



Information produits



ATA
organics®



B'CUZZ®
PRODUCTS

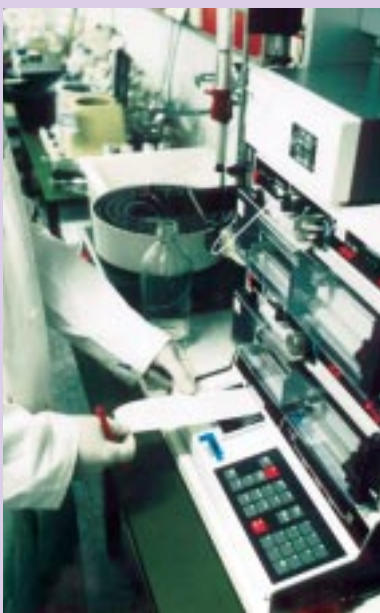


T 073 - 522 32 56 • F 073 - 521 32 59
www.atami.com • info@atami.com



Table des matières

1. Introduction
2. Qualité
3. Produits ATAMI
4. Phases de croissance
5. Schéma de culture B'cuzz
6. Schéma de culture ATA
7. Schéma de culture ATA organics



Données d'entreprise

Informations sur les produits Atami

Atami
Bureau de Recherche Biotechnique

Huisbergenweg 7-9
5249 JR Rosmalen
Pays-Bas
Tél: +31 (0)73 5223256
Fax: +31 (0)73 5213259
<http://www.atami.com>
info@atami.com
export@atami.com

Copyright © Erwin Rosario, 2003 ATAMI

Tous droits réservés.

La reprise (de parties) du texte à des fins publicitaires ou commerciales est autorisée en accord avec le service de marketing d'Atami à Rosmalen.

1. Introduction

Après huit ans d'existence, Atami est devenu un bureau de recherche biotechnique qui fait autorité. L'entreprise fournit des substrats divers (terreau, fibres de coco et laine de roche), des fertilisants liquides pour plantes et des biostimulateurs. Ces produits satisfont aux critères de qualité les plus élevés et sont fabriqués conformément aux normes de qualité ISO et aux normes de standardisation RHP (Quality Mark). Tout le processus de production satisfait à la norme GMP (Good Manufacturing Practice).

Grâce à la forte concentration des suppléments alimentaires, les produits sont très économiques à l'usage.

Pour répondre aux désirs et besoins spécifiques des cultivateurs, Atami met sur le marché trois lignes de fertilisants : les produits B'cuzz et la ligne ATA et la ligne Ata Organics biologique. Les produits B'cuzz ont été spécialement élaborés pour le cultivateur (professionnel) qui veut obtenir le meilleur rendement de ses récoltes; 'une parfaite concordance' est ici décisive. La ligne ATA se compose de fertilisants qui sont relativement faciles à utiliser et qui se combinent parfaitement aux autres produits en vente sur le marché.

Les exigences de qualité qu'Atami impose à ses matières premières et méthodes de production lui ont permis de devenir un fournisseur de premier ordre. Dans 38 pays, sur les 5 continents des cultivateurs obtiennent les meilleurs résultats grâce à l'assortiment bien étudié et très innovateur d'Atami.

Les trois lignes de produits susmentionnés se sont révélées être la clé du succès et ont apporté à Atami la réussite dont elle jouit aujourd'hui. Une façon de souligner la signification littérale d'Atami: "me voici" qui donne le ton et être innovateur.



B'cuzz[®]
PRODUCTS

ATA
organics[®]

2. Qualité

Atami doit son succès à une gestion intensive de la qualité et à de vastes recherches innovatrices en laboratoire.

Good manufacturing Practice

Atami observe les directives établies pour les techniques de production modernes, applicables dans son secteur industriel. On applique à cet effet le système de Good Manufacturing Practice (GMP), ce qui garantit que les produits sont fabriqués et contrôlés conformément à cette norme de qualité internationale.

Les tests approfondis effectués en laboratoire permettent d'éviter l'échec de récoltes, ce que certaines lignes de produits concurrentielles sur le marché ne sont pas en mesure de faire. Les plantes, que les produits Atami fertilisent, poussent et fleurissent parfaitement. Et ce n'est bien sûr pas sans raison. Chez Atami le GMP commence dès la sélection et l'achat des matières premières. Nos fournisseurs doivent satisfaire à des spécifications d'achat, quant aux modes de préparation, ils requièrent toute notre attention. La sélection de nos fertilisants biologiques naturels se fait en fonction de la qualité, des ingrédients supérieurs et d'une pureté intégrale.

RHP

RHP (Regeling Handels Potgronden) signifie Réglementation pour les Terreaux Commercialisés. Ce label est accordé par la Fondation RHP à Naaldwijk. Cette fondation analyse la composition de terreaux (substrats) et contrôle si les matières premières et le produit fini satisfont aux critères de qualité très stricts.

En résumé :

- Le substrat RHP veille à une bonne fumure et donc à une bonne croissance.
- Le substrat RHP possède une structure optimale et retient parfaitement l'eau.
- Le substrat RHP n'est ni noir, ni lourd mais brun et léger.
- Le substrat RHP est une garantie pour la qualité!
- Le substrat RHP ne contient pas de métaux lourds et respecte donc l'environnement.
- Le substrat RHP est exempt de germes pathogènes et est donc sain pour les hommes et les plantes.

Les substrats RHP ont un parfait rapport qualité-prix. Ce produit de qualité est sévèrement contrôlé et s'il est un peu plus cher à l'achat, vous avez cependant en main un produit RHP. Un label de qualité d'exportation supérieure, qui garantit que votre produit est propre et exempt de maladies du sol et de virus nuisibles. Et le plus important pour vous et pour vos plantes est que vous êtes assuré de résultats luxuriants et riches en couleurs.

ISO 9002

Atami applique les directives de la norme internationale ISO 9002 pour ses systèmes de qualité. Il s'agit d'un double objectif : viser la satisfaction du client et procédant constamment à des améliorations.

Le client est au centre des occupations d'Atami. L'innovation et la recherche sont donc les piliers de notre stratégie. Tout bien considéré, Atami ne se concentre pas tant sur la fabrication de produits séparés mais sur la réalisation de systèmes fertilisants complets visant une croissance et un rendement optimal.

3. Produits ATAMI

Les produits Atami ont remporté plusieurs prix. En 2002 par exemple, Atami était la première entreprise à obtenir la prestigieuse Coupe Néerlandaise et Nord-Américaine de la Culture. Outre à ses produits, Atami accorde aussi beaucoup d'attention à ses emballages. Nos produits sont livrés dans des emballages au paque à la lumière.

Produits B'cuzz



Stimulateur de racines

Des racines saines sont indispensables à l'absorption suffisante d'eau, de sels alimentaires et de sucres. Notre stimulateur de racines veille à la croissance vigoureuse des racines et réduit le risque de maladies et de parasites tels que le fusarium et les poux. En vente en 250 ml (16 flacons par carton), 500 ml (25 par carton), 1 litre (16 par carton) et en conteneurs de 5 et 10 litres.

Booster



Un booster universelle est en fait un stimulateur de croissance 'six en 1' contenant entre autres des micro-nutriments, des aqua-bactéries, des acides aminés et des protéines. Le but spécifique de ce supplément alimentaire est de renforcer la croissance. Il permet d'obtenir une croissance vigoureuse et des plantes saines. Il convient aux substrats de terreau, hydro et coco. En vente en 0,5 litre (25 par carton), 1 litre (16 par carton) et en conteneur de 5 litres. Disponible en 'label' Uni-ID (pour plantes de Id), Uni-Sa, ou 6 langues.

Stimulateur de floraison



Le stimulateur de floraison d'Atami est le seul en son genre. A voir toutes les imitations que l'on trouve sur le marché, le succès de notre produit ne fait aucun doute mais son effet est inégalé. Il stimule la croissance indispensable des cellules de fleur, il augmente la production et le transport des molécules de sucre et permet ainsi d'obtenir des pointes compactes, vigoureuses et une récolte optimale. En vente en 500 ml (25 flacons par carton), en 1 litre (16 par carton) et en conteneur de 5 et 10 litres. Le stimulateur améliore le goût!

Bio Défense 1 et 2



Tout comme l'homme, la plante produit ses anticorps contre les germes pathogènes, les insectes et les moisissures. Ces anticorps sont des substances protéiques que l'on appelle alcaloïdes. B'cuzz Bio Défense stimule la production de ces substances. Les organismes nuisibles sont ainsi directement combattus. En vente en 2 flacons qui doivent être utilisés simultanément. Flacons de 2x50 ml et 2x250 ml (16 par sorte, par carton).

Fertilisants

L'utilisation de substrats divers a augmenté ces dernières années. Notons la laine de roche, les fibres de coco et le terreau. Chaque substrat possède ses caractéristiques spécifiques en matière de régime d'eau et d'air.

Les fertilisants d'Atami sont composés des matières premières les plus pures et d'éléments de qualité 'Food Grade'. Entièrement adaptés au type de substrat, ils permettent un rendement maximal.

Le rapport NPK idéal vous assure d'une croissance vigoureuse. Ils sont économiques à l'usage et respectent l'environnement. En vente en 1 litre (12 par carton) et en conteneurs de 5, 10 et 20 litres.



Hydro

culture sur blocs de laine minérale, tapis, mapito (*flocons*), billes d'argile, tapis-PU et systèmes de recirculation

Caractéristique: fertilisant riche, le substrat ne se lie pas au fertilisant.



Coco

culture sur fibres de coco

Caractéristique: le substrat possède relativement beaucoup d'air et peu d'eau. Haute absorption d'engrais.



Terreau

culture sur terreau biologique

Caractéristique: Le substrat contient beaucoup de matières premières et permet de faire des économies de fertilisant.



1-Component

culture pour toutes les substrats riche de Calcium

Caractéristique: pour toutes les substrats

Valeur NPK du fertilisant A+B (%)

Hydro	19 – 15 – 27
Terreau	21 – 14 – 28
Coco	21 – 16 - 19
1 Component	7 – 30 - 20

Produits ATA



ATAZYME

Atazyme est une haute formule naturelle à base de multi-enzymes regroupant plus de 14 vitamines. Atazyme accélère la décomposition des restes de végétaux morts et augmente la résistance naturelle de la plante. Atazyme peut être appliqué avec d'autres fertilisants réguliers.

En vente en 1 litre (12 par carton) et en conteneurs de 5 et 10 litres.



PK 13-14

PK 13-14 est une formule de haute qualité à base de phosphore et de potassium qui convient particulièrement à la plante pendant la phase de floraison. PK 13-14 est entièrement soluble dans l'eau et est absorbé directement par la plante. PK 13-14 permet de développer des pointes vigoureuses et compactes.

En vente en 1 litre (12 par carton) et en conteneur de 5 litres.



ATA XL

ATA XL est un stimulateur de croissance et de floraison. Il s'utilise avec tous les substrats et à chaque phase de croissance de la plante. Simple et efficace.

En vente en 1 litre (12 par carton) et en conteneurs de 5 et 10 litres.



ATA Clean

Ata Clean est un nettoyant pour les systèmes d'irrigation. ATA Clean prévient et élimine les dépôts de minéraux tels que le Calcium et le phosphate de fer et prévient aussi la formation de dépôt dû aux algues. Ce nettoyant est particulièrement efficace si vous utilisez de l'eau de conduite. Le dosage d'ATA Clean est de 1 pour 10.000.

En vente en 250 ml (16 par carton), 1 litre (12 par carton) et en conteneur de 5 litres.

ATA Organics

ATA Organics est une ligne de produits biologiques.



Flavor

Flavor est un aromatisant organique à base de mélasse de betteraves. ATA Organics Flavor peut aussi s'utiliser comme supplément de potassium. N-P-K: 1,5-1-9. Ajouter à partir de la 4^{ème} semaine de floraison. Ne convient pas aux systèmes d'irrigation!
En vente en 1 litre (12 par carton) et en conteneur de 5 litres.



Bloom- C

Bloom-C est un engrais organique liquide à base d'extraits d'algues et de zostères qui augmente le rendement. Il est riche en acides aminés, oligo-éléments, vitamines, enzymes et hormones végétales naturelles. N-P-K: 1,5-13-14. Ajouter à partir de la préfloraison. Ne pas utiliser avec du calcium!
En vente en 1 litre (12 par carton) et en conteneur de 5 litres.



Growth-C

Growth-C est un engrais organique liquide qui stimule la croissance. Il permet d'obtenir une plante saine, verte et vigoureuse. NPK: 8-3-6.
En vente en 1 litre (12 par carton) et en conteneur de 5 litres.



Atami Kilo-mix

Atami ATA-organics 'tout-en-un' est un terreau très engraisé, enrichi d'engrais de vers, de calcium, de guano et d'autres substances organiques. Ce terreau équilibré veille à un apport constant de substances nutritives pendant une longue période. Le terreau ATA-organics est en vente en sacs de 50 litres (70 par palette).

SUBSTRATS

B'cuzz Mixed fibre

Le substrat de laine de roche est fabriqué à partir de basalte. Le basalte est une pierre qui se forme dans les couches profondes de la terre. Roche éruptive, elle se retrouve à la surface de la terre sous forme de lave. Le basalte, sous forme liquide, est brassé dans un centrifuge jusqu'à ce qu'il obtienne la structure de fibre désirée. Les avantages de la laine minérale (roche) de B'cuzz sont les suivants:



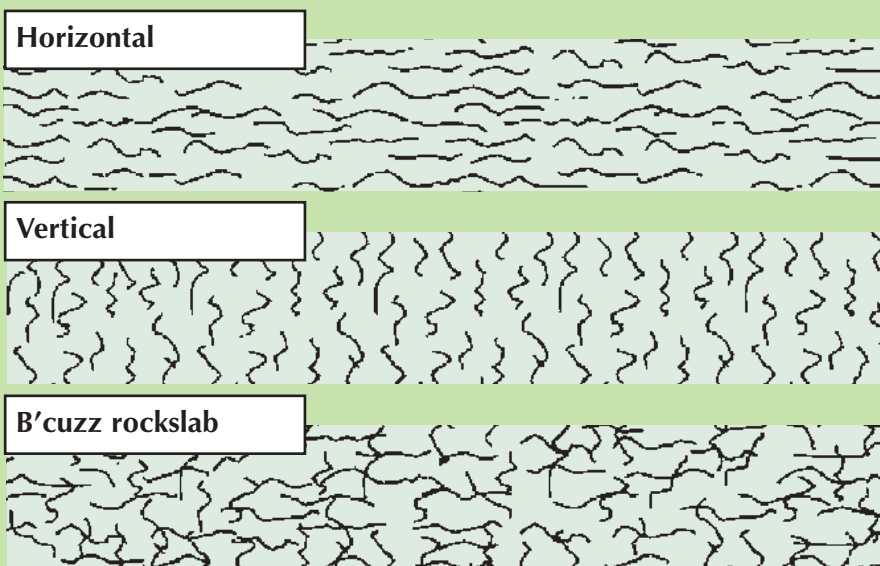
C'est un produit d'origine de Pays Bas

- produit de pointe élaboré à partir des recherches des laboratoires Atami;
- améliore le rendement;
- produit inerte et exempt de germes pathogènes;
- léger et facile à transporter;
- consommation d'eau et d'énergie plus efficace;
- est réutilisable.

Atami introduit avec fierté sa nouvelle ligne de produits de laine de roche B'cuzz destinés à la culture et à la production. Ces produits sont fabriqués exclusivement pour Atami Holland. L'introduction de cette ligne B'cuzz va révolutionner le marché actuel de la laine de roche. Les produits de laine de roche de B'cuzz, qui sont techniquement supérieurs, ne permettent pas seulement d'obtenir de meilleures récoltes, mais aussi un rendement très élevé pour des frais de culture réellement limités.

Le slab de culture qui intègre la technologie exclusive de Mixed Fiber est un bon exemple de la révolution B'cuzz en matière de laine de roche. Ce slab présente une structure de fibre unique. Les fibres se dressent littéralement dans tous les sens et ce slab de culture va assurément devenir le meilleur produit du marché. Le slab est solide, homogène et particulièrement consistant. Ses propriétés très spécifiques veillent à un rendement eau-air optimal et stable pendant tout le cycle de culture. L'ensemble des fibres offre aussi d'autres avantages: (1) Un développement rapide et précoce des racines, (2) la teneur en eau et en fertilisant peut être contrôlée avec précision, (3) une aération plus élevée grâce au grand nombre de pores.

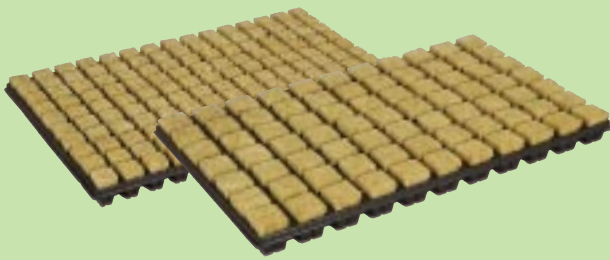
La densité et l'orientation des fibres de tous les produits de culture B'cuzz est comparable à celle du slab B'cuzz. Il faut cependant souligner une différence importante qui est le beaucoup plus petit diamètre des fibres. La rétention de l'eau est ainsi bien meilleure et les jeunes plants peuvent développer rapidement des racines. Comme les blocs B'cuzz sont extra robustes, la structure et les qualités de la laine de roche restent intactes pendant toutes les phases de culture et de production. Les premières réactions positives de notre branche nous sont déjà parvenues: "Les résultats du slab et de toute la ligne de laine de roche B'cuzz dépassent à tel point ceux des autres produits de leur génération que les autres fabricants vont devoir faire tous leurs efforts pour ne pas perdre trop de terrain". Découvrez vous-même les différences remarquables de l'assortiment de laine de roche B'cuzz. Exemple:



Comme dans cette laine de roche néerlandaise originale, les fibres des racines des plantes n'ont pas de sens spécifique, les racines se répartissent mieux dans tout le tapis. Le tapis possède ainsi un taux d'humidité relative plus élevé, ce qui améliore l'absorption des substances nutritives puisque les racines utilisent toute la surface interne disponible.

On obtient ainsi des racines robustes et résistantes qui se développent de façon optimale dans une structure de tapis unique.

Atami livre trois produits de laine de roche de base:



B'cuzz CHEVILLES

Une petite cheville pour de petites boutures qui se trouvent dans la toute première phase de croissance.

Les nouvelles chevilles fournissent un maximum de semis ou de clones utilisables et homogènes.



B'cuzz BLOCS

Petits blocs, dimensions 75 x 75 mm, hauteur 65 mm. La largeur du trou destiné à la cheville est de 28 ou 38 mm.



Grands BLOCS

dimensions 150 mm x 150 mm, hauteur 135 mm. Espace pour deux chevilles de 28 et 35 mm.



B'cuzz 'SLAB'

Un slab complet d'un mètre de long.

Si vous désirez d'autres dimensions,
n'hésitez pas à appeler notre numéro de service +31 (0) 73 522 3256



Atami Bio-Terreau

La culture sur un terreau biologique légèrement engraisé est une culture 100% naturelle dans un substrat contenant suffisamment d'air et exempt de tout germe pathogène. Le terreau légèrement engraisé contient un fertilisant de base pour que les plantes puissent pousser abondamment dès le début. Après ce bon démarrage, Atami conseille d'engraisser les plantes avec un engrais liquide pour obtenir un résultat optimal. Atami fournit le terreau B'cuzz en sacs de 50 litres (70 sacs par palette). Nous vendons de pleines palettes.



Atami Janecomix

Atami Janecomix est un terreau légèrement engraisé, enrichi de perlite et d'un fertilisant de base. Le terreau légèrement engraisé contient un fertilisant de base pour que les plantes puissent pousser abondamment dès le début. Après ce bon démarrage, Atami conseille d'engraisser les plantes avec un engrais liquide pour obtenir un résultat optimal. Janecomix est en vente en sacs de 50 litres.



Atami Kilo-mix

Atami ATA-organics 'tout-en-un' est un terreau très engraisé, enrichi d'engrais de vers, de calcium, de guano et d'autres substances organiques. Ce terreau équilibré veille à un apport constant de substances nutritives pendant une longue période. Le terreau ATA-organics est en vente en sacs de 50 litres.



B'cuzz Substrat de Coco

La culture sur du coco est une culture 100% naturelle dans un substrat de fibres, morceaux et miettes de coco. Le coco qui retient bien l'eau et les substances nutritives canalise ensuite ce liquide nutritif vers les racines de la plante qui l'absorbent entièrement. Atami fournit le coco en sacs de 50 litres et slabs de 19 litres (70 sacs ou 150 slabs par palette).



B'cuzz Coco Pressé (GCB Block)

Le substrat de coco pressé est un support de culture tout à fait nouveau: GCB. En vente en petits blocs de 185 x 185 mm, hauteur 60 mm. Cette innovation facilite vraiment la culture puisque l'utilisation d'une bouteille pour le rinçage est devenue superflue. Il suffit d'ajouter 5 à 7 litres d'eau dans le petit sac noir et le niveau peut monter jusqu'à plus de 20 cm.



B'cuzz Planche de Coco (GCB Plank)

Une 'planche' de coco (1 mètre x 150 mm, hauteur 30 mm)
La plantation est simple et rapide et toute la culture ne nécessite que peu d'entretien.



Atami Copito

Copito est le substrat ATA-organics alternatif pour les systèmes de recirculation. C'est un support parfait pour la culture des plantes sur morceaux de coco. Facile à transporter, à réutiliser et à appliquer pour la culture intérieure ou extérieure. Atami fournit Copito en sacs de 50 litres. (70 par palette).



Atami Cailloux

Les billes d'argile B'cuzz sont de très bonne qualité est son certifiées RHP. Elles ont une excellente capacité d'absorption d'eau. Vos boutures et vos graines prendrons très vite racines dans ce substrat. (50 par palette).

4. Phases de croissance

Les plantes connaissent diverses phases de croissance; de la graine à la floraison totale de la plante. Pour la phase initiale, il est possible d'utiliser des graines mais également des boutures de la plante mère. A chaque phase de croissance, la plante a des besoins spécifiques. Il existe ainsi des substances qui stimulent la division cellulaire, d'autres stimulent l'extension et la différenciation cellulaires. Sur la base de ses recherches en laboratoire, Atami a élaboré un tableau spécial qui regroupe les substances indispensables aux plantes: protéines, sucres, enzymes, minéraux, acides aminés, acides gras et vitamines.

Nous distinguons quatre phases :

Phase de plantation:	stimuler les racines : germer ou bourgeonner:	18 heures de lumière
Phase de croissance:	booster: renforcer la croissance:	18 heures de lumière
Phase de préfloraison:	renforcer et stimuler la floraison:	12 heures de lumière
Phase de floraison:	stimuler: fruits, fleurs et pointes:	12 heures de lumière



5. Schéma de culture B'cuzz

Le schéma ci-dessous s'applique à la culture sur terreau, hydroponique et sur coco. Vous pouvez combiner les divers fertilisants. La valeur Ec se trouve entre 1,0 et 2,2 et le pH entre 5,5 et 5,8. Indication de dosage pour un réservoir de 100 litres.

Semaine	Fertilisant pour Terreau A+B	Fertilisant pour Coco A+B	Fertilisant pour Hydro A+B	Stimulateur de racines	PK 13-14	Booster	Stimulateur Ata-clean de floraison
1	2x100-200ml	2x100-150ml	2x75-100ml	100ml	x	50-100ml	x 10ml
2	2x 100-200ml	2x100-150ml	2x100-150ml	100ml	x	50-100ml	x 10ml
3	2x200-250ml	2x150-200ml	2x150-200ml	x	x	25-50ml	100ml 10ml
4	2x250-300ml	2x200-300ml	2x200-300ml	x	x	25-50ml	100ml 10ml
5	2x250-300ml	2x200-300ml	2x200-300ml	x	150ml	25-50ml	150ml 10ml
6	2x250-300ml	2x200-300ml	2x200-300ml	x	150ml	25-50ml	200ml 10ml
7	2x250-300ml	2x200-300ml	2x200-300ml	x	150ml	x	200ml 10ml
8	2x250-300ml	2x200-300ml	2x200-300ml	x	150ml	x	200ml 10ml
9	2x250-300ml	2x200-300ml	2x200-300ml	x	150ml	x	200ml 10ml
10	x	x	x	x	x	x	x x

6. Schéma de culture ATA

Le schéma ci-dessous s'applique à la culture sur terreau, hydroponique et sur coco. Vous pouvez combiner les divers fertilisants. La valeur Ec se trouve entre 1,0 et 2,2 et le pH entre 5,5 et 5,8. Indication de dosage pour un réservoir de 100 litres.

Semaine	Fertilisant pour Terreau A+B	Fertilisant pour Coco A+B	Fertilisant pour Hydro A+B	Stimulateur de racines	Ata-zym	PK 13-14	Ata-xl	Ata-clean
1	2x100-200ml	2x100-150ml	2x75-100ml	100ml	200ml	x	100ml	10ml
2	2x100-200ml	2x100-150ml	2x100-150ml	100ml	200ml	x	100ml	10ml
3	2x200-250ml	2x150-200ml	2x150-200ml	x	200ml	x	100ml	10ml
4	2x250-300ml	2x200-300ml	2x200-300ml	x	200ml	x	100ml	10ml
5	2x250-300ml	2x200-300ml	2x200-300ml	x	200ml	150ml	100ml	10ml
6	2x250-300ml	2x200-300ml	2x200-300ml	x	200ml	150ml	100ml	10ml
7	2x250-300ml	2x200-300ml	2x200-300ml	x	200ml	150ml	100ml	10ml
8	2x250-300ml	2x200-300ml	2x200-300ml	x	200ml	150ml	100ml	10ml
9	2x250-300ml	2x200-300ml	2x200-300ml	x	200ml	150ml	100ml	10ml
10	x	x	x	x	x	x	x	x

7. Schéma de culture ATA Organics

Utilisation:Grow-C: semaine 1 à 7, 100 ml pour 100 litres d'eau.

Bloom-C: à partir de la semaine 2, dosage de 100 à 300 ml pour 100 litres d'eau pendant tout le cycle.


Flavor: à partir de la semaine 7, 100 ml pour 100 litres d'eau.

Conservation: à température ambiante

Cristallisation: 0° Celsius

Avertissement: Ne convient pas à un usage interne. Evitez tout contact avec la peau, les yeux.
Conservez hors de la portée des enfants.

Ec: 1,0 / 2,2 pH: 5,5 / 5,8

Semaine		Stimulateur de racines	Growth-C	Bloom-C	Stimulateur de floraison	Flavor
1	18	100ml	100ml	x	x	x
2	12	x	100ml	100 ml	100ml	x
3	12	x	100ml	200 ml	100ml	x
4	12	x	100ml	200 ml	100ml	x
5	12	x	100ml	300 ml	100ml	x
6	12	x	100ml	300 ml	100ml	x
7	12	x	100ml	300 ml	100ml	100ml
8	12	x	x	300 ml	100ml	100ml
9	12	x	x	300 ml	100ml	100ml
10	12	x	x	x	x	x

Atami j'achète a:

Les Jardin Modernes	0033 - 46647750
Les Pieds dans Leau	0033 - 473916683
Magic Garden France	0033 - 493458170
Indoor Gardens	0033 - 148677962
Kultures	0033 - 472870176
Hydro et culture	0033 - 296339202
Hydropol	0033 - 450620552
Hydropouss	0033 - 145921250
Les Jardins Suspendus	0033 - 20394964
Vilmorin	0033 - 142336162
Cityplantes	0033 - 146648359
La Main Verte	0033 - 145847513
T.H.C-France Compagny	0033 - 240748170
Hydroid	0033 - 141713543

Et autres boutiques....

