

ATAMI

Información del producto

ATA organics®

B'CUZZ® PRODUCTS



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



Contenido

1. Introducción
2. Calidad
3. Productos de ATAMI
4. Fases de crecimiento
5. Esquemas de cultivo B'cuzz Hidro
6. Esquemas de cultivo B'cuzz Cocos
7. Esquemas de cultivo B'cuzz Tierra
8. Esquemas de cultivo ATA Organics
9. Esquemas de cultivo ATA

Datos de la empresa

Atami Información del producto

Atami
Agencia de investigación técnica biológica

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

Derecho de propiedad intelectual © Erwin Rosario, 2003 Atami

Reservado todos los derechos.

Se permite copiar este texto (o partes del texto) para fines publicitarios o comerciales, de común acuerdo con el departamento de marketing de Atami en Rosmalen, los Países Bajos.

1. Introducción

En los ocho años de vida de la empresa, Atami ha crecido hasta llegar a ser una agencia líder de investigación técnica biológica. La empresa suministra diversos substratos (productos de tierra, fibra de coco y de lana mineral), nutrición líquida de plantas y estimuladores bio. Dichos productos cumplen con las exigencias más altas de calidad y son producidos según las normas de calidad de la ISO y según las normas de RHP. La totalidad del proceso de producción cumple con el estándar de GMP (Good Manufacturing Practice).

Gracias a la alta concentración de los suplementos nutritivos, los productos son muy económicos en su aplicación.

Satisfaciendo a los deseos y necesidades específicas de los cultivadores, Atami presenta tres líneas de productos de nutrición en el mercado: los productos B'cuzz y la línea ATA y ATA Organics Biológico. Los productos B'cuzz han sido desarrollados especialmente para el cultivador (profesional) que quiera sacar un resultado y rendimiento máximos de su cultivo; 'fine tuning' es el punto de salida. La línea ATA consta de nutriciones de plantas que son aplicables de manera relativamente fácil y que pueden ser combinadas excelentemente con otros productos que están disponibles en el mercado. La línea ATA Organics es Biológico.

Gracias a las altas exigencias de calidad que Atami tiene para sus materias primas, ingredientes y métodos de producción, hemos llegado mientras tanto a ser un suministrador líder en el mercado. Cultivadores de nada menos que 40 países, repartidos sobre los 5 continentes, consiguen resultados óptimos con la gama de productos tan excelentemente elaborados e innovadores de Atami.

Las tres anteriormente mencionadas líneas de productos han sido la llave del éxito que Atami ha alcanzado en el mercado. La palabra Atami significa literalmente 'aquí estoy'. Influyente e innovador.



2. Calidad

El éxito de Atami es debido a la intensa gestión de la calidad y las amplias e innovadoras investigaciones en su laboratorio.

Good manufacturing Practice

Atami aplica las directrices para las técnicas modernas de producción tal y como existen para nuestra rama industrial. Con tal objetivo aplicamos el sistema de la Good Manufacturing Practice (GMP); es una garantía para que los productos sean producidos y controlados de acuerdo a esta norma internacional de calidad.

Basándonos en las amplias comprobaciones en el laboratorio se evita que las cosechas se echen a perder, lo que sí puede pasar con las líneas de productos nutritivos de los competidores. Las plantas que obtienen su nutrición a través de los productos de Atami, crecen y florecen perfectamente. Y esto es por algo. Para Atami la GMP comienza ya en la selección y compra de las materias primas y de los ingredientes. Los suministradores deben cumplir con nuestras especificaciones de compra e igualmente prestamos mucha atención a las maneras de preparación. Nuestros elementos biológicos de nutrición son seleccionados especialmente teniendo en cuenta la calidad, ingredientes de alta calidad y de su pureza al cien por cien.

RHP

RHP significa Norma para la Tierra de Macetas y la marca de calidad es autorizada por la Fundación RHP en Naaldwijk, los Países Bajos. Esta Fundación controla la composición de la tierra para macetas (substrato) e investiga si las materias primas y el producto final cumplen con las normas rigurosas de calidad.

En resumen:

- el substrato RHP facilita una buena fertilización y por lo tanto un buen crecimiento.
- el substrato RHP tiene una estructura óptima y retiene el agua excelentemente.
- el substrato RHP no es negro o pesado, sino de color marrón y ligero.
- el substrato RHP es una garantía para ¡conseguir calidad!
- el substrato RHP no contiene metales fuertes y por lo tanto es respetuoso con el medio ambiente.
- el substrato RHP está libre de gérmenes patógenos y por lo tanto sano para el hombre y la planta.

Los substratos RHP le compensa totalmente el valor de su dinero. Puede ser que este producto de calidad, que se controla rigurosamente, sea algo caro, pero usted adquiere un producto RHP. Una marca de calidad excelente, limpia y libre de enfermedades del subsuelo y de los virus. Un aspecto muy importante para usted y para el rendimiento de su planta; se le asegura resultados abundantes y coloridos.

ISO 9002

Atami aplica las directrices según la norma estándar internacional para la calidad ISO 9002. El objetivo es doble: esforzarse en conseguir clientes satisfechos e introducir constantemente mejoras en los procesos.

El cliente juega un papel central en Atami. La innovación y la investigación son los puntos prioritarios de nuestra gestión. Considerando nuestra política, Atami se dirige no solamente a los productos individuales sino también a los sistemas completos de nutrición para un crecimiento y rendimiento óptimos.

3. Los productos de ATAMI

Los productos de Atami ya han obtenido varias veces premios. Por ejemplo, en el año 2002 fuimos la primera empresa que ganó la Copa de Cultivo tan prestigiosa en los Países Bajos y en los Estados Unidos de América. Aparte de los productos en sí, Atami presta también mucha atención al embalaje. Nuestros productos de calidad son suministrados en un envase precintado de modo que se conservan durante más tiempo.

Los productos B'cuzz



Estimulador de raíces

Las raíces sanas son esenciales para la absorción de suficiente cantidad de agua, de las sales nutritivas y azúcares. Nuestro estimulador de raíces hace que las raíces crezcan fuertemente y disminuya la posibilidad de enfermedades de las raíces tales como el piojo de raíces y fusarium. Disponible en embalajes de 250 mls (16 unidades por caja), 500 mls (25 por caja), 1 litro (16 por caja), 5 y 10 litros.



Booster

Un booster es francamente un estimulador de crecimiento de 'seis - en - uno' con, entre otras, sustancias micro nutrientes, bacterias de agua, aminoácidos y proteínas. Este suplemento nutritivo es aplicado específicamente para reforzar el crecimiento, fomenta un crecimiento fuerte y un cultivo sano y es aplicable tanto para hidro como igualmente para tierra y coco. Disponible en embalajes de 0,5 litro, 1 litro (16 por caja) y en 5 litros.



Estimulador de florecimiento

El estimulador de florecimiento de Atami es el único estimulador genuino. El éxito de nuestro producto se deduce de las diversas imitaciones que hay en el mercado, pero que sin embargo no se puede igualar al nuestro. Fomenta el crecimiento necesario de las células de las flores, aumenta la producción de las moléculas de azúcares y estimula su transporte. Todo esto tiene como resultado puntas fuertes y llenas, y una cosecha excelente. Disponible en embalajes de 500 mls (25 por caja), 1 litro (16 por caja), 5 y 10 litros.



Resistencia Bio 1 et 2

Una planta produce, al igual que el hombre, anticuerpos contra gérmenes patógenos, insectos y hongos. Dichos anticuerpos son ciertas clases de proteínas que se llaman alcaloides. La resistencia bio B'cuzz estimula la producción de estos elementos, de modo que los organismos dañosos no tienen posibilidades. Disponible en 2 botellas que deben aplicarse al mismo momento. Las botellas son de 2x 50 mls y de 2x 250 mls (16 por tipo por caja).

Nutrición

Durante los últimos años ha aumentado el uso de diferentes clases de suelo. Ejemplos de esto son las lanas minerales, fibras de coco y tierra. Cada uno de estos tipos de suelo tiene sus propias características con respecto a su metabolismo de agua y de aire.

Los nutrientes de Atami están compuestos de las materias primas más puras con elementos de calidad Food Grade. Están completamente ajustados al tipo del suelo, de modo que el rendimiento es el más alto posible. La relación máxima de NPK proporciona un crecimiento fuerte. Igualmente es económico en su uso, respetuoso con el medio ambiente y disponible en embalajes de 1 litro (12 unidades por caja), 5, 10 y 20 litros.



Hidro A+B

Cultivar en bloques de lana mineral, felpudos, mapito (copos), gránulos arcillosos, felpudos de PU y en sistemas de recirculación
Característica: nutrición abundante, el sustrato no reacciona con la nutrición



Coco A+B

Cultivar en fibras de coco
Característica: el sustrato tiene, relativamente, mucho aire y poco agua, y una alta absorción de fertilizantes



Tierra A+B

Cultivar en tierra biológica
Característica: el sustrato tiene muchas materias primas de modo que se puede ahorrar mucho en la nutrición

Valor de NPK de la nutrición A+B (%)

Hidro	19 – 15 – 27
Tierra	21 – 14 – 28
Coco	21 – 16 - 19
1 Component	7 – 30 - 20

Productos ATA



ATAZYME

Atazyme contiene preparados de multi-enzimas naturales con más de 14 diferentes vitaminas. Atazyme acelera la descomposición de los restos muertos de las plantas y aumenta la resistencia natural de la planta. Atazyme puede ser bien aplicado en combinación con la nutrición regular de la planta.

Disponible en embalajes de 1 litro (12 por caja), 5 y 10 litros.



PK 13-14

Pk 13-14 es un preparado de alta calidad con fósforo y potasio, especialmente apto para la fase de florecimiento de la planta. Pk 13-14 puede solucionarse por completo en agua y puede ser absorbido directamente por la planta. Pk 13-14 fomenta la formación de puntas fuertes y compactas.

Disponible en embalajes de 1 litro (12 por caja) y de 5 litros.



ATA XL

ATA XL es una combinación de un estimulador de crecimiento y de florecimiento. Es aplicable para cada tipo de suelo y para cada fase de crecimiento de la planta. Simple y eficaz.

Disponible en embalajes de 1 litro (12 por caja), 5 y 10 litros.



ATA Clean

ATA Clean es un medio de limpieza para los sistemas de irrigación. ATA Clean evita y hace desaparecer los sedimentos de minerales tales como calcio y fosfato de hierro y evita sedimentos por algas. Especialmente eficaz cuando se usa agua del grifo. ATA Clean tiene una dosificación de 1 en 10.000.

Disponible en embalajes de 250 mls (16 por caja), 1 litro (12 por caja) y 5 litros.

ATA Organics

ATA Organics es una línea de productos biológicos.



Flavor

Flavor mejora el olor y el gusto a base de una melaza de remolacha. ATA-organics flavor puede también ser aplicado como potasio extra. N-P-K: 1,5-1-9. Añadir a partir de la cuarta semana del florecimiento. ¡No es apto para sistemas de irrigación! Disponible en embalajes de 1 litro (12 por caja) y de 5 litros.



Bloom- C

Bloom-C es un fertilizante orgánico líquido que aumenta el resultado a base de extractos de algas y de algas marinas. Contiene una rica mezcla de aminoácidos, elementos de esporas, vitaminas, encimas y hormonas naturales de plantas. N-P-K: 1,5-13-14. Añadir desde la formación de las flores. ¡No aplicar en combinación con calcio! Disponible en embalajes de 1 litro (12 por caja) y de 5 litros.



Growth-C

Growth-C es un fertilizante orgánico líquido que fomenta el crecimiento. Fomenta un cultivo sano, verde y fuerte. NPK: 8-3-6. Disponible en embalajes de 1 litro (12 por caja) y de 5 litros.

SUBSTRATS

B'cuzz Mixed fibre

El substrato de lana mineral es producido de basalto. El basalto es una clase de piedra que se forma en el subsuelo más profundo de la tierra y sube a la superficie en forma de lava. El basalto en forma líquida es girado con mucha velocidad en un centrifugador hasta que se llega a la estructura de fibras deseada. Los puntos fuertes de la lana de mineral de B'cuzz son:

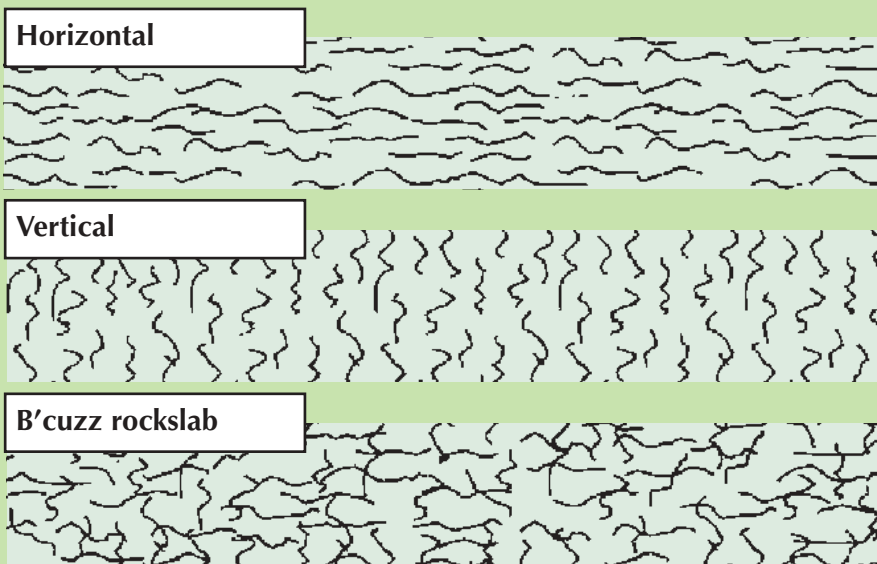
- un producto avanzado basándose en las investigaciones científicas en los laboratorios de Atami;
- da un resultado superior;
- inerte y libre de gérmenes patógenos;
- transporte ligero y simple;
- un consumo de agua y de energía más eficaz;
- puede ser reutilizado.



Atami introduce orgullosamente su nueva línea de productos de lana mineral B'cuzz para fines de cultivo que son producidos de manera exclusiva para Atami Nederland (los Países Bajos). La introducción de esta línea de productos B'cuzz causará una revolución en el actual mercado de lana mineral. Los productos de lana mineral B'cuzz técnicamente superior no solamente dan más resultados sino que también generan más rendimiento con gastos de cultivo claramente inferiores.

Un buen ejemplo de la revolución de la lana mineral de B'cuzz es el slab (un gran bloque) de cultivo en el cual se hace uso de la tan exclusiva "Mixed Fibre Technology". Este slab de cultivo tiene una estructura única de fibras. Las fibras están literalmente en todas las direcciones y el slab de cultivo será reconocido sin la menor duda como el mejor producto en el mercado. El slab de cultivo es fuerte, homogéneo y consistente de manera excepcional. Las características típicas procuran que haya una relación óptima y estable entre el agua y el aire durante todo el ciclo de cultivo. Pero las fibras mezcladas ofrecen todavía más ventajas: (1) un desarrollo rápido de las raíces en el cual las raíces no solamente son formadas más rápidamente sino también más tempranamente, (2) el contenido del agua y de los elementos nutritivos puede ser controlado con mucha exactitud, (3) un porcentaje superior por el mayor número de poros de aire.

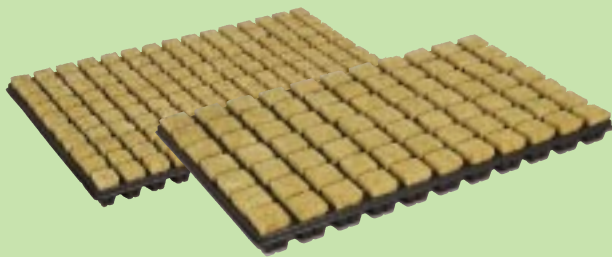
La densidad y la dirección de las fibras de la línea completa de los productos de cultivo B'cuzz es comparable a aquella del slab de cultivo B'cuzz. Sin embargo, hay una diferencia muy característica: el diámetro de las fibras es mucho más pequeño. Por la misma característica el agua se retiene mucho mejor y las plantas jóvenes está en condiciones de crear un sistema de raíces mucho más rápidamente. Los bloques B'cuzz son extra fuertes de modo que la estructura y las características de la lana mineral quedan intactas durante todas las fases del cultivo. Ya hemos recibido las primeras reacciones del sector profesional: "Los resultados del slab y de la totalidad de la línea de productos de lana mineral son tan superiores a la actual generación de productos de lana mineral que los demás suministradores deberán esforzarse al máximo para que no pierdan participación en el mercado." Experimente las llamativas diferencias de la gama de productos de lana mineral de B'cuzz, por ejemplo:



Debido al hecho de que las fibras de las raíces de las plantas en esta lana mineral de origen neerlandés no tienen una dirección específica, el sistema de las raíces se dispersa por todo el felpudo. Por consiguiente el felpudo tiene un grado de humedad muy superior y así una mejor absorción de los elementos nutritivos porque se usa la totalidad de la superficie interna disponible.

El resultado es un sistema fuerte y resistente de las raíces que crece y florece bien en la estructura única del felpudo.

Atami suministra tres productos básicos de lana mineral:



B'cuzz CHEVILLES (Bloques pequeños)

Un pequeño plug para pequeños clones de plantas que se encuentran en la primera fase de crecimiento. Los nuevos plugs dan una cantidad máxima de plantas de semillero o clones utilizables y homogéneos.



B'cuzz BLOQUES

Un bloque pequeño con la dimensión de 75 por 75 mms y una altura de 65 mms. El agujero para el plug es de 28 ó 38 mms de anchura.



Grands BLOQUES

Los grandes bloques tienen una dimensión de 150 mms por 150 mms y una altura de 135 mms. Hay espacio para dos plugs de 28 y de 35 mms.



B'cuzz 'SLAB'

Un slab completo con una longitud de 1 metro y 1,33 metros.

Si quisiera tamaños diferentes, llámenos a nuestro teléfono de servicio +31 (0) 73 522 3256



Atami Tierra Bio

Cultivar en tierra biológica ligeramente fertilizada significa cultivar en tierra natural al cien por cien, un medio con suficiente aire y sin ningún organismo de enfermedades. La tierra ligeramente fertilizada contiene una nutrición inicial de modo que las plantas pueden crecer directamente y abundantemente. Después del inicio exitoso, Atami aconseja fertilizar las plantas con líquidos para conseguir un resultado óptimo. Atami suministra la tierra B'cuzz en sacos de 50 litros (70 sacos por pallet).



Atami Janecomix

Atami Janecomix es una tierra ligeramente fertilizada, enriquecida con perlita y una nutrición inicial. La tierra ligeramente fertilizada contiene una nutrición inicial de modo que las plantas pueden crecer directamente y abundantemente. Después del inicio exitoso, Atami aconseja fertilizar las plantas con líquidos para conseguir un resultado óptimo. Janecomix está disponible en sacos de 50 litros.



Atami Kilo-mix

Atami ATA-organics, la tierra 'todo-en-una' es una tierra muy fertilizada que ha sido enriquecida con abono de lombrices, calcio, guano y otros elementos orgánicos de fertilizantes. La tierra muy equilibrada procura una absorción constante de elementos nutritivos durante un período más largo. La tierra ATA-organics está disponible en sacos de 50 litros.



B'cuzz Coco Substrato

Cultivar en coco significa cultivar en un sustrato de tierra natural al cien por cien de fibras de coco, y de fragmentos y escombros de coco. El Coco mantiene bien el agua con los elementos nutritivos y lo guía a las raíces, de modo que la nutrición es absorbida óptimamente por la planta. Atami suministra el Coco en sacos de 50 litros y en slabs de 19 litros (70 sacos ó 150 slabs por pallet).



Coco prensado (Atami Geperste Coco)

El sustrato de coco prensado es un medio completamente nuevo para cultivar: GCB. Disponible en bloques pequeños de 185 por 185 mms con una altura de 60 mms. Esta innovación hace el cultivo muy simple porque no se necesita una botella extra para aclarar. Añada solamente de 5 a 7 litros de agua en el pequeño saco negro del bloque y el mismo puede subir hasta más de 20 cms. El trabajo de plantar es simple y no se necesita mucho mantenimiento durante el cultivo.



B'cuzz Tablón (GCB Plank)

Una tal llamada tabla de coco de 1 metro de longitud (1 metro por 150 mms con una altura de 30 mms)



Atami Copito

Copito es el sustrato ATA-organics alternativo para los sistemas de recirculación. Es un medio perfecto para que crezcan las plantas en fragmentos de coco. Es simple de transportar, puede ser reutilizado y es simple de aplicar para cultivos en casa o en el jardín.

Atami suministra Copito en sacos de 50 litros.



Atami Guijarros de la arcilla

Los guijarros de la arcilla se utilizan especialmente para los sistemas hidráulicos. Están de una alta calidad, él tienen los estándares de RHP. Tiene un agua excelente el llevar a cabo de capacidad.

Se reproduce y las plantas de semillero arraigarán extremadamente rápido en este medio

4. Fases de crecimiento

Las plantas tienen diferentes fases de crecimiento; desde la semilla hasta el florecimiento completo de la planta. No solo se puede aplicar la semilla para la fase inicial, sino también esquejes de la planta madre. La planta tiene necesidades específicas en cada una de sus fases de desarrollo. Así hay elementos que estimulan la división celular pero también hay elementos que fomentan el estiramiento celular y la diferenciación celular. Basándose en investigaciones realizadas en los laboratorios, Atami ha llegado a crear una composición especial, en la cual se incluyen los elementos más importantes que las plantas necesitan, tales como proteínas, azúcares, enzimas, minerales, aminoácidos, ácidos grasos y vitaminas.

Diferenciamos cuatro fases:

Fase de sembrado:	estimulación de las raíces: germinar:	18 horas de luz
Fase de crecimiento:	boosten: reforzar el crecimiento:	18 horas de luz
Fase preparada para el florecimiento:	reforzar y estimular el florecimiento:	12 horas de luz
Fase de florecimiento:	estimular el fruto, los flores y las puntas:	12 horas de luz



5. Esquema de cultivo B'cuzz Hidro

El siguiente esquema es de aplicación para tierra, hidro y coco.

Las diferentes nutriciones pueden ser combinadas entre sí.

El valor EC está entre 1,0 hasta 2,2 y el valor pH entre 5,5 hasta 5,8.

La indicación de la dosificación para la preparación de un depósito para 100 litros de nutrición es:

Ec: 1.0 / 2.2 pH: 5.5 / 5.8

Semana		Nutrición para Hidro A&B	Estimulador de raíces	Booster	PK 13-14	Estimulador de florecimiento	ATA Clean
1	18	2x 75-100 ml	100 ml	50-100 ml	x	x	10 ml
2	12	2x 100-150 ml	100 ml	50-100 ml	x	x	10 ml
3	12	2x 150-200 ml	x	25-50 ml	x	100 ml	10 ml
4	12	2x 150-200 ml	x	25-50 ml	x	100 ml	10 ml
5	12	2x 150-200 ml	x	25-50 ml	150 ml	150 ml	10 ml
6	12	2x 150-200 ml	x	25-50 ml	150 ml	150 ml	10 ml
7	12	2x 150-200 ml	x	x	150 ml	200 ml	10 ml
8	12	2x 150-200 ml	x	x	150 ml	200 ml	10 ml
9	12	2x 150-200 ml	x	x	150 ml	200 ml	10 ml
10	12	x	x	x	x	x	x

6. Esquema de cultivo B'cuzz Cocos

Dosificación:	150 a 300ml para 100 litros aqua.
Uso:	Estructura de 2x 75 ml a 200ml por 100 litros de aqua.
Paquete:	1L, 5L, 10L en 20L.
Guardar:	temperatura ambiental
Cristalización:	0 grados Celcius
Aviso:	No apto para uso interno, evite el contacto con la piel y los ojos, mantener fuera del alcance de los niños.

Ec: 1.0 / 2.2 pH: 5.5 / 5.8

Semana		Nutrición para Coco A&B	Estimulador de raíces	Booster	PK 13-14	Estimulador de florecimiento	ATA Clean
1	18	2x 100-150 ml	100 ml	50-100 ml	x	x	10 ml
2	12	2x 100-150 ml	100 ml	50-100 ml	x	x	10 ml
3	12	2x 150-200 ml	x	25-50 ml	x	100 ml	10 ml
4	12	2x 150-200 ml	x	25-50 ml	x	100 ml	10 ml
5	12	2x 150-200 ml	x	25-50 ml	150 ml	150 ml	10 ml
6	12	2x 150-200 ml	x	25-50 ml	150 ml	150 ml	10 ml
7	12	2x 150-200 ml	x	x	150 ml	200 ml	10 ml
8	12	2x 150-200 ml	x	x	150 ml	200 ml	10 ml
9	12	2x 150-200 ml	x	x	150 ml	200 ml	10 ml
10	12	x	x	x	x	x	x

7. Esquema de cultivo B'cuzz Tierra

Dosificación:	100 a 400ml para 100 litros aqua.
Uso:	Estructura de 300ml a 400ml por 100 litros de aqua.
Paquete:	1L, 5L, 10L en 20L.
Guardar:	temperatura ambiental
Cristalización:	0 grados Celcius
Aviso:	No apto para uso interno, evite el contacto con la piel y los ojos, mantener fuera del alcance de los niños.

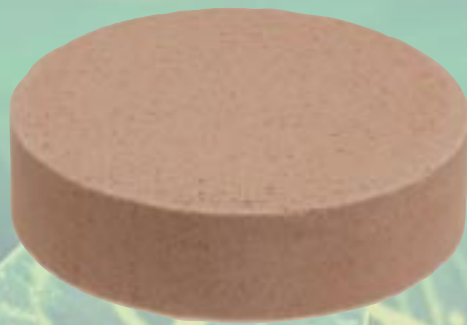
Ec: 1.0 / 2.2 pH: 5.5 / 5.8

Semana		1-Compo	Estimulador de raíces	Booster	PK 13-14	Estimulador de florecimiento	ATA Clean
1	18	300 ml	100 ml	50-100 ml	x	x	10 ml
2	12	300 ml	100 ml	50-100 ml	x	x	10 ml
3	12	400 ml	x	25-50 ml	x	100 ml	10 ml
4	12	400 ml	x	25-50 ml	x	100 ml	10 ml
5	12	400 ml	x	25-50 ml	150 ml	150 ml	10 ml
6	12	400 ml	x	25-50 ml	150 ml	150 ml	10 ml
7	12	400 ml	x	x	150 ml	200 ml	10 ml
8	12	400 ml	x	x	150 ml	200 ml	10 ml
9	12	400 ml	x	x	150 ml	200 ml	10 ml
10	12	x	x	x	x	x	x

ATAMI

Huisbergenweg 7-9 • 5249 JR Rosmalen
T 073 - 522 32 56 • F 073 - 521 32 59
www.atami.com • info@atami.com

Atami presentes B'cuzz Tabzz



Tabzz

B'cuzz Tabzz son muy bien probada de los laboratíes.
Tabzz sea bueno y compacto en uso.

Llame el número 0031 (0)73 - 522 32 56.