria poiché un eccesso di nutrienti può influenzare negativamente la qualità del prodotto ottenuto o in caso di riutilizzo del substrato, il futuro ciclo di coltivazione.

Vantaggi di CANNA FLUSH

- Se usato appena prima del raccolto, permette di eliminare qualsiasi eccesso di fertilizzanti ottenendo così un prodotto pulito e saporito
- CANNA FLUSH pulisce il substrato senza però uccidere alcun tipo di batteri utili o funghi benefici
- Può essere usato su tutti i tipi di substrato
- CANNA FLUSH è riciclabile

CANNA START

CANNA Start è un mono-nutriente specificamente sviluppato per piante appena nate o per talee (già radicate). CANNA Start può essere usato su substrati come CANNA Seed Mix, cubetti di lana di roccia, barre di fibra di cocco, jiffy di torba, e con la maggior parte degli impianti di propagazione ad eccezione di quelli a ricircolo continuo e delle macchine di clonazione.

Tutto in un solo prodotto.

CANNA Start è un mono-nutriente completo, ciò significa che, in un solo flacone, sono contenuti tutti gli elementi necessari alla pianta.

CANNA Start lavora perfettamente con ciascuno degli altri prodotti della linea CANNA. Per esempio, una volta che le tue talee saranno trapiantate nel substrato di crescita finale, ti basterà passare ad uno dei nutrienti CANNA (TERRA, COCO, HYDRO o AQUA) per la fase vegetativa.

CANNA Start è ancora più efficace se utilizzato assieme a CANNA RHIZOTONIC: questi due prodotti, usati in combinazione, ti assicureranno radici forti e robuste.

CANNA Start è perfetto per i coltivatori che:

- Coltivano da seme
- Coltivano da talee
- Seminano o mettono a dimora le talee in piccoli vasi prima del trapianto finale

CANNA MONOCOMPONENTI:

I MONOCOMPONENTI DELLA LINEA CANNA SONO STATI STUDIATI PER ESSERE COMPLETAMENTE SOLUBILI NELLA SOLUZIONE NUTRITIVA, QUESTO NE FACILITA L'ASSORBIMENTO DA PARTE DELLA PIANTA ●

Esempi di prodotti monocomponenti CANNA sono il Trace Mix, Organo Kali (K), il Ferro (Fe), il Calcio (Ca), il magnesio ($MgSO_4$), il fosforo (P) e l'azoto (N).

I monocomponenti possono essere utilizzati come:

- Fertilizzanti, nei casi una marcata carenza di un determinato elemento nutritivo
- Nutrimenti supplementari per stimolare particolari fasi di sviluppo della pianta sia in fase di crescita che in fase di fioritura



TRACE MIX

CANNA's Trace Mix è un prodotto che offre una miscela esclusiva di microelementi che sono essenziali alla pianta. Questi microelementi sono necessari anche al buon funzionamento di diversi sistemi enzimatici che facilitano lo sviluppo rigoglioso della pianta.



AZOTO

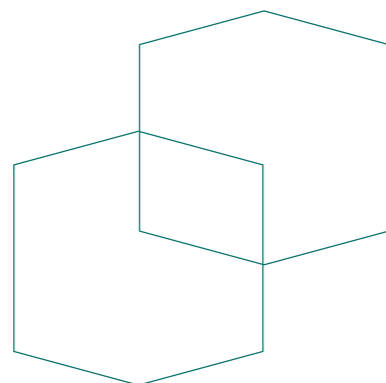
L'azoto (N) gioca un ruolo fondamentale sia nella sintesi delle proteine che nel metabolismo energetico ed è dunque un elemento importante per uno sviluppo ottimale della pianta.

FOSFORO

Il fosforo (P_2O_5) liquido di CANNA influenza direttamente la fase di fioritura e di metabolismo secondario nella pianta. Grazie alla sua forma liquida questo prodotto è facilmente assimilabile dalla pianta.

MAGNESIO

Nella struttura centrale della clorofilla è presente un atomo di magnesio (MgO) che ricopre una importanza fondamentale nei processi di fotosintesi.



CALCIO

I tessuti interni della pianta vengono stabilizzati grazie al Calcio (CaO). Il calcio infatti stabilizza le pareti delle cellule, influenza gli ormoni della crescita e regola il trasporto interno di acqua e nutrienti della pianta.



FERRO

Il ferro (Fe) regola importanti funzioni vitali e ricopre un ruolo essenziale nel metabolismo della pianta. Questo elemento gioca anche un ruolo fondamentale nei processi fotosintetici e nella produzione di clorofilla.



POTASSIO

Puoi migliorare in maniera ottimale la qualità e la quantità dei tuoi fiori o frutti usando organo Potassio (K_2O). Questo mono componente rende più forte la parete cellulare e aumenta ulteriormente la struttura dei fiori o dei frutti.

CANNA CORRETTORI DEL PH:

MANTENERE IL CORRETTO VALORE DI PH È ESSENZIALE PER PERMETTERE ALLE PIANTE DI ASSORBIRE TUTTI I NUTRIENTI. PER QUESTA RAGIONE CANNA HA SVILUPPATO UNA LINEA DI REGOLATORI DEL PH. QUESTA LINEA DI PRODOTTI PUÒ ESSERE UTILIZZATA IN TUTTE LA FASI DI COLTIVAZIONE. PER ABBASSARE IL PH È NECESSARIO UTILIZZARE PH-, INVECE PER ALZARLO PH+ ●

pH- crescita e pH- fioritura

Per diminuire il pH nella vasca della soluzione nutritiva, c'è la Serie pH-. Esistono soluzioni nutritive specifiche per la fase di crescita e fioritura della pianta.

pH+

Per innalzare il pH non occorre tenere conto dello stadio vegetativo in cui si trova la pianta. Canna offre due fattori di diluizione diversi: uno al 5% per piccole correzioni e uno al 20% per correzioni più rilevanti.

CANNA Organoacide

Questo prodotto serve per l'acidificazione della soluzione nutritiva in alternativa al nitrato di potassio e all'acido fosforico.



CANNA ORGANOACIDE

Questo prodotto serve per l'acidificazione della soluzione nutritiva in alternativa al nitrato di potassio e all'acido fosforico.



PH- CRESCITA

Per diminuire il valore pH delle soluzioni nutritive per piante in fase di crescita.

PH- FIORITURA

Per diminuire il valore pH delle soluzioni nutritive per piante in fase di fioritura.

PH+

Per innalzare il pH non occorre tenere conto dello stadio vegetativo in cui si trova la pianta. CANNA offre due fattori di diluizione diversi: uno al 5% per piccole correzioni e uno al 20% per correzioni più rilevanti.



CANNA D-BLOCK

CANNA D-Block è un prodotto organico a base di detergenti anionici. Pulisce e previene le ostruzioni nei sistemi di gocciolamento e a spruzzo durante la coltivazione. Inoltre previene l'accumulo di precipitanti. Ottimo anche per la pulizia degli impianti di coltivo.



PH- CRESCITA PRO

Per diminuire il valore pH delle soluzioni nutritive per piante in fase di crescita.



PH- FIORITURA PRO

Per diminuire il valore pH delle soluzioni nutritive per piante in fase di fioritura.



PH+ PRO

Per innalzare il pH non occorre tenere conto dello stadio vegetativo in cui si trova la pianta. CANNA offre due fattori di diluizione diversi: uno al 5% per piccole correzioni e uno al 20% per correzioni più rilevanti.

