

# catalogo prodotti.



**100%  
NATURAL**



**100%  
TERRA**



**100%  
COCO**



**100%  
HYDRO**



**UNIVERSAL**

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

**PLAGRON.**  
*glorious green*



Plagron è un produttore affidabile e fornitore mondiale di prodotti di alto livello qualitativo. Un'azienda leader nel mercato con un'offerta di substrati, fertilizzanti e additivi su larga scala. Più di venticinque anni di esperienza hanno contribuito a farci espandere da un piccolo allevamento di lombrichi a un'azienda internazionale, tra le prime posizioni del mercato. Nel nostro centro di ricerca e sviluppo di Ospel nei Paesi Bassi, sviluppiamo e produciamo diversi tipi di prodotti su larga scala.

#### Stili di coltivazione

Alla base della nostra vasta gamma di prodotti, vi sono differenti stili di coltivazione. In particolare abbiamo suddiviso tutti i nostri substrati, fertilizzanti e additivi in cinque categorie identificate da un colore: 100% NATURAL (verde), 100% TERRA (rosso), 100% COCO (arancione), 100% HYDRO (blu) e UNIVERSAL (viola). Troverete questi colori su tutti i livelli: dalla confezione al catalogo. Il vantaggio di questa suddivisione è che inizialmente si sceglie uno stile di coltivazione (100% NATURAL, 100% TERRA, 100% COCO o 100% HYDRO) con un proprio substrato e la nutrienti base. In seguito, potrete combinare i prodotti di quello stile di coltivazione con tutti gli additivi (UNIVERSAL).

#### Grow Schedule

Per Plagron è importante supportare al meglio i coltivatori durante la coltivazione. Nei 4 diversi Grow Schedule troverai degli utili consigli per ottenere una coltivazione perfetta. Plagron ha creato un apposito Grow Schedule per ogni stile di coltivazione. Inoltre, per i coltivatori esperti c'è la possibilità di definire in maniera semplice un Grow Schedule personalizzato, utilizzando il Grow Schedule calculator che si trova sulla homepage della Plagron.

#### Servicedesk

Hai domande relative ad un prodotto, al suo utilizzo, o domande in generale sulla coltivazione? Consulta il nostro sito web. Continui ad avere dei dubbi? Non esitare a contattarci tramite il nostro servicedesk. I nostri specialisti della coltivazione sono sempre pronti a rispondere alle tue domande e a darti dei suggerimenti. Contattaci all'indirizzo:

[servicedesk@plagron.com](mailto:servicedesk@plagron.com)

#### Garanzia di qualità

Plagron garantisce prodotti di alto livello qualitativo con una composizione costante. I nostri prodotti sono certificati da enti indipendenti abilitati al rilascio di certificati in questo campo. La maggior parte dei prodotti Plagron sono dotati di certificazione (CE Conformità Europea, in conformità alle disposizioni Europee). Tutti questi prodotti soddisfano il regolamento CE 889/2008 e 2003/2003. Inoltre i prodotti biologici della Plagron sono certificati dalla Control Union. I nostri substrati sono in parte certificati dalla RHP. Puoi riconoscere questi prodotti dal logo CU o RHP riportato sulla confezione. Tutti i prodotti certificati sono provvisti di un rapporto affidabile del test, redatto da un istituto indipendente.

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

**PLAGRON.**  
*glorious green*



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





## SOMMARIO.

### 100% NATURAL

grow schedule.	7
batmix.	8
royalmix.	8
plagron allmix.	8
promix.	9
alga grow.	10
alga bloom.	10
top grow box 100% NATURAL.	10
starter set 100% NATURAL.	11

### 100% TERRA

grow schedule.	15
lightmix.	16
growmix.	16
terra grow.	16
terra bloom.	17
top grow box 100% TERRA.	17
starter set 100% TERRA.	17

### 100% COCO

grow schedule.	21
cocos premium.	22
cocos slab.	22
cocos brix.	22
cocos a. & cocos b.	23

### 100% HYDRO

grow schedule.	25
euro pebbles.	26
hydro a. & hydro b.	26

### UNIVERSAL

green sensation.	30	ph min.	38
power roots.	33	lemon kick.	38
pure zym.	33	calcium kick.	39
vita race.	33	mega worm.	40
sugar royal.	34	supermix.	41
vita start.	36	bat guano.	41
fish force.	36	perlite.	41
pk 13-14.	36	seedbooster plus.	42
start up.	37	seeding & cutting soil.	42
ph plus.	38	seedbox.	42



### RIGUARDO LA CRESCITA

Coltivazione biologica	9
L'origine della nostra torba	12
Riconosci la carenza di nutrimento	19 - 37- 39
Humus	23
Quanta acqua devo dare alla mia pianta esattamente?	27
Pianificazione della semina indoor con il Seedbox della Plagron	43

una volta che lo avrai  
provato non vorrai  
nient'altro che

**100% NATURAL**



**SUGGERIMENTO**

Utilizza i prodotti 100% NATURAL insieme agli additivi suggeriti nel Grow Schedule.



**100% NATURAL**

Vorresti avere un prodotto finale con un aroma e un sapore migliore? Allora scegli i prodotti 100% NATURAL della Plagron. Tutte le terre da vaso e i fertilizzanti 100% NATURAL sono completamente organici e quindi non nocivi per l'uomo, gli animali e l'ambiente. I prodotti 100% NATURAL sono riconoscibili dall'etichetta verde.

**Combinazioni infinite**

Lo stile di coltivazione 100% NATURAL è costituito da substrati e nutrienti base. Puoi effettuare delle combinazioni infinite con i prodotti UNIVERSAL riconoscibili dall'etichetta viola. Gli additivi biologici si distinguono attraverso il logo CU presente sulla confezione. Come potrai vedere sulla 100% NATURAL Grow Schedule suggeriamo l'utilizzo di Power Roots, Vita Race e Green Sensation per un risultato ottimale.



**FAQ**

**Posso coltivare 100% NATURAL anche senza aggiungere dei fertilizzanti liquidi?**

Sì, è possibile. In questo caso utilizza Batmix, Royalmix o Plagron Allmix. Coltiva le tue piante durante la fase di crescita in un vaso relativamente piccolo. Non appena le piante passano alla fase di fioritura, travasale in un vaso almeno due volte più grande di quello normale (minimo 15 litri). In questo modo potrai affrontare una fase di fioritura fino a dieci settimane.

**Se coltivo il 100% NATURAL devo controllare il valore di EC e di pH?**

Se scegli dei prodotti dallo stile di coltivazione 100% NATURAL, stai eseguendo una coltivazione biologica e non devi misurare i valori di EC e di pH. Un misuratore EC infatti non può misurare tutti i fertilizzanti biologici. La vita biologica del terreno con lo stile di coltivazione 100% NATURAL, fa sì che le sostanze nutritive rimangano a disposizione delle tue piante e aiutino a stabilizzare il valore di pH. Per questo motivo non è necessario misurare il valore di pH.

**grow schedule.**

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>batmix. royalmix. plagron allmix.</b>											
alga bloom. ▶	-	-	-	-	-	-	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
vita race.* ▶	30 ml	30 ml	50 ml	50 ml	50 ml	-	-	-	-	-	solo acqua
green sensation. ▶	-	-	-	-	-	10 ml	solo acqua				

pH: 5,5 - 6,5  
 Aggiungi una dose ogni 10 litri d'acqua e applica ogni volta che innaffi.  
 Tutte le dosi riportate sono unicamente indicative; la dose da utilizzare dipenderà dalle condizioni della pianta.  
 \*Utilizza Vita Race una volta alla settimana soltanto sotto forma di spray.

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.



## RIGUARDO LA CRESCITA

## Coltivazione biologica

La coltivazione biologica è una coltivazione sostenibile nel rispetto della natura e della biodiversità. In Europa gli ortaggi e la frutta biologica devono essere coltivati nei campi. Altri continenti, come per esempio gli Stati Uniti, adottano una politica diversa. In quei paesi, la coltivazione biologica è permessa nei vasi.

Oltre alla natura e alla protezione della biodiversità, nella coltivazione biologica è importante anche la salute delle persone. Quando i fertilizzanti e gli antiparassitari prodotti chimicamente vengono utilizzati durante la coltivazione, questi finiscono anche negli ortaggi e nella frutta. Una volta che questi ortaggi e questa frutta vengono consumati quelle sostanze sono introdotte nel nostro organismo.

I prodotti biologici sono più buoni e più puri per quanto riguarda il profumo e il sapore. Questo è dovuto al fatto che gli ortaggi e la frutta durante la coltivazione biologica hanno tempo per maturare bene e in maniera naturale.

### batmix.

substrato | fertilizzato | ♠

Coltivazione per l'aroma e il gusto migliori

- Garantisce una fertilizzazione completa per almeno 6 settimane.
- Quantità extra di fosforo e potassio con l'aggiunta di guano di pipistrello.
- Migliora l'aroma e il gusto del prodotto.

#### 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.



### royalmix.

substrato | fertilizzato | ♠

Coltivazione per una resa più alta

- Garantisce una fertilizzazione completa per almeno 6 settimane.
- Rapporto bilanciato tra una torba di qualità elevata e i fertilizzanti organici.
- I fattori nutritivi sono rilasciati man mano che la pianta ne ha bisogno (rilascio graduale).

#### 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.



### plagron allmix.

substrato | fertilizzato | ♠

Coltivare con una ricca attività biotica del terreno

- Garantisce una fertilizzazione completa per almeno 6 settimane.
- Struttura fine per un'elevata capacità di assorbimento dell'acqua.
- Struttura molto leggera grazie alla migliore qualità delle fibre.

#### 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

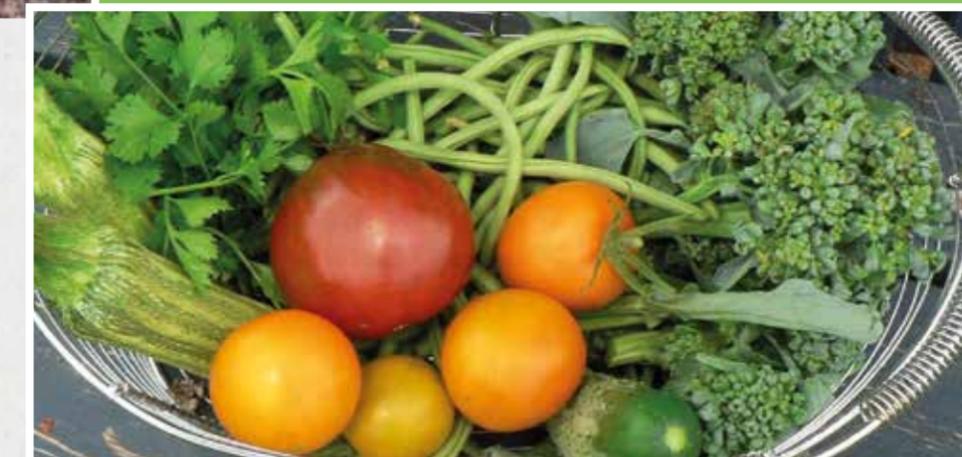
- Privo di fertilizzanti aggiunti.
- Struttura fine per un'elevata capacità di assorbimento dell'acqua.
- Radicazione rapida grazie al basso valore di EC.

#### Condizioni

Iniziare la fertilizzazione a partire dal primo giorno.

#### Confezione

Sacco da 50 L.



## SUGGERIMENTO

Utilizza sempre terriccio e fertilizzanti biologici quando fai una coltivazione biologica. Il terreno biologico ha un'attività biotica molto più elevata rispetto al terreno non biologico. Quest'attività biologica è necessaria per trasformare le sostanze nutritive presenti nel nutrimento biologico in sostanze assimilabili dalla pianta.



### alga grow. nutriente base

Fertilizzante a base di alghe per la fase di crescita

- Questo prodotto è adatto per l'agricoltura biologica (Certificato CU).
- Stimola la produzione di clorofilla.
- Può essere utilizzato anche come fertilizzante fogliare.

#### 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.



### alga bloom. nutriente base

Fertilizzante a base di alghe per la fase di fioritura

- Questo prodotto è adatto per l'agricoltura biologica (Certificato CU).
- Migliora la qualità delle piante.
- Può essere utilizzato anche come fertilizzante fogliare.

#### 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.



### top grow box 100% NATURAL.

Tutto per la coltivazione in 1 m<sup>2</sup>

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

#### Contenuto

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

### starter set 100% NATURAL.

Tutti i nutrienti per la coltivazione di 1 pianta

- Prodotto 100% NATURAL consentito in agricoltura biologica (Certificato CU).
- Kit ideale per il coltivatore principiante
- 3 prodotti in 1 kit

#### Contenuto

50 ml Alga Grow  
50 ml Alga Bloom  
50 ml Power Roots



### LO SAPEVI?

La fotosintesi è il processo attraverso il quale la pianta produce ossigeno e glucosio. Affinché la fotosintesi abbia luogo, la pianta necessita di acqua, biossido di carbonio e luce. La pianta utilizza la luce come energia per produrre ossigeno e glucosio dall'acqua e dal biossido di carbonio. Questi sono gli elementi essenziali per la crescita di una pianta.



### LO SAPEVI?

Le piante crescono meglio con 18 ore di luce, mentre i fiori con 12. Durante le lunghe giornate estive, la pianta prende luce per 18 ore, e quando le giornate si accorciano fino ad arrivare all'autunno, la pianta prende 12 ore di luce entrando così nel ciclo di fioritura. Assicurati quindi di ricreare questo ciclo in caso di coltivazione indoor.



## RIGUARDO LA CRESCITA

### 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

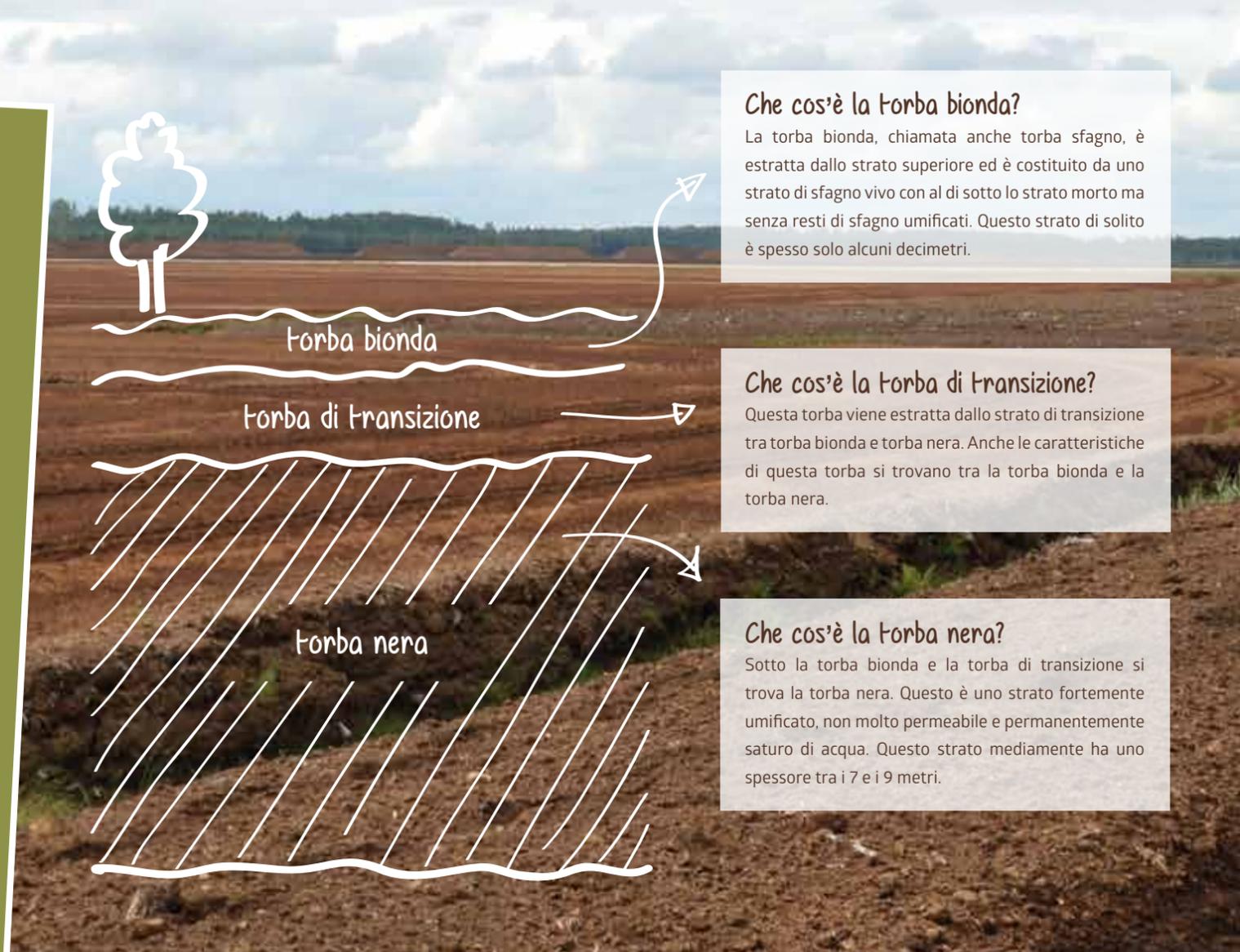
che sopravvisse: lo sfagno (sphagnum). Questa pianta senza radici cresce verso l'alto, ma contemporaneamente la parte inferiore continua a morire. Questo sfagno morto e decomposto forma uno strato di torba. Tale modo molto particolare di crescere del muschio fa sì che i campi di sfagno creino un paesaggio 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.



### 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.

Il terriccio della Plagron 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	3 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	sì	sì	no	sì e no	sì e no

# ottieni il raccolto che hai sempre sognato con 100% TERRA



## SUGGERIMENTO

Utilizza i prodotti 100% TERRA insieme agli additivi suggeriti nel Grow Schedule.



## 100% TERRA

Vorresti avere degli ottimi risultati in maniera semplice e veloce? Allora scegli i prodotti 100% TERRA della Plagron. Le terre da vaso e i fertilizzanti 100% TERRA offrono una grande flessibilità, permettendo di coltivare in base alle proprie conoscenze. I prodotti 100% TERRA sono riconoscibili dall'etichetta rossa.

### Combinazioni infinite

Lo stile di coltivazione 100% TERRA è costituito da substrati e nutrienti base. Puoi effettuare delle combinazioni infinite con i prodotti UNIVERSAL riconoscibili dall'etichetta viola. Gli additivi biologici si distinguono tramite il logo CU presente sulla confezione. Come potrai vedere sulla 100% TERRA Grow Schedule, suggeriamo l'utilizzo di Power Roots, Pure Zym e Green Sensation per un risultato ottimale.



## FAQ

**Se coltivo con 100% TERRA devo misurare il valore di pH?**

Sì, devi controllare il valore di pH. La nutrizione 100% TERRA contiene di per sé un tampone di pH regolato sul valore medio dell'acqua del rubinetto. In molti casi il valore di pH sarà già buono dopo l'aggiunta del nutrimento 100% TERRA, ma visto che l'acqua di rubinetto varia da un posto all'altro, dovrai controllare personalmente se il valore di pH della tua soluzione nutritiva sia pari a 6,0. In caso contrario, dovrai correggerlo con pH Plus e pH Min.

**In che cosa consiste il valore EC?**

Il valore EC è il contenuto di sali o la quantità di sostanze nutritive presenti nel substrato o nell'acqua di irrigazione. Man mano che i sali (elettroliti) aumentano nell'acqua, l'acqua aumenta la conducibilità elettrica. L'aumento della conducibilità viene utilizzata come misura della quantità dei sali disciolti nell'acqua. La capacità di condurre l'elettricità viene espressa in micro-Siemens per centimetro ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) o milli-Siemens per centimetro ( $\text{mS}/\text{cm}$ ).

## grow schedule.

SETTIMANA/PERIODO ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FASE ▶	crecita	crecita	fioritura	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	-	-	-	-	-	solo acqua
green sensation. ▶	-	-	-	-	-	10 ml	solo acqua				
lightmix. valore EC ▶	1,0	1,6	1,5	1,5	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	solo acqua
growmix. valore EC ▶	-	-	-	1,5	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	solo acqua

pH: 6,0  
Aggiungi una dose ogni 10 litri d'acqua e applica ogni volta che innaffi.  
I valori di conducibilità riportati comprendono il valore di EC dell'acqua di rubinetto pari a 0,4 mS/cm. Attenzione: il valore di EC 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.

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 germogli di una settimana. La durata del periodo menzionato dipende dal tipo di pianta.



## LO SAPEVI?

Terra Grow è particolarmente adatto per le piante madri?

### lightmix.

substrato | fertilizzato |

Coltivazione a basso costo, per fertilizzare come si desidera

- Pre-fertilizzazione per 1 settimana ed inizio rapido.
- Radicazione rapida grazie al basso valore di EC.
- Disponibile con o senza perlite (non perlite).

#### Condizioni

Iniziare la fertilizzazione dopo la prima settimana.

#### Confezione

Sacco da 25 L & 50 L.



### growmix.

substrato | fertilizzato |

Coltivazione senza problemi su terra prefertilizzata

- Substrato pre-fertilizzato per 3 settimane con una raffinata combinazione di fertilizzanti.
- Completa libertà di scelta da parte del coltivatore sul tipo di fertilizzante da usare nella 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.



### terra grow.

nutriente base

Fertilizzante completo per la fase di crescita

- Prontamente assorbibile.
- 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.



### terra bloom.

nutriente base

Fertilizzante completo per la fase di fioritura

- Prontamente assorbibile.
- Garantisce una fioritura e un'infruttescenza ottimale.
- 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.



### top grow box

100% TERRA.

Tutto per la coltivazione in 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

### starter set

100% TERRA.

Tutti i nutrienti per la coltivazione di 1 pianta

- Risultato veloce e ottimale.
- Contiene lo stimolatore radicale Power Roots.
- 3 prodotti in 1 kit.
- Kit ideale per il coltivatore principiante.

#### Contenuto

50 ml Terra Grow  
50 ml Terra Bloom  
50 ml Power Roots

# coltiva in modo facile e veloce.



## RIGUARDO LA CRESCITA

### Riconosci la carenza di nutrimento

#### AZOTO (N)

##### Che cosa fa l'azoto per la pianta?

L'azoto è essenziale per la pianta. La pianta ha bisogno dell'azoto per la formazione della clorofilla, elemento imprescindibile nel processo di fotosintesi. L'azoto è un elemento degli aminoacidi, dai quali si formano le proteine. Le proteine sono necessarie per qualsiasi processo che possa avere luogo nella pianta. Favorisce la crescita, aumenta la qualità delle foglie e dei frutti, e favorisce lo sviluppo di questi ultimi.



##### Riconoscimento della carenza di azoto

La carenza di azoto si può riconoscere dalle foglie gialle; la clorofilla scompare dalle foglie. Questo avviene prima nelle foglie più vecchie, e dopo nella parte inferiore della pianta. Alla fine cadranno tutte le foglie. In alcune piante, come il cavolo, le foglie si colorano di viola invece che di giallo. Nel caso di carenza di azoto le piante rimangono chiaramente più piccole.

##### Possibili cause della carenza di azoto

- Carenza di azoto nel terreno o nel substrato.
- Un eccesso di potassio nel terreno o nel substrato.

#### POTASSIO (K)

##### Che cosa fa il potassio per la pianta?

Il potassio riveste un ruolo importante per quanto riguarda la formazione del frutto. Dal potassio dipende la grandezza, il profumo e il colore dei frutti, dei semi e dei fiori. Inoltre, il potassio regola l'apertura e la chiusura degli stomi, tramite i quali, tra le altre cose, avviene l'assunzione di CO<sub>2</sub>. Una terza funzione del potassio è quella di rendere le pareti della cellula più dure. In questo modo la pianta si può proteggere meglio contro le malattie e le muffe.



#### FOSFORO (P)

##### Che cosa fa il fosforo per la pianta?

Il fosforo gioca un ruolo importante nella fornitura di energia alla pianta, perché è una parte dell'adenosina trifosfato (ATP). L'ATP funge come fornitore di energia per i processi di crescita, recupero o mantenimento della pianta. Il fosforo inoltre è una parte delle membrane che decidono quali sostanze vengono ammesse e quali non vengono ammesse all'interno della cellula. Inoltre, aumenta le difese immunitarie della pianta. Una terza funzione del fosforo è quella di garantire un salutare sviluppo dei semi e dei frutti. Il fosforo viene immagazzinato nei semi e nei frutti, in modo tale che durante la germinazione ci sia una scorta sufficiente per lo sviluppo di un apparato radicale salutare.



##### Riconoscimento della carenza di fosforo

Uno stagnamento improvviso della crescita può essere il primo indice della carenza di fosforo. Quando questa carenza persiste nella parte inferiore della pianta compare una colorazione rosso-viola nelle foglie. In alcune varietà di piante le foglie inferiori diventano leggermente gialle o blu-verde scuro. In queste varietà di piante i nervi avranno una colorazione violacea nella parte inferiore.

##### Possibili cause della carenza di fosforo

- Carenza di fosforo nel terreno o nel substrato.
- Terreno troppo bagnato.
- pH troppo alto.
- Temperatura troppo bassa.

##### Riconoscimento della carenza di potassio

Le piante con una carenza di potassio sono più piccole e hanno uno stelo piccolo e debole. Le foglie si colorano di giallo. Questo avviene prima partendo dai bordi e poi si propaga verso il centro. Sulla foglia possono comparire delle macchie marroni. La carenza di potassio causa un raccolto dalla resa molto bassa e di qualità scadente.

##### Possibili cause della carenza di potassio

- Carenza di K nel terreno o nel substrato.
- Contenuto di calcio o magnesio troppo alto nel terreno o nel substrato.

crea e coltiva il tuo  
paradiso con

# 100% COCO



## SUGGERIMENTO

Utilizza i prodotti 100% COCO insieme agli additivi suggeriti nel Grow Schedule.



## 100% COCO

Preferiresti avere una coltivazione idroponica e in fibra di cocco? Allora scegli i prodotti 100% COCO della Plagron. I substrati e i fertilizzanti 100% COCO ti offrono semplicità, comodità e un valore di pH stabile. I prodotti 100% COCO sono riconoscibili dall'etichetta arancione.

### Combinazioni infinite

Lo stile di coltivazione 100% COCO è costituito da substrati e nutrienti base. Puoi effettuare delle combinazioni infinite con i prodotti UNIVERSAL riconoscibili dall'etichetta viola. Gli additivi biologici si distinguono attraverso il logo CU presente sulla confezione. Come potrai vedere sulla 100% COCO Grow Schedule suggeriamo l'utilizzo di Power Roots, Pure Zym e Green Sensation per un risultato ottimale.



## FAQ

Vorrei fare una coltivazione idroponica. Perché dovrei scegliere substrati in fibra di cocco della Plagron al posto per esempio della lana di roccia, del mapito o altri marchi di substrato in fibra di cocco diversi dalla Plagron?

I substrati in fibra di cocco della Plagron hanno tutti un valore EC massimo garantito pari a 0,25 mS/cm. Questo garantisce che coltiverai con il substrato in fibra di cocco più puro e meglio lavato attualmente presente sul mercato. Prova a confrontarlo con quello dei nostri concorrenti.

I substrati in fibra di cocco della Plagron ti garantiscono che non avrai delle oscillazioni repentine del pH nel tuo substrato, cosa che invece potrebbe avvenire con la lana di roccia e con altri tipi di substrati idroponici.

I substrati in fibra di cocco della Plagron funzionano come una spugna. Sono in grado di trattenere molta acqua continuando a rimanere ariosi. Questo ti permetterà di ottimizzare molto più semplicemente la fornitura d'acqua.

## grow schedule.

SETTIMANA/PERIODO ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FASE ▶	crescita	crescita	fioritura	raccolto							
<b>cocos premium. cocos slab. cocos brix.</b>											
cocos a. ▶	20 ml	25 ml	30 ml	35 ml	35 ml	30 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	solo acqua
cocos b. ▶	20 ml	25 ml	30 ml	35 ml	35 ml	30 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 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	-	-	-	-	-	solo acqua
green sensation. ▶	-	-	-	-	-	10 ml	solo acqua				
valore EC ▶	1,5	1,7	1,9	2,2	2,2	2,3	2,5	2,5	2,5	2,5	solo acqua

pH: 5,5

Aggiungi una dose ogni 10 litri d'acqua e applica ogni volta che innaffi. I valori di conducibilità riportati comprendono il valore di EC dell'acqua di rubinetto pari a 0,4 mS/cm. Attenzione: il valore di EC 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.

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 germogliodi una settimana. La durata del periodo menzionato dipende dal tipo di pianta.



### cocos premium. substrato | non fertilizzato | ⚠

Coltivazione idroponica con valore di pH stabile

- Substrato completamente tamponato a pH stabile.
- Basso valore di EC garantito.
- Approvato RHP.

#### Condizioni

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

#### Confezione

Sacco da 50 L.



### cocos slab. substrato | non fertilizzato | ⚠

Coltivazione idroponica con valore di pH stabile

- Facile da utilizzare.
- Basso valore di EC garantito.
- Approvato 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.

#### Confezione

Lastra da 12 L.



### cocos brix. substrato | non fertilizzato | ⚠

Coltivazione idroponica con valore di pH stabile

- Facile da trasportare.
- Basso valore di EC garantito.
- Approvato RHP.

#### Condizioni

Un Cocos Brix fornisce 9 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.

#### Confezione

6 Blocchi di Cocos Brix.



### cocos a. & cocos b. nutriente base

Fertilizzante bicomponente adatto alla fase di crescita e di fioritura

- Fattori nutritivi facilmente assorbibili in un intervallo ampio di pH.
- Assenza di cristallizzazione nella tanica contenente il fertilizzante.
- Contiene acidi umici e acidi fulvici.

#### 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.

cocos a		cocos b	
NPK	Ca	NPK	MgO
4-0-1	4,5%	1-4-2	2%



## RIGUARDO LA CRESCITA

### Humus

È risaputo da secoli che l'humus è importante per una buona qualità del terreno e che ha un effetto positivo sulle piante. Tuttavia, la ragione di tutto ciò era ancora sconosciuta. Una ricerca recente ha dimostrato quali sono esattamente gli effetti che l'humus ha sulle piante e sulla crescita delle piante.

#### Che cos'è l'humus?

L'humus si genera dalla decomposizione di materiale animale e vegetale nel terreno. Foglie, rami, insetti morti e altro materiale organico vengono decomposti dai batteri e dalle muffe. Questo processo si chiama umificazione. Il risultato è un terriccio scuro e granuloso.

L'humus si può suddividere in tre componenti:

Humina: non solubile in acqua

Acidi umici: solubili in acqua in presenza di un pH > 2

Acidi fulvici: solubili in acqua con qualsiasi valore di pH

#### Effetti sulle piante

L'humus contiene delle sostanze nutritive per le piante e ha una capacità molto elevata di trattenere l'acqua; può trattenere una quantità di acqua tra le quattro e le sei volte il proprio peso. Durante il processo di umificazione si formano delle sostanze mucillaginose che incollano tra di loro le parti della terra. Questo migliora la struttura del suolo.

Gli acidi umici e fulvici hanno un'influenza su diverse caratteristiche del terreno. Queste sostanze trasformano i collegamenti di alcuni minerali rendendoli più facilmente assimilabili dalla pianta. L'abbattimento del fosfato per esempio viene prevenuto grazie all'influenza degli acidi umici e fulvici. Viene stimolata la crescita della pianta. Inoltre, l'assorbimento di CO<sub>2</sub> viene aumentato e anche la formazione di ATP viene stimolata positivamente.

# se sei un maniaco del controllo ti innamorerai del **100% HYDRO**



## SUGGERIMENTO

Utilizza i prodotti 100% HYDRO insieme agli additivi suggeriti nel Grow Schedule.



## 100% HYDRO

Preferisci avere una coltivazione idroponica e un controllo massimizzato? Allora scegli i prodotti 100% HYDRO della Plagron. I substrati e i fertilizzanti 100% HYDRO ti offrono un controllo completo sui valori nutrizionali e di pH. I prodotti 100% HYDRO sono riconoscibili dall'etichetta blu.

### Combinazioni infinite

Lo stile di coltivazione 100% HYDRO è costituito da substrati e nutrienti base. Puoi effettuare delle combinazioni infinite con i prodotti UNIVERSAL riconoscibili dall'etichetta viola. Gli additivi biologici si distinguono tramite il logo CU presente sulla confezione. Come potrai vedere sulla 100% HYDRO Grow Schedule, suggeriamo l'utilizzo di Power Roots, Pure Zym e Green Sensation per un risultato ottimale.



## FAQ

**Perché dite che con il 100% HYDRO si ha il controllo massimo?**

Per diversi motivi, tra i quali:

1. Come coltivatore sei personalmente responsabile del valore di pH
2. Come coltivatore stabilisci autonomamente il valore nutrizionale
3. Puoi correggere un valore errato di pH o EC entro un'ora tramite risciacquo. In seguito riportare il valore di pH e EC nel tuo substrato al livello da te scelto. Puoi quindi intervenire in maniera molto precisa sui requisiti posti dalla pianta che hai scelto.

**Perché suggerite lo stile di coltivazione 100% HYDRO solo a coltivatori esperti?**

Nello stile di coltivazione 100% HYDRO il coltivatore stabilisce autonomamente dei valori essenziali come il pH e EC. Basta sbagliare una volta sola e le radici possono bruciarsi, con conseguente perdita del raccolto. Assicurati quindi di avere la giusta esperienza nel misurare il pH, la calibrazione di pH-metri e la regolazione del pH nel contenitore dell'acqua. Inoltre, spesso si lavora anche con impianti d'irrigazione. Fai molta attenzione anche in questo caso, perché un timer impostato male può fare annegare o essiccare le tue piante.

## grow schedule.

SETTIMANA/PERIODO ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FASE ▶	crescita	crescita	fioritura	raccolto							
<b>euro pebbles.</b>											
hydro a. ▶	10 ml	10 ml	12 ml	14 ml	16 ml	14 ml	16 ml	16 ml	16 ml	16 ml	solo acqua
hydro b. ▶	10 ml	10 ml	12 ml	14 ml	16 ml	14 ml	16 ml	16 ml	16 ml	16 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	-	-	-	-	-	solo acqua
green sensation. ▶	-	-	-	-	-	10 ml	solo acqua				
valore EC ▶	1,4	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	solo acqua

pH: 5,5

Aggiungi una dose ogni 10 litri d'acqua e applica ogni volta che innaffi. I valori di conducibilità riportati comprendono il valore di EC dell'acqua di rubinetto pari a 0,4 mS/cm. Attenzione: il valore di EC 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.

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 germogliodi una settimana. La durata del periodo menzionato dipende dal tipo di pianta.



## RIGUARDO LA CRESCITA

## Quanta acqua devo dare alla mia pianta esattamente?

Le piante assorbono l'acqua dal terreno. Quando l'acqua evapora attraverso gli stomi nelle foglie nelle cellule si vengono a formare diverse concentrazioni d'acqua. Questo fa sì che l'acqua venga trasferita dal terreno attraverso le radici, lo stelo e le foglie da una cellula all'altra, fino a quando tutte le cellule della pianta contengono una quantità d'acqua sufficiente. Questo fenomeno viene definito pressione radicale. L'ambiente rende possibile questo fenomeno. La luce del sole, la temperatura, l'umidità dell'aria e il vento stimolano l'evaporazione dell'acqua attraverso le foglie. Il substrato o il terreno determina quanta acqua è disponibile per la pianta.

Inoltre, la necessità d'acqua dipende dalla pianta stessa. Fattori come la tipologia, la grandezza, l'età e la salute in generale della pianta hanno tutti un peso sulla necessità d'acqua della pianta. Dunque non c'è una risposta standard alla domanda: Di quanta acqua ha bisogno la mia pianta?



### euro pebbles.

substrato | non fertilizzato | ♻️

Coltivazione idroponica per una resa più alta

- Più pulito e più robusto rispetto a prodotti analoghi.
- Un'elevata capacità di assorbimento di acqua e ossigeno.
- Adatto per sistemi con ricircolo.

#### Condizioni

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

#### Confezione

Sacco da 10 L & 45 L.

pH	EC
6,8-8,3	0,5-0,8 mS/cm

### hydro a. & hydro b.

nutriente base

Fertilizzante bicomponente adatto alla fase di crescita e di fioritura

- Permette il controllo completo di tutti gli elementi nutritivi e del pH.
- Il prodotto è altamente concentrato per un uso più economico.
- Assenza di cristallizzazione nella tanica contenente il fertilizzante.

#### Dosi d'impiego e condizioni

Diluire al massimo 1,6 ml di Hydro A in 1 litro d'acqua (1:625). 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			hydro b	
NPK	Ca	MgO	NPK	MgO
5-0-2	6,2%	0,6%	2-5-9	2%



## FAQ

#### Quante volte posso riutilizzare Euro Pebbles?

Euro Pebbles può essere utilizzato per anni. Dopo il raccolto, lascia macerare per 24 ore l'Euro Pebbles in una soluzione con Pure Zym e un valore di pH pari a 5,5. Successivamente, risciacqualo abbondantemente con una soluzione nutritiva con 1ml di Hydro A&B per litro e un valore di pH pari a 5,5.



## LO SAPEVI?

Euro Pebbles adesso è ottenibile anche in un comodo sacco da 10 litri.



## SUGGERIMENTI

- Se vuoi sapere quando è il momento di annaffiare le tue piante, puoi mettere un dito nella terra del vaso. Lo strato superiore a causa del contatto con l'aria sarà quello che si asciugherà per primo. Un paio di centimetri sotto la superficie quindi ti darà un'indicazione migliore del bilancio di umidità nel terreno.
- Un tester di umidità ti indicherà chiaramente quando è giunto il momento di dare di nuovo l'acqua alle tue piante. Questi piccoli apparecchi sono acquistabili a buon prezzo in un centro di giardinaggio.
- Dei forellini sul fondo del vaso assicurano che l'acqua in eccesso possa defluire facilmente.
- Uno strato di argilla espansa sul fondo del vaso assicura un drenaggio aggiuntivo e protegge la pianta dall'affogamento.

dai una spinta extra ad ogni fase con

# UNIVERSAL



## UNIVERSAL

La Plagron ha una vasta offerta di additivi. I prodotti UNIVERSAL possono essere utilizzati su tutti i substrati e possono essere combinati con tutti i fertilizzanti. I prodotti UNIVERSAL sono divisi in boosters, enhancers, regolatori pH, complementi per substrato e prodotti per la germinazione. Ciascun tipo di prodotto è riconoscibile dall'iconcina che ritrovi ogni volta come per esempio una freccetta o una stellina. Gli additivi biologici si distinguono tramite il logo CU presente sulla confezione. I prodotti UNIVERSAL sono riconoscibili dall'etichetta viola.



## FAQ

**Come posso aggiungere nel miglior modo possibile Green Sensation alla mia soluzione nutritiva?**

Diluire 1 ml di Green Sensation in 1 litro d'acqua (1:1000). In seguito aggiungere la nutrienti base fino al raggiungimento valore EC desiderato.

**Fino a quando posso continuare a utilizzare Power Roots?**

Praticamente, vorresti che la pianta all'inizio della fase di fioritura avesse già radici a sufficienza, in modo tale che da poter utilizzare la sua energia per la fioritura. Interrompi dunque la somministrazione di Power Roots dopo la terza settimana di fioritura.

**green sensation.**

4-in-1 per il gusto e la resa migliore.

**enhancer | ★**

**power roots.**  
**pure zym.**  
**vita race.**  
**start up.**  
**sugar royal.**  
**vita start.**  
**fish force.**  
**pk 13-14.**

Favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale e aumenta le difese naturali. Accelera l'assorbimento delle nutritivi. Spray al ferro per la fase di crescita e di fioritura. Nutrizione per la crescita con stimolatore dell'apparato radicale. Aumenta il sapore e riduce il periodo di coltivazione. Fertilizzante fogliare per piantine, talee e piante madri. Per una crescita veloce, foglie verdi e maggiori difese naturali. Per frutti più duri e compatti.

**controllo ph | ◆**

**ph plus.**  
**ph min.**  
**lemon kick.**  
**calcium kick.**

Aumenta il valore di pH della soluzione nutritiva. Diminuisce il valore di pH della soluzione nutritiva. Diminuisce il valore di pH naturalmente. Aumenta il valore di pH e migliora la struttura del suolo.

**complemento substrato | ✱**

**mega worm.**  
**supermix.**  
**bat guano.**  
**perlite.**

Vermicompost per stimolare l'attività biotica del terreno. Fertilizzante completo per una ricca attività biotica del terreno. Guano di pipistrello per un migliore aroma e gusto. Per un substrato con una migliore ossigenazione e drenaggio.

**germinazione**

**seedbooster plus.**  
**seeding & cutting soil.**  
**seedbox.**

Per una germinazione accelerata e forte. Un avvio salutare per i semi e le talee. Kit completa per una sana germinazione dei semi.



“ Queste hanno sempre fiorito, ma non in maniera molto abbondante. Ho somministrato la quantità suggerita di Green Sensation alla soluzione nutritiva e successivamente ho portato a livello il valore di EC con la nutrienti base.

Una settimana dopo ho visto che le piante erano diventate più grandi e che erano comparsi moltissimi più fiori sulla pianta. Non credevo ai miei occhi! Nelle settimane successive la pianta è diventata ancora più alta e la fioritura ancora più bella! Visto che sono rimasto così impressionato dal risultato sul mio terrazzo, ho deciso di provare Green Sensation anche all'interno per i miei alberelli bonsai. Non è che questi avessero un brutto aspetto, ma ero comunque curioso di vedere quale sarebbe stato l'effetto di Green Sensation su questi alberelli. Ho aggiunto letteralmente soltanto una goccia di Green Sensation all'acqua e questo ha provocato un' esplosione di foglie! Gli alberelli sono molto più folti e verdi rispetto a prima.

Persino mia madre adesso di tanto in tanto utilizza Green Sensation per le sue piante da interno. Ha detto che le sue piante non hanno mai avuto una fioritura così bella come lo è adesso. Suggestisco a tutti l'utilizzo di questo prodotto. Il risultato sarà sorprendente! ”

JIM



**green sensation.**  
additivo

4-in-1 per il gusto e la resa migliore

- 4 prodotti in 1
- Rapporto costo-efficacia
- Qualità
- Facile da usare

**Dosi d'impiego e condizioni**

Diluire 1 ml di Green Sensation in 1 litro d'acqua (1:1000). Utilizza questa soluzione nutritiva in tutte le irrigazioni nelle ultime 4-6 settimane della fase di fioritura.

**Confezione**

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



# PIÙ DI UN BOOSTER



**4 IN 1**

Fertilizzante PK - Enzimi  
Enhancer - Booster

**RAPPORTO COSTO-EFFICACIA**

Utilizzo economico

**QUALITÀ**

Ingredienti di qualità e prodotto finale ottimale

**FACILE DA USARE**

Ottieni facilmente risultati ottimali

VUOI SAPERNE DI PIÙ  
[WWW.GREENSENSATION.COM](http://WWW.GREENSENSATION.COM)

# rafforza le tue radici.



## power roots. additivo | enhancer | ★

Favorisce lo sviluppo dell'apparato radicale e aumenta le difese naturali

- Sviluppo rapido e vigoroso dell'apparato radicale.
- Rapida ripresa post-trapianto.
- Adatto per tutti i sistemi di irrigazione.

### 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.



## pure zym. additivo | enhancer | ★

Accelera l'assorbimento delle nutritivi

- Protegge contro l'accumulo di sali dannosi.
- Aumenta la capacità di assorbimento dell'ossigeno.
- Assorbimento rapido di fattori nutritivi che consente di incrementare crescita e fioritura.

### 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.

## 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, 250 ml, 500 ml & 1 L.





“ Da anni sul mio balcone ho piantato le erbe aromatiche. Amo cucinare, e in questo modo ho a disposizione sempre diversi tipi di erbe aromatiche fresche. Pensavo che tutto procedesse al meglio, le erbe avevano sempre un sapore ottimo. Poi, un amico di mio marito mi suggerì di utilizzare una volta Sugar Royal.

Mi disse che era sufficiente utilizzarlo una volta alla settimana e mi assicurò che il sapore le erbe aromatiche sarebbe diventato molto più forte. Mi regalò una bottiglietta di Sugar Royal in modo che potessi provare il prodotto. Dopo aver somministrato Sugar Royal per un paio di settimane alle piante queste hanno iniziato ad avere un profumo più forte e le foglie iniziarono ad essere più appiccicose.

Quando ho utilizzato la menta per preparare un tè fresco ho notato subito la differenza! Il gusto era molto più forte! Anche le altre erbe aromatiche hanno un sapore più puro e forte. Da quel momento in poi utilizzo sempre Sugar Royal per le mie erbe aromatiche. La qualità è decisamente migliorata grazie all'aggiunta di questo prodotto. Sugar Royal è veramente il prodotto perfetto per tutti quelli che coltivano le loro erbe aromatiche!

”  
**VALERIE**

### sugar royal. additivo | enhancer | ★

Aumenta il sapore e riduce il periodo di coltivazione

- Profumo e sapore migliore.
- Riduzione del periodo di coltivazione.

#### Dosi d'impiego e condizioni

Agitare bene prima dell'uso. Diluire al massimo 2 ml di Sugar Royal in 1 litro d'acqua (1:500). Innaffiare la pianta settimanalmente con questa soluzione nutritiva durante la fase di fioritura. Dopo essere stato diluito in acqua non può essere conservato per più di 24 ore.

#### Confezione

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



# aumenta la dolcezza.





### 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, 250 ml, 500 ml & 1 L.



### 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.



### 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.



### start up. additivo | enhancer | ★

Nutrizione per la crescita con stimolatore dell'apparato radicale

- Sviluppo vigoroso dell'apparato radicale.
- Stimola la ramificazione e la fruttificazione.
- 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. Dopo essere stato diluito in acqua non può essere conservato per più di 24 ore.

#### Confezione

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



## RIGUARDO LA CRESCITA

### Riconosci la carenza di nutrimento

#### FERRO (Fe)

#### Che cosa fa il ferro per la pianta?

La maggior parte del ferro è utilizzato dalla pianta per la formazione delle foglie. Per questo motivo il ferro ha un ruolo importante nel processo di fotosintesi. Inoltre il ferro è un coenzima. I coenzimi sono coinvolti nel funzionamento delle proteine come enzimi.

#### Riconoscimento della carenza di ferro

La carenza di ferro si nota per prima sulla cima della pianta. Le foglie giovani appaiono come pallide. Le foglie diventano gialle mentre la nervatura rimane verde. Prima che la foglia diventi visibilmente pallida c'è una anomalia nello scambio di sostanze nella pianta causata dalla carenza di ferro.

#### Possibili cause della carenza di ferro

- Carenza di ferro nel terreno o nel substrato.
- Valore di pH troppo alto nel terreno o nel substrato.
- Troppo zinco o manganese nel terreno o nel substrato.
- Contenitore dell'acqua esposto a troppa luce.
- Presenza di alghe nel contenitore dell'acqua.



## LO SAPEVI?

Che il ferro è un minerale indicato nella tavola degli elementi chimici con il simbolo Fe? Il ferro è uno dei metalli più diffusi; 5,6% della crosta terrestre e quasi tutto il nucleo della terra sono costituiti da ferro. Inoltre, il ferro si ossida facilmente (ruggine) e le piante non sono in grado di assimilare il ferro ossidato.



### ph plus. additivo | controllo pH | ◆

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.



### ph min. additivo | controllo pH | ◆

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 500 ml & 1 L.



### lemon kick. additivo | controllo pH | ◆

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.

### calcium kick. additivo | controllo pH | ◆

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.



## RIGUARDO LA CRESCITA

### Riconosci la carenza di nutrimento

#### CALCIO (Ca)

##### Che cosa fa il calcio per la pianta?

Il calcio è essenziale per la struttura della pianta, poiché è fondamentale per quanto riguarda la divisione cellulare. Tutte le pareti della cellula sono costruite con il calcio. Inoltre, il calcio inibisce gli enzimi che decompongono le pareti della cellula per cui le cellule rimangono più robuste. In aggiunta, il calcio gioca un ruolo importante nei processi del metabolismo, nella reazione ai segnali dell'ambiente esterno e degli ormoni, e nello sviluppo e funzionamento dell'apparato radicale.

##### Riconoscimento della carenza di calcio

La carenza di calcio causa diversi disturbi della crescita, come la malformazione dei germogli e delle foglie. Le punte delle foglie spesso si arricciano e a volte compare una scolorazione dei bordi delle foglie più giovani. Le piante con una carenza di calcio rimangono più piccole e hanno una qualità peggiore dei frutti a causa, per esempio, del marciume grigio.

##### Possibili cause della carenza di calcio

- Valore di pH troppo basso nel terreno o nel substrato.
- Valore di potassio o contenuto di magnesio troppo alto nel terreno o nel substrato.



## LO SAPEVI?

Che il calcio è un minerale indicato nella tavola degli elementi chimici con il simbolo Ca? Per di più, è uno degli elementi più diffusi nella crosta terrestre. Per questo motivo il calcio è uno dei componenti delle acque naturali. La durezza dell'acqua viene determinata dai sali di calcio e di magnesio.

**LO SAPEVI?**

- Che un peperone verde, in verità, è un peperone rosso acerbo? Un peperone maturo di solito è rosso o giallo.
- Che è meglio non conservare in frigo le tue verdure come il pomodoro, il peperone e il cetriolo? Così facendo si rovineranno prima.
- Che la zucca è un antinfiammatorio naturale?
- Che le zucchine in realtà non sono verdure ma frutta?
- Che è meglio non sciacquare i lamponi? Siccome questi assorbono molta acqua, si perderà il vero sapore!
- Che infilando dei cerini con la testa verso il basso in ogni vaso, questi terranno lontani gli afidi?
- Che una soluzione composta da sapone, spirito e acqua può essere di grande aiuto contro gli afidi?

**SUGGERIMENTI**

- Dai spazio sufficiente alla tua pianta per crescere. In questo modo si può sviluppare nel migliore dei modi.
- Adatta la dimensione del tuo vaso alla grandezza della tua pianta. Nel caso in cui il vaso fosse troppo piccolo il substrato non riuscirebbe a trattenere abbastanza soluzione nutritiva per soddisfare le necessità della pianta.
- Unisci Mega worm, Supermix o Bat Guano allo strato superiore del tuo giardino per migliorare la struttura del suolo e il contenuto di sostanze organiche.


**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.


**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.


**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: 30 kg per 1.000 litri di terra da vaso.

**Confezione**

Vaso 1 kg, secchio da 5 kg e sacco da 20 kg.


**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.

**Dose**

Miscelare 10 - 35% Perlite nel terreno.

**Confezione**

Sacco da 10 L & 60 L.



029ST11



### seedbooster plus. germinazione

Per una germinazione accelerata e più forte

- Accelera notevolmente il processo di germinazione.
- Fornisce ai semi tutti gli elementi nutritivi necessari.
- Protegge contro muffe e batteri nocivi durante il processo di germinazione.

#### 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.

#### Confezione

Flacone da 10 ml.



### seeding & cutting soil. germinazione

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. germinazione

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.  
Manuale tradotto in 12 lingue incluso.



## RIGUARDO LA CRESCITA

### Seedbox.

Seedbox è il kit iniziale perfetto per ogni coltivatore. Ciascun set è costituito da un contenitore con un coperchio trasparente, 12 cubetti per la germinazione e una bottiglietta con il Seedbooster speciale della Plagron. Seguendo le chiare istruzioni riportate nel manuale di istruzioni nella tua lingua, i tuoi semi germineranno e cresceranno fino a diventare delle meravigliose piante.



## FAQ

### A partire da quale momento posso travasare le piantine o le talee con radici nella terra?

Puoi travasare nel terreno le tue giovani piantine dopo che si sia formato un apparato radicale forte. Partendo dai semi o da talee senza radici ci vogliono circa 14 giorni.

### Pianificazione della semina indoor con il Seedbox della Plagron:

- Versare il contenuto della bottiglietta di Seedbooster nel recipiente graduato ed aggiungere 250 ml di acqua tiepida dal rubinetto. Mescolare delicatamente la miscela ottenuta.
- Versare la miscela nel contenitore distribuendola uniformemente sui cubetti per la germinazione. Attendere alcuni minuti fino al completo assorbimento del liquido.
- Con le mani pulite, prelevare i semi e piantarli nel buco al centro del cubetto per la germinazione ad una profondità di 5 mm.
- Collocare il coperchio trasparente sul contenitore. Assicurarsi che il coperchio si inserisca perfettamente tra le due scanalature del contenitore. In questo modo il contenitore sarà completamente chiuso.
- Posizionare il contenitore in un ambiente con temperatura di 20 - 24°C.
- I semi germoglieranno nei 5 giorni successivi. A questo punto sollevare il coperchio trasparente e sistemarlo in posizione leggermente obliqua sul contenitore. Si formeranno così quattro piccole fessure attraverso le quali l'aria potrà raggiungere gli steli.
- Assicurarsi che vi sia luce a sufficienza per avere degli steli resistenti. Quando gli steli raggiungeranno il coperchio di plastica, quest'ultimo potrà essere rimosso. Non appena le radici iniziano a fuoriuscire dal cubetto per la germinazione, le piantine possono essere trapiantate e ulteriormente coltivate.

