

catalogue de produits.



100%
NATURAL



100%
TERRA



100%
COCO



100%
HYDRO



UNIVERSAL

www.plagron.com pass it on!

PLAGRON.
glorious green



Plagron est un producteur et fournisseur mondial fiable de produits de qualité supérieure. Figurant parmi les premières entreprises de son secteur, son vaste assortiment comprend des substrats, des engrais et des additifs. Plus de 25 ans d'expérience, la petite exploitation de culture s'est développée est devenue une entreprise internationale occupant une position leader sur le marché. Dans notre propre centre de Recherche et Développement situé à Ospel dans le sud des Pays-Bas, nous développons et produisons à grande échelle de différents types de produits.

Styles de culture

La diversité des différents styles de culture forme la base de notre large gamme de produits. Nous avons classifié tous nos substrats, engrais et additifs en cinq catégories, chacune étant identifiée par une couleur différente : 100% NATURAL (vert), 100% TERRA (rouge), 100% COCO (orange), 100% HYDRO (bleu) et UNIVERSAL (violet). Cette couleur se décline sur tous les supports de communication, depuis l'emballage jusqu'au catalogue. Cette classification a l'avantage de permettre aux cultivateurs de d'abord choisir un style de culture (100% NATURAL, 100% TERRA, 100% COCO ou 100% HYDRO), chaque style de produit offrant ses propres substrats et substances nutritives de base. Ensuite, les produits de chaque style de culture peuvent être associés à l'infini à tous les additifs (UNIVERSAL).

Grow Schedule

Pour Plagron il est important de pouvoir accompagner les cultivateurs au maximum. Nos recommandations pour réaliser une culture optimale sont résumées en quatre Grow Schedules. Pour chaque style de culture, un schéma particulier a été composé. Un cultivateur expérimenté peut assez facilement composer son Grow Schedule lui-même, à l'aide du Grow Schedule calculator qui se trouve sur la page d'accueil de Plagron.

Servicedesk

Si tu as des questions sur un produit, son utilisation ou si tu as des questions d'ordre général sur la culture, nous t'invitons à consulter notre site web. Si toutefois tu ne trouves pas la réponse à ta question, n'hésite pas à contacter notre servicedesk. Nos spécialistes de culture sont à ton entière disposition pour répondre à tes questions et à t'apporter conseil en matière de culture.

servicedesk@plagron.com

Garantie de qualité

Plagron garantit des produits de qualité supérieure à une composition stable. C'est pourquoi nos produits ont été certifiés par des organismes indépendants et accrédités à cet effet. La plupart des produits Plagron sont certifiés CE (Conformité Européenne). Tous ces produits répondent aux dispositions des règlements CE 889/2008 et 2003/2003. En outre, tous les produits biologiques Plagron ont été certifiés par Control Union. Une partie de nos substrats ont été certifiés RHP. Ils sont facilement reconnaissables, grâce à l'affichage des logos CU et RHP sur l'emballage. Tous les produits certifiés sont documentés par de solides rapports de test, rédigés par un institut indépendant.

Plagron est un nom commercial et une marque déposée de la société Bertels B.V.

PLAGRON.
glorious green



Bertels B.V. | Ommelpad 2 | 6035 PC | Ospel
The Netherlands | www.plagron.com





TOUS LES SUJETS.

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

100% TERRA

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



SUJETS DE CULTURE

La culture biologique	9
L'origine de notre tourbe	12
Reconnaitre la carence nutritive	19 - 37- 39
L'humus	23
Comment dois-je doser l'arrosage ?	27
Etapes de semence en intérieur avec la Seedbox de Plagron	43

once you taste it
you never want
anything else than

100% NATURAL



ASTUCE

Combine les produits 100% NATURAL avec les additifs conseillés dans le Grow Schedule.



100% NATURAL

Donnes-tu la préférence à un produit final sain avec le meilleur arôme et au meilleur goût ? Opte alors pour les produits 100% NATURAL de Plagron. Tous les substrats et engrais de base 100% NATURAL sont d'origine entièrement organique et ne présentent donc aucun danger, ni pour la santé humaine ou animale, ni pour l'environnement. Les produits 100% NATURAL se reconnaissent à l'étiquette verte.

Combiner à l'infini

Le style de culture 100% NATURAL comprend des substrats et des engrais de base. Ils s'associent à l'infini avec les produits UNIVERSAL facilement reconnaissables grâce à l'étiquette violette. Les additifs organiques se reconnaissent au logo CU imprimé sur l'emballage. Comme tu peux voir sur le 100% NATURAL Grow Schedule, nous conseillons Power Roots, Vita Race et Green Sensation pour un résultat optimisé.

grow schedule.

SEMAINE/PÉRIODE ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PHASE ▶	croissance	croissance	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	récolte
promix.											
alga grow. ▶	20 ml	40 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	eau uniquement
alga bloom. ▶	-	-	40 ml	40 ml	40 ml	30 ml	35 ml	40 ml	40 ml	40 ml	eau uniquement
batmix. roylmix. plagron allmix.											
alga bloom. ▶	-	-	-	-	-	-	35 ml	40 ml	40 ml	40 ml	eau uniquement
additifs conseillés (UNIVERSAL)											
power roots. ▶	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	eau uniquement
vita race.* ▶	30 ml	30 ml	50 ml	50 ml	50 ml	-	-	-	-	-	eau uniquement
green sensation. ▶	-	-	-	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	eau uniquement

Utilises ces engrais a chaque arrosage. Les dosages indiqués sont pour 10 litres.
pH : 5,5 - 7,0
Toutes les doses sont données à titre d'indication et dépendent de l'état de la plante.
* Utilises Vita Race une fois par semaine, en vaporisation uniquement.

Ce Grow Schedule a été développé pour une culture en intérieur, pour différentes espèces de plantes à fleurs et à fruits, et pour le démarrage de jeunes plants, tel que boutures enracinées ou semis. La durée de chaque période indiquée dépend du type de plante.



FAQ

Est-ce que je peux aussi cultiver 100% NATURAL, sans ajout d'engrais liquides ?

Oui, c'est possible. Dans ce cas, nous conseillons d'utiliser Batmix, Royalmix ou Plagron Allmix. Pendant la phase de croissance, il est recommandé de cultiver les plantes dans un pot relativement petit. Dès que les plantes commencent à fleurir, tu les rempotes dans un pot qui est au moins deux fois la taille d'un pot normal (15 litres minimum). Ceci te permet d'atteindre une phase de floraison qui peut durer jusqu'à dix semaines.

En tant que cultivateur 100% NATURAL, est-ce que je dois vérifier les valeurs EC et pH ?

Si tu choisis des produits dans la gamme de 100% NATURAL, tu cultives de manière biologique, donc tu n'as pas besoin de mesurer les valeurs EC et pH. En effet, l'EC-mètre n'est pas capable de mesurer tous les engrais organiques. La biologie du sol d'une terre cultivée selon le style 100% NATURAL permet de conserver les nutriments assimilables pour les plantes. Elle contribue à une stabilisation du pH. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de mesurer le pH.



SUJET DE CULTURE

La culture biologique

La culture biologique est synonyme de culture durable puisqu'elle préserve la nature et la biodiversité. En Europe, les fruits et légumes doivent être cultivés en pleine terre. Dans d'autres continents, comme aux Etats Unis, une autre politique est poursuivie. Dans ces pays, la culture biologique en pots est autorisée.

Outre la conservation de la nature et de la biodiversité, la santé publique est une question importante. Lorsqu'on a recours à des engrais et des pesticides chimiques, ceux-ci pénètrent dans les fruits et légumes. La consommation des fruits et légumes traités ainsi, entraîne donc une présence des toxiques dans notre corps.

Les produits biologiques ont un meilleur goût et sont caractérisés par une odeur et une saveur plus pures. En effet, la méthode de culture biologique leur laisse plus de temps pour bien murir de façon naturelle.

batmix. substrate | fertilised | 💧

Cultiver pour une meilleure odeur et un meilleur goût

- Fertilisation complète pendant 6 semaines minimum.
- Phosphore et potassium supplémentaires provenant du guano de chauve-souris.
- Renforce l'odeur et le goût.

Utilisation

Un engrais supplémentaire est requis au bout de 6 semaines environ, en fonction de l'état de la plante.

Emballage

Sac de 25 L & 50 L.



royalmix. substrate | fertilised | 💧

Cultiver à rendement supérieur

- Fertilisation complète pendant 6 semaines minimum.
- Composition équilibrée de tourbes de première qualité et engrais organiques.
- Les éléments nutritifs sont libérés lorsque la plante en a besoin (libération temporisée).

Utilisation

Un engrais supplémentaire est requis au bout de 6 semaines environ, en fonction de l'état de la plante.

Emballage

Sac de 25 L & 50 L.



plagron allmix. substrate | fertilised | 💧

Cultiver avec une biologie du sol riche

- Fertilisation complète pendant 6 semaines minimum.
- Structure fine qui favorise une forte capacité de rétention d'eau.
- Structure extrêmement légère grâce à l'ajout de différents types de fibres.

Utilisation

Un engrais supplémentaire est requis au bout de 6 semaines environ, en fonction de l'état de la plante.

Emballage

Sac de 50 L.



promix. substrate | non fertilised | 💧

Fertiliser selon votre propre choix

- Aucun engrais ajouté.
- Structure fine qui favorise une forte capacité de rétention d'eau.
- Enracinement rapide grâce à la valeur EC basse.

Utilisation

Démarrer la fertilisation dès le premier jour.

Emballage

Sac de 50 L.



ASTUCE

En culture biologique on utilise toujours de la terre et des fertilisants biologiques. L'activité organique des terres biologiques est beaucoup plus intense que celle des terres non-biologiques. Cette biologie du sol est indispensable à la transformation des nutriments en substances nutritives pour la plante.



alga grow.
basic nutrient

Engrais à base d'algues pour la phase de croissance

- Ce produit est utilisable en agriculture biologique (certifié CU).
- Améliore la production de chlorophylle.
- Peut également être utilisé comme engrais foliaire.

Dose et utilisation
Utiliser au maximum 4 ml d'Alga Grow pour 1 litre d'eau (1:250). Utiliser cette solution fertilisante à chaque arrosage pendant la phase de croissance.

Emballage
Bouteille de 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L et canette de 5 L & 10 L.



alga bloom.
basic nutrient

Engrais à base d'algues pour la phase de floraison

- Ce produit est utilisable en agriculture biologique (certifié CU).
- Améliore la qualité de plantes.
- Peut également être utilisé comme engrais foliaire.

Dose et utilisation
Utiliser au maximum 4 ml d'Alga Bloom pour 1 litre d'eau (1:250). Utiliser cette solution fertilisante à chaque arrosage pendant la phase de floraison.

Emballage
Bouteille de 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L et canette de 5 L & 10 L.



top grow box
100% NATURAL.
starterskit

Tout pour la culture sur 1 m²

- Les produits 100% NATURAL sont utilisables en agriculture biologique (CU certifié).
- Contient l'unique Green Sensation.
- 5 produits dans 1 boîte.

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

grow it the natural way.





SUJET DE CULTURE

L'origine de notre tourbe

Le terreau de Plagron est composé d'une tourbe originaire des tourbières d'Estonie. Les tourbières d'Era à Märjamaa mesurent 350 hectares, celles de (Kraver) Kalloveen Estonia à Viljandi 850 hectares.

La tourbe est un type de sol humide, spongieux et pauvre en oxygène qui est composé de matières végétales mortes. Suite à la présence d'oxygène et l'action des bactéries, ces matières végétales se décomposent rapidement. Plus la température est élevée et plus l'environnement est sec, plus les matières se décomposent vite. Mais dans des milieux humides, la décomposition est plus lente que l'accumulation, ce qui provoque la formation de tourbe. On trouve ce type de sols surtout dans des régions à climat tempéré et humide, telles que l'Estonie. A l'échelle mondiale, l'Estonie figure parmi les pays où l'on trouve le plus de tourbe. De plus, cette tourbe est de bonne qualité. Le fait que les zones d'extraction se trouvent à proximité des ports maritimes permettant ainsi un transport rapide vers les Pays-Bas, représente un avantage complémentaire.

La formation de la tourbe

Les premières tourbes se sont formées il y a environ 10 000 à 20 000 ans. Dans des zones de basse altitude, des étendues d'eau, couvertes de joncs et d'autres végétations se sont formées. Les débris de ces plantes mortes formaient une couche de matières organiques. Au cours du temps, ces étendues d'eau se transformaient en marais et se couvraient d'autres végétations. Finalement, une seule plante a survécu : la mousse de tourbe, appelé la sphaigne.

Cette plante sans racines pousse vers le haut, alors que le bas de la plante meurt au fur et à mesure. Les résidus morts de la mousse forment une couche de tourbe. Grâce à la façon particulière dont la mousse se développe, les champs de sphaigne forment des « collines » dans le paysage qui peuvent atteindre une épaisseur de dix mètres : une tourbière.

L'extraction de la tourbe

L'extraction de la tourbe est précédée d'un processus de cinq ans. Une tourbière est inondée d'eau, donc elle doit tout d'abord être drainée. Pendant l'hiver, alors que la couche supérieure est gelée, des engins agricoles, machines spécialement conçues dans ce but, commencent à creuser des tranchées. On enlève également la couche de sphaigne et on aménage des sentiers. L'eau s'évacue des couches supérieures par les tranchées. Une fois que la tourbière est prête pour la production, on en extrait une fois par an une couche supérieure de quatre à huit centimètres.

Chaque variété de tourbe a ses caractéristiques uniques et est présente dans les substrats de Plagron. Souvent, il est intéressant de combiner deux sortes de tourbe, afin de pouvoir profiter des particularités des deux.

Si une tourbière est « vide » après des dizaines d'années d'extraction, elle est inondée ou utilisée pour l'agriculture. Afin de rétablir la flore et la faune naturelle, on plante de nouvelles sphaignes sur les tourbières déblayées, pour qu'une nouvelle tourbière puisse se développer. Pour résumer, un processus très intéressant.



Qu'est-ce que la tourbe blonde?

La tourbe blonde aussi appelée la tourbe de sphaigne, est extraite de la couche supérieure des tourbières et consiste en une couche de mousse vivante (la sphaigne) avec en-dessous les restes de sphaigne décomposés qui n'ont pas encore formé de l'humus. Cette couche a souvent une épaisseur de seulement quelques décimètres.

Qu'est-ce que la tourbe brune ?

Cette tourbe est extraite de la couche entre la tourbe blonde et la tourbe noire. Aussi ses caractéristiques sont-elles une combinaison des deux.

Qu'est-ce que la tourbe noire?

La tourbe noire se trouve sous les couches de tourbe blonde et brune. Cette couche représente une forte formation d'humus et a un faible niveau de drainage qui fait qu'elle est constamment gorgée d'eau. Cette couche a une épaisseur moyenne de 7 à 9 mètres.

Les substrats de Plagron sont de très bonne qualité. La tourbe et les vers de compostage ont été sélectionnés avec précaution, tout comme les engrais. L'aération et le niveau d'oxygène sont des éléments majeurs. Les terreaux 100% NATURAL connaissent une vie biologique prospère. Les terreaux 100% TERRA permettent de démarrer rapidement pour un rendement des plus élevés. Les différences concrètes entre les différents types de terreaux Plagron sont représentées de manière claire dans le tableau suivant:

	batmix	royalmix	allmix	promix	lightmix	growmix
Préfertiliation	6 semaines	6 semaines	6 semaines	non	1 semaine	3 semaines
Engrais	organique	organique	organique	non	minéral	minéral
Vers de compostage	oui	oui	oui	oui	non	oui
Bat guano	oui	non	non	non	non	non
Structure	épaisse	épaisse	fine	fine	épaisse/ fine	épaisse
Perlite	oui	oui	oui	non	oui et non	oui et non

get the highest yields you can only dream of with 100% TERRA



ASTUCE

Combine les produits 100% TERRA avec les additifs conseillés dans le Grow Schedule.



100% TERRA

Aimes-tu obtenir rapidement et facilement de meilleurs résultats ? Opte alors pour les produits 100% TERRA de Plagron. Les substrats et engrais de base 100% TERRA offrent une flexibilité importante et te permettent de cultiver selon tes propres choix. Les produits 100% TERRA se reconnaissent à l'étiquette rouge.

Combiner à l'infini

Le style de culture 100% TERRA est composé de substrats et d'engrais de base. Ils s'associent à l'infini avec les produits UNIVERSAL, facilement reconnaissables grâce à l'étiquette violette. Les additifs organiques se reconnaissent au logo CU imprimé sur l'emballage. Comme tu peux voir sur le 100% TERRA Grow Schedule, nous conseillons Power Roots, Pure Zym et Green Sensation pour un résultat optimisé.



FAQ

Dois-je ajuster le pH si j'utilise 100% TERRA pour ma culture ?

Oui, il est conseillé de vérifier le pH. Les produits 100% TERRA contiennent un régulateur pH, adapté au taux de pH moyen présent dans l'eau du robinet. Dans la plupart des cas, ce taux, après ajout de nutriments 100% TERRA, sera bon, mais puisque les taux de Ph de l'eau du robinet diffèrent selon les régions, tu dois vérifier si dans ton cas, le pH atteint un niveau d'environ 6,0. Si cela n'est pas le cas, tu seras obligé de le modifier en ajoutant du pH Plus et du pH Min.

Qu'est-ce que la valeur EC ?

La valeur EC est la teneur en sel ou la quantité de nutriments dans le substrat ou dans l'eau d'arrosage. Plus il y a de sels minéraux (électrolytes) dans l'eau, mieux l'eau conduit le courant électrique. L'augmentation de la conductivité est utilisée comme unité de mesure pour quantifier les sels dissous dans l'eau. La conductivité est exprimée en micro-Siemens par centimètre ($\mu\text{S}/\text{cm}$) ou milli-Siemens par centimètre (mS/cm).

grow schedule.

SEMAINE/PÉRIODE ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PHASE ▶	croissance	croissance	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	récolte
lightmix.											
terra grow. ▶	25 ml	50 ml	-	-	-	-	-	-	-	-	eau uniquement
terra bloom. ▶	-	-	50 ml	50 ml	50 ml	40 ml	45 ml	50 ml	50 ml	50 ml	eau uniquement
valeur-EC ▶	1,1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,9	2,0	2,0	2,0	eau uniquement
growmix.											
terra bloom. ▶	-	-	-	50 ml	50 ml	40 ml	45 ml	50 ml	50 ml	50 ml	eau uniquement
valeur-EC ▶	-	-	-	1,7	1,7	1,7	1,9	2,0	2,0	2,0	eau uniquement
additifs conseillés (UNIVERSAL)											
power roots. ▶	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	eau uniquement
pure zym. ▶	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	eau uniquement
green sensation. ▶	-	-	-	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	eau uniquement

Utilises ces engrais à chaque arrosage. Les dosages indiqués sont pour 10 litres.

pH : 6,0

Les valeurs EC calculées incluent la valeur EC de l'eau du robinet de 0,5 mS/cm.

Attention : la valeur EC maximale de l'eau d'arrosage doit être au maximum 3,0 mS/cm !

Toutes les doses sont données à titre d'indication et dépendent de l'état de la plante.

Ce Grow Schedule a été développé pour une culture en intérieur, pour différentes espèces de plantes à fleurs et à fruits, et pour le démarrage de jeunes plants, tel que boutures enracinées ou semis. La durée de chaque période indiquée dépend du type de plante.



SAVAIS-TU QUE ?

Terra Grow est aussi très adapté aux plantes mères ?

lightmix. substrate | fertilised | 💧

Cultiver à moindre coût et fertiliser selon ton propre choix

- Préfertilisé pendant 1 semaine pour un démarrage rapide.
- Enracinement rapide grâce à la valeur EC basse.
- Disponible avec ou sans perlite (non perlite).

Utilisation

Démarrer la fertilisation après la première semaine.

Emballage

Sac de 25 L & 50 L.

pH	EC
6-7	0,7-1,1 mS/cm

growmix. substrate | fertilised | 💧

Cultiver sans souci dans une terre pré-fertilisée

- Préfertilisé pendant 3 semaines avec une combinaison perfectionnée d'engrais.
- Le cultivateur décide de la fertilisation pendant la phase de floraison.
- Disponible avec ou sans perlite (non perlite).

Utilisation

Ne pas fertiliser pendant les 3 premières semaines.

Emballage

Sac de 25 L & 50 L.

pH	EC
6-7	1,0-1,5 mS/cm

terra grow. basic nutrient

Engrais complet pour la phase de croissance

- Immédiatement assimilable.
- Garantit une croissance optimale.
- Adapté à tous les systèmes d'arrosage.

Dose et utilisation

Utiliser au maximum 5 ml de Terra Grow pour 1 litre d'eau (1:200). Utiliser cette solution fertilisante à chaque arrosage pendant la phase de croissance.

Emballage

Bouteille de 100 ml & 1 L et canette de 5 L, 10 L & 20 L.

NPK
3-1-3

terra bloom. basic nutrient

Engrais complet pour la phase de floraison

- Immédiatement assimilable.
- Garantit une floraison optimale et une mise à fruit optimales.
- Adapté à tous les systèmes d'arrosage.

Dose et utilisation

Utiliser au maximum 5 ml de Terra Bloom pour 1 litre d'eau (1:200). Utiliser cette solution fertilisante à chaque arrosage pendant la phase de floraison.

Emballage

Bouteille de 1 L et canette de 5 L, 10 L & 20 L.

NPK
2-2-4

top grow box 100% TERRA. starterskit

Tout pour la culture sur 1 m²

- Pour obtenir rapidement de meilleurs résultats.
- Contient l'unique Green Sensation.
- 5 produits dans 1 boîte.

Content

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



ASTUCES

La Top Grow Box peut être utilisée pour un mètre carré de plantes. Sur ce mètre carré tu peux par exemple cultiver cinq grandes plantes ou trente plus petites. Il faut compter un minimum de 100 litres et un maximum de 300 litres de substrat.

Les plantes s'adaptent progressivement à leur environnement en changeant la direction et la structure foliaire. Sois donc prudent si tu changes les plantes d'endroit. Il est possible qu'elles ne soient pas capables de s'adapter suffisamment vite.

grow it the fast and easy way.



SUJET DE CULTURE

Reconnaître la carence nutritive

AZOTE (N)

Pourquoi les plantes ont-elles besoin d'azote ?

L'azote est essentiel aux plantes. Elles en ont besoin pour la formation de la chlorophylle. L'azote est donc indispensable au processus de photosynthèse. L'azote est un composant d'acides aminés à partir desquels les protéines se forment. Les protéines sont nécessaires à absolument tous les processus de la plante. Elles stimulent la croissance, améliorent la qualité des feuilles et des fruits, et participent au développement des fruits.



Reconnaître une carence en azote

Une carence en azote se manifeste par des feuilles jaunes, ce qui indique que la chlorophylle quitte les feuilles. Les feuilles les plus anciennes qui se trouvent à la base de la plante, sont les premières touchées. Enfin, la feuille meurt et tombe. Chez certaines plantes, comme le chou, les feuilles deviennent pourpres et non jaunes. Chez les tomates, seules les nervures deviennent pourpres. Une carence en azote entraîne aussi une stagnation de la croissance. La plante reste de petite taille.

Causes possibles d'une carence en azote

- Faible teneur en azote dans le sol ou substrat.
- Forte teneur en potassium dans le sol ou substrat.

POTASSIUM (K)

Pourquoi les plantes ont-elles besoin de potassium ?

Le potassium joue un rôle important dans la formation des fruits. Il affecte la taille, l'odeur et la couleur des fruits, des graines et des fleurs. En outre, le potassium contrôle l'ouverture et la fermeture des stomates où, entre autres, l'intégration du CO₂ est effectuée. Le potassium durcit également les parois cellulaires. Cela permet à la plante de mieux se protéger contre les maladies et les champignons. Le potassium active également de nombreux enzymes impliqués dans la respiration et la photosynthèse.



PHOSPHORE (P)

Pourquoi les plantes ont-elles besoin de phosphore ?

Le phosphore joue un rôle prépondérant dans l'approvisionnement en énergie de la plante, car il fait partie de l'adénosine triphosphate (ATP). L'ATP fournit l'énergie pour tous les processus de croissance, de réparation et d'entretien de la plante. Le phosphore est aussi un composant des membranes décidant quelles substances sont autorisées ou non à pénétrer dans la cellule. Il stimule la résistance globale de la plante tout en permettant un développement sain des graines et des fruits. Le phosphate est stocké dans les graines et les fruits nécessaires au processus de germination.



Reconnaître une carence en phosphore

Une stagnation de la croissance est la première caractéristique d'une carence en phosphore. Si la carence se maintient, une décoloration rouge-pourpre des feuilles les plus anciennes à la base de la plante va apparaître. Chez certaines espèces, les feuilles à la base de la plante vont devenir bleu pâle ou vert foncé. Dans ce cas, les nervures de la face interne de la feuille deviennent pourpres.

Causes possibles d'une carence en phosphore

- Faible teneur en phosphore ou magnésium dans le sol ou substrat.
- Le sol est trop humide.
- Le pH est trop élevé.
- La température est trop basse.

Reconnaître une carence en potassium

Les plantes présentant une carence en potassium sont plus petites et ont une petite tige molle. Les feuilles jaunissent. Cela commence par les extrémités et les bouts des feuilles. Des taches marron peuvent se développer sur les feuilles. La décoloration commence par les feuilles les plus anciennes, à la base de la plante. Dans certains cas, les feuilles peuvent se recourber. Le manque de potassium entraîne un faible rendement, de qualité inférieure.

Causes possibles d'une carence en potassium

- Faible teneur en potassium dans le sol ou substrat.
- Teneur en calcium ou magnésium trop élevée dans le sol ou substrat.

create your own
growth and bloom
paradise with

100% COCO



ASTUCE

Combine les produits 100% COCO avec les additifs conseillés dans le Grow Schedule.



100% COCO

Donnes-tu la préférence à la culture hydroponique sur des fibres de coco? Opte alors pour les produits 100% COCO de Plagron. Les substrats et les engrais de base 100% COCO offrent la simplicité, la facilité d'emploi et une valeur pH stable. Les produits 100% COCO se reconnaissent à l'étiquette orange.

Combiner à l'infini

Le style de culture 100% COCO est composé de substrats et d'engrais de base. Ils s'associent à l'infini avec les produits UNIVERSAL, facilement reconnaissables grâce à l'étiquette violette. Les additifs organiques se reconnaissent au logo CU imprimé sur l'emballage. Comme tu peux voir sur le 100% COCO Grow Schedule, nous conseillons Power Roots, Pure Zym et Green Sensation pour un résultat optimisé.



FAQ

Je voudrais réaliser une culture hydroponique. Pourquoi choisirais-je les substrats Plagron à base de fibre de coco, et non pas, par exemple, la laine de roche, le mapito ou des types de substrat autres que Plagron ?

Les substrats Plagron à base de fibre de coco ont tous une valeur EC maximale garantie de 0,25 mS/cm. Ceci signifie que tu utilises les substrats les plus purs et les mieux rincés qu'il existe sur le marché. Nos concurrents ne peuvent pas te garantir cette qualité !

Les substrats Plagron à base de fibre de coco empêchent une fluctuation du pH dans le substrat, ce qui n'est pas le cas pour la laine de roche ou pour d'autres substrats hydroponiques.

Les substrats Plagron à base de fibre de coco fonctionnent comme une éponge. Ils peuvent retenir beaucoup d'eau tout en restant aérés. Ceci facilite et optimise l'arrosage.

grow schedule.

SEMAINE/PÉRIODE ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PHASE ▶	croissance	croissance	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	récolte
cocos premium. cocos slab. cocos brix.											
cocos a. ▶	20 ml	25 ml	30 ml	35 ml	35 ml	30 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	eau uniquement
cocos b. ▶	20 ml	25 ml	30 ml	35 ml	35 ml	30 ml	35 ml	35 ml	35 ml	35 ml	eau uniquement
valeur-EC ▶	1,5	1,8	1,9	2,1	2,1	2,2	2,4	2,4	2,4	2,4	eau uniquement

additifs conseillés (UNIVERSAL)											
power roots. ▶	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	eau uniquement
pure zym. ▶	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	eau uniquement
green sensation. ▶	-	-	-	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	eau uniquement

Utilises ces engrais à chaque arrosage. Les dosages indiqués sont pour 10 litres.
pH : 5,5
Les valeurs EC calculées incluent la valeur EC de l'eau du robinet de 0,5 mS/cm.
Attention : la valeur EC maximale de l'eau d'arrosage doit être au maximum 3,0 mS/cm !
Toutes les doses sont données à titre d'indication et dépendent de l'état de la plante.

Ce Grow Schedule a été développé pour une culture en intérieur, pour différentes espèces de plantes à fleurs et à fruits, et pour le démarrage de jeunes plants, tel que boutures enracinées ou semis. La durée de chaque période indiquée dépend du type de plante.



cocos premium. substrate | non fertilised | ♻️

La culture hydroponique à valeur pH stable

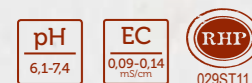
- Substrat entièrement régulé avec pH stable.
- Faible valeur EC garantie.
- Approuvé RHP.

Utilisation

Ajouter de l'engrais à chaque arrosage et régler la valeur pH à 5,5.

Emballage

Sac de 50 L.



cocos slab. substrate | non fertilised | ♻️

La culture hydroponique à valeur pH stable

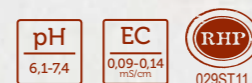
- Facile à utiliser.
- Faible valeur EC garantie.
- Approuvé RHP.

Utilisation

Un sac de Cocos Slab (barres de coco) suffit pour 3 à 6 plantes. Ajouter de l'engrais à chaque arrosage et régler la valeur pH à 5,5.

Emballage

12 L de pain de coco.



cocos brix. substrate | non fertilised | ♻️

La culture hydroponique à valeur pH stable

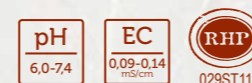
- Facile à transporter.
- Faible valeur EC garantie.
- Approuvé RHP.

Utilisation

Une seule briquette de Cocos Brix fournit 9 litres de substrat de coco prêt à l'emploi. Ajouter de l'engrais à chaque arrosage et régler la valeur pH à 5,5.

Emballage

6 Pièces de Cocos Brix.



cocos a. & cocos b. basic nutrient

Engrais bi-composant pour la phase de croissance et de floraison

- Nutriments facilement absorbables sur une large gamme de pH.
- Aucune cristallisation dans le réservoir d'engrais.
- Contient des acides humiques et fulviques.

Dose et utilisation

Utiliser au maximum 4 ml de Cocos A pour 1 litre d'eau (1:250). Pour chaque dosage de Cocos A, utiliser le même dosage de Cocos B. Utiliser cette solution fertilisante combinée lors de chaque arrosage.

Emballage

Bouteille de 1 L et canette de 5 L, 10 L & 20 L.

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



SUJET DE CULTURE

L'humus

L'homme reconnaît depuis des siècles l'importance de l'humus pour obtenir une bonne qualité de sol et son impact positif sur la croissance des plantes. Mais on n'en a pas toujours connu les raisons exactes. Une recherche récente a démontré les effets précis.

Qu'est-ce que l'humus ?

L'humus se produit grâce à une décomposition des matériaux animaux et végétaux. Les bactéries et les champignons assimilent des feuilles, des branches, des insectes morts et d'autres matériaux organiques. Ce processus s'appelle humification et donne une terre noire et granuleuse.

L'humus est composé des trois fractions suivantes :

Humine :	non-soluble dans l'eau
Acides humiques :	soluble dans une eau au pH > 2
Acides fulviques :	soluble dans l'eau, quelle que soit la valeur du pH

L'influence sur les plantes

L'humus est riche en nutriments et a une capacité de rétention d'eau importante; il est capable de retenir jusqu'à quatre à six fois son poids en quantité d'eau. Lors du processus d'humification, des mucilages se forment. Leur pouvoir adhésif permet de coller les particules de sol entre elles. et ainsi d'améliorer la structure du sol.

Les acides humiques et fulviques influencent les différentes caractéristiques du sol. Ils modifient les composés de certains minéraux, et par conséquent, la plante les absorbe plus facilement. Les acides humiques et fulviques évitent par exemple la précipitation de phosphates. La croissance de la plante est stimulée, l'absorption de CO₂ augmente et la fabrication d'ATP est influencée de manière positive.

if you are a control
freak you will fall
in love with

100% HYDRO



ASTUCE

Combine les produits 100% HYDRO avec les additifs conseillés dans le Grow Schedule.



100% HYDRO

Donnes-tu la préférence à la culture hydroponique avec un contrôle maximal ? Opte alors pour les produits 100% HYDRO de Plagron. Les substrats et engrais de base 100% HYDRO offrent un contrôle total en ce qui concerne les valeurs nutritives et la valeur pH. Les produits 100% HYDRO se reconnaissent à l'étiquette bleue.

Combiner à l'infini

Le style de culture 100% HYDRO est composé de substrats et d'engrais de base. Ils s'associent à l'infini avec les produits UNIVERSAL, facilement reconnaissables grâce à l'étiquette violette. Les additifs organiques se reconnaissent au logo CU imprimé sur l'emballage. Comme tu peux voir sur le 100% HYDRO Grow Schedule, nous conseillons Power Roots, Pure Zym et Green Sensation pour un résultat optimisé.



FAQ

Pourquoi dites-vous que les produits 100% HYDRO permettent un contrôle maximal ?

Il y a plusieurs raisons :

1. Le cultivateur est lui-même responsable de la valeur pH
2. Le cultivateur détermine lui-même la valeur nutritive
3. Les valeurs pH et EC peuvent être corrigées en moins d'une heure par un rinçage. Après le rinçage, il est facile de rétablir le niveau désiré des valeurs pH et EC dans le substrat. Ainsi, ces produits permettent de répondre exactement aux besoins de la plante cultivée.

Pourquoi ne conseillez-vous le style de culture 100% HYDRO qu'aux cultivateurs expérimentés ?

En utilisant le style de culture 100% HYDRO, le cultivateur détermine lui-même certains aspects essentiels, tels que le taux pH et la valeur EC. La moindre erreur peut entraîner une brûlure des racines et ainsi la perte de la totalité de la récolte. Il est donc essentiel d'avoir une certaine expérience dans la mesure des valeurs pH, le calibrage des appareils et les réglages de pH dans le réservoir d'engrais. Deuxièmement, les systèmes d'arrosage sont très courants. Il est donc conseillé de bien surveiller ces systèmes, car un minuteur mal réglé risque de noyer ou sécher les plantes.

grow schedule.

SEMAINE/PÉRIODE ▶	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PHASE ▶	croissance	croissance	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	floraison	récolte
euro pebbles.											
hydro a. ▶	10 ml	10 ml	12 ml	14 ml	16 ml	14 ml	16 ml	16 ml	16 ml	16 ml	eau uniquement
hydro b. ▶	10 ml	10 ml	12 ml	14 ml	16 ml	14 ml	16 ml	16 ml	16 ml	16 ml	eau uniquement
valeur-EC ▶	1,4	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	eau uniquement
additifs conseillés (UNIVERSAL)											
power roots. ▶	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	eau uniquement
pure zym. ▶	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	-	-	-	-	-	eau uniquement
green sensation. ▶	-	-	-	-	-	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	10 ml	eau uniquement

Utilises ces engrais à chaque arrosage. Les dosages indiqués sont pour 10 litres.

pH : 5,5

Les valeurs EC calculées incluent la valeur EC de l'eau du robinet de 0,5 mS/cm.

Attention : la valeur EC maximale de l'eau d'arrosage doit être au maximum 3,0 mS/cm !

Toutes les doses sont données à titre d'indication et dépendent de l'état de la plante.

Ce Grow Schedule a été développé pour une culture en intérieur, pour différentes espèces de plantes à fleurs et à fruits, et pour le démarrage de jeunes plants, tel que boutures enracinées ou semis. La durée de chaque période indiquée dépend du type de plante.



Comment dois-je doser l'arrosage ?

Les plantes absorbent de l'eau du sol. Lorsque l'eau s'évapore par les stomates des feuilles, des concentrations d'eau se développent dans les cellules. Ces concentrations font en sorte que l'eau puisse passer depuis le sol, à travers les racines, la tige et les feuilles d'une cellule à une autre, jusqu'à ce que toutes les cellules de la plante contiennent de nouveau suffisamment d'eau. Ce phénomène est appelé la pression racinaire. L'entourage de la plante favorise ce processus. La lumière du soleil, la température, le degré d'humidité de l'air et le vent stimulent l'évaporation d'eau par les feuilles. Le substrat ou le sol détermine la quantité d'eau disponible pour la plante.

De plus, le besoin en eau dépend de la plante elle-même : la variété, la taille, l'âge et la santé générale de la plante influencent tous les besoins en eau de la plante. Il n'existe donc pas une réponse type à la question « Comment arroser mes plantes ? »



euro pebbles. substrate | non fertilised | ♻️

La culture hydroponique à rendement supérieur

- Plus propre et plus robuste.
- Bonne capacité d'absorption de l'eau et de l'oxygène.
- Utilisable dans les systèmes à recirculation.

Utilisation

Ajouter de l'engrais à chaque arrosage et régler la valeur pH à 5,5.

Emballage

Sac de 10 L & 45 L.

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

hydro a. & hydro b. basic nutrient

Engrais bi-composant pour la phase de croissance et de floraison

- Contrôle intégral des nutriments et des valeurs pH.
- Hautement concentrée, donc utilisation économique.
- Aucune cristallisation dans le réservoir d'engrais.

Dose et utilisation

Utiliser au maximum 1,6 ml de Hydro A pour 1 litre d'eau (1:625). Pour chaque dosage de Hydro A, utiliser le même dosage de Hydro B. Utiliser cette solution fertilisante concentrée lors de chaque arrosage.

Emballage

Bouteille de 1 L et canette de 5 L, 10 L & 20 L.

hydro a	hydro b	Ca	MgO
NPK	NPK	6,2%	0,6%
5-0-2	2-5-9		



FAQ

Combien de fois pourrais-je réutiliser Euro Pebbles ?

Les billes d'argile Euro Pebbles peuvent être utilisées pendant des années. Après la récolte, il suffit de les faire tremper pendant 24 heures dans une solution à base de Pure Zym ayant une valeur pH de 5,5. Ensuite, les rincer soigneusement dans une solution nutritive en ajoutant 1 ml sur un litre de Hydro A&B, tout en maintenant la valeur pH à 5,5.



SAVAIS-TU QUE ?

Euro Pebbles est désormais disponible en sacs pratiques de 10 litres.



ASTUCES

- Pour savoir s'il est temps d'arroser les plantes, il suffit d'enfoncer un doigt dans le terreau. La couche supérieure sera la plus sèche, car elle est la plus exposée à l'air. La couche de terreau qui se trouve quelques centimètres sous la surface donnera une meilleure indication du degré d'humidité du sol.
- Un hygromètre indique clairement quand il faudra arroser les plantes. Ces appareils se vendent dans les jardinerie pour une bouchée de pain.
- Des petits trous percés dans le fond du pot permettent à l'excès d'eau de s'évacuer facilement.
- Une couche d'Euro Pebbles déposée dans le fond du pot favorise un drainage supplémentaire et empêche la plante de se noyer.

every phase gets an
extra push with

UNIVERSAL



UNIVERSAL

Plagron offre une vaste gamme d'additifs. Ces produits, portant le nom UNIVERSAL, s'utilisent sur tous les substrats et s'associent à tous les engrais de base. Les produits UNIVERSAL se divisent en boosters, améliorateurs, engrais foliaires, contrôleurs de pH, supplément de substrat et produits de germination. Chaque type de produit se reconnaît grâce à une petite icône que l'on retrouve sur le produit, comme par exemple une flèche ou une étoile. Les additifs organiques se reconnaissent au logo CU imprimé sur l'emballage. Les produits UNIVERSAL se reconnaissent à l'étiquette violette.

booster | ↑

green sensation.

Engrais pour le plus haut rendement.

enhancer | ★

power roots.

Engrais spécifiquement développé pour les racines des plantes.

pure zym.

Engrais pour solutions nutritives minérales.

vita race.

Fer à pulvériser pendant la phase de croissance et de floraison.

start up.

Une nutrition complète pour un bon démarrage.

sugar royal.

Améliore le goût et raccourcit le cycle.

vita start.

Engrais foliaire pour les semis, les boutures et les plantes mères.

fish force.

Pour une croissance accélérée, un feuillage vert et une meilleure résistance.

pk 13-14.

Pour des fruits plus compacts et plus fermés.

ph control | ◆

ph plus.

Augmente la valeur pH de l'eau nutritive.

ph min.

Réduit la valeur pH de l'eau nutritive.

lemon kick.

Réduit la valeur pH naturellement.

calcium kick.

Augmente la valeur pH et améliore la structure du sol.

substrate complement | ✱

mega worm.

Humus de ver, régénérateur de la biologie du sol.

supermix.

Engrais complet pour une riche biologie du sol.

bat guano.

Engrais à base de chauve-souris pour un odeur et un goût supérieurs.

perlite.

Pour un substrat plus aéré et un meilleur drainage.

germination

seedbooster plus.

Pour une germination rapide et vigoureuse.

seeding & cutting soil.

Un démarrage sain pour les semis et les boutures.

seedbox.

Un kit complet pour une germination sans encombre.



FAQ

Comment ajouter Green Sensation à ma solution nutritive ?

Ajouter 1 ml Green Sensation pour 1 litre d'eau (1:1000).

Ajouter ensuite la nutrition de base jusqu'à obtenir la valeur EC souhaitée.

Jusqu'à quel moment puis-je continuer à utiliser Power Roots ?

L'objectif est de faire en sorte que la plante ait suffisamment de racines au début de la phase de floraison, pour qu'elle puisse utiliser l'énergie qui lui faut pour bien fleurir. Il est donc conseillé d'arrêter l'ajout de Power Roots après la troisième semaine de floraison.



“ Il y a quelques mois, un copain m'a donné un flacon de Green Sensation pour les plantes sur ma terrasse sur le toit. Jusqu'à maintenant ces plantes ne fleurissaient pas trop mal, mais jamais abondamment. J'ai donc ajouté selon le dosage indiqué du Green Sensation à l'eau d'arrosage, puis j'ai remis à niveau l'EC à l'aide des nutriments de base.

Une semaine plus tard, j'ai constaté que mes plantes avaient grandi et qu'elles avaient beaucoup plus de fleurs. Je n'en croyais pas mes yeux ! Pendant les semaines qui ont suivi, les plantes ont continué à grandir et la floraison était de plus en plus abondante ! Impressionné par le résultat de Green Sensation, j'ai décidé de l'essayer aussi sur mes bonzaïs à l'intérieur. Ceux-ci n'étaient pas vraiment en mauvaise santé, mais j'étais surtout curieux de voir ce que Green Sensation leur ferait comme effet. Une seule goutte dans l'eau d'arrosage a fait des miracles aux feuilles ! Les petits arbres sont beaucoup plus feuillus et beaucoup plus verts qu'avant.

Même ma mère a commencé à en donner de temps en temps à ses plantes intérieures. Elle dit que ses plantes n'ont jamais fleuri autant. Je conseille à tout le monde d'utiliser ce produit. Le résultat est surprenant ! ”

JIM

green sensation. additive | booster | ↑

Engrais pour le plus haut rendement

- Garantit les rendements les plus élevés.
- Renforce le goût.
- 4 produits en 1.

Dose et utilisation

Utiliser 1 ml de Green Sensation pour 1 litre d'eau (1:1000). Utiliser cette solution fertilisante lors de chaque arrosage. Green Sensation a été spécifiquement développé pour les 4 à 6 dernières semaines de la phase de floraison.

Emballage

Bouteille de 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L et canette de 5 L.



boost yields to the limit.



give power to your roots.



ÉCONOMISEZ 50%

Des résultats optimaux en seulement 5 semaines à un taux de dilution de 1:1000.



power roots.
additive | enhancer | ★

Engrais spécifiquement développé pour les racines des plantes

- Développement rapide et vigoureux des racines.
- Reprise rapide après transplantation.
- Adapté à tous les systèmes d'arrosage.

Dose et utilisation

Dosage maximal conseillé pour des plantes qui se développent bien: 1 ml par litre (1:1000). Utiliser cet engrais liquide à de chaque arrosage jusqu'à la fin de la troisième semaine de floraison.

Emballage

Bouteille de 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L et canette de 5 L.



pure zym.
additive | enhancer | ★

Engrais pour solutions nutritives minérales

- Protège contre l'accumulation de sels nocifs.
- Renforce la capacité d'absorption d'oxygène.
- Absorption rapide des nutriments pour une croissance et une floraison fortes.

Dose et utilisation

1 ml de Pure Zym pour 1 litre d'eau (1:1000). Cette solution nutritive s'utilise pendant toute la période de culture, à chaque arrosage.

Emballage

Bouteille de 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L et canette de 5 L.

vita race.
additive | enhancer | ★

Fer à pulvériser pendant la phase de croissance et de floraison

- Améliore la production de chlorophylle.
- Stimule la croissance et la floraison.
- Renforce la résistance.

Dose et utilisation

Utiliser au maximum 5 ml de Vita Race pour 1 litre d'eau (1:200). Vaporiser cette solution fertilisante sur la plante une fois par semaine, jusqu'à la troisième semaine de la phase de floraison.

Emballage

Bouteille de 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L.





“ Cela fait des années que -je cultive des plantes aromatiques sur le rebord de ma fenêtre. J'aime cuisiner, donc j'ai toujours des herbes fraîches à portée de main. Je pensais que tout allait bien, les herbes étaient toujours savoureuses. Un ami de mon mari m'a conseillé d'utiliser Sugar Royal.

Cet ami m'a dit qu'une seule application par semaine suffisait pour obtenir une saveur beaucoup plus puissante. Il m'a offert un flacon de Sugar Royal pour que je puisse essayer. Après avoir donné du Sugar Royal à mes plantes, elles ont commencé à sentir plus fort et les feuilles sont devenues un peu collantes.

Lorsque j'ai utilisé de la menthe fraîche pour en faire un thé à la menthe, j'ai tout de suite senti la différence ! Le parfum était beaucoup plus puissant ! Le goût des autres herbes aromatiques s'est amélioré aussi. Désormais je n'utilise que Sugar Royal pour mes plantes aromatiques. La qualité est vraiment meilleure si on ajoute cet engrais. Je peux vraiment recommander Sugar Royal à tous ceux qui ont un jardin de plantes aromatiques.

” VALERIE

sugar royal. additive | enhancer | ★

Améliore le goût et raccourcit le cycle

- Plus l'odeur et le goût.
- Raccourci le cycle de culture.

Dose et utilisation

Bien agiter avant l'utilisation. Utiliser au maximum 2 ml de Sugar Royal pour 1 litre d'eau (1:500). Verser cette solution fertilisante sur la plante une fois par semaine pendant la phase de floraison. Après dissolution dans l'eau, sa durée de conservation est de 24 heures au maximum.

Emballage

Bouteille de 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L et canette de 5 L.



speed up the sweetness.





vita start. additive | enhancer | ★

Engrais foliaire pour les semis, les boutures et les plantes mères

- Favorise la ramification et la mise à fruits.
- Aussi utilisable à des plantes mères.
- Améliore la production de chlorophylle.

Dose et utilisation

Utiliser 1 ml de Vita Start pour 1 litre d'eau (1:1000). Une fois par semaine, vaporiser cette solution fertilisante sur la plante de manière à ce que les feuilles soient trempées.

Packaging

Bouteille de 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L.



fish force. additive | enhancer | ★

Pour une croissance accélérée, un feuillage vert et une meilleure résistance

- Améliore la croissance et la floraison.
- Très utile pour les plantes au dehors ou les plantes mères.
- Améliore la production de chlorophylle.

Dose et utilisation

10 ml de Fish Force pour 1 litre d'eau (1:100). À utiliser cette solution fertilisante une fois par semaine.

Packaging

Bouteille de 500 ml & 1 L et canette de 5 L.



pk 13-14. additive | enhancer | ★

Pour des fruits plus compacts et plus fermés

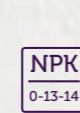
- Améliore la croissance et la floraison.
- Pour des fleurs plus denses.
- Améliore la mise à fruits.

Dose et utilisation

Utiliser 2 ml de PK 13-14 pour 1 litre d'eau (1:500). Utiliser cette solution fertilisante lors de chaque arrosage pendant la phase de floraison.

Packaging

Bouteille de 250 ml, 500 ml & 1 L et canette de 5 L.



start up. additive | enhancer | ★

Une nutrition complète pour un bon démarrage

- Pour un développement de racine vigoureux.
- Améliore la ramification et la mise à fruits.
- Améliore la production de chlorophylle.

Dose et utilisation

Utiliser 7 ml de Start Up pour 1 litre d'eau (1:150). À utiliser cette solution fertilisante une fois par semaine pendant la phase de floraison. Après dissolution dans l'eau, sa durée de conservation est de 24 heures au maximum.

Packaging

Bouteille de 100 ml, 250 ml, 500 ml & 1 L et canette de 5 L.



SUJET DE CULTURE

Reconnaitre la carence nutritive

FER (Fe)

Pourquoi les plantes ont-elles besoin de fer ?

Les plantes utilisent la plupart du fer absorbé pour la formation de la chlorophylle. La chlorophylle joue un rôle important dans le processus de photosynthèse. En outre, le fer est une coenzyme. Les coenzymes sont impliquées dans le fonctionnement de protéines telles que les enzymes.

Reconnaitre une carence en fer

La carence en fer se manifeste en premier lieu dans la partie supérieure de la plante. Les jeunes feuilles semblent être passées à la javel. Les feuilles jaunissent alors que les nervures restent vertes. Si la carence se maintient, les feuilles vont même blanchir. Cependant, la carence en fer va entraîner une perturbation métabolique chez la plante avant que la décoloration des feuilles ne soit visible.

Causes possibles d'une carence en fer

- Faibles teneurs en fer dans le sol ou substrat.
- Le pH est trop élevé.
- Trop de zinc ou de manganèse dans le sol ou substrat.
- Trop de lumière dans le réservoir à nutriments.
- Algues dans l'eau.



SAVAIS-TU QUE ?

Le fer est un minéral ? Son symbole chimique est Fe ? C'est l'un des métaux les plus courants. 5,6 % de l'écorce terrestre et pratiquement tout le noyau de la terre sont composés de fer. Le fer s'oxyde facilement (rouille). Le fer oxydé ne peut pas être absorbé par la plante.



ph plus. additive | ph control | ◆

Augmente la valeur pH de l'eau nutritive

- Peut être utilisé pendant les phases de croissance et de floraison.
- Adapté à tous les systèmes d'arrosage.
- Aide la plante à se renforcer.

Dose et utilisation

Ajouter le pH Plus progressivement, par étapes de 0,5 ml par 1 litre d'eau (1:2000) et mesurer en continu l'évolution du pH.

Emballage

Bouteille de 500 ml & 1 L.

NPK
0-0-25

ph min. additive | ph control | ◆

Réduit la valeur pH de l'eau nutritive

- Peut être utilisé pendant les phases de croissance et de floraison.
- Adapté à tous les systèmes d'arrosage.
- Revitalise les plantes.

Dose et utilisation

Ajouter le pH Min progressivement, par étapes de 0,5 ml par 1 litre d'eau (1:2000) et mesurer en continu l'évolution du pH.

Emballage

Bouteille de 500 ml & 1 L.

NPK
0-43-0

lemon kick. additive | ph control | ◆

Réduit la valeur pH naturellement

- Aucun impact sur la valeur EC.
- Jusqu'à trois fois plus efficace que les autres régulateurs pH.
- Adapté à tous les systèmes d'arrosage.

Dose et utilisation

Ajouter Lemon Kick progressivement, par étapes de 0,5 ml par 1 litre d'eau (1:2000) et mesurer en continu l'évolution du pH.

Emballage

Bouteille de 500 ml & 1 L.

calcium kick. additive | ph control | ◆

Augmente la valeur pH et améliore la structure du sol

- Contient une grande concentration de magnésium et d'oligoéléments.
- Améliore la structure du sol.
- Aucun impact sur la valeur EC.

Dosage

En pleine terre : 5 - 12 kg par 100 m².
En pot : 2,5 - 5 kg pour 1.000 litres de substrat.

Emballage

Seau de 5 kg.



CaO
40%

MgO
1%



SUJET DE CULTURE

Reconnaitre la carence nutritive

CALCIUM (Ca)

Pourquoi les plantes ont-elles besoin de calcium?

Il est essentiel à la croissance des plantes car il joue un rôle dans la division cellulaire. Le calcium est également un élément déterminant de la structure de la paroi cellulaire des plantes et il inhibe les enzymes détruisant les parois cellulaires, ce qui permet aux cellules de rester fermes plus longtemps. En outre, le calcium intervient dans les processus métaboliques et dans la réponse aux signaux environnementaux et hormonaux.

Reconnaitre une carence en calcium

Une carence en calcium entraîne diverses perturbations de la croissance, comme des malformations des bourgeons ou des feuilles. Les extrémités des feuilles vont fréquemment s'enrouler et il est possible que les bouts des jeunes feuilles se décolorent. Les feuilles commencent souvent à présenter des taches de rouille. Les plantes ayant une carence en calcium sont plus petites et leurs fruits sont de mauvaise qualité. La pourriture apicale est l'un des exemples de baisse de la qualité des fruits en raison d'une carence en calcium.

Causes possibles d'une carence en calcium

- pH élevé dans le sol ou substrat.
- Forte teneur en potassium ou magnésium dans le sol ou substrat.



SAVAIS-TU ?

Que le calcium est un minéral? Son symbole chimique est le Ca? Il est l'un des éléments les plus présents dans l'écorce terrestre, ce qui explique pourquoi le calcium est un composant des eaux de source. La quantité de sels de calcium et de magnésium détermine la dureté de l'eau.



SAVAIS-TU ?

- qu'un poivron vert est un poivron rouge qui n'est pas encore mûr ? Un poivron mûr est dans la plupart des cas rouge ou jaune.
- qu'il faut mieux conserver les tomates, les poivrons et les concombres hors du réfrigérateur ? Ils pourriront moins vite.
- que la citrouille est un anti-inflammatoire naturel ?
- que les courgettes ne sont pas des légumes mais des fruits ?
- qu'il est mieux de ne pas rincer les framboises ? Elles absorbent beaucoup d'eau qui atténue le goût.
- que plusieurs allumette enfoncées têtes vers le bas dans la terre des pots, éloignent les pucerons ?
- que la pulvérisation d'une solution à base de savon de Marseille, d'alcool à brûler et d'eau sur les feuilles des plantes aide également à lutter contre les pucerons ?



ASTUCE

- Donne à la plante suffisamment d'espace pour grandir, pour qu'elle puisse se développer au maximum.
- Adapte la taille du pot à la taille de la plante. Si le pot est trop petit, le substrat n'arrive pas à préserver la quantité d'eau (d'approvisionnement) qui lui faut.
- Incorpore du Mega Worm (du vermicompost ou lombricompost), du Supermix ou du Bat Guano dans la couche supérieure de la terre du jardin afin d'améliorer la structure du sol et la teneur en substances organiques.

**mega worm.**

additive | substrate complement | *

Humus de ver, régénérateur de la biologie du sol

- Assure une germination rapide des graines.
- Assure un développement vigoureux des racines.
- Améliore la croissance.

Dose

En pleine terre : 1 litre pour 3 - 5 m².
En pot : 100 - 200 litres pour 1.000 litres par substrat fertilisé.

Emballage

Pot de 1 L, seau de 5 L
et sac de 25 L.

pH
6,9-8,5

EC
10-15
mS/cm

**supermix.**

additive | substrate complement | *

Engrais complet pour une riche biologie du sol

- Contient tous les engrais nécessaires dans la bonne proportion.
- Améliore la biologie du sol.
- Renforce la résistance.

Dose

En pleine terre : 1 litre pour 10 - 20 m².
En pot : 25 - 50 litres pour 1.000 litres par substrat fertilisé.

Emballage

Pot de 1 L, seau de 5 L
et sac de 25 L.

NPK
1-2-0

**bat guano.**

additive | substrate complement | *

Engrais à base de chauve-souris pour un odeur et un goût supérieurs

- Renforce l'odeur et le goût.
- Améliore la croissance et la floraison.
- Améliore la biologie du sol.

Dose

En pleine terre : 20 litres pour 100 m².
En pot : 30 litres pour 1.000 litres par substrat fertilisé.

Emballage

Pot de 1 L, seau de 5 L
et sac de 25 L.

NPK
3-15-4

**perlite.**

additive | substrate complement | *

Pour un substrat plus aéré et un meilleur drainage

- Affiche une capacité de rétention d'eau et d'oxygène très élevée.
- Offre une qualité constante, sans pathogène.
- Assure une proportion eau-oxygène idéale.

Dose

Mélanger 10 - 35 % Perlite au substrat.

Emballage

Sac de 10 L & 60 L.

pH
6,5-8,0

EC
0,0-0,1
mS/cm



029ST11



seedbooster plus. germination

Pour une germination rapide et vigoureuse

- Accélère considérablement le processus de germination.
- Apporte tous les nutriments essentiels aux semis.
- Protège contre les moisissures et bactéries nocives tout au long du processus de germination.

Dose et utilisation

7 Gouttes de Seedbooster Plus pour 1 litre d'eau. Utiliser cette solution fertilisante à chaque arrosage dès le début du cycle de la germination jusqu'au début de la phase de croissance.

Emballage

Bouteille de 10 ml.

seeding & cutting soil. germination

Un démarrage sain pour les semis et les boutures

- Spécialement conçu pour les boutures et semis fragiles.
- Développement rapide et vigoureux des racines.
- Affiche une valeur EC très faible et une valeur pH optimale.

Utilisation

Planter les semis et les boutures dans un pot rempli de Seeding & Cutting Soil.

Emballage

Sac de 25 L.

seedbox. germination

Un kit complet pour une germination sans encombre

- Kit de démarrage idéal pour tous le cultivateur.
- Pénètre dans l'enveloppe des semences, même les plus difficiles.
- Chaque Seedbox contient 250 ml de Seedbooster.

Contenu

Bac de culture
12 pastilles de germination
250 ml de Seedbooster
Notice d'emploi en 12 langues



SUJET DE CULTURE

Seedbox.

Le Seedbox est un kit de démarrage idéal pour tout cultivateur. Chaque kit contient un bac de culture recouvert d'un couvercle transparent, 12 pastilles de germination et un flacon de l'unique Plagron Seedbooster. Si tu suis les instructions du mode d'emploi (disponible en plusieurs langues), tu verras que les graines germeront et se développeront en plantes parfaites.





FAQ

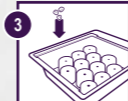
A partir de quel moment puis-je planter un semis ou une bouture dans un sol bien riche ?


Une fois que les racines sont assez solides, les jeunes pousses peuvent être plantées dans une terre riche. La formation de racines issues d'une graine ou d'une bouture dure environ 15 jours.

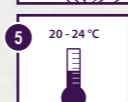
Etapes de semence en intérieur avec la Seedbox de Plagron :


- 


Vider le flacon Seedbooster dans le pichet gradué et ajoutez 250 ml d'eau du robinet tiède. Mélanger soigneusement à l'aide du bâtonnet.
- 

Répartir cette préparation uniformément sur toutes les pastilles de germination dans le bac de culture. Attendre quelques minutes que le liquide soit absorbé.
- 

Après le lavage des mains, planter les graines dans l'orifice au centre de chaque pastille de germination, à 5 mm de profondeur.
- 

Poser la cloche transparente sur le plateau entre les deux rebords à l'intérieur du bac. Le bac est ainsi entièrement fermé.
- 

Placer le bac de culture dans un local à une température de 20 - 24 °C.
- 

Les graines germent au bout de 1 - 5 jours. Désassocier la cloche transparente du bac de culture et la placer légèrement en biais sur le plateau. On crée ainsi de petites ouvertures qui apportent de l'air frais aux jeunes pousses.
- 

Pour des tiges vigoureuses, s'assurer d'un apport de lumière suffisant. Lorsque les jeunes pousses atteignent la cloche en plastique, retirer la cloche. Dès que les racines commencent à sortir du substrat, on peut transplanter et cultiver les plantes de la manière voulue.

