



EMERALD
HARVEST®

**LA RÉUSSITE
SIMPLE
ET FACILE**



BIENVENUE CHEZ EMERALD HARVEST





UN MESSAGE DE NOTRE FONDATEUR

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à Emerald Harvest!

Votre réussite est notre objectif en toute simplicité. Notre longue expérience et nos échanges constants avec nos nombreux clients nous ont amené à la conclusion que le marché attendait avant tout une gamme compacte de nutriments alliant le meilleur de la science et de la nature, simple et facile à utiliser pour un résultat hautement performant. Et c'est effectivement ce qu'offre Emerald Harvest. Nous restons toujours à votre écoute pour une amélioration constante.

Faites de votre passion une entreprise florissante.

Nous en avons conscience et vous serez étonnés de découvrir les résultats obtenus dans vos jardins, tant sur le plan qualitatif que sur le plan quantitatif des récoltes.

Aussi vous apprécierez la facilité d'utilisation de nos produits et c'est la raison pour laquelle tous nos produits sont couverts d'une garantie de satisfaction à 100%. Notre plus grande satisfaction dans notre travail reste un client satisfait du résultat final.

Si vous souhaitez en savoir plus sur nos gammes de produits, consultez ce guide, dans lequel nous vous expliquons tout ce que vous désirez savoir sur la culture hydroponique et sur nos produits. Notre équipe d'experts en technique de culture hydroponique est toujours prête à vous aider.

Pour prendre rendez-vous avec l'un de nos représentants, composez le +1 866 325-8235 ou écrivez-nous à info@emeraldharvest.co

Au nom de toute l'équipe d'Emerald Harvest, nous vous souhaitons des récoltes abondantes et fructueuses!

Robert Higgins
Directeur général

Sharon Higgins
Directrice de l'exploitation

POURQUOI EMERALD HARVEST?

CE QUE NOUS CHERCHONS À ACCOMPLIR À EMERALD HARVEST :

- Créer la meilleure marque d'engrais pour plantes possible.
- Combiner le meilleur de ce que la science et la nature ont à offrir

Pour pouvoir créer les nutriments de base et les suppléments de haute qualité que nous offrons aujourd'hui, une approche scientifique était nécessaire. Ainsi, nous avons fait appel à un ingénieur chimiste organique de premier ordre qui nous a fait bénéficier de sa longue expérience sur le terrain, de son savoir et de sa grande maîtrise de la croissance des plantes pour atteindre leur potentiel génétique maximal.

Après avoir effectué des tests poussés, et pris le temps de bien analyser les autres produits qui existent sur le marché, nous avons compris pourquoi il y avait tant de confusion : les principales entreprises d'engrais hydroponiques mettent l'accent sur la quantité plutôt que sur la qualité ou l'efficacité. Ce qui a pour conséquences qu'elles offrent une vaste gamme de produits à utiliser mais de manière inutilement complexe.

Nous avons donc choisi de simplifier notre gamme de produits, sans sacrifier la qualité, en mettant le plus de nutriments et d'additifs possible : ce qui a donné naissance à nos formules super concentrées.

Résultat : notre gamme est facile à utiliser tout en étant efficace avec des nutriments et des suppléments de première qualité.

D'autre part, il fallait rectifier l'idée préconçue largement répandue dans notre industrie, selon laquelle plus on utilise de produit, meilleurs sont les rendements.

À l'heure actuelle, certains additifs (rhizobactéries, champignons, glucides, acides aminés, vitamines, enzymes, oligo-éléments chélatés et minerais rares) sont vendus séparément. Les producteurs sont donc devant une panoplie de choix d'additifs organiques (farine de varech, guano de chauves-souris, farine d'acide humique, etc.) qui, au lieu de vous aider à mieux cultiver, vous laissent perplexes et confus.

Alors, bien sûr que certains produits disponibles sur le marché présentent des avantages bien connus, mais nous avons aussi conscience du coût élevé et du gaspillage que ces suppléments entraînent.

NOTRE OBJECTIF

Nous avons établi un mandat clair pour construire, élaborer et fabriquer une gamme de produits exceptionnels. Comme certains composés ne peuvent être combinés dans les mêmes formulations et conserver leurs avantages pour les plantes, notre équipe de scientifiques a trouvé la meilleure façon de simplifier nos produits pour qu'ils soient efficaces pour vous et vos plantes. Après des tests minutieux, nous avons combiné plusieurs de ces additifs séparés dans notre gamme unique et compacte de produits.

PERCÉES SCIENTIFIQUES

Par exemple, nous utilisons des superconcentrés dans plusieurs de nos produits. Cette fantastique percée scientifique permet de combiner de multiples composés et d'offrir leur pleine puissance dans une formulation simple en une seule étape.

C'est le cas notamment de notre tonique pour plantes **Emerald Goddess^{MD}**, qui est le supplément le plus complet et concentré du genre : c'est quand vous le mélangez avec les nutriments de base qu'il est le plus puissant, même s'il peut être également utilisé de manière individuelle.

Une autre contribution innovante unique, est notre puissant amplificateur de floraison **King Kola^{MD}** ; alors que d'autres entreprises utilisent une protéine bovine, nous ajoutons la protéine de graine de chanvre. Bien que les protéines animales et le profil d'acides aminés qu'elles fournissent offrent certains avantages, nos recherches indiquent que la protéine végétale de graine de chanvre correspond exactement au profil d'acides aminés de vos cultures, fournissant ainsi les constituants de base supérieurs dont vos plantes ont besoin pour atteindre leur potentiel génétique maximal. La protéine de graine de chanvre que nous utilisons est bien plus adaptée à vos besoins.

Pourquoi Emerald Harvest? Parce que nous vous offrons les nutriments et les suppléments de première qualité, simplifiés et scientifiquement étayés que les producteurs veulent pour réussir simplement et facilement.

VOTRE SUCCÈS

VOUS PARLEZ. NOUS ÉCOUTONS.

L'idée d'Emerald Harvest est le fruit de milliers de conversations avec des producteurs comme vous. Vous nous avez exprimé à quel point vos plantes sont importantes pour vous. Nous avons été témoins de votre expérience et de votre expertise. Vous nous avez communiqué que vous aviez des besoins auxquels les entreprises de nutriments ne répondaient pas. Vous voulez une marque de nutriments facile à utiliser et de haute qualité à un prix raisonnable. C'est exactement ce que vous obtenez avec Emerald Harvest.

NOTRE GAMME DE PRODUITS SIMPLIFIÉE VOUS OFFRE DES NUTRIMENTS DE PREMIÈRE QUALITÉ.

Nos nutriments de base offrent une efficacité maximale par litre.

Nos bidons sont équipés d'un bec verseur qui minimisent les renversements, vous protégeant ainsi contre la perte de produits.

Notre gamme simple, mais puissante, de suppléments répond aux besoins nutritionnels des cultures les plus exigeantes. Passez moins de temps à mélanger et à gaspiller des produits et plus de temps à profiter de votre jardin ainsi qu'à développer

vos plantes à atteindre leur potentiel génétique maximal sans difficultés ou dépenses inutiles. Achetez les produits Emerald Harvest pour une réussite simple et facile.

NOS VALEURS.

LES VALEURS QUE NOUS DÉFENDONS.

- **Nous avons une nouvelle approche envers nos clients**, qu'il s'agisse de nos clients immédiats, les distributeurs et les magasins de produits hydroponiques, ou de nos clients finaux, les producteurs. Nous vous considérons comme nos partenaires dans les profits, et non comme nos vaches à lait. Nous croyons que votre succès est notre succès. Nous ne vous traitons pas avec condescendance. Nous montrons plutôt notre gratitude envers votre entreprise dans tout ce que nous faisons, sans pression, intimidation, ni battage médiatique.
- **Nous avons une nouvelle attitude envers toute notre industrie**, incluant nos concurrents. Nous les voyons non seulement comme des rivaux en affaires, mais aussi comme des pairs avec lesquels nous avons de nombreux intérêts en commun. Nous voulons collaborer avec eux dans le lobbying pour assurer la sécurité et la croissance de l'industrie et de sa communauté. Nous souhaitons travailler avec eux pour garantir aux producteurs des nutriments de première qualité sans additifs ou sous-produits nocifs. Pour cette raison, nous cherchons à donner l'exemple en travaillant avec les régulateurs en matière d'engrais, plutôt que contre eux. Nous voulons que notre industrie produise uniquement le meilleur pour les producteurs et le public en général.

Qu'est-ce que nous apportons de nouveau? Et bien, par où commencer?

- **Nous avons un nouveau look audacieux.** Jetez un coup d'œil à nos étiquettes. Elles sont une source de fierté.

RÉSULTATS GARANTIS À 100 % – C'EST NOTRE PROMESSE !



Chez Emerald Harvest, nous garantissons la performance de nos produits et la satisfaction de nos clients. C'est pourquoi nous garantissons nos produits à 100 %. Si vous n'êtes pas entièrement satisfaits, retournez-le simplement, avec la preuve d'achat, au détaillant où vous l'avez acheté, et il vous offrira volontiers un rembourse-

ment, un échange ou un bon d'achat.

Nous sommes heureux de recevoir les commentaires de nos clients. Si vous avez des questions ou des commentaires, écrivez-nous à info@emeraldharvest.co ou composez gratuitement le +1 866 325-8235

- **Nous avons une première dans l'industrie: une bouteille intelligente à versage facile qui réduit les renversements en plus d'être élégante.** Elle est dotée d'un bec verseur qui fournit une meilleure sécurité, moins de gaspillage et moins de détérioration. Elle est beaucoup plus facile à manipuler et le bouchon des bouteilles de deux pintes et d'un gallon agit comme instrument de mesure intégré. C'est une révolution dans la chambre de culture.
- **Nous avons de nouvelles formules.** Notre gamme de produits est simple, mais elle fait plus que simplement couvrir toutes les bases. En tant que gamme complète, nos produits comprennent une foule d'oligoéléments chélatés, en plus de l'acide humique, la vitamine B1, l'extrait de varech, les glucides, la silice, la farine de graines de chanvre et bien plus. Tout est offert dans le plus petit nombre de produits possible pour que vous puissiez avoir une chambre de culture moins encombrée et plus d'argent dans vos poches, et nous n'avons même pas encore parlé des rendements!

Alors c'est nous : Nous vous offrons les nutriments et les suppléments de première qualité, simplifiés et étayés scientifiquement dont vous avez besoin pour réussir simplement et facilement. Emerald Harvest est là grâce à vous, parce que vous méritez ce qu'il y a de mieux.

Tailles disponibles :

- 1 pte
- 2 pte
- 1 gal
- 2,5 gal
- 6 gal
- 55 gal
- 270 gal



SERVICES AGRONOMIQUES

Obtenez des rendements supérieurs et une valeur durable.

Les services agronomiques commerciaux Emerald Harvest mettent à profit notre réseau d'experts et leurs connaissances accumulées pour que vous (les producteurs, les agriculteurs et les clients commerciaux) puissiez profiter du succès commercial

Aux services agronomiques commerciaux Emerald Harvest, nous croyons en l'importance de fournir de meilleures récoltes pour un monde en croissance grâce à des solutions de culture exceptionnelles. Pour ce faire, nous adoptons une approche équilibrée envers l'agriculture en produisant une vaste gamme d'engrais en vrac à haut rendement, en élaborant des produits personnalisés innovateurs, en offrant des services de consultation sur les cultures et en recommandant des technologies horticoles qui augmentent la productivité de manière durable.

Notre mission est d'être un innovateur de l'industrie qui fixe des normes élevées grâce à un rendement et une croissance de premier ordre. Nos solutions offrent des rendements supérieurs aux agriculteurs, aux producteurs et aux clients commerciaux et une valeur durable à nos distributeurs et à nos partenaires de vente en gros et au détail.

Vous pouvez profiter de notre présence mondiale et de nos économies d'échelle. Communiquez avec l'un de nos représentants compétents pour en savoir plus sur les services agronomiques commerciaux Emerald Harvest et la façon dont vous pouvez devenir un partenaire.



! Conservez tous les produits à une température supérieure à 48 °F (8,8 °C) et inférieure à 80 °F (26,6 °C).

 **EMERALD HARVEST®**
SIMPLE, EASY SUCCESS

NUTRIMENTS DE BASE

Nos deux séries professionnelles de nutriments visent deux types de producteurs : une série en deux parties pour ceux qui aiment la simplicité et une série en trois parties pour ceux qui veulent avoir la liberté d'ajuster les formules. Nos deux bases sont des engrais entièrement développés : chaque élément habituellement utilisé par les plantes pour croître se retrouve dans les bouteilles. Ce qui différencie nos nutriments de base est le degré élevé de chélation et la précision des ratios et des concentrations de nutriments qui minimisent le risque de carences et garantissent à vos plantes un régime correspondant à leurs besoins nutritionnels durant leur cycle de vie.

AVANTAGES :

- **Vous offrez à vos cultures tout l'apport nutritif dont elles ont besoin, tout en économisant de l'argent en minimisant les nutriments non absorbés.** Tous les éléments nécessaires à vos plantes sont inclus dans nos formules de base. Nos oligo-éléments chélatés facilitent l'assimilation directe des éléments nutritionnels tout en offrant l'assurance contre la malabsorption des nutriments.
 - **Les nutriments de base Emerald Harvest contiennent des niveaux optimaux d'éléments essentiels.** Selon la Loi du minimum de Liebig, vos plantes ont besoin d'une certaine quantité minimale de chaque élément essentiel pour croître. Chacune de nos séries professionnelles de nutriments constitue un programme d'alimentation complet.
 - **Les nutriments de base Emerald Harvest offrent des niveaux élevés d'oligoéléments chélatés.** Peu de nutriments de base concurrents contiennent autant de chélation, et certains ne contiennent pas du tout de chélatés :
 - La chélation est importante pour deux raisons :
 - o Les chélatés forment des complexes qui sont facilement absorbés par les racines, ce qui signifie qu'une plus grande quantité des nutriments que vous donnez à vos cultures sont utilisés par les plantes, au lieu d'être liés au substrat de culture ou perdus dans l'eau.
 - o Les chélatés élargissent aussi la plage de pH de chaque oligoélément, réduisant ainsi le risque de malabsorption des nutriments et de carences.
 - Nos nutriments de base contiennent quatre oli-

goéléments chélatés, le nombre maximal possible :

- o Le cuivre active certaines enzymes végétales et aide la production de chlorophylle et la formation de lignine.
 - o Le fer aide la production de chlorophylle et active des processus métaboliques importants pour la respiration et la photosynthèse.
 - o Le manganèse s'associe au fer dans la production de chlorophylle.
 - o Le zinc aide à réguler la croissance végétale.
- **Vous offrez à vos cultures le ratio de nutriments adapté à chaque semaine de chaque phase de leur cycle de vie.** Bien que vos plantes aient toujours besoin du minimum de chaque élément essentiel, leur régime spécifique de nutriments (plus de ceci, moins de cela) change durant leur croissance et leur maturation tout au long du cycle de vie :
 - **Les nutriments de base Emerald Harvest varient les ratios de nutriments.** Durant la phase végétative, les cultures ont besoin d'un pourcentage plus élevé d'azote

Nos scientifiques ont soigneusement déterminé les besoins nutritionnels spécifiques de votre récolte à votre place

que de phosphore ou de potassium; durant la phase de floraison, c'est l'inverse. Cependant, les besoins nutritionnels des cultures sont encore plus spécifiques. Les ratios de macroéléments et d'oligoéléments secondaires doivent aussi être ajustés durant chacune des phases du cycle de vie des cultures, c'est-à-dire chaque semaine!

- **Les nutriments de base Emerald Harvest varient les concentrations de nutriments.** Les concentrations de nutriments spécifiques augmentent ou diminuent en tandem avec les ratios. Nos scientifiques ont soigneusement déterminé les besoins nutritionnels spécifiques de votre récolte à votre place. Suivez simplement le tableau d'alimentation correspondant le mieux à l'appétit de votre variété. Vous obtenez ainsi des cultures continuellement bien alimentées, récolte après récolte.

CALI PRO^{MD} GROW & BLOOM

SÉRIE PROFESSIONNELLE DE NUTRIMENTS EN DEUX PARTIES

Otez les maths de la culture.

Grâce à Cali Pro, vous perdez moins de temps à mesurer et à ajuster votre programme d'alimentation pour passer plus de temps à prendre soin de vos cultures de grande valeur. Nos nutriments de base en deux parties sont reconnus auprès des producteurs qui préfèrent la simplicité. Grâce à Cali Pro, alimenter vos cultures est un jeu d'enfants : mélangez simplement des portions égales des parties A et B conformément aux taux d'application indiqués sur le récipient ou le tableau d'alimentation le plus adapté à votre variété. Cali Pro vous libère des math!

CONSEIL PRATIQUE :

- Maintenez la température de l'eau dans le réservoir entre 62 et 70 °F (16,6 et 21 °C) et son pH entre 5,6 et 6,3.
- Ajoutez et diluez d'abord la partie A au réservoir parce qu'elle contient des ingrédients plus réactifs. Mélangez bien, puis ajoutez la partie B, suivie de tout autre supplément.

- Conservez à l'abri de la lumière directe du soleil et évitez les températures inférieures à 45 °F (7,2 °C) pour prévenir la cristallisation.

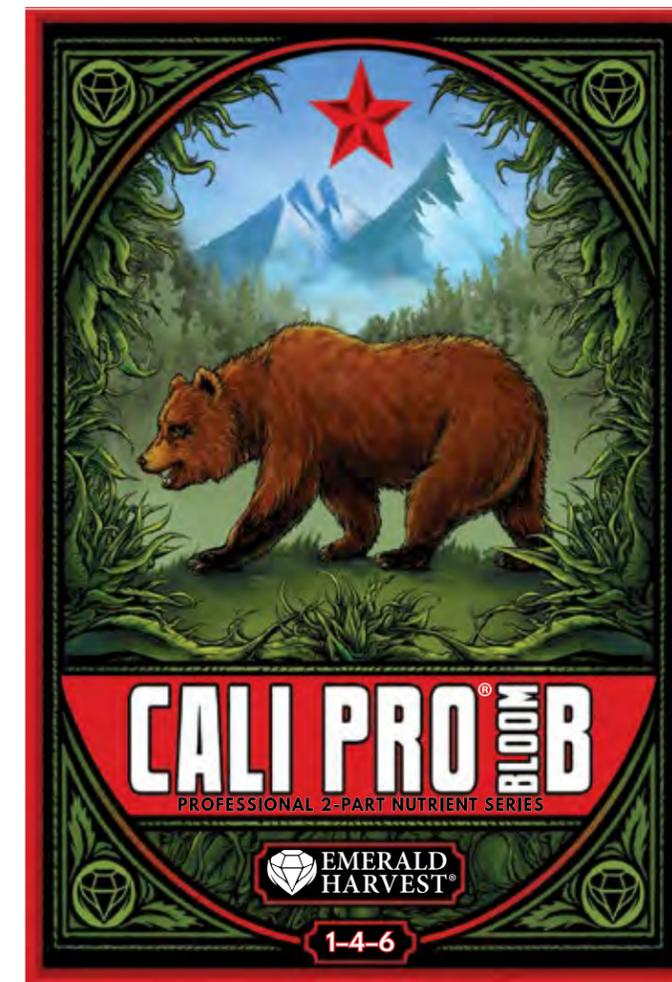
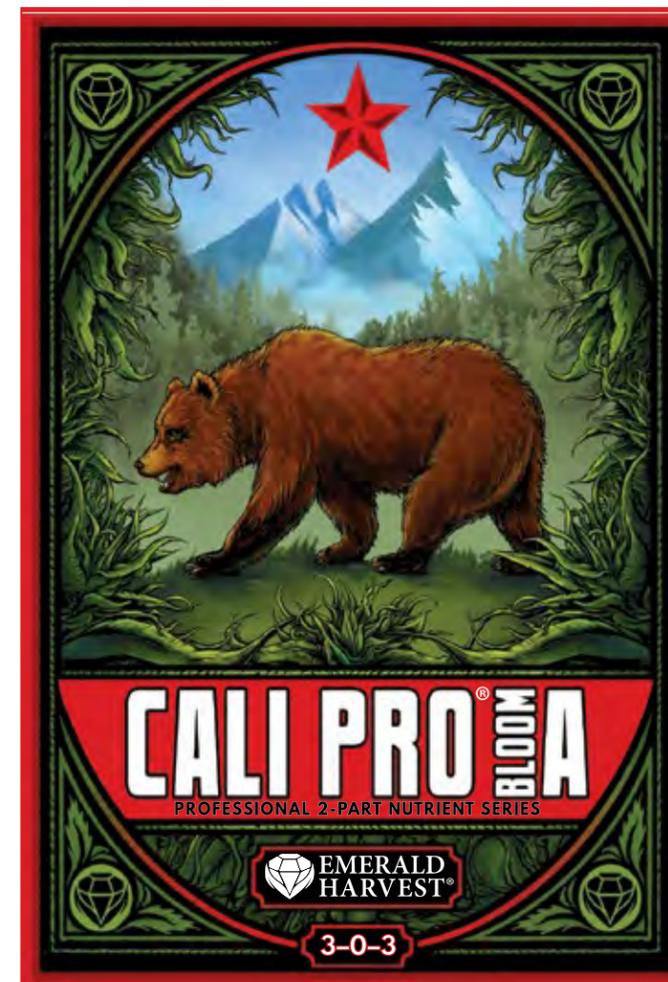
CARACTÉRISTIQUES :

- **Apparence :** Le produit a la même consistance que l'eau, légèrement plus dense :
 - "Grow" est de couleur verte.
 - "Bloom" est de couleur rouille.
- **Arôme :** Odeur marine.
- **Texture :** Saline.
- **Détérioration :** La durée de conservation est de trois ans ou plus si le produit est entreposé dans des conditions normales.

Tailles disponibles : 1 pte, 2 pte, 1 gal, 2,5 gal, 6 gal, 55 gal, 270 gal



 **EMERALD HARVEST®**
SIMPLE, EASY SUCCESS



3-0-0 ANALYSE GARANTIE

Azote total (N)	3,0 %
0,5 % azote ammoniacal	
2,0 % azote des nitrates	
0,5 % azote uréique	
Calcium (Ca).....	2,0 %
Bore (B).....	0,02 %
Cobalt (Co).....	0,0005 %
Cuivre (Cu).....	0,005 %
0,005 % cuivre chélaté (Cu)	
Fer (Fe).....	0,1 %
0,1 % fer chélaté (Fe)	
Manganèse (Mn).....	0,04 %
0,04 % manganèse chélaté (Mn)	
Molybdène (Mo).....	0,002 %
Sodium (Na).....	0,1 %
Zinc (Zn).....	0,02 %
0,02 % zinc chélaté (Zn)	

Dérivé de nitrate de calcium, nitrate d'ammonium, urée, nitrate de cobalt, fer EDTA, borate de sodium, molybdate de sodium, cuivre EDTA, manganèse EDTA, zinc EDTA

2-2-5 ANALYSE GARANTIE

Azote total (N)	2,0 %
0,3 % azote ammoniacal	
1,7 % azote des nitrates	
Phosphate disponible (P ₂ O ₅).....	2,0 %
Potasse soluble (K ₂ O).....	5,0 %
Magnésium (Mg).....	0,5 %
0,5 % magnésium soluble dans l'eau	
Soufre (S).....	0,5 %
0,5 % soufre combiné (S)	

Dérivé de nitrate de potassium, phosphate monopotassique, nitrate de magnésium, nitrate d'ammonium, sulfate de magnésium

 **EMERALD HARVEST®**
SIMPLE, EASY SUCCESS

3-0-3 ANALYSE GARANTIE

Azote total (N).....	3,0 %
2,5 % azote des nitrates	
0,5 % azote uréique	
Potasse soluble (K ₂ O).....	3,0 %
Calcium (Ca).....	2,0 %
Bore (B).....	0,02 %
Cobalt (Co).....	0,0005 %
Cuivre (Cu).....	0,005 %
0,005 % cuivre chélaté (Cu)	
Fer (Fe).....	0,1 %
0,1 % fer chélaté (Fe)	
Manganèse (Mn).....	0,04 %
0,04 % manganèse chélaté (Mn)	
Molybdène (Mo).....	0,002 %
Sodium (Na).....	0,02 %
Zinc (Zn).....	0,02 %
0,02 % zinc chélaté (Zn)	

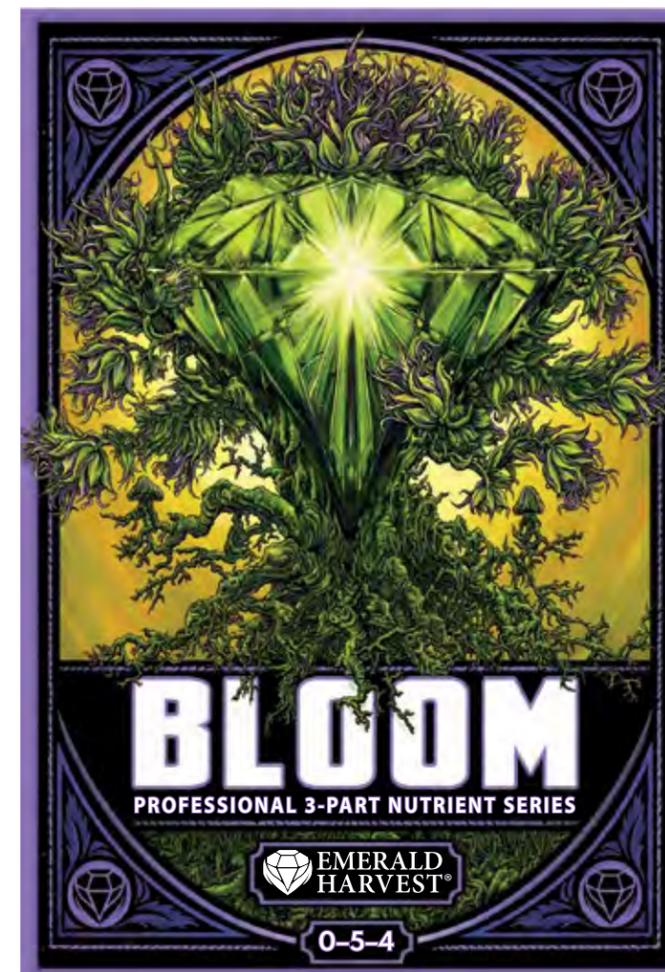
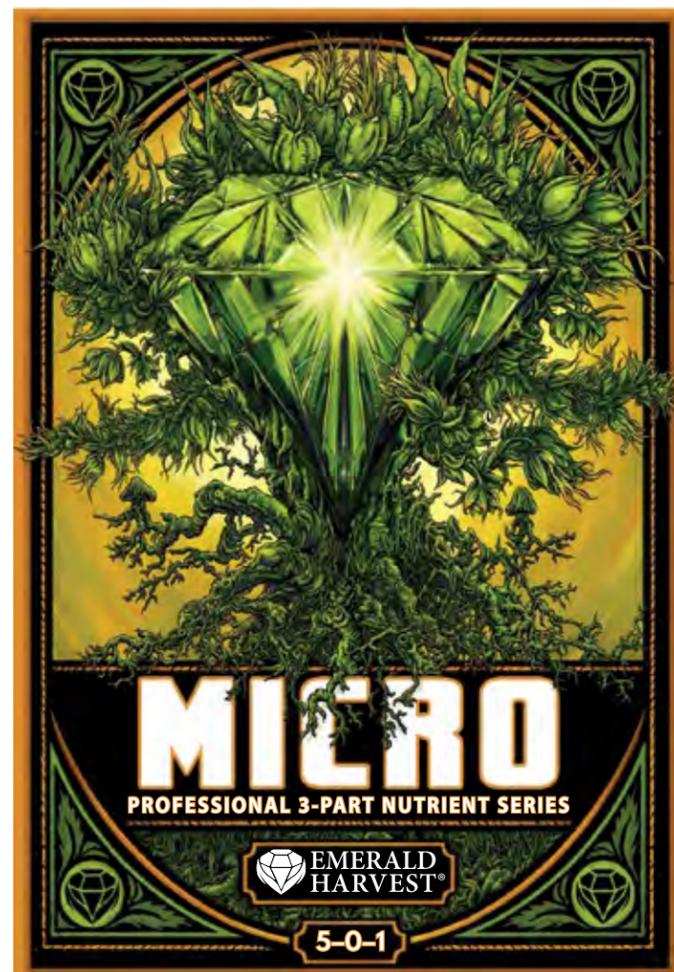
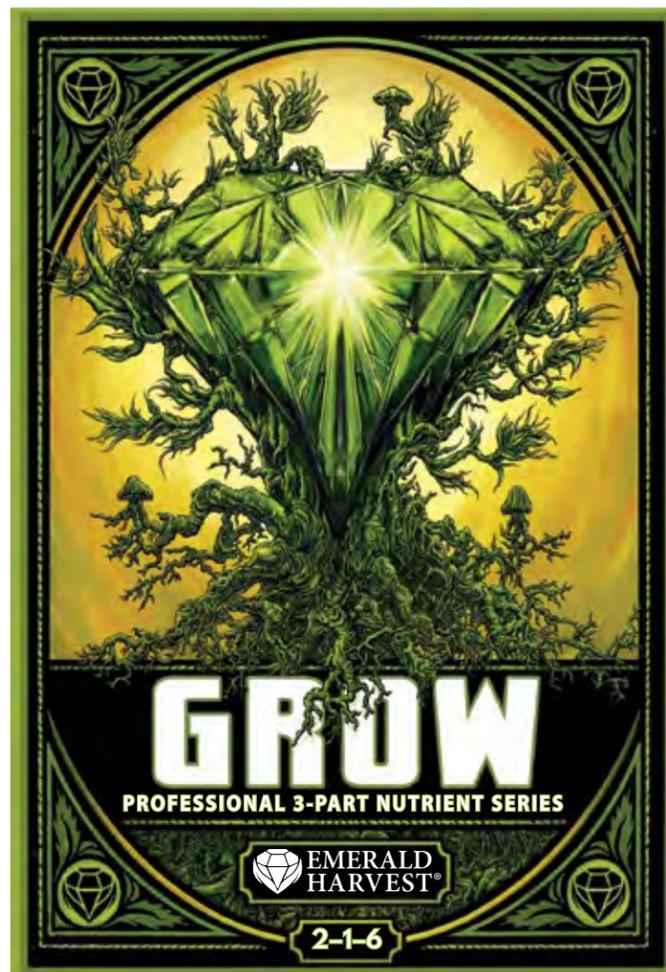
Dérivé de nitrate de potassium, nitrate de calcium, urée, nitrate de cobalt, fer EDTA, borate de sodium, molybdate de sodium, cuivre EDTA, manganèse EDTA, zinc EDTA

1-4-6 ANALYSE GARANTIE

Azote total (N).....	1,0 %
1,0 % azote des nitrates	
Phosphate disponible (P ₂ O ₅)	4,0 %
Potasse soluble (K ₂ O).....	6,0 %
Magnésium (Mg).....	1,0 %
1,0 % magnésium soluble dans l'eau (Mg)	
Soufre (S).....	0,5 %
0,5 % soufre combiné (S)	

Dérivé de phosphate monopotassique, nitrate de potassium, nitrate de magnésium, sulfate de magnésium

 **EMERALD HARVEST®**
SIMPLE, EASY SUCCESS



GROW, MICRO, BLOOM

SÉRIE PROFESSIONNELLE DE NUTRIMENTS EN TROIS PARTIES

Revitalisez votre programme d'alimentation

Grâce à Grow, Micro et Bloom, vous profitez d'une liberté maximale pour peaufiner votre programme d'alimentation. Nos nutriments de base en trois parties sont populaires auprès des producteurs qui connaissent bien leurs cultures et qui veulent personnaliser les taux d'application d'une fois à l'autre. Si vous êtes un professionnel, vous savez que les besoins nutritionnels de votre culture changent en fonction de la variété, de la saison et d'autres conditions de croissance. Grow, Micro et Bloom vous aident à contrôler la nutrition des cultures.

CONSEIL PRATIQUE :

- Ajoutez d'abord Micro (après avoir équilibré le pH de l'eau). Ajoutez ensuite Grow et Bloom, dans n'importe quel ordre, puis mélangez tout autre supplément, un à la fois. Mélangez bien avant de donner la solution nutritive à vos plantes.
- Conservez à l'abri de la lumière directe du soleil et évitez les températures inférieures à 48 °F (8,8 °C) pour prévenir la cristallisation.

CARACTÉRISTIQUES :

- **Apparence :** Grow est vert, Micro est couleur rouille et Bloom est rouge violacé. Ils ont tous la consistance de l'eau.
- **Arôme :** Odeur marine.
- **Texture :** Saline.
- **Détérioration :** La durée de conservation est de trois ans ou plus si le produit est entreposé dans des conditions normales.

2-1-6 ANALYSE GARANTIE

Azote total (N).....	2,0 %
0,5 % azote ammoniacal	
1,5 % azote des nitrates	
Phosphate disponible (P ₂ O ₅).....	1,0 %
Potasse soluble (K ₂ O).....	6,0 %
Magnésium (Mg).....	0,2 %
0,2 % magnésium soluble dans l'eau (Mg)	
Soufre (S).....	0,5 %
0,5 % soufre combiné (S)	

Dérivé de sulfate de potassium, phosphate monopotassique, nitrate de potassium, phosphate monoammonique, nitrate de magnésium, nitrate d'ammonium, sulfate d'ammonium, sulfate de magnésium

5-0-1 ANALYSE GARANTIE

Azote total (N).....	5,0 %
0,5 % azote ammoniacal	
4,0 % azote des nitrates	
0,5 % azote uréique	
Potasse soluble (K ₂ O).....	1,0 %
Calcium (Ca).....	4,0 %
Bore (B).....	0,02 %
Cobalt (Co).....	0,0005 %
Cuivre (Cu).....	0,005 %
0,005 % cuivre chélaté (Cu)	
Fer (Fe).....	0,1 %
0,1 % fer chélaté (Fe)	
Manganèse (Mn).....	0,04 %
0,04 % manganèse chélaté (Mn)	
Molybdène (Mo).....	0,002 %
Sodium (Na).....	0,1 %
Zinc (Zn).....	0,03 %
0,03 % zinc chélaté (Zn)	

Dérivé de nitrate de calcium, nitrate d'ammonium, nitrate de potassium, urée, nitrate de cobalt, fer EDTA, borate de sodium, molybdate de sodium, cuivre EDTA, manganèse EDTA, zinc EDTA

0-5-4 ANALYSE GARANTIE

Phosphate disponible (P ₂ O ₅).....	5,0 %
Potasse soluble (K ₂ O).....	4,0 %
Magnésium (Mg).....	0,5 %
0,5 % magnésium soluble dans l'eau (Mg)	
Soufre (S).....	1,0 %
1,0 % soufre combiné (S)	

Dérivé de phosphate monopotassique, sulfate de potassium, sulfate de magnésium



Tailles disponibles : 1 pte, 2 pte, 1 gal, 2,5 gal, 6 gal, 55 gal, 270 gal

SUPPLÉMENTS

ROOT WIZARD^{MD}

CONSTRUCTEUR DE MASSE RACINAIRE

Les profits commencent aux racines.

Obtenez plus de nutriments dans les racines avec Root Wizard, un constructeur de masse racinaire contenant de multiples souches de rhizobactéries favorisant la croissance des plantes (RFCP) qui revitalisent la zone racinaire des plantes poussant dans les jardins hydroponiques. Ces nombreuses bactéries bénéfiques aident à augmenter la masse racinaire et permettent à vos plantes d'absorber plus de nutriments plus efficacement. Root Wizard inocule la rhizosphère, éliminant les problèmes à l'endroit où ça compte.

AVANTAGES :

- **Vous obtenez un meilleur rendement de votre investissement en nutriments.** Root Wizard équipe les plantes pour qu'elles absorbent plus de nutriments plus efficacement, augmentant ainsi la croissance et la floraison et réduisant la perte de nutriments. Les colonies vivantes de bactéries bénéfiques de Root Wizard servent à augmenter l'absorption de nutriments. Six variétés de rhizobactéries favorisant la croissance des plantes, ou RFCP, sont fournies par Root Wizard, comme *Bacillus subtilis* et *Bacillus licheniformis*. Les RFCP colonisent la rhizosphère, où elles aident le cycle alimentaire en décomposant la matière

organique, en la convertissant en formes biodisponibles et en déposant ces nutriments directement au bout des racines, où a lieu la majorité de l'absorption des nutriments. Les RFCP font ceci de trois façons :

- Elles stimulent les plantes pour accroître leur système racinaire en développant des racines et des poils racinaires plus longs.
- Elles ingèrent, digèrent et rejettent la matière organique et la convertisse ainsi en éléments essentiels.

Un écosystème diversifié est plus stable et dynamique

– Elles laissent derrière de la matière organique fraîche quand elles meurent.

- **Vous protégez votre investissement en favorisant un écosystème diversifié dans la zone racinaire.** L'inoculation de la rhizo-

CONTIENT DES INGRÉDIENTS N'ÉTANT PAS DES ALIMENTS POUR PLANTES :

Ingrédients actifs — spores bactériens viables :
Bacillus amyloliquefaciens.....2,5 x 10⁷ cfu/ml
Bacillus licheniformis.....2,0 x 10⁷ cfu/ml
Bacillus subtilis.....2,0 x 10⁷ cfu/ml
Bacillus laevolacticus.....2,0 x 10⁷ cfu/ml
Bacillus pasteurii.....1,0 x 10⁷ cfu/ml
Paenibacillus azotofixans.....1,0 x 10⁶ cfu/ml



ROOT WIZARD[®]

MASSIVE ROOT BUILDER



EMERALD
HARVEST[®]



EMERALD HARVEST[®]
SIMPLE, EASY SUCCESS



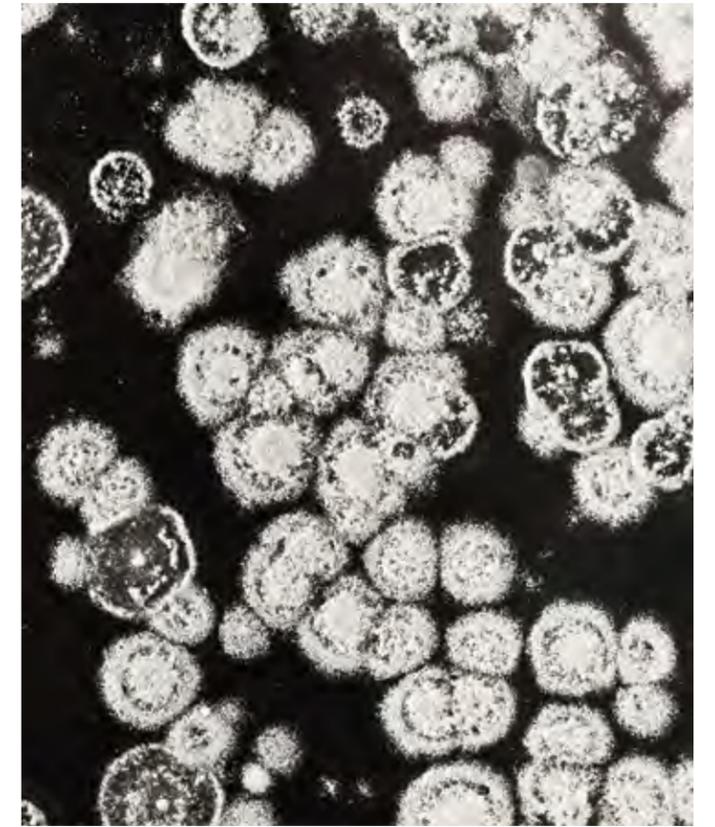
sphère avec des bactéries bénéfiques aide à empêcher une seule variété de microbes de prédominer. Plus vous ajoutez des microbes bénéfiques dans la zone racinaire de votre culture et plus la population d'ensemble est importante, plus vous encouragez la diversité de la vie microbienne au niveau des racines. Un écosystème diversifié est plus stable et dynamique. Par exemple, *Bacillus licheniformis* et *Bacillus amyliloquefaciens* appuient tous deux cette fonction.

CONSEIL PRATIQUE :

- Utilisez Root Wizard dans le substrat de culture hydroponique ou dans la terre. Il ne bouchera pas vos conduits.
- Utilisez-le en pulvérisation foliaire pour recouvrir les feuilles de bactéries bénéfiques au haut de la plante.

CARACTÉRISTIQUES :

- **Apparence :** Couleur miel.
- **Arôme :** Lait fermenté.
- **Texture :** Légèrement visqueux et glissant.
- **Détérioration :** Le produit contient des ingrédients naturels qui doivent être entreposés à l'abri de la lumière directe du soleil. Pour de meilleurs résultats, utilisez-le rapidement après l'ouverture.



Tailles disponibles : 1 pte, 2 pte, 1 gal, 2,5 gal, 6 gal, 55 gal, 270 gal

PROFIT FROM THE ROOTS UP

HONEY CHOME^{MD}

AMPLIFICATEUR D'ARÔME ET DE RÉSINE

Profitez de votre douce réussite.

Honey Chome est la référence pour les amplificateurs d'arôme et de résine. Il est conçu pour accroître la valeur marchande de vos cultures en augmentant la production de terpènes et de flavonoïdes pour améliorer l'arôme, la saveur, la puissance et la couleur, les qualités les plus recherchées par les producteurs. Trois sources de glucides augmentent vos rendements en alimentant la croissance et la floraison et en nourrissant la vie microbienne bénéfique qui construit les racines. Grâce à Honey Chome, vous obtenez des récoltes dynamiques avec de grosses racines qui absorbent les nutriments.

AVANTAGES :

- **Vous obtiendrez des récoltes plus consistantes et résineuses, plus aromatisées, plus riches en goût et en couleur, et plus puissantes, ce qui augmente la valeur marchande au poids. Honey Chome est formulé pour augmenter la production des huiles essentielles riches en terpènes et des flavonoïdes riches en pigments :**
 - Les terpènes sont les constituants de base de nombreux composés, dont les huiles essentielles (la résine et la

sève) de plusieurs espèces de plantes. Ils sont libérés par les cultures à la fois comme mécanisme de défense pour repousser les insectes herbivores et comme phare biochimique pour attirer des organismes symbiotiques tels que les insectes bénéfiques ou même les oiseaux. Les terpènes sont étroitement associés aux qualités les plus recherchées des cultures médicinales : l'arôme, la saveur et la puissance :

- Plus la concentration de terpènes est élevée, plus les fleurs sont parfumées. Les terpènes comme les esters, les phénols et autres composés aromatiques volatiles sont responsables de l'arôme. En effet, différents terpènes, esters et ainsi de suite correspondent à des fragrances différentes (p. ex. boisé, mentholé, citronné, etc.)
- Plus la concentration de terpènes est élevée, plus les fruits sont savoureux. Les composés aromatiques comme les terpènes influencent aussi la saveur. En effet, l'arôme et la saveur sont étroitement liés, les composés aromatiques fournissant et augmentant la saveur.

0.5-0.5-1 ANALYSE GARANTIE	
Azote total (N).....	0,5 %
0,5 % azote des nitrates	
Phosphate disponible (P ₂ O ₅).....	0,5 %
Potasse soluble (K ₂ O).....	1,0 %
Magnésium (Mg).....	0,5 %
0,5 % magnésium soluble dans l'eau (Mg)	

Dérivé de nitrate de magnésium, phosphate monopotassique, sulfate de potassium

CONTIENT AUSSI DES INGRÉDIENTS N'ÉTANT PAS DES ALIMENTS POUR PLANTES :
 2,0 %...sucre de canne (aliment pour microbes)
 1,0 %...sucre de palme (aliment pour microbes)
 2,0 %...nectar d'agave (aliment pour microbes)



 **EMERALD HARVEST[®]**
SIMPLE, EASY SUCCESS

0.5-0.5-1



- Plus la concentration de terpènes est élevée, plus l'effet thérapeutique est efficace. Les composés prisés par de nombreux producteurs s'accumulent dans les huiles essentielles des plantes et y demeurent après la récolte.

- Les flavonoïdes comprennent les anthoxantines, les anthocyanines, les flavones et d'autres composés polyphénoliques. Ils sont responsables de la pigmentation jaune, rouge et bleue des bourgeons, des fruits et des pétales de fleur qui attirent les animaux pollinisateurs. Les flavonoïdes sont des antioxydants et

Vous obtenez des récoltes plus collantes et résineuses avec un arôme et un goût améliorés.

ont d'autres avantages lorsqu'ils sont consommés par les humains. Plus la concentration de flavonoïdes est élevée, plus la coloration de votre récolte sera riche.

- **Vous fournissez à vos plantes de l'énergie additionnelle pour une croissance végétative et une floraison plus vigoureuses.** Les plantes fabriquent des glucides durant la photosynthèse, qu'elles utilisent ensuite comme carburant pour alimenter la croissance. Bien que la capacité des racines à absorber des sucres soit contestée, il semble que les glucides simples (p. ex. les monosaccharides) soient facilement absorbables. Honey Chome contient une gamme de sources de glucides simples (le sucre de canne, le sucre de palme et le nectar d'agave) qui sont facilement absorbés par les racines.

- **Vous augmentez l'absorption des nutriments, et donc les rendements, en fournissant une source d'alimentation propre aux microbes bénéfiques dans la zone racinaire :**

- **Honey Chome fournit aux inoculants microbiens l'énergie dont ils ont besoin pour se développer.** Tout comme les plantes, les bactéries et les champignons bénéfiques utilisent des glucides comme énergie. Ils consomment des sucres, des exsudats racinaires (déchets végétaux) et d'autres matières organiques dans la rhizosphère. Ceci augmente leur reproduction et leur activité communautaire. Une plus grande activité microbienne signifie qu'encre plus de matière or-

ganique est convertie en nutriments biodisponibles. Les racines s'allongent et plus deviennent robustes, des lors elles sont capables d'absorber plus de nutriments. On obtient donc une croissance et une floraison supérieures ce qui donne de meilleures récoltes.

- **Honey Chome fournit la bonne quantité de glucides pour une rhizosphère fonctionnelle.** Bien que certains producteurs expérimentés ne jurent que par la mélasse pure, il est difficile de déterminer précisément la quantité à ajouter à votre réservoir. Tous les microbes, bénéfiques ou nuisibles, se nourrissent des sucres de la mélasse et d'autres sources de glucides. Mais une surdose de glucides peut faire plus de mal que de bien : cela pourrait permettre d'alimenter les microbes nuisibles. Le délicat écosystème microbien dans la zone racinaire serait ainsi perturbé. Honey Chome contient juste assez de glucides pour soutenir une population dynamique d'inoculants microbiens.

CONSEIL PRATIQUE :

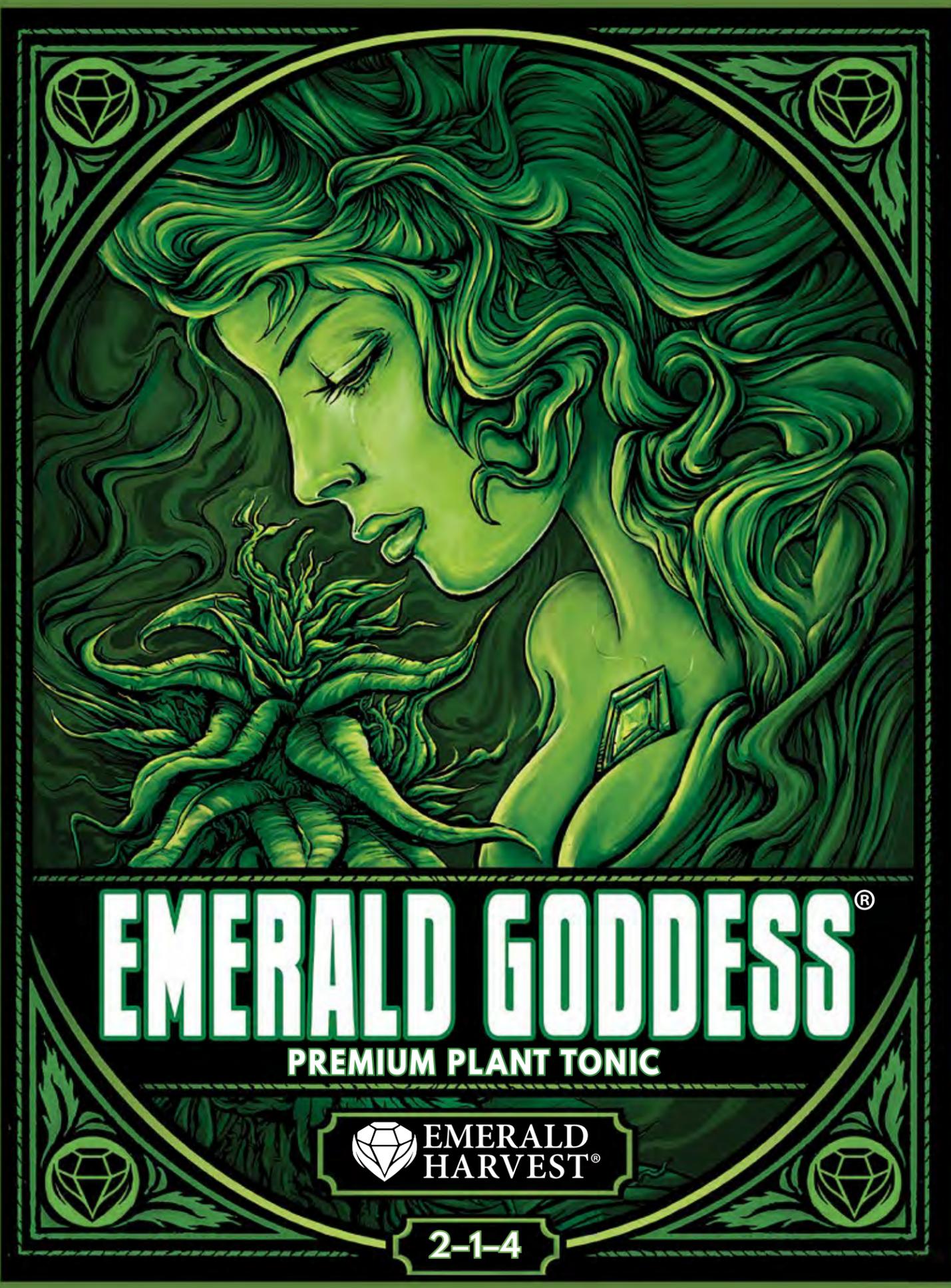
- Ne l'utilisez pas en pulvérisation foliaire; appliquez-le uniquement au niveau des racines. L'application sur les feuilles risque d'asphyxier vos plantes.
- Appliquez-le sur les semis ou les bourgeons à la moitié du taux indiqué sur l'étiquette pour stimuler la croissance. Les semis peuvent présenter des taux de croissance accrus lorsqu'ils sont nourris de sucres simples.

CARACTÉRISTIQUES :

- **Apparence :** Couleur miel laiteuse.
- **Arôme :** Sucré.
- **Texture :** Sableux.
- **Détérioration :** Le produit contient des sucres qui doivent être entreposés à l'abri du soleil et de la lumière directe du soleil. La bouteille devrait être hermétiquement fermée. Pour de meilleurs résultats, utilisez-le rapidement après l'ouverture. Sa durée de conservation est de deux ans ou plus.

Tailles disponibles : 1 pte, 2 pte, 1 gal, 2,5 gal, 6 gal, 55 gal, 270 gal

 **EMERALD HARVEST®**
SIMPLE, EASY SUCCESS



EMERALD GODDESS®

PREMIUM PLANT TONIC



2-1-4

EMERALD GODDESS^{MD}

TONIQUE POUR PLANTES DE PREMIÈRE QUALITÉ

Aimez vos plantes.

Emerald Goddess est un tonique pour plantes polyvalentes qui favorise des cultures dynamiques et productives. Conçu pour être le plus puissant biocatalyseur sur le marché aujourd'hui, il s'agit d'un riche thé naturel contenant des composés retrouvés dans la nature, dont la luzerne, l'extrait de varech, l'acide humique, la vitamine B₁ et d'autres additifs bénéfiques. Ce pot-pourri d'ingrédients revigorants aide vos plantes précieuses à devenir robustes et à porter de gros fruits. Emerald Goddess aime vos plantes autant que vous!

AVANTAGES :

- **Vous obtenez des plantes robustes à croissance rapide grâce aux effets biocatalyseurs.** Les biocatalyseurs accélèrent les réactions chimiques. Par exemple, la luzerne et d'autres ingrédients naturels aident à produire une réponse hormonale dans les plantes, améliorant ainsi le développement des pousses, la croissance des racines et les rendements d'ensemble. De plus, l'extrait de varech stimule la croissance au niveau cellulaire pour que vos

plantes demeurent robustes et fortes tout au long de leur cycle de vie :

- **Emerald Goddess exploite les processus naturels des hormones végétales déclenchés par la luzerne et d'autres ingrédients naturels.** Ils favorisent la croissance et le développement des plantes en libérant des auxines, des cytokinines et d'autres hormones de croissance. Les auxines régulent la croissance, alors que les cytokinines complètent les auxines et aident la croissance et la division cellulaires. Elles sont aussi liées à la formation des bourgeons et des feuilles et donc à des rendements supérieurs. La luzerne contient aussi le facteur naturel de croissance végétale triacantanol, prisé par de nombreux producteurs pour encourager le développement racinaire et favoriser la photosynthèse.
- **Emerald Goddess contient de l'extrait de varech, qui est un dérivé de la plante à la croissance la plus rapide dans la nature.** L'extrait de varech est un puissant composant de notre tonique de première qualité. Il contient des hormones de croissance comme des auxines

2-1-4 ANALYSE GARANTIE

Azote total (N).....	2,0 %
0,1 % azote ammoniacal	
0,8 % azote des nitrates	
0,1 % autre azote soluble dans l'eau	
1,0 % azote uréique	
Phosphate disponible (P ₂ O ₅).....	1,0 %
Potasse soluble (K ₂ O).....	4,0 %

Dérivé de nitrate de potassium, phosphate monopotassique, urée, extrait de varech, farine de luzerne

CONTIENT AUSSI DES INGRÉDIENTS N'ÉTANT PAS DES ALIMENTS POUR PLANTES :

0,1 %.....acide humique dérivé de la léonardite
0,01 %.....vitamine B₁ (thiamine) dérivée du mononitrate de thiamine



ou les cytokinines, qui favorisent la croissance des feuilles et des racines au niveau cellulaire. De plus, l'extrait de varech augmente la teneur en chlorophylle et stimule la floraison et la fructification précoces.

- **Vos plantes absorbent plus de nutriments pour des rendements supérieurs et moins de pertes.** La léonardite, qui est souvent utilisée comme conditionneur de sol. **Emerald Goddess contient de l'acide humique qui favorise un environnement racinaire riche et les processus organiques dont vos plantes ont besoin :**
 - L'acide humique est un chélateur naturel. Il se lie à

d'autres composés pour créer un effet de chélation qui permet à vos plantes d'absorber des minéraux qu'elles n'absorbent pas autrement. Ceci réduit les pertes et permet à vos cultures de profiter au maximum de votre programme d'alimentation.

- L'acide humique améliore la fertilité du sol. Il est important pour l'échange d'ions (cations), qui est le processus grâce auquel les plantes obtiennent plusieurs éléments essentiels, comme le potassium, le calcium et le magnésium. Un échange cationique supérieur signifie généralement une plus grande fertilité du sol.



EMERALD HARVEST®
SIMPLE, EASY SUCCESS

- **Vous profitez d'une croissance accélérée.** Emerald Goddess est rempli de composés naturels aux avantages reconnus pour les plantes. Il contient des extraits de luzerne riche en nutriments et à croissance rapide et d'autres composants fournissant des suppléments d'azote et de phosphore :

Emerald Goddess est rempli de composés naturels aux avantages éprouvés pour les plantes.

- Emerald Goddess fournit de la luzerne, un puissant nutriment. Pendant sa croissance, la luzerne absorbe de l'azote et l'emmagasine, ce qui en fait une source riche de cet élément essentiel. Elle contient aussi du phosphore, du potassium, du soufre, du fer et du zinc. La luzerne contribue à alimenter les champignons et les bactéries bénéfiques au niveau des racines. Elle contient aussi le facteur de croissance végétal naturel triacontanol qui encourage le développement d'une masse racinaire abondante et favorise la photosynthèse.
- Emerald Goddess augmente les niveaux de potassium et d'azote pour améliorer la croissance et la qualité des fruits. Il facilite aussi l'efficacité de l'utilisation de l'eau par les cultures et la résistance à certains facteurs de stress, comme le gel et la sécheresse.
- **Vous minimisez les risques à la récolte.** Emerald Goddess contient de la vitamine B1 et d'autres composés naturels qui rendent vos plantes plus robustes et plus résistantes. La thiamine (B1) peut aider à augmenter la résistance systémique acquise (RSA) de votre plante aux champignons, aux bactéries et aux parasites.

- Vous aimez donner à vos plantes des composés qui respectent la planète. Les ingrédients naturels d'Emerald Goddess ont un impact moindre sur l'environnement que les ingrédients minéraux. **Emerald Goddess est conçu pour être un supplément succulent pour votre jardin.**

CONSEIL PRATIQUE :

- A utiliser pour toutes les variétés de plantes durant toutes les phases du cycle de vie.
- Peut être utilisé seul pour une alimentation légère des plantes ou comme supplément aux nutriments hydroponiques de base pour une alimentation forte des cultures de grande valeur.
- Utilisez avec King Kola de la gamme Emerald Harvest, pour aider vos cultures à atteindre leur potentiel maximal de floraison.
- Utilisez en pulvérisation foliaire en dilution et idéalement en combinaison avec un surfactant.
- Utilisez en mouillage racinaire dans la terre ou un substrat de culture dense.

CARACTÉRISTIQUES :

- **Apparence :** Couleur café foncé.
- **Arôme :** Odeur intense de terre et mer combinées. Une fois le produit dilué, il a une agréable odeur de terre.
- **Texture :** Visqueux.
- **Détérioration :** Le produit contient des ingrédients naturels qui doivent être entreposés à l'abri de la lumière directe du soleil. Pour de meilleurs résultats, utilisez-le rapidement après l'ouverture. Sa durée de conservation est de 18 mois ou plus.

LOVE YOUR PLANTS

Tailles disponibles : 1 pte, 2 pte, 1 gal, 2,5 gal, 6 gal, 55 gal, 270 gal



EMERALD HARVEST®
SIMPLE, EASY SUCCESS



KING KOLA^{MD}

PUISSANT AMPLIFICATEUR DE FLORAISON

Régnez en maître sur votre jardin.

King Kola est le seul amplificateur de floraison dont vous avez besoin pour le début, le milieu et la fin de la floraison. En plus d'offrir un apport supplémentaire de phosphore et de potassium, il

Vous avez besoin d'un seul amplificateur de floraison, et non de trois!

est le seul produit du genre à contenir des protéines de chanvre. Alors que d'autres amplificateurs de floraison contiennent des protéines bovines ou d'autres protéines animales, King Kola contient une source végétale de protéines qui peut aider le développement floral et favoriser la chélation pour une meilleure absorption des nutriments. Vous n'avez pas besoin de trois amplificateurs de floraison quand le « roi » est là.

AVANTAGES :

- **Vous avez besoin d'un seul amplificateur de floraison, et non de trois!** Plusieurs marques cherchent à maximiser leurs revenus à vos frais en offrant inutilement des amplificateurs de floraison séparés pour le début, le milieu et la fin de la floraison. Ce n'est pas le cas d'Emerald Harvest. Le King Kola tout-en-un est conçu pour être simple et facile à utiliser sans sacrifier l'efficacité. **King Kola vous permet d'économiser.**

0.3-2-3 ANALYSE GARANTIE

Azote total (N).....	0,3 %
0,15 % azote ammoniacal	
0,05 % autre azote soluble dans l'eau	
0,1 % azote non soluble dans l'eau	
Phosphate disponible (P ₂ O ₅).....	2,0 %
Potasse soluble (K ₂ O).....	3,0 %

Dérivé de sulfate de potassium, phosphate monopotassique, phosphate monoammonique, farine de graine de chanvre

- **Vous obtenez des rendements améliorés et de plus grosses récoltes pour des profits supérieurs :**

- King Kola est le seul amplificateur de floraison sur le marché contenant de la farine de graines de chanvre qui est riche en protéines :
- Les graines de chanvre sont composées de près de 25 % de protéines de qualité égale ou supérieure à celle des protéines animales, tout en étant plus écologiques à produire :
 - o Les protéines bovines (c.-à-d. de vache) ou d'autres protéines animales sont utilisées dans certains amplificateurs de floraison concurrents, quand ils contiennent des protéines. Cependant, les protéines animales ne correspondent pas parfaitement aux profils de protéines végétales des plantes.
 - o Les protéines végétales conviennent aux cultures parce qu'elles correspondent mieux aux profils de protéines des plantes. En effet, les protéines dans la farine de graines de chanvre reproduisent avec



EMERALD HARVEST[®]
SIMPLE, EASY SUCCESS



précision les profils de protéines de vos cultures de grande valeur. Dans un environnement naturel, les plantes vieillissent, meurent et se décomposent à l'endroit même où elles ont germé et poussé. La vie microbienne dans le sol décompose leurs tissus en composés biodisponibles. Ces composés nourrissent à leur tour la génération suivante de plantes, les descendants de la plante mère. Et le cycle continue.

- o La protéine dans les graines de chanvre est riche en albumine et en édéstine.
- King Kola contient du phosphore et du potassium supplémentaires pour compléter la quantité de ces deux **éléments amplificateurs de floraison fournis par vos nutriments de base** :
 - Le phosphore est associé à des rendements plus rapides et plus productifs :
 - o Le phosphore favorise un bourgeonnement plus précoce et efficace, aidant la transition et donnant une longueur d'avance à vos plantes.
 - o Le phosphore accélère la maturation des cultures pour raccourcir la phase de floraison et le cycle de vie d'ensemble, ce qui signifie plus de récoltes par année et des revenus supérieurs.
 - Le potassium favorise la floraison et renforce les cultures :
 - o Le potassium augmente la photosynthèse et est crucial à la formation de fruits et de fleurs, ce qui comprend l'activation des enzymes et la synthèse des protéines.
 - o Le potassium aide à renforcer les pédoncules et les tiges et rend les cultures plus robustes.

- Le phosphore et le potassium peuvent améliorer la qualité des fruits.

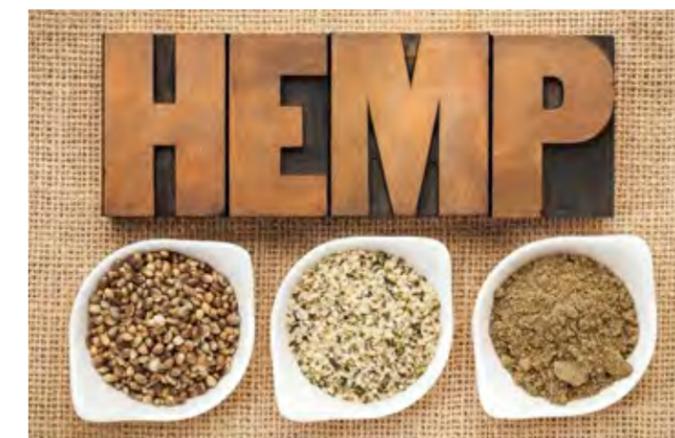
CONSEIL PRATIQUE :

- Utilisez-le au début, au milieu et à la fin de la floraison. Le roi est le seul amplificateur de floraison dont vous avez besoin durant toute la floraison!
- Appliquez-le en pulvérisation foliaire pour améliorer la résistance des cultures au stress.

CARACTÉRISTIQUES :

- **Apparence** : Couleur verte laiteuse.
- **Arôme** : Légère odeur de noix et de terre.
- **Texture** : Laiteuse.
- **Détérioration** : Le produit contient des ingrédients naturels qui doivent être entreposés à l'abri de la lumière directe du soleil. Pour de meilleurs résultats, utilisez-le rapidement après l'ouverture. Sa durée de conservation est de 18 mois ou plus.

Tailles disponibles : 1 pte, 2 pte, 1 gal, 2,5 gal, 6 gal, 55 gal, 270 gal



REIGN SUPREME AND RULE YOUR GARDEN



CAL-MAG

CALCIUM-MAGNESIUM SUPPLEMENT

EMERALD HARVEST®

2-0-0

CAL-MAG

SUPPLÉMENT DE CALCIUM-MAGNÉSIUM

Cultivez des plantes vertes et luxuriantes.

Cal-Mag d'Emerald Harvest est plus qu'un simple supplément de calcium-magnésium. Contrairement aux produits concurrents, notre Cal-Mag contient de l'extrait de varech, une source naturelle d'azote et d'autres composés bénéfiques, ce qui le différencie des produits standards du genre. Cal-Mag aide à minimiser le risque de carences en calcium ou en magnésium quand vous utilisez de la fibre de coco ou un autre substrat de culture. Il fournit aussi de la chélation pour aider vos plantes à absorber plus de nutriments en général, ce qui donne des cultures plus vertes, plus robustes et plus productives.

AVANTAGES :

- **Vous protégez votre culture en évitant les carences en calcium ou en magnésium.** De telles carences sont très répandues et peuvent se produire dans tous les jardins. Cependant, certains substrats de culture entraînent des risques de carences plus élevés pour vos plantes. En particulier, la fibre de coco peut empêcher l'absorption d'une partie du calcium et du magnésium que vous donnez à vos plantes. *Cal-Mag minimise les risques de carences en calcium et en magnésium dans toutes les conditions de croissance.*
- **Vous obtenez un meilleur rendement de votre investissement en nutriments.** Cal-Mag augmente

l'absorption des nutriments. Une plus grande quantité des nutriments que vous donnez à vos cultures sont utilisés par les plantes, au lieu d'être liés au substrat de culture ou perdus dans l'eau :

- Le calcium aide à allonger les racines. Des racines plus longues absorbent plus de nutriments.
- Le magnésium active les enzymes qui aident les plantes à absorber les nutriments.

- **Vous cultivez des cultures plus vertes, plus robustes et plus productives :**

- **Cal-Mag favorise le développement des cultures :**
 - Le calcium favorise une croissance dynamique :
 - o Le calcium encourage la division cellulaire.
 - o Le calcium est essentiel à des parois cellulaires solides.
 - Le magnésium active plusieurs enzymes requises

Vous cultivez des cultures plus vertes, plus robustes et plus productives.

2-0-0 ANALYSE GARANTIE

Azote total (N).....	2,0 %
0,1 % azote ammoniacal	
1,9 % azote des nitrates	
Calcium (Ca).....	3,0 %
Magnésium (Mg).....	0,5 %
0,5 % magnésium soluble dans l'eau (Mg)	

Dérivé de nitrate de calcium, sulfate de magnésium, acétate de calcium, acétate de magnésium, extrait de varech



EMERALD HARVEST®
SIMPLE, EASY SUCCESS



pour la croissance et il aide à la fabrication des protéines, les constituants de base de la vie.

- L'azote favorise la croissance végétative.
- **Cal-Mag fournit aux plantes de l'énergie abondante pour la croissance et la floraison.** Le magnésium est essentiel à la production de chlorophylle; en effet, il s'agit d'une composante de la chlorophylle. La chlorophylle est essentielle à la photosynthèse, le processus grâce auquel les plantes convertissent la lumière en énergie en métabolisant les glucides. L'énergie alimente à la fois la croissance végétative et la floraison..



CONSEIL PRATIQUE :

- Utilisez au besoin, plutôt que dans le cadre de votre horaire d'alimentation régulier. Par exemple :
 - Il peut nourrir les plantes affamées durant une rapide poussée de croissance végétative, une transition ou l'apogée de la floraison. Pendant ces périodes, les plantes profitent grandement du calcium et du magnésium supplémentaires.
 - Il peut aider à minimiser les risques de carences quand vous utilisez les nutriments de base d'autres marques pouvant ne pas fournir autant d'éléments essentiels. (Les séries professionnelles de nutriments de base en deux parties et en trois parties d'Emerald Harvest contiennent les éléments essentiels dont vos plantes ont besoin pour croître.)
- Faites tremper la fibre de coco ou autre substrat de culture sans terre dans Cal-Mag avant de planter.

CARACTÉRISTIQUES :

- **Apparence :** Liquide brun havane.
- **Arôme :** Odeur marine.
- **Texture :** Visqueux et légèrement huileux.
- **Détérioration :** La durée de conservation est de trois ans ou plus si le produit est entreposé dans des conditions normales.

Tailles disponibles : 1 pte, 2 pte, 1 gal, 2,5 gal, 6 gal, 55 gal, 270 gal

GROW LUSH, GREEN PLANTS

 **EMERALD HARVEST®**
SIMPLE, EASY SUCCESS



STURDY STALK^{MD}

SUPPLÉMENT DE SILICATE DE POTASSIUM

Pour bâtir la force intérieure.

Sturdy Stalk, le supplément de silicate de potassium de première qualité d'Emerald Harvest, est un ajout précieux à votre programme d'alimentation aux étapes cruciales du cycle de vie de votre culture lorsque la taille et le poids des fruits et des fleurs augmentent. La silice dans la formulation aide à augmenter la rigidité et l'épaisseur des parois cellulaires végétales, rendant vos cultures plus robustes. Des cultures robustes peuvent mieux résister aux facteurs de stress environnementaux et supporter de lourdes récoltes. Sturdy Stalk aide aussi à augmenter la puissance des récoltes et offre un coup de pouce supplémentaire à la floraison.

Des cultures robustes peuvent mieux résister aux facteurs de stress environnementaux et supporter de lourdes récoltes.

AVANTAGES :

- **Vous cultivez des plantes robustes qui peuvent supporter des récoltes plus lourdes.** *Sturdy Stalk donne une plus grande force mécanique aux cellules végétales, et par extension, à la plante dans son ensemble.* Les plantes se tiennent droites grâce à des éléments et des composés comme le silicium et la lignine, qui servent de « ciment » ou de « colle » entre les composantes formant les « briques » des parois cellulaires végétales. Le silicium se retrouve rarement dans sa forme élémentaire dans la

nature; en général, on le retrouve plutôt sous forme de silice (SiO₂). La silice que vous donnez à vos cultures ajoute plus de silicium, ce qui en retour renforce les cellules végétales. Des cellules plus robustes entraînent des plantes plus robustes. Les plantes plus robustes se tiennent plus droites et ne plient pas aussi facilement sous le poids des fruits et des fleurs.

- **Vous protégez votre investissement en repoussant les facteurs de stress environnementaux et en réduisant le risque de dessiccation.** Les cellules végétales fortifiées au silicium sont aussi plus épaisses :
 - **Sturdy Stalk protège vos récoltes.** Des parois cellulaires plus épaisses créent une barrière plus infranchissable contre les facteurs externes pouvant endommager la plante.
 - **Sturdy Stalk aide à empêcher vos cultures de sécher.** Des parois cellulaires plus épaisses aident à retenir l'humidité, rendant vos cultures extérieures plus résistantes à la sécheresse et vos cultures intérieures moins sensibles à la déshydratation et à la dessiccation sous l'éclairage artificiel intense de votre chambre de culture.



STURDY STALK[®]

POTASSIUM SILICATE SUPPLEMENT



0-0-1

0-0-1 ANALYSE GARANTIE

Potasse soluble (K₂O).....1,0 %

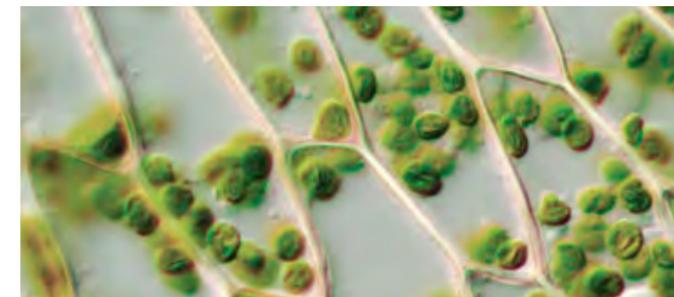
Dérivé de silicate de potassium

CONTIENT AUSSI DES INGRÉDIENTS N'ÉTANT PAS DES ALIMENTS POUR PLANTES :
11,2 % silice (SiO₂) dérivée du silicate de potassiumsilicate

 **EMERALD HARVEST[®]**
SIMPLE, EASY SUCCESS



- **Vous aidez la floraison.** Sturdy Stalk contient un apport supplémentaire de potassium qui aide les plantes à fleurir. Le silicate de potassium n'est pas seulement une source de silicium, mais aussi une source de potassium. La « vitamine K » est l'un des deux macro éléments primaires les plus étroitement associés à la floraison.
- **Vous obtenez un meilleur rendement grâce à une plus grande quantité d'énergie :**
 - Sturdy Stalk libère l'énergie des cultures. Les plantes dépensent d'énormes quantités d'énergie en jouant le rôle de « briqueteur ». En fournissant à vos plantes de la silice biodisponible, vous réduisez leurs efforts de croissance, leur permettant ainsi de rediriger une partie de leur énergie.
 - Sturdy Stalk apporte de l'énergie. Le potassium aide la photosynthèse, le processus grâce auquel les plantes convertissent la lumière en énergie en métabolisant les glucides. L'énergie alimente à la fois la croissance végétative et la floraison.



CONSEIL PRATIQUE :

- Au besoin utilisez-le dans le cadre d'un horaire d'alimentation régulier. Par exemple :
 - Il peut aider les cultures durant les périodes de stress du cycle de vie, comme la transition ou la transplantation.
 - Il peut supporter les gros bourgeons au milieu et à la fin de la floraison.
- Utilisez-le en plus (et non au lieu) d'un amplificateur de floraison de qualité. Bien que Sturdy Stalk augmente la floraison, il ne contient pas suffisamment de potassium pour servir d'amplificateur de floraison autonome.
- Utilisez-le seul un jour d'arrosage ou mélangez-le en dernier après les autres nutriments, puis donnez immédiatement la solution nutritive à vos cultures. Le silicate de potassium dans la formulation est hautement réactif avec d'autres ingrédients.

CARACTÉRISTIQUES :

- **Apparence :** Limonade.
- **Arôme :** Caramel.
- **Texture :** Aqueuse.
- **Détérioration :** Sa durée de conservation est de 10 ans ou plus.

Tailles disponibles : 1 pte, 2 pte, 1 gal, 2,5 gal, 6 gal, 55 gal, 270 gal

build inner STRENGTH



GAMME DE pH IDÉALE APRÈS LES NUTRIENTS DE MÉLANGE EST: 5.8–6.3

- Ne pas mélanger pH Up avec pH Down.
 - Les utilisateurs de ce produit sont responsables de l'appliquer, de le conserver et de l'éliminer de manière responsable.
 - Ce produit est utilisé pour augmenter le pH d'une solution nutritive à laquelle les engrais végétaux ont été ajoutés. Ne pas utiliser à d'autres fins.
- Convient à tous les systèmes hydroponiques. Veuillez-vous référer à www.emeraldharvest.co pour obtenir des instructions complètes.

GAMME DE pH IDÉALE APRÈS LES NUTRIENTS DE MÉLANGE EST: 5.8–6.3

- Ne pas mélanger pH Down avec pH Up.
 - Les utilisateurs de ce produit sont responsables de l'appliquer, de le conserver et de l'éliminer de manière responsable.
 - Ce produit est utilisé pour abaisser le pH d'une solution nutritive à laquelle les engrais végétaux ont été ajoutés. Ne pas utiliser à d'autres fins.
- Convient à tous les systèmes hydroponiques. Veuillez-vous référer à www.emeraldharvest.co pour obtenir des instructions complètes.

 **EMERALD HARVEST®**
SIMPLE, EASY SUCCESS

pH UP

ALCALISATEUR DE PH PREMIUM

pH DOWN

ACIDIFICATEUR DE PH PREMIUM

Faites-le tout simplement.

CARACTÉRISTIQUES :

Nos ajouts de pH haut de gamme, pH Up et pH Down, vous permettent d'affiner le pH du milieu de croissance. Cela vous permet de réguler le pH pour une absorption optimale des nutriments et des conditions stables pour les microbes utiles vivant dans la zone de racine. Lorsque le pH de la solution nutritive reste dans la «zone de confort recommandée» (pH 5,5-6,5), des éléments essentiels suffisants restent disponibles pour les racines des plantes pour des rendements élevés et des récoltes abondantes.

Tous les nutriments et suppléments de base primaires Emerald Harvest sont pH tamponnés, donc, si vous utilisez notre gamme de produits complète, vous n'aurez probablement pas besoin d'ajuster le pH de votre solution nutritive. Cependant, lorsqu'ils poussent dans certains milieux, tels que la laine de roche ou le coco coco, vous voudrez bien affiner le pH.

Note: pH Up augmentera le pH de votre solution nutritive; PH Down va l'abaisser.

CONSEIL PRATIQUE :

- Ajoutez à votre solution nutritive un peu à la fois. Testez le pH périodiquement jusqu'à ce que les lectures soient dans votre gamme souhaitée.
- Vos plantes peuvent seulement avoir besoin d'une petite quantité de ce produit. La quantité nécessaire dépendra de la qualité de l'eau et de la force d'autres nutriments et suppléments présents dans la solution.



- **Apparence :** un liquide légèrement visqueux qui semble trouble ou laiteux.
- **Arôme :** pas d'arôme réel.
- **Texture :** Aqueuse.
- **Détérioration :** Sa durée de conservation est de 10 ans ou plus.
- **Un soin spécial pour pH Up :** extrêmement alcalin, peut brûler la peau. Ne pas toucher. Laver immédiatement avec du vinaigre s'il est en contact avec la peau.
- **Un soin spécial pour pH Down :** extrêmement acide, peut brûler la peau. Ne pas toucher. Laver immédiatement avec du bicarbonate de soude s'il contacte la peau.

ÉTAPES POUR MÉLANGE EFFICACE

Ordre de mélange pour les nutriments de base et les suppléments de base Emerald Harvest

1. Ajoutez les nutriments de base et les suppléments de base Emerald Harvest à l'eau dans les quantités indiquées par notre tableau d'alimentation. Cela crée votre solution nutritive.
2. Mélanger complètement la solution nutritive, jusqu'à ce que les nutriments de base et les suppléments soient entièrement dissous et que la solution semble uniforme.
3. Laissez la solution nutritive reposer pendant quelques minutes.
4. Calibrez votre pH-mètre. Calibrez votre pH-mètre.
5. Mesurez le pH de votre solution nutritive. La gamme de pH idéale pour les jardins hydroponiques est de 5,8 à 6,3. Si nécessaire, appliquer pH Up pour augmenter le pH ou le pH Down pour l'abaisser.

 **EMERALD HARVEST®**
SIMPLE, EASY SUCCESS



QUESTIONS FRÉQUENTES SUR LE PH

Qu'est-ce que le pH et pourquoi est-ce important pour mon jardin?

L'abréviation pH représente l'hydrogène potentiel: la mesure de l'acidité ou de la base (alcaline) d'une substance. Une échelle de 1 à 14 est utilisée pour décrire la quantité d'ions hydrogène dans une solution liquide: le pH 7 est défini comme étant neutre; Ci-dessous 7 est acide; Dessus de 7 est alcalin. L'eau pure est le pH 7. Chacun des éléments essentiels requis pour la croissance des plantes (c'est-à-dire l'azote, le potassium, le phosphore, le calcium, le magnésium, etc.) a sa propre plage de pH idéale pour l'absorption par les racines de la plante. Lorsque le pH de la solution nutritive est trop élevé, certains éléments (par exemple, le fer ou le manganèse) pourraient être totalement ou partiellement "bloqués", alors qu'un pH trop faible pourrait provoquer des problèmes d'absorption d'autres éléments (par exemple, du phosphore). Par conséquent, à un pH trop élevé ou trop bas, votre culture pourrait subir des déficiences en éléments nutritifs.

La gamme de pH idéale pour les jardins hydroponiques est comprise entre 5,8 et 6,3, mais si vous obtenez entre 5,5 et 6,5, vous êtes toujours dans le «zone de confort recommandée». Bien qu'un pH légèrement supérieur ou inférieur soit correct pour de courtes périodes (c.-à-d. Quelques heures), la règle générale est

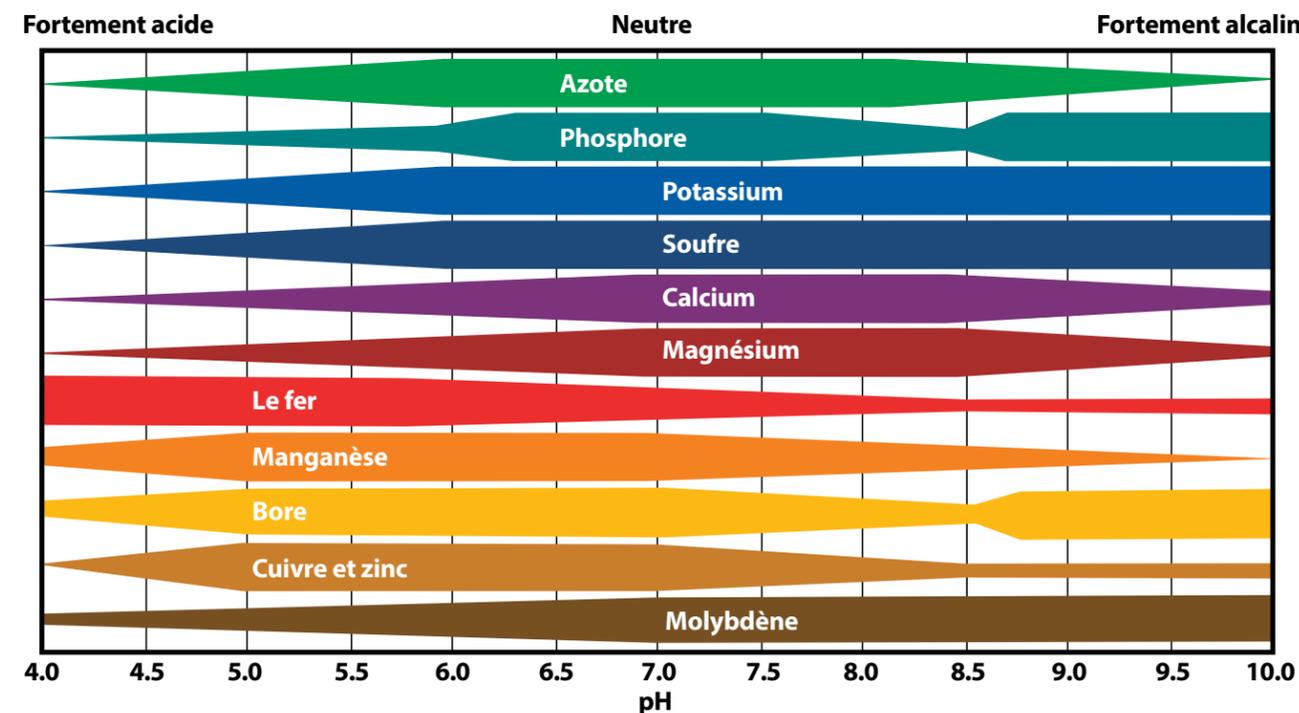
de rester dans la gamme de pH recommandée. Nous ne pouvons pas assez souligner que l'exposition continue à un pH trop élevé ou trop faible peut endommager la santé ou même tuer vos plantes.

Que signifie "pH tamponné"?

Une solution liquide est tamponnée au pH si elle est capable de résister à de faibles changements dans son pH. Tous les nutriments et suppléments essentiels professionnels de Emerald Harvest sont déjà pH tamponné, de sorte que les jardins qui utilisent uniquement la gamme de produits Emerald Harvest devraient avoir un pH équilibré. Idéalement, le pH de votre jardin devrait rester raisonnablement stable, par plus ou moins quelques décimales. Cependant, l'approvisionnement en eau, les suppléments supplémentaires d'autres marques et votre choix de milieu de culture peuvent également affecter le pH de la solution nutritive.

À quelle fréquence dois-je vérifier le niveau de pH?

Vous devez toujours vérifier le pH de la solution nutritive avant l'alimentation ainsi que avant et après l'arrosage. Si vous utilisez un système hydroponique automatisé, vérifiez le pH tous les jours et le suivre tout au long de la croissance. De très bons pH-mètres sont disponibles dans les magasins hydroponiques qui vous donnent un pH constant, un PPM et une température de votre réservoir.



VOTÉ

MEILLEURE ENTREPRISE DE NUTRIMENTS 5 FOIS CONSECUTIVEMENT



EMERALD HARVEST®
SIMPLE, EASY SUCCESS

La réussite simple et facile.
emeraldharvest.co