

# PLAGRON

## CATALOGO



# PLAGRON

Bertels B.V. | Ommelpad 2 | 6035 PC | Ospel  
The Netherlands | [www.plagron.com](http://www.plagron.com)



Plagron è un nome commerciale registrato e un marchio registrato della Bertels B.V.

PL-23-082/09/IT



# PLAGRON

## GROW LEGENDARY

## WE EMPOWER PASSIONATE GROWERS TO ACHIEVE LEGENDARY RESULTS

Che tu sia un appassionato coltivatore domestico o un produttore professionista autorizzato, abbiamo i prodotti giusti per la tua coltivazione. Oltre alle nostre quattro linee di nutrienti e substrati di base, è possibile scegliere tra una vasta gamma di additivi che hanno tutti i loro effetti unici. E noi siamo lì per guidarti ad ogni passo. Questa è la nostra promessa fin dalla fondazione nel 1992: fare di tutto per metterti nelle condizioni di raggiungere risultati leggendari. Ecco come.

### Prodotti per ogni situazione

Per tua comodità, tutti i nostri substrati, fertilizzanti e additivi sono divisi in cinque categorie: 100% NATURAL (verde), 100% TERRA (rosso), 100% COCO (arancione), 100% HYDRO (blu) e UNIVERSAL (viola). Si inizia semplicemente scegliendo uno stile di coltivazione basato sui propri obiettivi. Ognuno di questi stili di coltivazione ha i suoi substrati e le sue sostanze nutritive di base. Vuoi risultati ancora migliori? Combina uno qualsiasi dei nostri additivi con tutti i prodotti di uno qualsiasi dei quattro stili di coltivazione.

### Massima qualità

Ti aspetti la migliore qualità? Anche noi. Ogni prodotto che creiamo e produciamo corrisponde a questo standard di alta qualità. Tutti i nostri prodotti sono all'altezza delle ultime tendenze, sviluppi e legislazioni. Questo li rende i migliori prodotti sul mercato. In che modo ti assicuriamo il meglio:

- Materie prime di alta gamma accuratamente selezionate.
- Controllo continuo della qualità.
- Cooperazione con i partner agricoli globali.

### Facile da utilizzare

Che tu sia un principiante o un professionista, coltivare dovrebbe essere facile. Crediamo che tutti possano avere successo con la loro coltivazione. Ecco come ti aiutiamo a farlo:

- Abbiamo una gamma compatta di prodotti altamente concentrati e super efficaci.
- I nostri prodotti sono adatti ai desideri e ai bisogni di ogni coltivatore.
- Ogni stile di coltivazione ha il suo colore riconoscibile.
- Sperimenta quanto vuoi, tutti i nutrienti di base sono compatibili con tutti gli additivi.

### I risultati leggendari sono a portata di mano!

Vuoi coltivare al tuo massimo potenziale? Ti aiuteremo ad arrivarci e a diventare un coltivatore esperto e appassionato. Non solo ti aiuteremo a trovare lo stile di coltivazione e i prodotti giusti per la tua situazione, ma ti prepareremo e ti guideremo durante tutto il tuo ciclo di coltivazione. Sappiamo che ogni ciclo di crescita è diverso, ed è per questo che puoi facilmente creare il tuo programma di crescita sul nostro sito web. E se hai appena iniziato, possiamo aiutarti con schemi già predefiniti.

### Contattaci

Vogliamo che tu ottenga i migliori risultati possibili. Facci sapere come possiamo aiutarti! Non importa su quale coltura, prodotto o problema vuoi rivolgerci domande: i nostri esperti di coltivazione sono qui per aiutarti. Contattaci all'indirizzo [servicedesk@plagron.com](mailto:servicedesk@plagron.com) o guarda i nostri DM sui social. Ci metteremo in contatto entro 24 ore nei giorni lavorativi.

SHARE YOUR GROWTH  
#growlegendary

plagron\_official  
f i g t v



## SOMMARIO

### 100% NATURAL

grow schedule.	6
batmix.	7
royalmix.	7
plagron allmix.	8
promix.	8
alga grow.	8
alga bloom.	9
top grow box.	9
easy pack.	9

### 100% TERRA

grow schedule.	14
lightmix.	15
growmix.	15
terra grow.	16
terra bloom.	16
top grow box.	17
easy pack.	17

### 100% COCO

grow schedule.	18
cocos premium.	19
plagron cocos perlite 70/30.	20
plagron hydro cocos 60/40.	20
cocos slab.	20
cocos brix.	21
cocos a. & cocos b.	21

### 100% HYDRO

grow schedule.	24
euro pebbles.	25
hydro a. & hydro b.	25

### UNIVERSAL

green sensation.	29
sugar royal.	29
power roots.	30
pure zym.	30
hydro roots.	31
power buds.	31
vita race.	32
vita start.	32
pk 13-14.	32
silic rock.	33
fish force.	33
start up.	34
ph plus.	34
ph min.	34
lemon kick.	35
calmag pro.	35
calcium kick.	35
bat guano.	36
supermix.	36
mega worm.	36
perlite.	37
seedbooster plus.	38
seeding & cutting soil	38
seedbox.	38



## TOPICS

I migliori nutrienti organici	6
L'origine della nostra torba	10
Il nostro reparto R&S: dove avviene la magia	12
Dalla pianta al prodotto	22
Cerchi il miglior gusto e la massima resa?	26
Un'esperienza con plagron	37
Strumenti di servizio	39
League of legends	40
Unisciti alla nostra community	42

# 100% NATURAL

## VUOI COLTIVARE CON PRATICHE BIOLOGICHE?

Allora la nostra linea 100% NATURAL è quello che fa per te. Tutti i substrati e i fertilizzanti di questo specifico stile di coltivazione sono completamente organici e quindi buoni per le persone, gli animali e il nostro pianeta. La linea è composta da quattro substrati e dai nutrienti di base Alga Grow e Alga Bloom. Entrambi i fertilizzanti sono completamente a base di alghe. Garantiscono una crescita e una fioritura sane delle tue piante e prodotti finali con un profumo e un sapore ottimali. Quando si coltiva con pratiche biologiche, non è necessario preoccuparsi del pH e dell'EC. Il pH è bilanciato dalla vita stessa del suolo e l'EC non deve essere misurato dal momento che la materia organica non può essere espressa in EC.

### MESCOLA E ABBINA

I prodotti 100% NATURAL sono riconoscibili dall'etichetta verde. Tutti gli additivi della nostra linea UNIVERSAL, riconoscibili dall'etichetta viola, possono essere combinati all'infinito. Puoi mescolare e abbinare a tuo piacimento! I nostri additivi organici riportano l'icona "origine organica" sulla confezione. Consulta il calendario di coltivazione 100% NATURAL per scoprire quali additivi ti consigliamo per ottenere i migliori risultati.

### GROW SCHEDULE

pH  
5,5-6,5

SETTIMANA/PERIODO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FASE	crescita	crescita	fioritura	raccolto							
<b>promix.</b>											
alga grow.	20 ml	40 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	solo acqua
alga bloom.	-	-	40 ml	40 ml	40 ml	30 ml	35 ml	40 ml	40 ml	40 ml	solo acqua
<b>plagron allmix. roylalmix. batmix.</b>											
alga bloom.	-	-	-	-	40 ml	30 ml	35 ml	40 ml	40 ml	40 ml	solo acqua
<b>additivi suggeriti. (UNIVERSAL)</b>											
power roots.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	solo acqua
pure zym.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	solo acqua
green sensation.	-	-	-	-	-	10 ml	solo acqua				
sugar royal.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	solo acqua
vita race.*	30 ml	30 ml	50 ml	50 ml	50 ml	-	-	-	-	-	solo acqua

- Il dosaggio indicato è per 10 litri d'acqua. Utilizzare i nutrienti ad ogni irrigazione.
- Tutte le dosi riportate sono unicamente indicative; la dose da utilizzare dipenderà dalle condizioni della pianta.
- Per prolungare la fase vegetativa continua ad utilizzare i dosaggi raccomandati dalla settimana n2.

La Grow Schedule è stata ideata per diverse varietà di piante floreali e da frutto, partendo da una pianta giovane come una talea o un germoglio di una settimana. La durata dei periodi menzionati dipende dal tipo di pianta.

\*Utilizza Vita Race una volta alla settimana soltanto sotto forma di spray.



Vuoi un programma di coltivazione personalizzato che si adatti alle tue esigenze? Usa il nostro calcolatore per programmi di coltivazione!



## I MIGLIORI NUTRIENTI ORGANICI

Non c'è niente che apprezziamo di più dell'opinione di un appassionato coltivatore come te. Per questo siamo molto orgogliosi di annunciare che i nostri nutrienti organici hanno vinto i GrowDiaries awards di quest'anno. Anche tu ci hai votato come candidato per il miglior marchio di nutrienti in assoluto. Grazie di cuore!

Come sai, il nostro obiettivo finale è aiutarti a raggiungere risultati leggendari. Siamo molto felici di vedere che molti di voi lo stanno già facendo con i nostri prodotti biologici. Vuoi scoprire perché così tanti coltivatori hanno votato per questi prodotti? Cerca il logo CU sulle nostre bottiglie e lattine. Tutti i prodotti con questo logo sono certificati biologici. Molti dei nostri additivi, come Green Sensation e Sugar Royal, mostrano ottimi effetti anche se combinati con i nostri nutrienti di base organici Alga Grow e Alga Bloom. Questi additivi non danneggiano la vita del suolo. C'è un motivo per cui siamo arrivati secondi in classifica!



### batmix. substrato | fertilizzato

Coltivazione per l'aroma e il gusto migliori

- Sei settimane di pre-fertilizzazione organica
- Crescita e fioritura abbondanti.
- Migliora l'olfatto e il gusto.
- Adatto alla coltivazione biologica.

#### Condizioni

In base alle condizioni della pianta, dopo circa 6 settimane può essere necessario effettuare un nuovo intervento di fertilizzazione.

#### Confezione

Sacco da 25 L & 50 L.



Vuoi conoscere tutti i dettagli di questi prodotti? Scansiona il codice QR!



### royalmix. substrato | fertilizzato

Coltivazione per una resa più alta

- Sei settimane di pre-fertilizzazione organica.
- Migliora lo sviluppo delle radici e il drenaggio.
- Adatto alla coltivazione biologica.

#### Condizioni

In base alle condizioni della pianta, dopo circa 6 settimane può essere necessario effettuare un nuovo intervento di fertilizzazione.

#### Confezione

Sacco da 25 L & 50 L.



# 100% NATURAL



## plagron allmix. substrato | fertilizzato

**Coltivare con una ricca attività biotica del terreno**

- Sei settimane di pre-fertilizzazione organica.
- Crescita vigorosa e migliore ritenzione idrica.
- Adatto alla coltivazione biologica.

### Condizioni

In base alle condizioni della pianta, dopo circa 6 settimane può essere necessario effettuare un nuovo intervento di fertilizzazione.

### Confezione

Sacco da 50 L.

## promix. substrato | non fertilizzato

**Fertilizzare in base alle proprie conoscenze**

- Fertilizzazione libera.
- Radicazione rapida.
- Adatto alla coltivazione biologica.

### Condizioni

Iniziare la fertilizzazione a partire dal primo giorno.

### Confezione

Sacco da 50 L.

## alga grow. nutriente base

**Fertilizzante a base di alghe per la fase di crescita**

- Stimola una crescita costante.
- Crescita rapida e sana.
- Migliora la resistenza
- Non è necessario preoccuparsi dei valori di pH ed EC.
- Adatto alla coltivazione biologica.

### Dosi d'impiego e condizioni

Diluire al massimo 4 ml di Alga Grow in 1 litro d'acqua (1:250). Utilizza questa soluzione nutritiva in tutte le irrigazioni durante la fase di crescita.

### Confezione

Flacone da 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L..

## alga bloom. nutriente base

**Fertilizzante a base di alghe per la fase di fioritura**

- Stimola una crescita vigorosa.
- Assorbimento rapido dei nutrienti.
- Sulla base degli estratti di alghe.
- Non è necessario preoccuparsi dei valori di pH ed EC.
- Adatto alla coltivazione biologica.

### Dosi d'impiego e condizioni

Diluire al massimo 4 ml di Alga Bloom in 1 litro d'acqua (1:250). Utilizza questa soluzione nutritiva in tutte le irrigazioni durante la fase di fioritura.

### Confezione

Flacone da 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L.

## top grow box.

**Tutti i nutrienti di cui hai bisogno per coltivare su 1 m<sup>2</sup>**

- Contiene l'eccezionale prodotto Green Sensation.
- 5 prodotti in 1 box.
- Prodotto 100% NATURAL consentito in agricoltura biologica (Certificato CU).

### Contenuto

100 ml Alga Grow  
1 L Alga Bloom  
100 ml Power Roots  
100 ml Vita Race  
100 ml Green Sensation

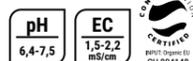
## easy pack.

**Tutti i nutrienti necessari per 4 piante**

- Contiene l'eccezionale prodotto Green Sensation.
- 3 prodotti in 1 confezione.
- Prodotto 100% NATURAL consentito in agricoltura biologica (Certificato CU).

### Contenuto

250 ml Alga Grow  
250 ml Alga Bloom  
50 ml Green Sensation



# L'ORIGINE DELLA NOSTRA TORBA.

La torba che viene utilizzata per le terre da vaso della Plagron proviene dalle torbiere in Estonia. Le torbiere di Era a Märjamaa hanno un'estensione di 350 ettari, le torbiere di (Kraver) Kalloveen Estonia a Viljandi hanno un'estensione di 850 ettari.

La torba è un tipo di terreno umido, povero di ossigeno e spugnoso, costituito da materiale derivante da vegetazione morta. Normalmente, questo materiale viene decomposto velocemente grazie alla presenza di ossigeno e al lavoro fatto dai batteri. Soprattutto in presenza di temperature alte e condizioni atmosferiche secche, la decomposizione avviene più velocemente. In condizioni atmosferiche bagnate e umide la decomposizione avviene più lentamente dell'accumulo, motivo per il quale avviene la formazione di torba. La torba si crea soprattutto in zone moderatamente umide. L'Estonia ne è un buon esempio. L'Estonia appartiene ai paesi che hanno più torba al mondo. Inoltre, la torba proveniente dall'Estonia è di alta qualità. Un altro vantaggio è che queste zone di coltivazione in questo stato Baltico si trovano in una posizione vantaggiosa da un punto di vista logistico rispetto ai porti, quindi è possibile trasportare velocemente la torba verso i Paesi Bassi.

## Formazione della torba

La prima torba ha iniziato a formarsi tra i dieci e i ventimila anni fa. Nelle zone che si trovavano più in basso si formavano accumuli d'acqua con canneti e altro tipo di vegetazione. I resti di queste piante morte formarono uno strato di materiale organico. Nel corso del tempo, gli accumuli d'acqua si trasformarono in paludi e subentrò un altro tipo di vegetazione. Alla fine rimase una sola pianta che sopravvisse: lo sfagno (sphagnum). Questa pianta senza radici cresce verso l'alto, ma contemporaneamente la parte inferiore continua a morire. Questo sfagno morto e decomposto forma uno strato di torba. Tale modo molto particolare di crescere

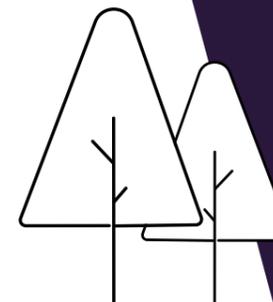
del muschio fa sì che i campi di sfagno creino un paesaggio con 'montagne', alcune volte alte persino 10 metri: un campo di torba.

## Estrazione della torba

Prima che la torba possa essere estratta deve essere trascorso un processo lungo cinque anni. I campi di torba si trovano sott'acqua e quindi prima devono essere drenati. Durante l'inverno, quando lo strato superiore è congelato e si può passare con le macchine sui campi, si iniziano a tracciare dei canali con delle macchine speciali. Viene eliminato anche lo strato di sfagno e vengono creati dei percorsi. L'acqua defluisce dagli strati superiori attraverso i canali. Una volta che il campo di torba è pronto per la produzione, su base annuale, viene estratto uno strato superficiale con uno spessore tra i quattro e gli otto centimetri.

Ogni tipo di torba, con le sue proprietà uniche, viene utilizzata nelle terre da vaso della Plagron. Spesso una combinazione di due tipi di torba è interessante, in quanto si possono combinare gli aspetti positivi di entrambi i tipi di torba.

I campi, dopo decine di anni di estrazione, vengono 'svuotati' e in seguito allagati o utilizzati per la coltivazione. Per poter ripristinare la flora e fauna naturali sui campi di torba dopo il completamento dell'estrazione, viene piantato del nuovo sfagno in modo che si possa sviluppare lentamente un nuovo campo di torba. Complessivamente, possiamo dire che si tratta di un processo molto particolare e interessante.



## torba bionda

## torba di transizione

## torba nera

### Che cos'è la torba bionda?

La torba bionda, chiamata anche torba sfagno, è estratta dallo strato superiore ed è costituita da uno strato di sfagno vivo con al di sotto lo strato morto ma senza resti di sfagno umificati. Questo strato di solito è spesso solo alcuni decimetri.

### Che cos'è la torba di transizione?

Questa torba viene estratta dallo strato di transizione tra torba bionda e torba nera. Anche le caratteristiche di questa torba si trovano tra la torba bionda e la torba nera.

### Che cos'è la torba nera?

Sotto la torba bionda e la torba di transizione si trova la torba nera. Questo è uno strato fortemente umificato, non molto permeabile e permanentemente saturo di acqua. Questo strato mediamente ha uno spessore tra i 7 e i 9 metri.

## Le differenze tra le nostre terre

La nostra terra è di alta qualità. La torba e il vermicompost vengono selezionati con cura come anche i fertilizzanti. In tutto ciò, la leggerezza e il livello di ossigeno sono di primaria importanza. I terricci 100% NATURAL contengono una vita biologica di alto livello. Con i terricci 100% TERRA potrai effettuare un avvio rapido con una resa più alta. Le differenze concrete tra i diversi terricci della Plagron sono riassunti in maniera chiara nella tabella seguente:

	batmix.	royalmix.	plagron allmix.	promix.	lightmix.	growmix.
<b>Prefertilizzato</b>	6 settimane	6 settimane	6 settimane	no	1 settimana	2 settimane
<b>Fertilizzante</b>	organico	organico	organico	nessuno	minerale	minerale
<b>Vermicompost</b>	sì	sì	sì	sì	no	sì
<b>Bat Guano</b>	sì	no	no	no	no	no
<b>Struttura</b>	grezza	grezza	fine	fine	grezza/fine	grezza
<b>Perlite</b>	sì (10%)	sì (30%)	sì (10%)	no	sì (8%)/no	sì (10%)/no
<b>Ritenzione idrica</b>	65%	60%	80%	80%	75%	77%

# IL NOSTRO REPARTO R&S: DOVE AVVIENE LA MAGIA

Il nostro reparto R&S è il luogo dove avviene la magia. È qui che ci assicuriamo che il tuo prodotto sia sempre della massima qualità. È qui che sviluppiamo nuove ricette, prodotti e soluzioni che ci hai richiesto – o che non sapevi ancora di desiderare.

## Qualità e controllo

Non è solo il nostro reparto interno di ricerca e sviluppo a garantire che i nostri prodotti siano sempre di altissima qualità, ma lavora in tandem con il reparto di registrazione, anch'esso situato presso la nostra sede centrale di Ospel. Insieme, garantiscono che tutti i nostri prodotti soddisfino i più elevati standard mondiali di qualità e sicurezza. Anche le informazioni sulle etichette vengono attentamente controllate, in modo tale che rispettino sempre le leggi e le normative locali.

Ogni singolo lotto di materie prime viene controllato meticolosamente per verificare l'assenza di deviazioni prima di essere autorizzato all'uso nella produzione. Naturalmente, lo stesso vale per ogni singolo lotto di prodotto che lascia la nostra sede. Per eventuali domande sulla qualità dei nostri prodotti, non esitare a contattarci. Abbineremo il tuo codice di lotto al campione di lotto che abbiamo in magazzino e ti informeremo nel giro di poche ore.

## Aggiornamento e innovazione

I nostri esperti di coltivazione e i nostri account manager sono sempre all'erta e sanno bene cosa si aspettano i clienti. Se a questo si aggiungono tutte le tendenze e gli sviluppi che il nostro reparto di ricerca e sviluppo osserva, si ottiene una solida base per il miglioramento continuo. E ci sono molti modi diversi per migliorare. In primo luogo, il reparto R&S sviluppa i nuovi prodotti che i clienti desiderano. Questi sviluppi partono da un'idea, che può essere vista come un seme. Lasciamo quindi che questo seme germogli ed entri nella fase di crescita. A questo punto proviamo diverse formule fino a trovarne una che funzioni in modo ottimale, sicuro e conveniente. Successivamente: la fase di fioritura. È arrivato il momento di testare tutte le nostre diverse formule nella nostra grow room interna. Ricerchiamo attentamente gli effetti, l'uso ottimale e la sinergia con altri prodotti. Stabiliamo quindi una versione definitiva del nostro nuovissimo prodotto. Dopodiché arriva il momento preferito: vedere come gli altri godono del proprio raccolto.

Ma non è tutto ciò che accade nella nostra grow room. Qui eseguiamo anche continuamente dei test con formule aggiornate. A volte, un piccolo cambiamento può apportare grandi miglioramenti. Altre volte è possibile rendere un prodotto più efficiente ed economico. E ovviamente troviamo un modo per far sì che i nostri prodotti lavorino ancora meglio in sinergia: basta osservare ciò che i nostri prodotti di punta Green Sensation e Sugar Royal riescono a fare quando vengono combinati.

Non è una cosa che facciamo da soli. Lavoriamo insieme a partner come centri di ricerca, think tank, università e organizzazioni di settore sia straniere che nazionali. In questo modo, possiamo sempre mantenere le nostre promesse con recensioni di pari.

# 100% TERRA

## I PREFERITI DAI COLTIVATORI

Il tuo obiettivo principale è una resa abbondante e ti piace lavorare con fertilizzanti a rapido assorbimento? Allora la nostra linea 100% TERRA è quello che fa per te. Dal momento che tutti i prodotti 100% TERRA sono minerali, sono direttamente assorbibili e facili da regolare quando necessario. La linea è composta da due substrati e dai nutrienti di base Terra Grow e Terra Bloom. Se coltivi con i prodotti di questa gamma, puoi contare su una grande flessibilità. Questo significa che puoi coltivare completamente seguendo le tue intuizioni.

## MESCOLA E ABBINA

I prodotti 100% TERRA sono riconoscibili dall'etichetta rossa. Tutti gli additivi della nostra linea UNIVERSAL, riconoscibili dall'etichetta viola, possono essere combinati all'infinito. Puoi mescolare e abbinare a tuo piacimento! Consulta il calendario di coltivazione 100% TERRA per scoprire quali additivi ti consigliamo per ottenere i migliori risultati.

## GROW SCHEDULE

pH  
5,5-6,5

SETTIMANA/PERIODO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FASE	crescita	crescita	floritura	raccolto							
<b>lightmix.</b>											
terra grow.	25 ml	50 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	solo acqua
terra bloom.	-	-	50 ml	50 ml	50 ml	40 ml	45 ml	50 ml	50 ml	50 ml	solo acqua
<b>growmix.</b>											
terra bloom.	-	-	-	50 ml	50 ml	40 ml	45 ml	50 ml	50 ml	50 ml	solo acqua
<b>additivi suggeriti. (UNIVERSAL)</b>											
power roots.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	solo acqua
pure zym.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	solo acqua
green sensation.	-	-	-	-	-	10 ml	solo acqua				
sugar royal.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	solo acqua
power buds.	-	-	10 ml	solo acqua							
lightmix. valore EC	1,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	solo acqua
growmix. valore EC	0,6	0,6	0,6	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	solo acqua

- Il dosaggio indicato è per 10 litri d'acqua. Utilizzare i nutrienti ad ogni irrigazione.
- I valori di conducibilità riportati comprendono il valore di conducibilità dell'acqua di rubinetto pari a 0,4 mS/cm. Attenzione: il valore di conducibilità massimo dell'acqua deve essere inferiore a 3,0 mS/cm!
- Tutte le dosi riportate sono unicamente indicative; la dose da utilizzare dipenderà dalle condizioni della pianta.
- Per prolungare la fase vegetativa continua ad utilizzare i dosaggi raccomandati dalla settimana n2.

La Grow Schedule è stata ideata per diverse varietà di piante floreali e da frutto, partendo da una pianta giovane come una talea o un germoglio di una settimana. La durata dei periodi menzionati dipende dal tipo di pianta.



Vuoi un programma di coltivazione personalizzato che si adatti alle tue esigenze? Usa il nostro calcolatore per programmi di coltivazione!



Vuoi conoscere tutti i dettagli di questi prodotti? Scansiona il codice QR!



### lightmix. substrato | fertilizzato

Coltivazione a basso costo, per fertilizzare come si desidera

- Una settimana di pre-fertilizzato minerale per un avvio rapido.
- Concima seguendo le tue intuizioni.
- Radicazione rapida grazie al basso valore di EC.
- Disponibile con o senza perlite (non perlite).

**Condizioni**  
Iniziare la fertilizzazione dopo la prima settimana.

**Verpackung**  
Sacco da 25 L & 50 L.  
Non perlite: Sacco da 50 L.

perlite		non perlite	
pH	EC	pH	EC
6-7	0,7-1,1 mS/cm	6,1-7,4	0,8-1,2 mS/cm

### growmix. substrato | fertilizzato

Coltivazione senza problemi su terra prefertilizzata

- Sufficiente per le prime tre settimane.
- Concima seguendo le tue intuizioni.
- Fertilizzazione libera durante tutta la fase di fioritura.
- Disponibile con o senza perlite (non perlite).

**Condizioni**  
Iniziare la fertilizzazione dopo le prime tre settimane.

**Confezione**  
Sacco da 25 L & 50 L.  
Non perlite: Sacco da 50 L.

perlite		non perlite	
pH	EC	pH	EC
5,9-7,2	1,0-1,5 mS/cm	5,7-6,7	1,0-1,6 mS/cm

# 100% TERRA

## RICETTA TERRA GROW & BLOOM MIGLIORATA

Quando uno dei valori principali del tuo marchio è "qualità leader", è importante che tu sia alla ricerca attiva e continua di ottimizzazioni. Ecco perché abbiamo aggiornato alcune ricette basandoci sulle intuizioni del nostro reparto di ricerca e sviluppo e sulle tue come coltivatore.

La novità è l'aggiunta di oligoelementi in Terra Grow e Terra Bloom in forma chelata. Questi ultimi sono meglio assorbibili dalle piante. Inoltre, dipendono meno dal valore del pH, il che facilita la coltivazione. Inoltre, i chelati sono molto mobili all'interno delle piante. Questo significa che è meno probabile che si verifichino carenze, dal momento che i nutrienti raggiungono più rapidamente le aree interessate.

Un altro aspetto che abbiamo modificato è il rapporto tra gli oligoelementi. Sulla base di ricerche teoriche e pratiche, abbiamo aggiornato l'esatta composizione di Terra Grow e Terra Bloom per aiutare a prevenire le carenze e ottimizzare la fotosintesi.



Terra Grow è indicato anche per le piante madri.



### terra grow. nutriente base

**IMPROVED  
RECIPE**  
**NEW FORMULA**

#### Fertilizzante completo per la fase di crescita

- Risultati rapidi.
- Garantisce una crescita ottimale.
- Adatto per tutti i sistemi di irrigazione.

#### Dosi d'impiego e condizioni

Diluire al massimo 5 ml di Terra Grow in 1 litro d'acqua (1:200). Utilizza questa soluzione nutritiva in tutte le irrigazioni durante la fase di crescita.

#### Confezione

Flacone da 100 ml & 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L.

**NPK**  
3-1-3

### terra bloom. nutriente base

**IMPROVED  
RECIPE**  
**NEW FORMULA**

#### Fertilizzante completo per la fase di fioritura

- Risultati rapidi.
- Garantisce una fioritura vigorosa e una resa elevata.
- Adatto per tutti i sistemi di irrigazione.

#### Dosi d'impiego e condizioni

Diluire al massimo 5 ml di Terra Bloom in 1 litro d'acqua (1:200). Utilizza questa soluzione nutritiva in tutte le irrigazioni durante la fase di fioritura.

#### Confezione

Flacone da 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L.

**NPK**  
2-2-4



### top grow box.

Tutti i nutrienti di cui hai bisogno per coltivare su 1 m<sup>2</sup>

- Risultato veloce e ottimale.
- Contiene l'eccezionale prodotto Green Sensation.
- 5 prodotti in 1 box.

#### Contenuto

100 ml Terra Grow  
1 L Terra Bloom  
100 ml Power Roots  
100 ml Pure Zym  
100 ml Green Sensation

### easy pack.

Tutti i nutrienti necessari per 4 piante

- Risultato veloce e ottimale.
- Contiene l'eccezionale prodotto Green Sensation.
- 3 prodotti in 1 confezione.

#### Contenuto

250 ml Terra Grow  
250 ml Terra Bloom  
50 ml Green Sensation

# 100% COCO

## VUOI PORTARE LE TUE CAPACITÀ DI COLTIVAZIONE AD UN LIVELLO SUPERIORE?

Preferisci coltivare in idroponica mantenendo un'aerazione e un drenaggio ottimi? Allora la nostra linea 100% COCO è perfetta per te. Questa linea è composta da cinque diversi substrati e dal nutrimento di base Cocos A & B. La differenza con 100% NATURAL e 100% TERRA è che con 100% COCO c'è un apporto di Cocos A & B sia durante la fase di crescita che di fioritura. È un nutrimento completo a due componenti, fondamentale per garantire un rapporto ottimale di ogni elemento senza compromettere la qualità. Quando si coltiva sul cocco, è importante regolare sempre il pH della soluzione nutritiva e tenere sotto controllo l'EC.

### MESCOLA E ABBINA

I prodotti 100% COCO sono riconoscibili dall'etichetta arancione. Tutti gli additivi della nostra linea UNIVERSAL, riconoscibili dall'etichetta viola, possono essere combinati all'infinito. Puoi mescolare e abbinare a tuo piacimento! Consulta il calendario di coltivazione 100% COCO per scoprire quali additivi ti consigliamo.

pH  
5,5-6,5

### GROW SCHEDULE

SETTIMANA/PERIODO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FASE	crescita	crescita	fioritura	raccolto							
cocos premium. cocos slab. cocos brix. plagron cocos perlite 70/30. plagron hydro cocos 60/40.											
cocos a.	15 ml	20 ml	25 ml	30 ml	35 ml	solo acqua					
cocos b.	15 ml	20 ml	25 ml	30 ml	35 ml	solo acqua					
additivi suggeriti irrigazione manual. (UNIVERSAL)											
power roots.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	solo acqua
pure zym.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	solo acqua
green sensation.	-	-	-	-	-	10 ml	solo acqua				
sugar royal.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	solo acqua
power buds.	-	-	10 ml	solo acqua							
valore EC	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	solo acqua
additivi suggeriti irrigazione automatica. (UNIVERSAL)											
hydro roots.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	solo acqua
green sensation.	-	-	-	-	-	10 ml	solo acqua				
power buds.	-	-	10 ml	solo acqua							
valore EC	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	solo acqua

- Il dosaggio indicato è per 10 litri d'acqua. Utilizzare i nutrienti ad ogni irrigazione.
- I valori di conducibilità riportati comprendono il valore di conducibilità dell'acqua di rubinetto pari a 0,4 mS/cm. Attenzione: il valore di conducibilità massimo dell'acqua deve essere inferiore 3,0 mS/cm!
- Tutte le dosi riportate sono unicamente indicative; la dose da utilizzare dipenderà dalle condizioni della pianta.
- Per prolungare la fase vegetativa continua ad utilizzare i dosaggi raccomandati dalla settimana n2.

La Grow Schedule è stata ideata per diverse varietà di piante floreali e da frutto, partendo da una pianta giovane come una talea o un germoglio di una settimana. La durata dei periodi menzionati dipende dal tipo di pianta.



Vuoi un programma di coltivazione personalizzato che si adatti alle tue esigenze? Usa il nostro calcolatore per programmi di coltivazione!

## DIFFERENZE TRA LA FERTILIZZAZIONE A MANO E LA FERTILIZZAZIONE MECCANICA

Riceviamo sempre più frequentemente domande sui prodotti adatti alla coltivazione in sistemi idroponici e di irrigazione. Il tuo desiderio è un ordine: abbiamo creato il nuovo prodotto Hydro Roots appositamente per questi sistemi. Abbiamo anche creato un programma di coltivazione con 100% COCO abbinato. In questa nuova programmazione, utilizziamo i termini "fertilizzazione a mano" e "fertilizzazione meccanica" per fare una distinzione tra la somministrazione di fertilizzanti a mano e quella eseguita con sistemi a circolazione. Dal momento che il nutriente di base Cocos A e B è minerale e non intasa tubi e gocciolatoi, la differenza sta negli additivi.

### Fertilizzazione a mano

Tutti i nostri prodotti minerali e organici sono adatti alla fertilizzazione manuale. Oltre all'uso di Cocos A e B, consigliamo gli additivi Power Roots, Pure Zym, Green Sensation, Sugar Royal e Power Buds per ottenere i migliori risultati nel programma di coltivazione con 100% COCO.

### Fertilizzazione meccanica

Dal momento che Power Roots, Pure Zym e Sugar Royal contengono un alto livello di componenti organici, sono meno adatti all'uso in un sistema idroponico/di irrigazione. I componenti organici costituiscono una fonte di crescita per i microrganismi. Questo comporta la formazione di biofilm che possono intasare gocciolatoi, tubi e pompe. Può anche causare schiuma e cattivo odore. Per questo motivo è necessario pulire regolarmente le tubature, un'operazione che richiede molto lavoro e tempo.

Quando si utilizza un sistema meccanico, si consiglia di utilizzare i seguenti additivi nel programma di coltivazione 100% COCO (oltre a Cocos A e B): Hydro Roots, Green Sensation e Power Buds. Questi additivi contengono componenti minerali e quindi non intasano le tubature o i gocciolatoi.



Vuoi conoscere tutti i dettagli di questi prodotti? Scansiona il codice QR!



### cocos premium. substrato | non fertilizzato

#### Coltivazione idroponica con valore di pH stabile

- Assorbimento ottimale dei nutrienti grazie alla fase tampone supplementare.
- Un basso valore iniziale di EC previene la carenza di calcio.
- Cocco della massima qualità (certificati RHP).

#### Condizioni

Aggiungere delle sostanze nutritive durante ogni irrigazione e regolare il valore di pH su 5,5-6,5.

#### Confezione

Sacco da 50 L.



# 100% COCO



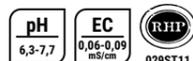
## plagron cocos perlite 70/30. substrato | non fertilizzato

Coltivazione idroponica con un mix arioso

- Le caratteristiche del cocco e della perlite.
- Drenaggio rapido e maggiore ossigeno per le radici.
- Assorbimento ottimale dei nutrienti.
- Un basso valore iniziale di EC previene la carenza di calcio.
- Cocco e perlite della massima qualità (certificati RHP).

**Condizioni**  
Iniziare a fertilizzare dal primo giorno.

**Confezione**  
Sacco da 50 L.



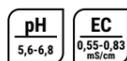
## plagron hydro cocos 60/40. substrato | non fertilizzato

Coltivazione idroponica con una miscela ideale

- Le caratteristiche del cocco e dei ciottoli di argilla.
- Drenaggio perfetto e più ossigeno per le radici.
- Assorbimento ottimale dei nutrienti.
- Un basso valore iniziale di EC previene la carenza di calcio

**Condizioni**  
Iniziare a fertilizzare dal primo giorno.

**Confezione**  
Sacco da 45 L.



## cocos slab. substrato | non fertilizzato

Coltivazione idroponica con valore di pH stabile

- Facile da utilizzare.
- Assorbimento ottimale dei nutrienti grazie alla fase tampone supplementare.
- Un basso valore iniziale di EC previene la carenza di calcio.
- Cocco della massima qualità (certificati RHP).

**Condizioni**  
Un Cocos Slab è sufficiente dalle 3 alle 6 piante. Aggiungere delle sostanze nutritive durante ogni irrigazione e regolare il valore di pH su 5,5-6,5.

**Confezione**  
Lastra da 12 L.



## cocos brix. substrato | non fertilizzato

Coltivazione idroponica con valore di pH stabile

- 42 litri di substrato di cocco in pratico formato.
- Facile da trasportare grazie alla forma compatta.
- Un basso valore iniziale di EC previene la carenza di calcio.
- Cocco e perlite della massima qualità (certificati RHP).

**Condizioni**  
Un Cocos Brix fornisce 7 litri di substrato in fibra di cocco pronti all'uso. Aggiungere delle sostanze nutritive durante ogni irrigazione e regolare il valore di pH su 5,5-6,5.

**Confezione**  
6 Blocchi di Cocos Brix..



## cocos a. & cocos b. nutriente base

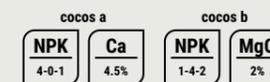
**BETTER CROPS**  
**NEW FORMULA**

Fertilizzante bicomponente adatto alla fase di crescita e di fioritura

- Nutrizione equilibrata per risultati ottimali.
- Nutrienti direttamente assorbibili in un'ampia gamma di pH.
- Crescita e fioritura vigorose.

**Dosi d'impiego e condizioni**  
Diluire al massimo 4 ml di Cocos A in 1 litro d'acqua (1:250). Ad ogni dosaggio di Cocos A utilizza un dosaggio uguale di Cocos B. Utilizza questa soluzione nutritiva combinata durante tutte le irrigazioni.

**Confezione**  
Flacone da 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L.



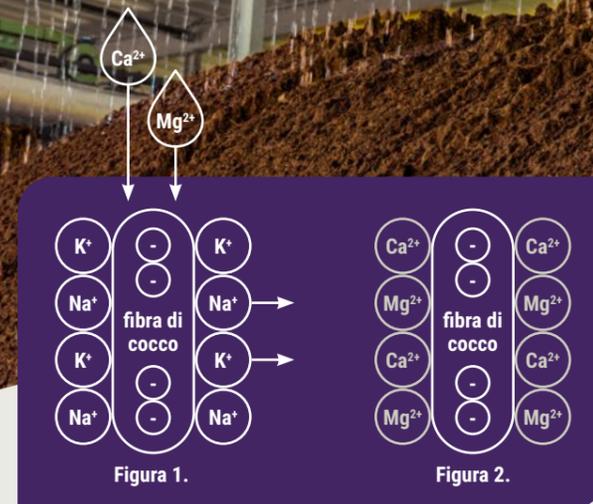
## RICETTA COCOS A & B MIGLIORATA

La nuova formulazione Cocos A e B contiene un rapporto di nutrienti ancora più equilibrato per le piante in fase di fioritura. Già nella prima settimana della fase di crescita si noteranno miglioramenti visibili. Le sostanze nutritive possono essere assorbite più velocemente e questo si traduce in un miglior sviluppo delle piante. La tua pianta sarà più forte, più sana e avrà una migliore produzione di fiori.

Abbiamo anche migliorato la quantità e la fonte di micronutrienti. Scegliendo i micronutrienti chelati, i nutrienti sono maggiormente disponibili per la pianta. Questo si traduce in un raccolto migliore e in una maggiore resa.

# DALLA PIANTA AL PRODOTTO

Plagron coco è ottenuto dalle palme che crescono nelle piantagioni di palme nel Sud dell'India. Centinaia di ettari di palme producono le noci di cocco che costituiscono la fonte dei substrati di Plagron coco.



La stabilità dei substrati di cocco indica la misura in cui il materiale organico è stato scomposto. Questo è direttamente collegato con l'età del materiale, il cocco più vecchio assicura un substrato migliore. La materia organica è benefica perché aiuta a mantenere il substrato leggero e arioso. Serve anche come serbatoio per le sostanze nutritive e l'acqua. La decomposizione della torba di cocco, conosciuta anche come fibra di cocco, aumenta la capacità di trattenere l'acqua del prodotto. Essenzialmente, questo significa che il substrato può contenere più acqua e nutrienti da utilizzare per la pianta. Questo spiega perché è necessario irrigare meno frequentemente e i nutrienti non sono sprecati per lisciviazione.

## Il processo di invecchiamento

Per i substrati di cocco viene usato solo il guscio fibroso (parte esterna della noce di cocco). La polpa bianca della noce di cocco sarà rimossa e utilizzata da altre industrie come quella alimentare e cosmetica.

Il guscio di cocco è fatto di due componenti: fibre e torba. La torba di cocco è una sostanza polverosa scura, che è il co-prodotto dell'estrazione delle fibre. I substrati Plagron coco contengono principalmente torba di cocco.

Una volta ricavata tutta la torba di cocco, viene trasportata in grandi bunker di stoccaggio. Sarà lasciato in questi bunker di stoccaggio per invecchiare per almeno 6 mesi. L'invecchiamento avverrà su un pavimento di cemento pulito. Per assicurarsi che sabbia, erbacce e altri agenti patogeni non contaminino la torba di cocco, i bunker di stoccaggio sono anche circondati da alte mura. Un invecchiamento adeguato con temperature, ossigeno e condizioni di umidità favorevoli porta a un grande miglioramento della torba di cocco.

La torba di cocco deve essere lavata e tamponata per garantire un substrato di qualità. Questo viene fatto sciacquando la torba di cocco con acqua fresca. Durante questo processo una parte del sodio e del potassio sarà sostituita da molecole di calcio e magnesio.

Molti fornitori di substrati di cocco vendono il loro prodotto dopo averlo lavato solo una volta. La ragione per cui Plagron fornisce il miglior substrato di cocco di qualità è perché Plagron fa un passo in più. Per garantire la migliore qualità, la torba di cocco viene spedita nei Paesi Bassi dove subisce nuovamente il processo di tamponamento. Questo processo avviene sotto un rigoroso controllo di qualità.

## Il processo di tamponamento

Il processo di tamponamento è il processo in cui vengono aggiunte al substrato grandi quantità di calcio e magnesio. In questo modo ci si assicura che tutto il sodio e il potassio vengano lavati via (vedi figura 1). Questo lascia il cocco senza le molecole di sodio e potassio. Le molecole di calcio e magnesio caricate positivamente sono tutte legate alle strutture di cocco caricate negativamente (vedi figura 2).

Pertanto, il calcio e il magnesio aggiunti al substrato attraverso i fertilizzanti saranno di fatto facilmente

disponibili per la pianta, evitando le carenze di nutrienti. Solo dopo aver completato con successo questo processo il cocco viene confezionato e venduto come substrato di qualità A. Questa qualità garantita è sottolineata dal marchio di qualità RHP. Dopo tutti questi passaggi, Plagron controlla continuamente la qualità.

Da ogni lotto viene prelevato un campione. Per il controllo di qualità, il campione sarà testato dal nostro dipartimento di ricerca e sviluppo, il che significa che il pH, la CE e il volume del prodotto soddisfano i requisiti di specifica. Tutto questo sforzo è fatto per garantire il miglior substrato possibile.

Cocos Premium è il nostro substrato di cocco di base ed è anche la base per tutti gli altri nostri substrati di cocco. È disponibile in sacchi da 50 litri, come pezzo da 1 metro e come brix. Oltre a questo, Plagron ha disponibili due substrati misti: Plagron Hydro Cocos 60/40 con 60% di ciottoli di argilla e 40% di fibra di cocco, e Plagron Cocos Perlite 70/30 con 70% di fibra di cocco e 30% di perlite.

## Le differenze tra i nostri substrati di cocco

I substrati di cocco Plagron sono ampiamente riconosciuti per la loro qualità superiore: il frutto del nostro impegno nell'utilizzare solo i migliori materiali e nell'applicare rigorose misure di controllo della qualità durante tutto il processo di produzione. I nostri substrati di cocco sono ricavati dalla buccia fibrosa dei gusci di cocco e vengono accuratamente lavati, tamponati e arricchiti con sostanze nutritive essenziali per fornire un terreno di coltura ottimale alle piante. La tabella seguente presenta una panoramica delle differenze concrete tra i nostri terricci di cocco:

	cocos premium	plagron cocos perlite 70/30	plagron hydro cocos 60/40
Drenaggio	+	++	+++
Ritenzione idrica	+++	++	+
Capacità di tamponamento	+++	++	+
Peso	++	+	+++
Applicazione	tutti i sistemi di irrigazione	tutti i sistemi di irrigazione	tutti i sistemi di irrigazione ad eccezione di quelli a flusso e riflusso
Ideale per	sistemi a flusso e riflusso	sistemi di irrigazione a goccia	Autopot e scarico a pioggia



## QUALIFICATO RHP

La qualità dei substrati di cocco Plagron è confermata dal marchio RHPquality che conferma le seguenti proprietà di qualità:

- Rapporti equilibrati di sodio, potassio, calcio e magnesio.
- Privo di sabbia, erbacce e altri agenti patogeni.
- Stabilità fisica (non si comprime).
- Eccellente capacità di trattenere l'acqua.



# 100% HYDRO

## SEI UN CAMPIONE DELLA COLTIVAZIONE CHE VUOLE AVERE IL CONTROLLO TOTALE?

L'idroponica e il controllo totale sono ciò che stai cercando? Allora la nostra linea 100% HYDRO è quello che fa per te. Con i nostri prodotti 100% HYDRO, hai il controllo completo dei valori di pH ed EC. Inoltre, sei tu stesso/a a determinare i valori dei tuoi nutrienti. In questo modo puoi soddisfare in modo molto specifico le esigenze della tua pianta. Per questo 100% HYDRO è più adatto ai coltivatori esperti. La linea è composta da un substrato e dal nutrimento di base Hydro A & B. Si tratta di un nutrimento a due componenti adatto sia alla fase di crescita che a quella di fioritura. Questo è un aspetto fondamentale per garantire un rapporto ottimale di ogni elemento senza compromettere la qualità.

### MESCOLA E ABBINA

I prodotti 100% HYDRO sono riconoscibili dall'etichetta blu. Tutti gli additivi della nostra linea UNIVERSAL, riconoscibili dall'etichetta viola, possono essere combinati all'infinito. Puoi mescolare e abbinare a tuo piacimento! Consulta il calendario di coltivazione 100% HYDRO per scoprire quali additivi ti consigliamo per ottenere i migliori risultati.

### GROW SCHEDULE

pH  
5,5-6,5

SETTIMANA/PERIODO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FASE	crescita	crescita	fioritura	raccolto							
<b>euro pebbles.</b>											
hydro a.	14 ml	16 ml	18 ml	20 ml	22 ml	25 ml	solo acqua				
hydro b.	14 ml	16 ml	18 ml	20 ml	22 ml	25 ml	solo acqua				
<b>additivo suggerito. (UNIVERSAL)</b>											
hydro roots.	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	solo acqua
green sensation.	-	-	-	-	-	10 ml	solo acqua				
power buds.	-	-	10 ml	solo acqua							
valore EC	1,4	1,6	1,8	1,9	2,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	solo acqua

- Il dosaggio indicato è per 10 litri d'acqua. Utilizzare i nutrienti ad ogni irrigazione.
- I valori di conducibilità riportati comprendono il valore di conducibilità dell'acqua di rubinetto pari a 0,4 mS/cm. Attenzione: il valore di conducibilità massimo dell'acqua deve essere inferiore a 3,0 mS/cm!
- Tutte le dosi riportate sono unicamente indicative; la dose da utilizzare dipenderà dalle condizioni della pianta.
- Per prolungare la fase vegetativa continua ad utilizzare i dosaggi raccomandati dalla settimana n2.

La Grow Schedule è stata ideata per diverse varietà di piante floreali e da frutto, partendo da una pianta giovane come una talea o un germoglio di una settimana. La durata dei periodi menzionati dipende dal tipo di pianta.



Vuoi un programma di coltivazione personalizzato che si adatti alle tue esigenze? Usa il nostro calcolatore per programmi di coltivazione!



Vuoi conoscere tutti i dettagli di questi prodotti? Scansiona il codice QR!



### euro pebbles. substrato | non fertilizzato

Coltivazione idroponica per una resa più alta

- Più pulito e più robusto rispetto a prodotti analoghi.
- Uso multifunzionale.
- Crescita vigorosa delle radici.
- Adatto per sistemi con ricircolo.

#### Condizioni

Aggiungere delle sostanze nutritive durante ogni irrigazione e regolare il valore di pH su 5,5-6,5.

#### Confezione

Sacco da 10 L & 45 L.

pH  
6,8-8,3

EC  
0,5-0,8  
mS/cm

### hydro a. & hydro b. nutriente base

Fertilizzante bicomponente adatto alla fase di crescita e di fioritura

- Controllo completo dei valori di pH ed EC.
- Economico nell'uso.
- Rapidamente assorbibile.

#### Dosi d'impiego e condizioni

Diluire al massimo 2,5 ml di Hydro A in 1 litro d'acqua (1:400). Per ogni dosaggio di Hydro A utilizza un dosaggio uguale di Hydro B. Utilizza questa soluzione nutritiva combinata durante tutte le irrigazioni.

#### Confezione

Flacone da 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L.

hydro a

NPK 3-0-1

CaO 5,9%

MgO 0,4%

hydro b

NPK 1-3-6

MgO 1,4%



### SUGGERIMENTI

Uno strato di Euro Pebbles sul fondo del vaso assicura un drenaggio aggiuntivo e protegge la pianta dall'affogamento.

# UNIVERSAL

## SCATENA LA LEGGENDA CHE È IN TE!

Sei arrivato/a alla nostra linea UNIVERSAL! Oltre alle nostre quattro linee di base, abbiamo anche questa linea composta da un'ampia gamma di additivi. I prodotti della nostra gamma viola possono essere applicati su tutti i substrati e combinati con tutti i fertilizzanti. La linea UNIVERSAL è composta da un biostimolante, un booster, dieci potenziatori, cinque regolatori, quattro complementi per il substrato e tre prodotti per la inizio. I prodotti UNIVERSAL sono riconoscibili dall'etichetta viola.

## CERCHI IL MIGLIOR GUSTO E LA MASSIMA RESA?

Allora dovresti assolutamente provare la combinazione d'oro: Green Sensation + Sugar Royal. Entrambi sono già ottimi prodotti da soli, ma se usati insieme, producono risultati che ti lasceranno a bocca aperta.

Green Sensation è un potente booster 4-in-1 che puoi usare in qualsiasi stile di coltivazione, per ottenere il massimo rendimento. Migliora la fioritura, la resistenza, il terreno e la resa. Green Sensation porta la pianta a credere di dover creare più massa vegetale, in modo da poter assorbire più acqua dal terreno. Come risultato si ottengono frutti e fiori più grossi e massicci.

Se aggiungi Sugar Royal oltre a Green Sensation, otterrai un sapore eccezionale. Sugar Royal è un prodotto a base di aminoacidi che migliora il gusto dei tuoi frutti e accelera il processo di crescita della tua pianta. Questo prodotto contiene un ingrediente speciale che innesca lo stress da siccità. Ma niente paura, perché questo tipo di stress fa sì che la pianta entri in modalità di sopravvivenza. A questo punto la pianta cercherà di catturare il polline e ha solo un modo per farlo: produrre più resina. Questo incremento nella produzione di resina si traduce in un gusto superiore del tuo prodotto finale.



EN 4-in-1: Improves flowering, resistance, soil and yield  
ES 4-in-1: Mejora la floración, la resistencia, el suelo y el rendimiento  
CZ 4 v 1: Zlepšuje kvetení, odolnost, půdu a výnos

NL Verbeterd de smaak en verkort de cyclus  
BE/FR Améliore le goût et raccourcit le cycle  
FR Améliore le goût et raccourcit le cycle



Vuoi conoscere tutti i dettagli di questi prodotti? Scansiona il codice QR!



## 4 EFFETTI IN 1

Green Sensation è essenziale per ogni coltivatore. Oltre ad essere facile da usare e molto conveniente, combina quattro effetti in un unico flacone.

- Migliora la fioritura**  
 Per sviluppare il miglior risultato finale, una pianta ha bisogno di più fosforo (P) e potassio (K) in fase di fioritura. Green Sensation fornisce il rapporto ideale di PK per garantire il miglior risultato finale della tua coltura.
- Aumenti la resistenza**  
 Green Sensation aiuta la pianta a sviluppare membrane cellulari più forti e più materiale organico. Questo rende la tua pianta più robusta e fisicamente più forte, il che è essenziale per ottenere un buon risultato finale.
- Migliora il terreno**  
 Green Sensation contiene ingredienti attivi nel terreno intorno alle radici della tua pianta.
- Massimizza la resa**  
 Green Sensation fa in modo che il flusso di linfa nella pianta riceva i giusti nutrienti per avviare i processi che portano al massimo rendimento.



### green sensation. additivo

**4 in 1: Migliora la fioritura, la resistenza, il terreno e la resa**

- 4 effetti in 1.
- Economico nell'uso.
- Alta qualità del risultato finale e degli ingredienti.
- Facile da usare

**Dosi d'impiego e condizioni**  
 Diluire 1 ml di Green Sensation in 1 litro d'acqua (1:1000). Questo prodotto è stato sviluppato appositamente per l'uso a partire dalla quarta settimana di fioritura.

**Confezione**  
 Flacone da 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L e tanica 5 L, 10 L & 20 L.



I prodotti con questa etichetta contengono ingredienti di origine biologica. Questa etichetta dimostra che questi prodotti sono meno adatti agli impianti di irrigazione con gocciolatoi.



Questa etichetta dimostra che questi prodotti contengono principalmente ingredienti minerali. Per questo motivo possono essere utilizzati senza problemi negli impianti di irrigazione con gocciolatoi.



### sugar royal. additivo | enhancer

**Migliora il gusto e la produttività delle piante**

- Caratteristiche olfattive e gustative migliori.
- Migliora la produttività delle piante grazie agli aminoacidi.

**Dosi d'impiego e condizioni**  
 Agitare bene prima dell'uso. Diluire al massimo 1 ml di Sugar Royal in 1 litro d'acqua (1:1000). Utilizza questa soluzione nutritiva per tutta la durata della crescita, durante ogni irrigazione.

**Confezione**  
 Flacone da 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L.





## power roots. additivo | Enhancer

**FASTER  
ROOTING**

**NEW FORMULA**

Favorisce la crescita delle radici e aumenta la resistenza

- Sviluppo rapido e vigoroso dell'apparato radicale.
- Aumenta la superficie delle radici.
- Migliora l'assorbimento dei nutrienti e la struttura del suolo.

### Dosi d'impiego e condizioni

Diluire 1 ml di Power Roots in 1 litro d'acqua (1:1000). Utilizza questa soluzione nutritiva ad ogni irrigazione fino alla terza settimana di fioritura.

### Confezione

Flacone da 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L.

**NPK**  
0-0-2

## RICETTA PURE ZYM MIGLIORATA

Sono necessari diversi processi per innescare la scomposizione dei residui vegetali. In natura, questo avviene con l'aiuto di diversi organismi ed enzimi. Ma ci vuole un po' di tempo. Nella nostra ricetta Pure Zym migliorata, sono stati combinati diversi enzimi naturali che trasformano i residui vegetali "più grandi" in componenti più sciolti. Questi componenti sono poi facilmente riassorbibili dalle nuove radici. Il rapporto ottimale di questi enzimi naturali del suolo è stato studiato dal nostro dipartimento di ricerca e sviluppo e riunito nel "nuovo" Pure Zym.



## pure zym. additivo | Enhancer

**STRONGER  
PERFORMANCE**

**NEW FORMULA**

Accelera la decomposizione dei residui vegetali

- Accelera l'assorbimento dei nutrienti.
- Altamente concentrato, quindi economico da usare.

### Dosi d'impiego e condizioni

Diluire al massimo 1 ml di Pure Zym in 1 litro d'acqua (1:1000). Utilizza questa soluzione nutritiva per tutta la durata della crescita, durante ogni irrigazione.

### Confezione

Flacone da 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L.



## hydro roots. additivo | Enhancer

**NEW  
PRODUCT  
2023**

Favorisce la crescita delle radici e aumenta la resistenza

- Nessun intasamento di gocciolatoi e pompe.
- Sviluppo rapido e vigoroso delle radici.
- Migliora l'assorbimento dei nutrienti.

### Dosi d'impiego e condizioni

Diluire 1 ml di Hydro Roots in 1 litro d'acqua (1:1000). Utilizza questa soluzione nutritiva ad ogni irrigazione fino alla terza settimana di fioritura.

### Confezione

Flacone da 100 ml, 250 ml & 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L.

**NPK**  
0-20-0

**B**  
0,23%

## TI PRESENTIAMO IL NOSTRO NUOVO PRODOTTO: POWER BUDS!

Power Buds è il primo biostimolante registrato sul mercato. Ti dà più formazione di infiorescenze ed accelera la fioritura. Se utilizzato dal momento in cui la tua coltivazione passa dalla crescita alla fioritura, le piante inizieranno a spendere la loro energia producendo più infiorescenze. Di conseguenza, creano fioriscono più velocemente, rimangono compatti e formano più fiori.

Mai sentito parlare di biostimolante? I biostimolanti sono sostanze che possono aiutare a migliorare la crescita e lo sviluppo delle piante. A differenza dei fertilizzanti, i biostimolanti non forniscono nutrienti direttamente alla pianta. Funzionano invece migliorando i processi naturali della pianta.



## power buds. additivo | biostimolante

**NEW  
PRODUCT  
2023**

Aumenta la quantità di gemme e accelera la fioritura

- Aumenta la formazione delle gemme.
- Accelera la fioritura.
- Non aumenta il valore dell'EC.

### Dosi d'impiego e condizioni

Aggiungere fino a 1 ml di Power Buds per litro di acqua (1:1000). Usare questa soluzione nutritiva dal momento in cui si passa dalla fase di crescita a quella di fioritura.

### Confezione

Flacone da 100 ml, 250 ml & 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L.



## vita race. additivo | enhancer

Spray al ferro per la fase di crescita e di fioritura

- Stimola la produzione di clorofilla.
- Stimola e accelera la crescita della pianta e la fioritura.
- Aumenta la resistenza.

**Dosi d'impiego e condizioni**  
Diluire al massimo 5 ml di Vita Race in 1 litro d'acqua (1:200). Annaffia la pianta ogni settimana con questa soluzione nutritiva fino alla terza settimana della fase di fioritura.

**Confezione**  
Flacone da 100 ml & 1 L e tanica da 5 L.

NPK 0-5-8 Fe 8%

## vita start. additivo | enhancer

Fertilizzante fogliare per piantine, talee e piante madri

- Stimola la ramificazione e la fruttificazione.
- Adatto anche per piante madri.
- Stimola la produzione di clorofilla.

**Dosi d'impiego e condizioni**  
Massimo 1 ml di Vita Start in 1 litro d'acqua (1:1000). Innaffia la pianta ogni settimana con questa soluzione nutritiva.

**Confezione**  
Flacone da 100 ml & 1 L.

NPK 6-0-3

## pk 13-14. additivo | enhancer

Per frutti più duri e compatti

- Stimola e accelera la crescita della pianta e la fioritura.
- Assicura fiori più compatti.
- Stimola la fruttificazione.

**Dosi d'impiego e condizioni**  
2 ml di PK 13-14 in 1 litro d'acqua (1:500). Utilizza questa soluzione nutritiva durante tutte le irrigazioni durante la fase di fioritura.

**Confezione**  
Flacone da 250 ml, 500 ml & 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L.

NPK 0-13-14

## silic rock. additivo | enhancer

Migliora le prestazioni delle tue piante

- Migliora l'assorbimento di fosforo, calcio e micronutrienti.
- Rafforza le pareti cellulari e migliora la resistenza.

**Dosi d'impiego e condizioni**  
Agitare bene prima dell'uso. Diluire 1 ml di Silic Rock in 1 litro d'acqua (1:1000). Utilizza questa soluzione nutritiva per tutta la durata della crescita, durante ogni irrigazione.

**Confezione**  
Flacone da 250 ml, 500 ml & 1 L e tanica da 5 L.

NPK 1,5-0-1,7 SiO<sub>2</sub> 1,0%

## fish force. additivo | enhancer

Per una crescita veloce, foglie verdi e maggiori difese naturali

- Stimola e accelera la crescita della pianta.
- Utilizzabile anche con le piante madri.
- Stimola la produzione di clorofilla.

**Dosi d'impiego e condizioni**  
10 ml di Fish Force in 1 litro d'acqua (1:100). Utilizza questa soluzione nutritiva settimanalmente.

**Confezione**  
Flacone da 500 ml & 1 L e tanica da 5 L.

NPK 3-6-2

# UNIVERSAL



## start up. additivo | enhancer

**Nutrizione per la crescita con stimolatore dell'apparato radicale**

- Stimola la ramificazione e la fruttificazione.
- Garantisce un apparato radicale vigoroso e sano.
- Stimola la produzione di clorofilla.

**Dosi d'impiego e condizioni**  
7 ml di Start Up in 1 litro d'acqua (1:150). Utilizza questa soluzione nutritiva settimanalmente nella fase di crescita.

**Confezione**  
Flacone da 100 ml & 1 L e tanica da 5 L.

NPK  
3-1-3



## ph plus. additivo | controllo

**Aumenta il valore di pH della soluzione nutritiva**

- Assicura un buon irrigidimento della pianta.
- Può essere utilizzato durante la fase di crescita e fioritura.
- Adatto per tutti i sistemi di irrigazione.

**Dosi d'impiego e condizioni**  
Aggiungi pH Plus con incrementi di 0,5 ml per 1 litro d'acqua (1:2000) e misura continuamente il valore di pH.

**Confezione**  
Flacone da 500 ml & 1 L.

NPK  
0-0-25



## ph min. additivo | controllo

**Diminuisce il valore di pH della soluzione nutritiva**

- Ha un effetto rivitalizzante.
- Può essere utilizzato durante la fase di crescita e fioritura.
- Adatto per tutti i sistemi di irrigazione.

**Dosi d'impiego e condizioni**  
Aggiungi pH Min con incrementi di 0,5 ml per 1 litro d'acqua (1:2000) e misura continuamente il valore di pH.

**Confezione**  
Flacone da 500ml & 1 L e tanica da 5 L.

NPK  
0-43-0



## lemon kick. additivo | controllo

**Diminuisce il valore di pH naturalmente**

- Non influenza il valore di EC.
- Fino a tre volte più efficace rispetto ad altri regolatori di pH.
- Adatto per tutti i sistemi di irrigazione.

**Dosi d'impiego e condizioni**  
Aggiungi Lemon Kick con incrementi di 0,5 ml per 1 litro d'acqua (1:2000) e misura continuamente il valore di pH.

**Confezione**  
Flacone da 500ml & 1 L e tanica da 5 L.

pH  
1,2



## calmag pro. additivo | controllo

**La base perfetta per acqua osmotizzata e acqua dolce**

- Ideale per l'uso con lampade a LED.
- Rafforza le pareti cellulari e aumenta la resistenza.
- Promuove lo sviluppo radicale e l'assorbimento dei nutrienti.

**Dosi d'impiego e condizioni**  
Diluire al massimo 1 ml di CalMag pro in 1 litro d'acqua (1:1000). Utilizza questa soluzione ogni volta che le piante vengono irrigate durante la fase di fioritura.

**Confezione**  
Flacone da 500 ml & 1 L e tanica da 5 L, 10 L & 20 L.

NPK  
5-0-0

CaO  
5,7%

MgO  
3,3%



## calcium kick. additivo | controllo

**Aumenta il valore di pH e migliora la struttura del suolo**

- Contiene un'alta concentrazione di magnesio e microelementi.
- Migliora la struttura del suolo.
- Non influenza il valore di EC.

**Dose**  
Nel terreno: 5 - 12 kg per 100 m<sup>2</sup>.  
In vaso: 2,5 - 5 kg ogni 1000 litri di terra da vaso.

**Confezione**  
Secchio da 5 kg.

CaO  
40%

MgO  
1%



# UNIVERSAL



## bat guano. additivo complemento substrato

Guano di pipistrello per un migliore aroma e gusto

- Migliora l'aroma e il gusto del prodotto.
- Stimola la crescita della pianta e la fioritura.
- Favorisce l'attività biologica.

**Dose**  
Outside: 20 kg per 100 m<sup>2</sup>.  
In vaso: 10 kg per 1.000 litri di terra da vaso.

**Confezione**  
Vaso 1 L, secchio da 5 L e sacco da 25 L.



## supermix. additivo complemento substrato

Fertilizzante completo per una ricca attività biotica del terreno.

- Contiene tutti i fertilizzanti con un rapporto ottimale.
- Stimola l'attività biologica.
- Aumenta la resistenza.

**Dose**  
Nel terreno: 1 litro per 10 - 20 m<sup>2</sup>.  
In vaso: 25 - 50 litri per 1.000 litri di terra da vaso.

**Confezione**  
Vaso 1 L, secchio da 5 L e sacco da 25 L.



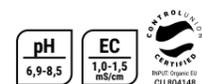
## mega worm. additivo complemento substrato

Vermicompost per stimolare l'attività biotica del terreno

- Assicura una germinazione rapida dei semi.
- Sviluppo vigoroso dell'apparato radicale.
- Favorisce la crescita.

**Dose**  
Nel terreno: 1 litro per 3 - 5 m<sup>2</sup>.  
In vaso: 100 - 200 litri per 1.000 litri di terra da vaso.

**Confezione**  
Vaso 1 L, secchio da 5 L e sacco da 25 L.



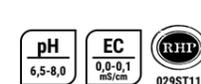
## perlite. additivo complemento substrato

Per un substrato con una migliore ossigenazione e drenaggio

- Ha un'elevata capacità di trattenere acqua e ossigeno.
- Mantiene una qualità costante ed è priva di agenti patogeni.
- Assicura un rapporto ottimale tra acqua e ossigeno.
- Marchio di qualità RHP.

**Dose**  
Miscelare 10 - 35% Perlite nel terreno.

**Confezione**  
Sacco da 10 L & 60 L.



## UN'ESPERIENZA CON PLAGRON

Daniele gestisce l'azienda agricola Habanero's Farm (Vanzo, Padova), in cui coltiva peperoncini di alta qualità per il suo ristorante che propone piatti piccanti.

"Habanero's Farm e Plagron condividono la stessa idea di qualità e di cura del prodotto finale. Dopo aver provato vari substrati e fertilizzanti, ho scelto Plagron per la grande efficacia e qualità del prodotto. Per Habanero's Farm voglio solo i migliori materiali. Uso molti prodotti Plagron, per ogni fase di vita delle piante. Seedbooster per la prima fase. Come substrati uso Lightmix e Growmix, con aggiunta di perlite. Come nutrienti preferisco Terra Grow e Terra Bloom combinati con Power Roots e Green Sensation per ottenere una forte fioritura e una cospicua formazione di frutti."



## seedbooster plus. inizio

Fertilizzante per la prima fase di vita della pianta

- Accelera notevolmente il processo di crescita.
- Fornisce alle piante tutti i nutrienti necessari.

### Dosi d'impiego e condizioni

Aggiungi 7 gocce di Seedbooster Plus per 1 litro d'acqua. Utilizzare questa soluzione nutritiva per inumidire i semi fino a quanto inizia la germinazione.

### Verpackung

Flacone da 10 ml.



## seeding & cutting soil. inizio

Un avvio salutare per i semi e le talee

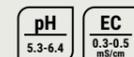
- Sviluppato appositamente per talee e semenzali sensibili.
- Sviluppo rapido e vigoroso dell'apparato radicale.
- Ha un valore EC molto basso e un valore di pH ottimale.

### Condizioni

Piantare le piantine e le talee in un vaso con Seeding & Cutting Soil.

### Confezione

Sacco da 25 L.



## seedbox. inizio

Kit completa per una sana germinazione dei semi

- Il kit iniziale perfetto per ogni coltivatore.
- Ciascun Seedbox contiene 250 ml di Seedbooster.

### Contenuto

Contenitore con un coperchio trasparente.  
12 cubetti per la germinazione.  
250 ml Seedbooster.

# STRUMENTI DI SERVIZIO

## SERVICE DESK

Hai bisogno di risposte alle tue domande sulla coltivazione? Il Service Desk è a tua disposizione. Rispondiamo a qualsiasi domanda sulla coltivazione all'interno e all'esterno, sui nostri prodotti e molto altro ancora. Il Service Desk è accessibile attraverso [servicedesk@plagron.com](mailto: servicedesk@plagron.com) o attraverso i nostri social media. Ti aiutiamo a diventare un coltivatore leggendario!

## CALCOLATORE PER PROGRAMMI DI COLTIVAZIONE

Stai iniziando a coltivare e ti serve un programma completo e su misura? Il nostro calcolatore per programmi di coltivazione può fare il lavoro per te!

## SUBSTRATO SELECTOR

Hai appena iniziato con Plagron o stai modificando i tuoi obiettivi per ottenere una resa più elevata o un gusto migliore? Inserisci le informazioni necessarie nel nostro selettore di substrato. Ti aiuterà a scoprire quale stile di crescita e quali prodotti si adattano meglio ai risultati che desideri ottenere.

## SHOP LOCATOR

Se non riesci a trovare un negozio che possa avvicinare a te i nostri prodotti, usa il nostro Shop Locator. Inserisci la tua posizione e ti mostreremo i negozi più vicini che vendono i nostri prodotti.

[www.plagron.com](http://www.plagron.com)

# LEAGUE OF LEGENDS

Ci sono persone che ammiriamo. Perché sanno di tutto, perché fanno successo con coltivazioni incredibili o compiono le acrobazie più estreme. Ci sentiamo onorati di supportare queste persone leggendarie nelle loro imprese. Meritano di stare sotto i riflettori. E noi siamo felici di aiutarli a farlo.

RECORD DI VELOCITÀ  
175 KM/H

## CORENTIN DESBOIS

Ti presentiamo Corentin Desbois: un quarantenne proprietario di due vivai che ama fare discese con lo snowscoot a Pra Loup, una delle più grandi stazioni sciistiche della Francia. Il suo interesse per gli sport estremi nacque già in tenera età, e fu così che diventò un fanatico della BMX. Un giorno trovò la foto di

uno snowscoot in una rivista di BMX. E proprio quel giorno un ragazzo ebbe un colpo di fulmine. "Sono andato di corsa dai miei genitori dicendo loro che dovevo salire su quella cosa". A soli 13 anni, si era innamorato perdutamente di quella che presto divenne la sua più grande passione: andare in snowscoot. Ora ha un

solo obiettivo: diventare l'uomo più veloce del pianeta senza l'ausilio di un motore. Il nostro, invece, è dare la possibilità agli appassionati di diventare leggende, quindi gli offriamo il nostro supporto in questo percorso.



RECORD DI PESO  
635.5 KG

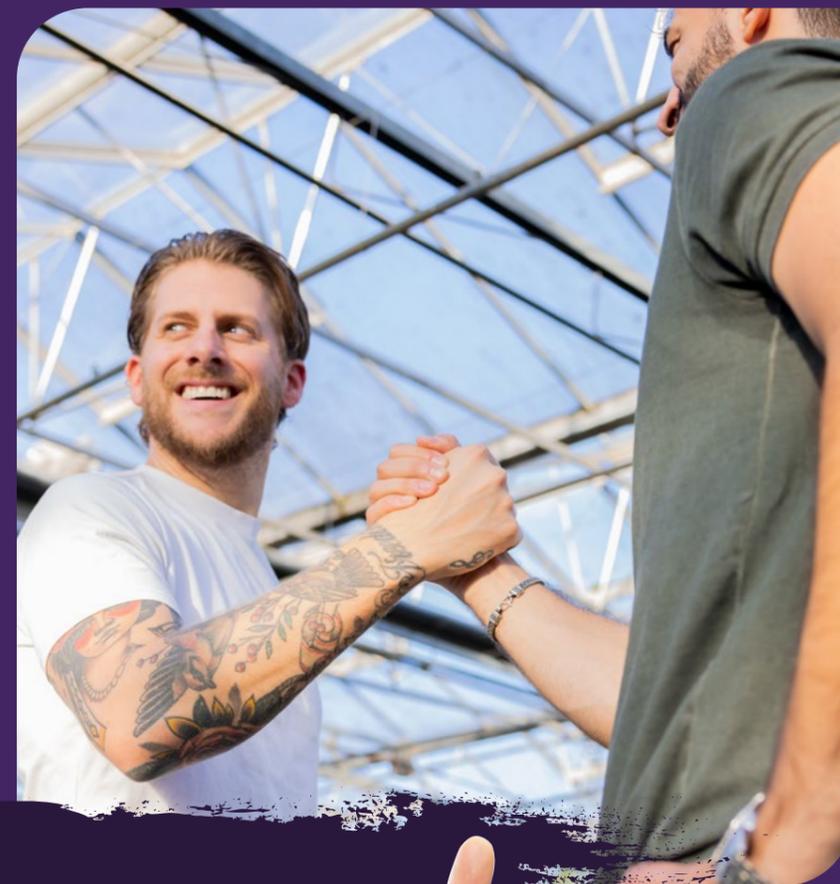
## GERJAN PUTTENSTEIN

Tutto è iniziato con un piccolo orto che presto è cresciuto a dismisura. I genitori di Gerjan avevano già dovuto sacrificare il loro posto auto, il loro capanno e i cespugli per l'hobby del figlio. Al giovane Gerjan di Wezep piace coltivare le zucche. O meglio... zucche giganti! Zucche così grandi che possono essere trasportate solo con un rimorchio. Pesano fino a 600 kg!

Ogni anno Gerjan fissa un nuovo obiettivo per il campionato olandese di coltivazione delle zucche. E continua a spingere i suoi giganti sempre più in là. Grazie al coaching degli esperti di coltivazione di Plagron, ha ottenuto risultati sorprendenti.

# UNISCITI ALLA NOSTRA COMMUNITY

Sei un vero fan di Plagron? O vuoi diventarlo? Unisciti alla nostra community! Fai parte della famiglia Plagron unendoti alla community sui social e diffondi il messaggio indossando uno dei nostri design esclusivi di alta qualità, disponibili nel Plagron Streetwear Store.



Diventa una  
leggenda oggi  
stesso!



SHARE YOUR GROWTH  
#growlegendary

plagron\_official  
f i s t