



Catálogo de productos



ÍNDICE

Índice	pág 1
Booster – auxiliares vegetales	
Complejo radicular	pág 2
PowerZyme	pág 3
SuperVit	pág 4
Hesi Boost	pág 5
Información general de Booster	pág 6
Abonos para cada sustrato de cultivo	
Suelo	
Información general de suelo / Complejo TNT	pág 7
Complejo de floración / Fósforo Plus	pág 8
Plan de cultivo / Información general / Starterbox suelo	pág 9
Accesorios / Hesi Pack	pág 10
Hidro	
Información general de hidro / Crecimiento Hidro	pág 11
Floración Hidro / PK 13-14	pág 12
Plan de cultivo / Información general / Starterbox hidro	pág 13
Coco	
Información general de coco / Complejo TNT / Hesi Coco	pág 14
PK 13-14 / Plan de cultivo / Información general	pág 15
Starterbox coco / ClonFix	pág 16
Correctores de pH	
pH menos / pH Plus.....	pág 17
Sustrato de suelo Hesi	
Hesi GrowMix	pág 18

Hesi BOOSTER



Hesi Complejo Radicular

Hesi Complejo Radicular es un elixir para esquejes y plantas jóvenes, pero también para plantas madre y plantas en situaciones de estrés.

Complejo Radicular es una combinación de oligoelementos con componentes vitales (vitaminas, aminoácidos, azúcares de planta y enzimas) que proporcionan a las plantas jóvenes un comienzo ideal.

Además, Hesi Complejo Radicular facilita un tallo más grueso rápidamente y un sistema radicular fuerte.

Después del trasplante y otras situaciones de estrés, Hesi Complejo Radicular mejora la condición general de la planta.

Complejo Radicular estimula una máxima colonización de microorganismos sanos en el medio ambiente.



Complejo Radicular es ideal para las plantas madre y esquejes.



Si se da Hesi Complejo Radicular a la planta madre pocos días antes de cortarse los esquejes, las nuevas plantas ya tendrán las materias necesarias para un rápido arraigo.

¡Las plantas cuidadas con Hesi Complejo Radicular tienen un comienzo perfecto y son sanas y fuertes!

Nosotras las plantas también padecemos estrés. Los trasplantes, por ejemplo, son muy estresantes ya que tenemos que formar nuevas raíces para continuar creciendo adecuadamente.



Los cambios de ubicación y de luz también nos causan estrés. ¡El Complejo Radicular ayuda a normalizar nuestro metabolismo de una manera rápida!

Utilización: viértalo en el agua nutritiva, también se puede mezclar con Hesi SuperVit, Hesi PowerZyme y otras materias alimenticias.

Para plantas jóvenes:

1-2 veces por semana hasta que las plantas crezcan bien.

En caso de estrés:

1-2 veces.

Con el uso regular durante un largo periodo de tiempo es suficiente con la mitad de esta dosis (p.ej. para plantas madre).

Dosificación:
50 ml / 10 L

Para uso prolongado:
25 ml / 10 L

Apto para su uso en todos los medios: Tierra, Hidro y Coco.

Hesi BOOSTER



Hesi PowerZyme - ¡Extracto de enzimas para plantas!

Proporciona un medio limpio y rico en oxígeno para las plantas.

Fortalece plantas y raíces.

Mejora la microflora y eleva la resistencia.

Las raíces de una planta renuevan sus capas exteriores constantemente. Las células viejas son repelidas y reemplazadas por nuevas. Cuanto más rápido crece una raíz, mayor cantidad de material de la raíz vieja se incorpora en el medio de la planta. Las plantas viejas están constituidas principalmente por celulosa. Únicamente microorganismos especiales pueden desintegrar la celulosa. Estos microorganismos transforman la celulosa en glucosa activa para la planta que las raíces utilizan directamente como alimento. Cuando una parte (como por ejemplo una hoja o una raíz) ya no resulta de utilidad para la planta, ésta saca al exterior todo su contenido transportable como minerales (es por esto que las plantas se vuelven amarillas) y deja la celulosa. Luego, la planta se deshace de la hoja o raíz muerta. Las plantas renuevan sus partes constantemente. La celulosa difícil de digerir es dejada en el medio y de esta manera el medio de la planta se contamina. En la naturaleza hay microorganismos especiales, específicamente hongos, que con la ayuda de enzimas digieren las fibras de las plantas. **Hesi PowerZyme es un extracto de estos microorganismos especializados que contiene estas enzimas en su forma pura.** La gran ventaja de las enzimas puras es que ningún microorganismo puede alterar la micro flora saludable que estas aseguran.



¿Qué son las enzimas?

Las enzimas son moléculas de proteína que catalizan el metabolismo. Para cada tarea existe una especie determinada de enzimas.

Estas tienen dos ventajas vitales:

1. Trabajan 100% independientemente de las células, por esto se las aísla en un extracto.
2. Pueden repetir su tarea varias veces (trabajando algunos días sin parar) hasta agotarse. Debido a esto, Hesi PowerZyme debe utilizarse regularmente para mantener el medio de la planta en condiciones óptimas.

Hesi PowerZyme es apropiado para todos los medios vegetales durante todas las etapas del ciclo.

Utilización:

Agregar al agua de riego por lo menos 1 vez a la semana o regularmente junto con los abonos y los boosters. No rociar.

Las partes en maduración de las plantas se alimentan de oxígeno, pero con Hesi PowerZyme, el promedio de contenido de oxígeno es siempre máximo.



Dosificación:
20 ml / 10 L

Hesi

BOOSTER



Hesi SuperVit

Hesi SuperVit es una mezcla de alta concentración de vitaminas y aminoácidos que mejoran el metabolismo y la salud completa de la planta.

Esto resulta en un mayor crecimiento y una floración más plena.

Hesi SuperVit es apto para todas las plantas y aplicaciones.

¿Cómo es posible todo esto?

Hesi SuperVit es una mezcla de 15 vitaminas y 10 aminoácidos que tienen todos papeles importantes en el metabolismo de una planta. Las vitaminas y aminoácidos (materias vitales) de Hesi SuperVit son los elementos fundamentales de las plantas, además de hormonas, enzimas y clorofila.



Con Hesi SuperVit obtenemos nutrientes importantes listos para el uso. Así ya no tenemos que producirlos nosotras, lo que ahorra tiempo y energía.

Las plantas son capaces de producir solas estos elementos minerales, pero con Hesi SuperVit, reciben las materias vitales de forma instantánea. Así se ahorra tiempo y energía. La energía que se ahorra de este modo se nota en una mejora del crecimiento y la floración y una máxima resistencia y salud. Las flores se amplían, la absorción de luz de la planta se mejora y se acelera el metabolismo.

Hesi SuperVit activa hormonas de crecimiento y floración y por lo tanto es apto para todas las fases del ciclo de la planta.

Si se cuidan con Hesi SuperVit, ¡las plantas estarán más sanas!

¡¡ Además producen más flores, y son más resistentes!!

Mayor energía vegetal

El utilización de Hesi SuperVit:

Hesi SuperVit se usa durante el ciclo entero.

Añadirlo al agua de riego o rociarlo.

Estimula la floración

Dosificación:
1 ml hasta 65 L

SuperVit es absolutamente seguro para tus plantas, incluso en sus dosis más altas.

Para pequeños volúmenes de riego:

1 gota de 0 a 4,5 L

2 gotas de 4,5 a 9 L de agua etc.

Más sanas y fuertes

Aroma dulce y colores intensos



Apropiado para todos los medios:

Tierra, Hidro y Coco.

Hesi Boost

Estimula la floración y la maduración de los frutos de las plantas.

Hesi Boost no solo es un potente activador de la floración, sino también un suave fertilizante que se puede utilizar como fertilizante foliar durante la etapa de floración. Fortalece la floración, aumenta el contenido de azúcar de los frutos y mejora la condición de toda la planta.

Para toda la planta: Hesi Boost fortalece a la planta y estimula un crecimiento vigoroso y frondoso con muchos brotes laterales, lo que constituye una buena base para la formación de tallos florales firmes y resistentes.

Hesi Boost señala en crecimiento el impulso decisivo para la formación de flores.

Para las flores: Hesi Boost favorece el desarrollo de capullos compactos y resistentes a las condiciones ambientales. Hesi Boost acelera el desarrollo de las flores y estimula la formación de flores más grandes. La estabilidad de las flores mejora considerablemente y las flores duran más tiempo.

Para los frutos: Los frutos ornamentales se conservan más tiempo y son gruesos y fuertes. Los pedúnculos son más robustos y sostienen mejor los frutos. Los frutos comestibles tienen un sabor más dulce, maduran más uniformemente y tienen una calidad superior.

Hesi Boost es una mezcla de abono PK con suplementos naturales.

Contiene concentrados de plantas y extractos de frutas. Los concentrados de plantas y los extractos de frutas contienen azúcares naturales como la sacarosa y la rafinosa, enzimas de frutas, betaina, ácidos orgánicos y vitaminas.

Irrigación: 20 ml / 10 L

Al comienzo del periodo de floración: Aplicar 1 sola dosis

Durante el periodo avanzado de floración y la maduración: Utilizar de 1 a 2 veces por semana

Aplicación foliar: 10-20 ml / 10 L

Pulverizar sobre toda la planta excepto sobre las flores.

Descripción del producto:

Hesi Boost es un líquido acuoso de color marrón medio a oscuro, ligeramente espumoso, que se destaca por su olor aromático y afrutado. Dado que es un producto natural, su color puede variar.

Se puede combinar con cualquier otro tipo de aditivos para plantas.

Apto para todas las plantas en todos los sustratos vegetales.



INFORMACIÓN BREVE: Booster

Producto	Color	Olor	pH	EC
Complejo Radicular	rojo oscuro	aromático	neutro	neutro
SuperVit	naranja	como vitaminas	neutro	neutro
PowerZyme	marrón	jabonoso	neutro	neutro
Boost	rojo marrón	frutado	neutro	neutro

Los Boosters no son fertilizantes sino suplementos que hacen nuestra vida sustancialmente más fácil.



Los Boosters ayudan a que las plantas de suelo crezcan rápidamente, aclaran el medio de cultivo y dan un impulso extra a nuestro metabolismo.

Los productos de Hesi Booster están disponibles en:

Producto	Botellas					Garrafas			
	10 ml	50 ml	100 ml	500 ml	1000 ml	2,5 L	5 L	10 L	20 L
Complejo Radicular				X	X	X	X	X	X
SuperVit	X	X	X	X					
PowerZyme				X	X	X	X	X	
Boost				X	X	X	X	X	



El cultivo de plantas en un sustrato de tierra se diferencia en muchos aspectos de los hidrosistemas. La tierra retiene agua y nutrientes durante más tiempo y ella misma enriquece las materias no utilizadas. Es por esto que los abonos Hesi no contienen materias no asimilables y son ricos en fertilizantes orgánicos, de modo que la tierra de cultivo se ve poco afectada.

Hesi Suelo disponible en:

Producto	Utilización	Botellas		Garrafas		
		500 ml	1000 ml	5 L	10 L	20 L
Complejo TNT	periodo de crecimiento	X	X	X	X	X
Complejo de Floración	fase de floración	X	X	X	X	X
Fósforo Plus	potenciador de floración	X	X	X	X	X

Complejo TNT para la fase de crecimiento

Hesi Complejo TNT es una alimentación de crecimiento muy potente, suave para las plantas. El nitrógeno usado en TNT es 100% orgánico. Las uniones de nitrógeno orgánicas no tienen valor EC, porque no son sales, pero contienen un alto porcentaje de nitrógeno. Esto hace que las plantas jóvenes se carguen con un mínimo de sales, lo que les proporciona condiciones de crecimiento ideales.

Complejo TNT tiene así un valor EC aparentemente bajo pero con un alto grado de efecto. Complejo TNT contiene todas las materias nutritivas necesarias y está enriquecido con muchos componentes vitales (vitaminas, aminoácidos, azúcares activos en plantas) que garantizan un crecimiento exitoso. Las plantas cuidadas con Complejo TNT se desarrollan con un gran número de puntos de crecimiento, se hacen fuertes y potentes y muestran un sano color verde.

Nunca sobredosificar Complejo TNT, porque la planta podría alcanzar demasiada altura y luego usaría mucha energía para el transporte de las raíces a las flores al final del ciclo.



Utilización: Añádalo al agua nutritiva durante el crecimiento.

El Complejo TNT tiene un valor bajo de EC ya que contiene muchas materias orgánicas, pero no obstante: nunca se pase de la dosis, si no creceremos demasiado alto.



El complejo TNT es ideal para plantas madre y esquejes.

Dosificación:
50 ml / 10 L
 Para plántulas muy jóvenes y plantas madre
25 ml / 10 L

Para un crecimiento sano en tierra (y coco).



Hesi Complejo de Floración

Hesi Complejo de Floración proporciona a las plantas en floración todas las materias necesarias para las necesidades adicionales durante esta fase. Aparte de la alimentación (nitrógeno, fósforo, potasio, magnesio, calcio, oligoelementos, etc.) Hesi Complejo de Floración también está enriquecido con componentes vitales (aminoácidos y vitaminas) que fomentan el desarrollo de la planta de una óptima manera. **¡El resultado es una floración expansiva!**

Hesi Complejo de Floración contiene además un corrector de pH. El nivel de pH del agua nutritiva se corrige a un valor ligeramente ácido. Alrededor de este valor ligeramente ácido la planta puede absorber óptimamente todas las materias alimenticias ofrecidas. Complejo de Floración no contiene materias no digeribles y por lo tanto la planta lo absorbe completamente. Los oligoelementos se han estabilizado en complejos orgánicos. Así permanecen disponibles y estables dentro de la planta a todos los niveles de pH. Además, Complejo de Floración contiene dos tipos de nitrógeno: mineral y orgánico. Todo esto parece mantener bajo el contenido de EC, con alta eficacia y acción de las materias nutritivas. Éste es el motivo por el que las dosis de alimentos HESI no tienen por qué juzgarse en base a valores EC, como se suele hacer con otras marcas de alimentación.



Dosificación:
50 ml / 10 L

Así que: ¡no sobre dosificar!

Utilización:

Añádalo al agua nutritiva durante la fase de floración.

No es necesario ningún instrumento de medición para cultivar plantas en tierra con Hesi.



Quando se cultivan plantas en tierra también es mejor no utilizar indicadores de pH

Hesi Fósforo Plus potenciador de floración

Hesi Fósforo Plus se usa combinado con Hesi Complejo de Floración durante la segunda mitad de la fase de floración.

Durante la floración, la planta desarrolla una elevada necesidad de fósforo y potasio.

Con Fósforo Plus damos a las plantas los medios adecuados en el momento adecuado: fósforo para una mejor formación de flores y potasio para un rápido transporte a las mismas.

Los alimentos de tierra Hesi están adaptados a las proporciones del ambiente geológico y procuran que las plantas reciban un cuidado óptimo.

Gracias al uso de ingredientes de alta calidad, las plantas absorben todas las sustancias ofrecidas, de modo que no quedan residuos.

¡Con Fósforo Plus, la formación de flores es más potente!

¡Con Hesi Fósforo Plus, la formación de flores es más potente!

Utilización:

Añádalo al agua nutritiva durante la segunda mitad de la fase de floración, junto con Hesi Complejo de Floración.



Dosificación:
25 ml / 10 L



ES		Hesi SUELO plan de cultivo									
Semana		1	2	1	2	3	4	5	6	7	8
		1 crecimiento		1 floración		2 floración					
Abonos	esquejes	Crecimiento		Floración							
Complejo TNT		25	50 ml/10 L								
Complejo de Floración						50 ml/10 L					
Fósforo Plus								25 ml/10 L			
Booster											
Complejo Radicular	arranque & energía para el estrés	50 ml/10 L									
SuperVit		1 gota por 4,5 litros de agua da extra energía									
PowerZyme		20 ml/10 L		1-2 veces a la semana juntos con los abonos y los boosters							
Boost				20 ml/10 L				20 ml/10 L	acelera el desarrollo de las flores		
Fotoperiodo		18 horas		12 horas							

Aclarar con agua

© Hesi Plantenvoeding BV 2015



INFORMACIÓN BREVE: Hesi Suelo



Producto	Color	Olor	pH	EC
Complejo TNT	amarillo	como vitaminas	ligeramente ácido	suave
Complejo de Floración	verde	como vitaminas	ligeramente ácido	suave
Fósforo Plus	azul	afrutado	ligeramente ácido	suave

STARTERBOX

SUELO

El kit de cultivo para suelo contiene:

- 1x Complejo Radicular 500 ml
- 1x SuperVit 10 ml
- 1x PowerZyme 500 ml
- 1x Hesi Boost 100 ml
- 1x Complejo TNT 500 ml
- 1x Complejo de Floración 1000 ml
- 1x Fósforo Plus 1000 ml

+ Catálogo, plan de cultivo y otra información.



ACCESORIOS Y HESI PACK



ABRIDORES (CAP WRENCH)

Para un disfrute máximo, ofrecemos un abridor de tapones para los botes. Los botes Hesi se pueden abrir fácilmente con estos abridores. Están disponibles en dos tamaños: uno para los botes de 5+10 litros y otro para los de 20 litros. Los botes de 5 y 10 litros tienen un cierre idéntico y por ello utilizan el mismo abridor.



TAPÓN DE GRIFO (JERRY CAN TAP)

Los tapones de los botes se pueden sustituir por tapones de grifo. El tapón de grifo protege el contenido del bote tras la apertura y durante el uso, facilita la dosificación y garantiza la máxima higiene. Los grifos están aireados, por lo que no produce salpicaduras ni desprendimientos de los líquidos. Se pueden limpiar por completo y son de larga duración.



VASO GRADUADO DE HESI (HESI MEASURING CUP)

El uso del vaso graduado garantiza una dosificación exacta de los productos. Los pequeños vasos tienen una capacidad de 100 ml con una escala de 2 ml. El vaso es seguro para los alimentos y apto para el lavavajillas. La boca de vertido en forma de punta evita desprendimientos cuando se vierte.



Hesi Pack

indoor
&
outdoor

Pequeño pero poderoso:

Cuidado completo para jardines pequeños

Contenido:

250 ml
Complejo TNT
Crecimiento

Las plantas que son tratadas con Complejo TNT desarrollan un gran número de puntos de crecimiento y se vuelven fuertes y poderosas con un saludable color verde. Dosificación: 50 ml / 10 L (25 ml / 10 L de agua para uso frecuente y plantas madre)

250 ml
Complejo de Floración
Floración

Proporciona todas las sustancias necesarias a las plantas en floración para sus necesidades adicionales durante la floración. Dosificación: 50 ml / 10 L

250 ml
Fósforo Plus
Amplificador de floración

Se utiliza en combinación con el Complejo de Floración de Hesi en la segunda mitad de la fase de floración. Las plantas en la fase de floración necesitan cantidades crecientes de fósforo y potasio. Fósforo Plus añade la dosis correcta en el momento adecuado. Dosificación: 25 ml / 10 L de agua

100ml
Hesi Boost
Acelerador de Floración

Para estimular la floración, aplicar una vez al principio de la floración. Dosificación: 20 ml / 10 L
Hesi Boost acelera el desarrollo de las flores y estimula la formación de flores más grandes.





Los abonos hidro aportan de manera inmediata todos los nutrientes necesarios en la concentración correcta al agua de irrigación, de modo que los nutrientes puedan ser absorbidos inmediatamente y de manera suficiente al penetrar en las raíces.

Hesi Hidro nutrición está disponible en una versión de crecimiento y una de floración. En Hesi Crecimiento Hidro y Floración Hidro se han reunido en una botella los componentes A y B habituales. Esto da máxima comodidad y una alimentación óptima. Hesi Hidro contiene materias unificadoras de complejos que mantienen estables los oligoelementos y los hacen tolerantes frente a los componentes de alimentación. De este modo permanecen estables hasta que la planta los absorbe. Además, las materias unificadoras de complejos hacen que los oligoelementos sean dependientes del valor pH, de modo que siguen disponibles a cualquier nivel.

Todos los nutrientes Hesi están enriquecidos con vitaminas y otros elementos vitales que dan a la planta un cuidado especial y que refuerzan el crecimiento y la floración, pero también estimulan el desarrollo de microorganismos en el medio ambiente. Un medio ambiente sano es importante, sobre todo en hidro-sistemas, porque al principio éstos no contienen microbios biológicos.

Hesi Hidro disponible en:

Producto	Utilización	Botellas		Garrafas		
		500 ml	1000 ml	5 L	10 L	20 L
Crecimiento Hidro	periodo de crecimiento		X	X	X	X
Floración Hidro	fase de floración		X	X	X	X
PK 13/14	potenciador de floración	X	X	X	X	X

Hesi Crecimiento Hidro para la fase de crecimiento

Hesi Crecimiento Hidro contiene en forma proporcional más componentes nitrogenados que Floración Hidro, porque en la fase de crecimiento la planta usa mucho más nitrógeno para producir nuevas partes. Los componentes vitales están completamente ajustados al período de crecimiento, por lo que la planta en un hidromedio también se cría entre algodones.

Utilización:
Añádalo al agua nutritiva

Dosificación:
50 ml / 10 L



Para el crecimiento en cultivo hidropónico



Hesi Floración Hidro para el periodo de floración

Hesi Floración Hidro contiene una mayor concentración de componentes de fósforo y potasio que Crecimiento Hidro. En la fase de floración, las plantas tienen una necesidad mayor de fósforo y también de potasio para desarrollar flores fuertes y sanas. Durante la primera mitad de la floración, ésta queda cubierta 100% por Hesi Floración Hidro. Durante la segunda mitad de la fase de floración, Hesi PK 13/14 se añade junto con Floración Hidro para satisfacer las necesidades completas. Floración Hidro contiene una mezcla de materias vitales especialmente ajustada a la fase de floración.



Utilización:

Añádalo al agua nutritiva durante la floración.

Dosificación:

50 ml / 10 L

Hesi PK 13/14 para estimular la floración

Las plantas en la fase de floración tienen una creciente necesidad de fósforo y potasio, y satisfacemos esta necesidad completamente.

La fase de floración es el punto culminante en la vida de la planta.

El metabolismo entonces funciona al máximo y se producen grandes cantidades de enzimas para la floración.

La planta además alcanza más altura y por lo tanto necesita más componentes.

Las materias específicas responsables de este proceso son el fósforo (enzimas y herencia) y potasio (para el transporte dentro de la planta). Para estar seguro de que no se carga la planta innecesariamente y demasiado pronto con demasiada sal, se usa Hesi PK 13/14 desde la segunda mitad de la fase de floración hasta una semana antes de la cosecha. La dosificación se incrementa paso a paso durante las últimas semanas de la fase de floración.

PK 13/14 está ajustado (véase el esquema de cultivo de coco o hidro) a Hesi Floración Hidro y Hesi Coco.

Utilización:

Añádalo al agua nutritiva durante la segunda mitad de la floración.



Dosificación:

Comenzando desde la 2a mitad de la fase de floración: empiece con la dosis más baja. (2,5 ml / 10 L)

Aumente la dosis gradualmente hasta el máximo. (15 ml / 10 L)



ES		HESI HIDRO plan de cultivo									
Semana		1	2	1	2	3	4	5	6	7	8
		crecimiento		floración		floración		floración		floración	
Abonos	esquejes	Crecimiento		Floración							
Crecimiento Hidro		25	50 ml/10 L								
Floración Hidro							50 ml/10 L				
PK 13/14							2,5	5,0	7,5	15	
Booster											
Complejo Radicular	arranque & energía para el estres		50 ml/10 L								
SuperVit	1 gota por 4,5 litros de agua da extra energía										
PowerZyme	20 ml/10 L			1-2 veces a la semana juntos con los abonos y los boosters							
Boost				20 ml/10 L					20 ml/10 L		
Fotoperíodo		18 horas		12 horas							

Hesi Plantenvoeding BV 2014



INFORMACIÓN BREVE: Hesi Hidro



Producto	Color	Olor	pH	EC (dependiente del agua grifo)
Crecimiento Hidro	amarillo	como vitaminas	ligeramente ácido	Hasta 1,5 mS/cm
Floración Hidro	verde	como vitaminas	ligeramente ácido	Entre 1,6 - 2,2 mS/cm
PK 13/14	sin color	neutro	ligeramente ácido	Dependiente de la dosificación

STARTERBOX



HIDRO

El kit de cultivo para hidro contiene:

- 1x Complejo Radicular 500 ml
- 1x SuperVit 10 ml
- 1x PowerZyme 500 ml
- 1x Hesi Boost 100 ml

- 1x Crecimiento Hidro 1000 ml
- 1x Floración Hidro 1000 ml
- 1x PK 13/14 500 ml

+ Catálogo, plan de cultivo y otra información.





El sustrato de coco es utilizado en cultivos en maceta y en hidro-sistemas. La fibra de coco es neutra pero puede contener diversos minerales como calcio. Los abonos Hesi Coco han sido adaptados para esto.

Hesi Coco disponible en:

Producto	Utilización	Botellas		Garrafas		
		500 ml	1000 ml	5 L	10 L	20 L
Complejo TNT	periodo de crecimiento	X	X	X	X	X
Hesi Coco	potenciador de floración		X	X	X	X
PK 13/14	potenciador de floración	X	X	X	X	X



Complejo TNT para la fase de crecimiento

Hesi Complejo TNT es una alimentación de crecimiento muy potente, suave para las plantas. Hesi Complejo TNT contiene todas las materias nutritivas necesarias y está enriquecido con muchos componentes vitales (vitaminas, aminoácidos, azúcares activos en plantas) que garantizan un crecimiento exitoso.

Para una descripción completa, ver página 7.

Hesi Coco

Hesi Coco es la alimentación para la floración sobre una base de sustratos de coco. Al igual que toda alimentación Hesi, Hesi Coco también se estabiliza gracias a sustancias unificadoras de complejos y está libre de lastres innecesarios.

Hesi Coco no es una alimentación A & B, los componentes A + B están unidos en un recipiente.

Hesi Coco contiene nitrógeno, tanto orgánico como mineral. Todos los oligoelementos se han estabilizado en complejos protectores y están enriquecidos con vitaminas y otros elementos vitales tanto para la floración. Así se crea un equilibrio perfecto en el sistema y se realiza una rápida construcción de una microflora sana.

Es posible que el EC de Hesi Coco sea algo inferior a los otros nutrientes de coco, porque no se han añadido sales, que sólo aumentan el EC pero que no alimentan las plantas (lastre). Por eso es importante que no se exceda la máxima dosificación de 50 ml / 10 L.



Utilización:
Añádalo al agua nutritiva.

Si sólo desea un periodo de crecimiento breve (p.ej. una semana), puede usar una dosis de 30ml de Hesi Coco en lugar del Hesi Complejo TNT.



Dosificación:
50 ml / 10 L

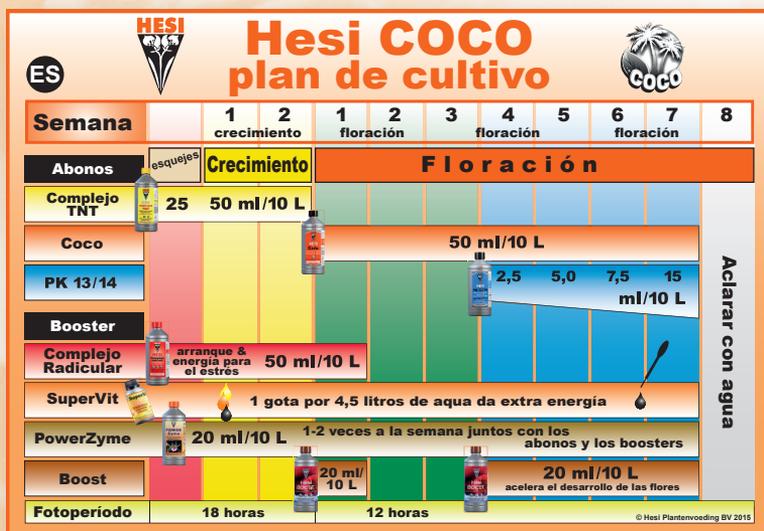


Hesi PK 13/14

Las plantas en la fase de floración tienen una creciente necesidad de fósforo y potasio, y satisfacemos esta necesidad completamente.

Se usa Hesi PK 13/14 desde la segunda mitad de la fase de floración hasta una semana antes de la cosecha.

Para una descripción completa, ver página 12.



INFORMACIÓN BREVE: Hesi Coco



Producto	Color	Olor	pH	EC (dependiente del agua grifo)
Complejo TNT	amarillo	como vitaminas	ligeramente ácido	Suave
Hesi Coco	naranja	como vitaminas	ligeramente ácido	De 1,6 hasta 2,2 mS/cm
PK 13/14	sin color	neutro	ligeramente ácido	Dependiente de la dosificación



STARTERBOX



COCO

El kit de cultivo para coco contiene:

- 1x Complejo Radicular 500 ml
- 1x SuperVit 10 ml
- 1x PowerZyme 500 ml
- 1 Hesi Boost 100 ml

- 1x Complejo TNT 500 ml
- 1x Hesi Coco 1000 ml
- 1x PK 13/14 1000 ml

+ Catálogo, plan de cultivo y otra información.



Hesi

CLONFIX

Hesi ClonFix es una solución de hormonas de enraizamiento en forma de gel que asegura el crecimiento rápido de esquejes. Hesi ClonFix contiene una hormona sintética de enraizamiento que funciona como las hormonas naturales. Por sí misma, la planta produce una hormona de enraizamiento natural (auxina) en las hojas, pero tarda mucho tiempo en llegar al final del nuevo esqueje. Por esta razón, se aplica una hormona de enraizamiento al extremo basal de los esquejes sumergiéndolos en Hesi ClonFix. Hesi ClonFix penetra de forma rápida en los tallos y cierra el extremo basal; de modo que la hormona de enraizamiento permanece en el tallo durante un largo período de tiempo estimulando la producción rápida de nuevas raíces.



Instrucciones de uso de ClonFix:

1. Corte los clones.
2. Coloque una pequeña cantidad de Hesi ClonFix en un recipiente aparte.
3. Sumerja los esquejes en una solución de Hesi ClonFix.
Los tallos sólo deben sumergirse en la solución ClonFix de 3mm hasta 5 mm máximo ya que el exceso de hormonas de enraizamiento es contraproducente y ralentiza el crecimiento de nuevas raíces.
4. Colóquelos en el medio de cultivo elegido (lana de roca, suelo, perlita, etc.).
 - A1. Para brindar incluso un mejor inicio a los esquejes.
 - A2. Coloque los nuevos tallos cortados en la solución acuosa de Hesi Root Complex durante entre 30 a 60 minutos. La concentración de esta solución Hesi Root Complex es diez veces superior a la de una dosis normal = 5ml para 100ml de agua = 50ml. / 1 litro). Este tratamiento previo hace que las plantas se mantengan más saludables y estables. Tras utilizar Hesi ClonFix, plante el esqueje en el medio que elija.
 - A3. El resto de la solución Root Complex puede distribuirse uniformemente sobre el medio de cultivo.



El valor pH de las soluciones de nutrición

En el caso de cultivo en hidro y coco es necesario fijar un cierto valor pH para el agua nutritiva. El nivel del pH está alrededor de 6 (5.8 – 6.2), pero también son válidas ligeras desviaciones hacia arriba y abajo.

El motivo es que el agua nutritiva determina el ambiente radicular porque los medios hidropónicos son neutros y sólo dan apoyo a las raíces, no son capaces de guardar las partículas alimenticias.

Esto es diferente con la tierra, que es capaz de guardar la alimentación y entregarla a la planta a lo largo de varios días, mientras el valor pH baja por sí solo.

El agua nutritiva con cultivo hidro y coco corre a lo largo de las raíces rápidamente y en este momento necesita disponer de todas las materias para la planta, en la concentración adecuada.

Por eso el valor pH vigente en el momento de la alimentación necesita ser un valor óptimo, para poder absorber todas las materias alimenticias al máximo.

Si el pH es muy inferior, se pueden dañar las raíces.

Si el pH es muy superior, la planta no puede absorber todos los componentes.

Además, a las plantas les gustan valores pH constantes, por lo cual hay que controlar el pH del recipiente de alimentación para el cultivo hidropónico y si hiciera falta, ajustarlo.

Use el menos ácido posible ya que esto incrementa la conductancia y cambia el NPK.



Corrección de pH de Hesi

La serie Hesi contiene dos correctores de pH diferentes.

pH menos

Ácido fosfórico 59%

Efecto:
Reduce el pH

Uso:
durante el crecimiento
y la floración



pH Plus

Hidróxido potásico 50%

Efecto:
Aumenta el pH

Uso:
durante el crecimiento
y la floración



Aplicación:

Agregue dosis pequeñas (si es necesario, con cuentagotas).
Anote la cantidad para una utilización posterior.

Disponible en 1000 ml

Sustrato de suelo Hesi

Sustrato de cultivo GrowMix para plantas con altos requerimientos de nutrientes.

Además de las características cualitativas de un suelo, como estructura estable y aireada, capacidad de almacenamiento de agua y amortiguación de pH, la sostenibilidad del sustrato es también de mucha relevancia.

Hesi GrowMix contiene una mezcla de turba blanca y negra, humus de corteza (corteza fermentada), mineral de arcilla y fertilizante. La turba es **producida de forma sostenible** y todas las materias primas son de la región.

Materias primas: La turba tiene una alta capacidad de retener agua y aire por su propia naturaleza y tiene un pH ligeramente ácido. Puede contener muchas veces su propio peso en agua y absorbe y suaviza el agua dura.

Se agrega **humus de corteza** para revivir el suelo, que contiene mucho oxígeno y agua. El humus de corteza es corteza de madera blanda compostada, que se convierte en humus que promueve el crecimiento a través de la fermentación. El humus de corteza tiene muy buenas propiedades amortiguadoras, tanto del pH como del contenido de sal y nutrientes.

El humus de corteza tiene un fresco olor a bosque.



La arcilla natural no flota en la superficie como lo hace la perlita.

En lugar de perlita, Hesi GrowMix contiene minerales arcillosos naturales, que actúan como almacenamiento de agua e intercambiadores de iones. Los minerales arcillosos consisten en capas móviles de silicato, entre las cuales se almacenan fácilmente agua y nutrientes, pero también partículas ácidas, lo que garantiza un valor de pH constante en el entorno de las raíces.

Hesi GrowMix está enriquecido con **fertilizante NPK y oligoelementos**. Las plantas con un alto requerimiento de nutrientes están suficientemente fertilizadas para al menos 2 semanas. En plantas con menores requerimientos de nutrientes, éstos se suministran por un período más largo.

El sustrato tiene un pH óptimo ligeramente ácido, alrededor de 5,8.

La conductividad es de 1 mS / cm (25 ° C).

Hesi GrowMix es ideal en combinación con fertilizantes y potenciador de suelo Hesi.

**Hesi GrowMix está disponible en envases de:
20L (8 kg) y 45L (18 kg)**





GrowMix

45 L

Net weight 18 kg



Produced according to QS standard ISO 9001-2015 using quality fertilizers

JUNTOS PARA MEJORES RESULTADOS