COMPO EXPERT

EXPERTS
FOR GROWTH

Áreas verdes

Guía de tecnologías y productos

Edición: Mayo 2014

EXPERTS
FOR GROWTH

Áreas verdes

Guía de tecnologías y productos

índice

01 COMPO EXPERT, líder en tecnología de abonos 05
02 Áreas verdes: un segmento de interés sostenible 06
03 Nutrición vegetal: la clave para unas plantas sanas 07
04 COMPO EXPERT: expertos en tecnologías de liberación lenta 08
05 Liberación lenta: la gestión eficiente del nitrógeno 09
06 Liberación controlada: nutrición fiable y segura 11
07 Gama completa de abonos y mejorantes de suelo 13
08 Guía de aplicación de abonos COMPO EXPERT 14
09 Abonos de liberación lenta: Floranid® 15
- Triabon® 17
10 Abonos de liberación controlada: Basacote® Plus 20
- nuevas fórmulas Basacote® Native 22
- nuevas fórmulas Basacote® 9M 22
11 Liberación controlada especial forestal: Nutriforest® 23
12 Abonos biocontrol: Gama Fertilis® 26
13 Gama mini-granulados Easygreen® mini 29
14 Gama líquida Easygreen® Fluid 30
15 Gama Bioestimulantes: Vitanica® y Basfoliar® Avant Natur 33
16 Mejorantes del suelo y complementos 36
17 Fertilizantes aplicación foliar y fertirriego 42
18 Otros granulados 46

leyenda

- Césped
- Viveros / plantas de temporada
- Árboles / arbustos
- Parterres

01 COMPO EXPERT
líder en tecnología de abonos

COMPO EXPERT ha sido desde sus inicios una empresa pionera en abonos especiales para áreas verdes desarrollando productos innovadores y de calidad. Por eso, actualmente, es la empresa líder del sector, siendo un referente en el mundo de los abonos. Y todo gracias a un firme compromiso basado en tres pilares fundamentales: la investigación aplicada a cada uno de nuestros productos, una producción de calidad rigurosa y un servicio personalizado para nuestros clientes.

1

Investigación. Desarrollo e Innovación

COMPO EXPERT crea productos de alta calidad con la tecnología más innovadora. De esta forma consigue desarrolar nuevos tipos de fertilizantes para cubrir todas las necesidades del mercado.

2

Producción y calidad

COMPO EXPERT con sede central en Münster (Alemania) dispone en la actualidad de diversos centros en Europa, como el centro experimental de Woldbeck (Alemania) y dos centros de producción, uno en Krefeld (Alemania) y otro en Vall d'Uixó (España). La rigurosa supervisión en todos los procesos garantiza la calidad desde la extracción de las materias primas hasta la obtención del producto acabado.

3

Servicios a nuestros clientes

La organización comercial de COMPO EXPERT da servicio a toda España y Portugal, prestando asesoramiento a través de un equipo técnico especializado que está toalmente a su disposición.

Centro Técnico COMPO EXPERT
Investigación@compo.es
Tel.: 93 224 72 29

02 ÁREAS VERDES
Un segmento de interés sostenible

Las Áreas Verdes siempre serán de gran interés debido a diferentes factores relacionados con la mejora en la calidad de vida:

- mejora del nivel socio cultural.
- más tiempo de ocio.
- aumento de la práctica deportiva y el contacto con la naturaleza.
- nuevas tendencias urbanísticas, con casas ajardinadas.
- turismo creciente en nuestro país, muy importante en el sector del golf y zonas recreativas

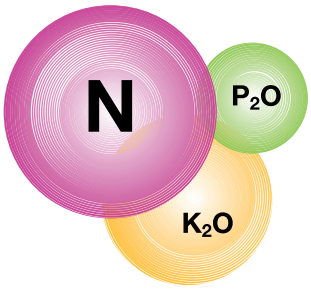
Este interés por las Áreas Verdes y la evolución contínua de técnicas de manejo exige nuevos productos y servicios adaptados a este ámbito.
Alternativas que aporten soluciones globales para todo tipo de espacios y aplicaciones, y que, además, respeten el medio ambiente.

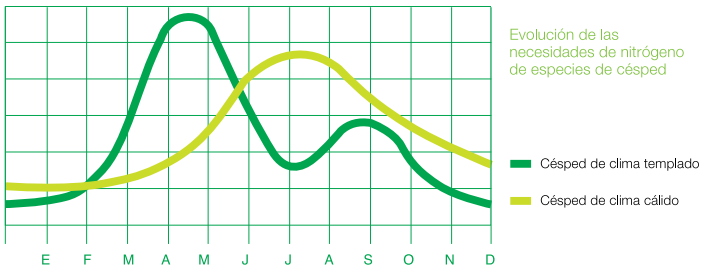
COMPO EXPERT, atendiendo a las necesidades de los técnicos y profesionales, ha desarrollado y sigue desarrollando toda una gama completa de abonos y productos de gran calidad que satisface la demanda específica de fertilización y gestión de las Áreas Verdes.

03 NUTRICIÓN VEGETAL
La clave para unas plantas sanas

El césped y las plantas ornamentales necesitan una serie de nutrientes que absorben del suelo. Estas necesidades son variables en el tiempo y dependen del ciclo de la planta. Cada uno de los nutrientes tiene una función determinada y por eso, la carencia de uno u otro afectará de manera diferente. En este proceso también influyen el tipo de suelo, la fertilidad y las prácticas de cultivo que se realicen. Todos estos factores determinarán la evolución de los nutrientes y la fertilidad que se tendrá que restituir mediante el uso de fertilizantes.

Por lo tanto, la nutrición vegetal y su correcta gestión es el aspecto más importante y que más directamente influirá en obtener unas plantas sanas y vigorosas. Es decir, será la clave para tener plantas con el mejor aspecto.





04 COMPO EXPERT
Expertos en tecnologías de liberación lenta

COMPO EXPERT ha desarrollado una generación de innovadores abonos especiales que proporcionan una correcta gestión de los nutrientes. Estos abonos son el resultado de la aplicación de los últimos avances en tecnologías de liberación lenta para conseguir la fertilización más eficiente.

Las dos tecnologías son:

> Liberación lenta

> Liberación controlada

El avance que suponen se traduce en tres ventajas fundamentales:

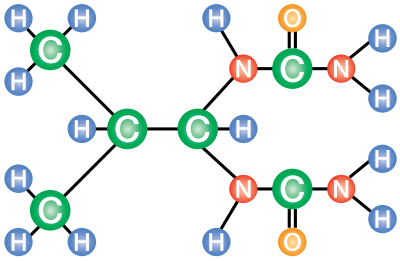
1. Gracias a la liberación lenta, la planta asimila los nutrientes a medida que los necesita a lo largo del tiempo. Así, el desarrollo es el adecuado.
2. Se solucionan los problemas que causa el exceso de nutrientes: riesgos de quemaduras, marchitamiento y desequilibrios que se traducen en crecimiento excesivo y mayor sensibilidad a las enfermedades.
3. Óptimo aprovechamiento del abono y protección del medio ambiente por contaminación de aguas subterráneas.

El resultado es evidente: césped y plantas con mejor aspecto, con seguridad y eficacia.

05 LIBERACIÓN LENTA
la gestión eficiente del nitrógeno

Floranid® la gama de abonos de liberación lenta de COMPO EXPERT es el resultado de la aplicación de la tecnología Isodur® (isobutilidendiurea o IBDU), una molécula con alto contenido en nitrógeno, que se libera según las necesidades que tenga la planta en cada momento. Así, en un solo abonado, la planta recibe la dosis de nitrógeno precisa durante un periodo de 2 a 4 meses.

La eficacia y seguridad de los abonos compuestos a base de Isodur® están reconocidas por todos los profesionales del mantenimiento de Áreas Verdes.

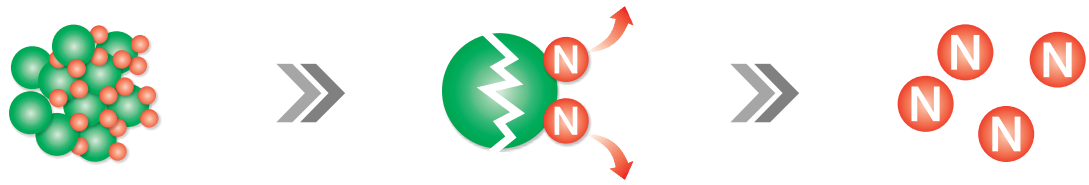


Molécula de Isodur®

Mecanismo de liberación lenta

Isodur® libera nitrógeno gradualmente, según las necesiades de la planta. Esto se produce por la degradación de la molécula, quedando el nitrógeno en forma disponible. Este proceso está regulado por la humedad y la temperatura. Así, en condiciones extremas, sucede lo contrario, evitando daños por salinidad y pérdidas por lavado.

Degradación y liberación progresiva del nitrógeno durante 2-3 meses



Isodur® en el suelo

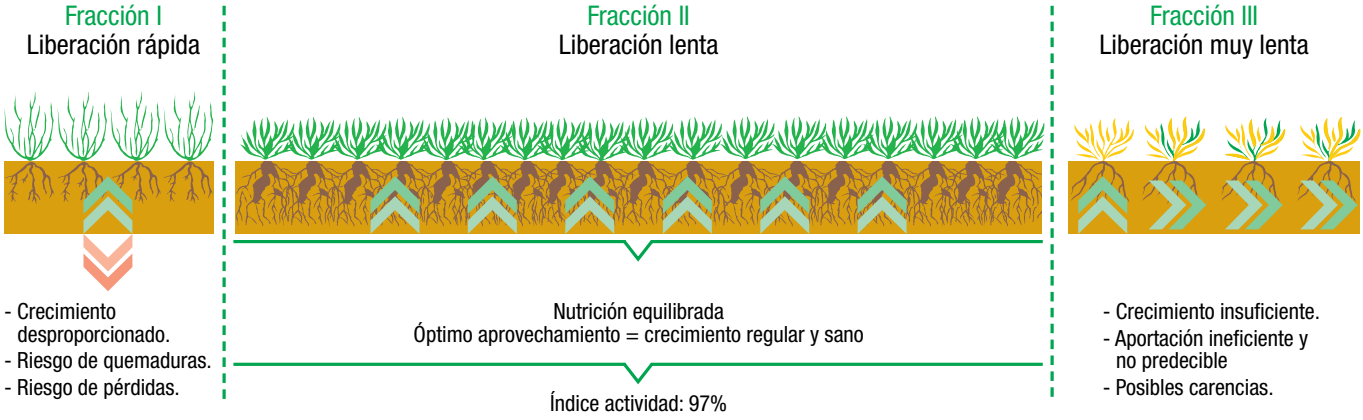
Degradación de Isodur®

Liberación de nitrógeno asimilable

¿Cómo se valora el “efecto lento”?

Existen tres patrones de liberación lenta:

- Fracción I (N soluble a 20ºC): liberación de nitrógeno rápida. No existe “efecto lento”.
- Fracción II (N insoluble a 20ºC y soluble a 100ºC): liberación lenta propiamente dicha. El nitrógeno se libera progresivamente durante un periodo de 2 a 3 meses.
- Fracción III (N insoluble a 100ºC): liberación excesivamente lenta, que puede ser de más de 1 año y que no se ajusta a las necesidades prácticas de la fertilización.



Isodur®: la liberación lenta más eficiente

Existen otras sustancias que tienen un funcionamiento similar al descrito para Isodur®. El instrumento para medir si este tipo de sustancias son eficientes es el índice de actividad, un parámetro reconocido a nivel internacional por la IFA (International Fertilizer Association) y que cataloga el porcentaje de liberación lenta propiamente dicha. Isodur® es la molécula con el mayor índice de actividad del mundo ya que posee un índice de actividad superior al 98% de Fracción II, la liberación lenta por excelencia.

Floranid®, la gama de productos con Isodur®, se adapta a todo tipo de céspedes (deportivos, ornamental, extensivo, greens de golf, etc.) y aplicaciones en áreas verdes.

Ventajas de los abonos Floranid®

- **Áreas verdes con un aspecto óptimo.**
- **Nutrición equilibrada durante un periodo de 2 a 4 meses.**
- **Sin riesgo de quemaduras por exceso de nitrógeno.**
- **Evita crecimiento excesivo y ahorra número de siegas.**
- **Máximo aprovechamiento del abono evitando pérdidas por lavado.**
- **Respeta el medioambiente evitando contaminación de aguas subterrráneas.**
- **Desarrollo equilibrado entre parte aérea y sistema radicular.**
- **Mejora la capacidad de regeneración, la resistencia a plagas y enfermedades.**
- **Es posible aplicación antes de lluvias o riegos ya que no se pierde por lavado.**

06 LA LIBERACIÓN CONTROLADA
Nutrición fiable y segura

Otro tipo de abonos son los que se basan en la tecnología de liberación controlada, que consiste en la liberación progresiva de los nutrientes al suelo. En esta forma de liberación, una cubierta semipermeable aisla y protege el grano de abono del medio. Durante este proceso, la cubierta deja pasar al interior el agua que disuelve los nutrientes y posteriormente permite la salida de la solución nutritiva resultante al exterior, de forma progresiva por difusión.

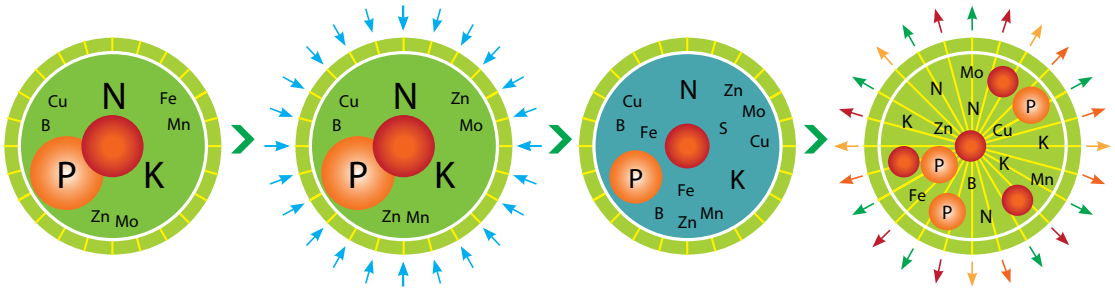
COMPO EXPERT ha utilizado esta innovadora tecnología en el desarrollo de una moderna gama de abonos recubiertos con las más altas prestaciones, basados en la cubierta de última generación: Poligen®.

Poligen®: la cubierta exclusiva de COMPO EXPERT

Poligen® es la cubierta desarrollada por COMPO EXPERT que garantiza una liberación de los nutrientes fiable y segura. Poligen® regula el proceso de liberación mediante la temperatura:

- Si la temperatura aumenta, las necesidades nutritivas de la planta son mayores puesto que puede crecer más y mejor. En este caso la liberación de nutrientes se acelera para que la planta consiga todos los nutrientes que necesita.
- Si, por el contrario, las temperaturas disminuyen, la planta necesita menos nutrientes y, en este caso, la liberaración se ralentiza.

Etapas del proceso de liberación de nutrientes:



1 Cada granulo tiene el núcleo de Blaukorn, con todos los componentes NPK y micro-elementos, y está recubierto de una película de polímero (Poligen®).

2 El agua penetra en los granulos a través de los microporos de la cubierta.

3 Los elementos se van solubilizando formando una solución nutritiva concentrada.

4 Los nutrientes son liberados gradualmente por la presión osmótica que regula Poligen®. La resistencia de la cubierta asegura la liberación controlada y uniforme.

Las familias de productos COMPO EXPERT de liberación controlada con la tecnología Poligen® son:

- Basacote®: abonos especiales para producción de planta en contenedor y para mezcla con substratos de plantación. Plantación de árboles y arbustos.
- Nutriforest®: abono para plantación de árboles y arbustos.

Ventajas de los abonos con Poligen®

- Plantas sanas resistentes y con aspecto óptimo.
- Crecimiento equilibrado aún en condiciones desfavorables.
- Seguridad y fiabilidad de liberación controlada de nutrientes.
- Aprovechamiento de todos los nutrientes: eficiencia y cuidado del medioambiente.
- Liberación regular de microelementos por el efecto Multicapa.
- Diferentes periodos de liberación, según las necesidades de la planta: 3, 6, 9 y 12 meses.

07 COMPO EXPERT
Gama completa de abonos y mejorantes de suelo para áreas verdes y jardinería profesional.

Abonos para césped y jardinería

Floranid® Eagle K
Floranid® Eagle NK
Floranid® Eagle Start
Floranid® Master Extra
Floranid® Césped
Floranid® Permanent
Floranid® Open
Floranid® Club
Easygreen® Fluid
Easygreen® mini 18
Easygreen® mini 12
Fertilis®
Vitanica® P3

Abonos para producción de planta ornamental y jardinería

Basacote® Plus
Triabon®
Nutriforest®
Hakaphos®

Mejorantes del suelo y complementos

Agrosil® LR
Kick®
Terraplant®
Ferro Top®
Basfoliar® Ferro Top
Basfoliar® Avant Natur
Fetrilon®
Basafer® Plus

08 GUIA DE APLICACIÓN de abonos COMPO EXPERT

COMPO EXPERT posee una amplia variedad de soluciones innovadoras y avanzadas para la fertilización y el manejo del suelo. Cada profesional podrá encontrar todo lo que necesita para el cuidado de las áreas verdes y jardines. Con total seguridad y confianza.

Resumen de los diferentes ámbitos de aplicación

	Césped						Jardinería			Ornamental	
	Greens	Tees	Fairways	Campos deportivos	Jardines públicos	Jardines privados	Jardineras	Parterres	Plantación arboles	Abonos substratos	Coberteras
Floranid® Eagle*	●	●									
Floranid® Master	●	●									
Floranid® Césped		●	●	●	●	●					
Floranid® Permanent		●	●	●	●	●	●	●	●		●
Floranid® Open		●	●	●	●	●	●	●			
Floranid® Doble Acción					●	●					
Floranid® Club		●	●	●	●	●	●	●	●		
Easy green® mini*			●	●	●	●	●	●			
Easygreen® Fluid	●	●	●	●	●	●					
Fertilis®	●	●									
Vitanica®	●	●	●	●	●	●					
Basacote® Plus*									●	●	●
Triabon®*							●	●	●	●	●
Nutriforest®									●		●

***Floranid® Eagle: 3 fórmulas microgranulado**
***Basacote® Plus: 4 longevidades, 3, 6, 9 y 12 meses**

*** Triabon® contiene la molécula de liberación lenta CDU (crotonilidendiurea)**
*** Easygreen® mini: 2 fórmulas minigranulados NPK.**

4 Razones para confiar en los abonos COMPO EXPERT

1. Abonos complejos: Cada granulo contiene de forma exacta todos los elementos (N, P, K, Mg y microelementos) que la planta necesita, garantizando así una fertilización homogénea.
2. Granulos homogéneos: Los granos de cada tipo de fertilizante están especialmente desarrollados para responder a su uso específico y estar exentos de polvo. Así se asegura un reparto homogéneo del abono en suelo.
3. Fabricación controlada: COMPO EXPERT controla y regula constantemente la calidad de sus productos, a través de análisis encargados a laboratorios independientes. Y todo con un único objetivo: dotar a todos sus productos de la garantía de calidad COMPO EXPERT.
4. Servicio técnico y red de distribución eficientes: COMPO EXPERT cuenta con una eficaz red de distribución y un servicio técnico especializado, capaz de atender y prestar el mejor servicio de asesoramiento y suministro.

09 LIBERACIÓN LENTA Floranid®

Floranid® Club

Abono complejo de liberación lenta con alto contenido en K.

10-5-20 (+4 MgO) + ME
60% N acción lenta

Descripción: Abono con equilibrio rico en Potasio indicado para aplicaciones de final de primavera-inicio de verano y en otoño invierno. Se fortalece la planta frente al estrés hídrico y térmico, y el efecto de las bajas temperaturas..

Aplicación: Césped ornamental y de áreas de esparcimiento, fairways de golf, parterres, árboles/arbustos y viveros en cobertera.

Dosis: 30-40 g/m².

Floranid® Permanent

Abono complejo de liberación lenta de aplicación universal en césped y jardinería.

16-7-15 (+2 MgO) + ME
37% N acción lenta

Descripción: Abono universal equilibrado que permite el crecimiento regular del césped y plantas ornamentales. Es el abono de referencia de los profesionales de Áreas Verdes.

Aplicación: Césped ornamental y de áreas de esparcimiento, fairways de golf, parterres, árboles/arbustos y viveros en cobertera.

Dosis: 30-40 g/m².

Floranid® Cesped

Abono complejo de liberación lenta para césped de alta calidad.

20-5-8 (+2 MgO) + ME
50% N acción lenta

Descripción: Equilibrio ajustado para asegurar un crecimiento regular y progresivo del césped de alta calidad. Su contenido en nitrógeno de larga duración permite mantener un color verde intenso, homogéneo y duradero. Rico en microelementos.

Aplicación: Césped ornamental, césped deportivo (fútbol, tees de golf, rugby, hipódromo, etc.).

Dosis: 20-40 g/m².

Floranid® Open

Abono de liberación lenta para césped extensivo.

15-5-8 (+2 MgO)
30% N acción lenta

Descripción: Abono con equilibrio ajustado recomendado para césped extensivo de baja intensidad de uso, proporcionando una nutrición regular y duradera al césped.

Aplicación: Césped ornamental extensivo y de recreo, fairways de golf, parterres, árboles/arbustos en cobertera.

Dosis: 25-45 g/m².

09 LIBERACIÓN LENTA
Floranid® - Triabon®

Floranid® Doble Acción

Abono de liberación lenta con herbicida incorporado para césped.

15-5-8 (+2 MgO)
2,4-D 0,7% + dicamba 0,1 % GR

Descripción: Abono 2 en 1: fertiliza y elimina las malas hierbas del césped en una sola aplicación. Particularmente activo en el control de dicotiledóneas (malas hierbas de hoja ancha) anuales y vivaces. El efecto herbicida es visible al cabo de 3 a 6 semanas. Posee un efecto larga duración y previene la reimplantación de malas hierbas.

Aplicación: Césped ornamental y deportivo.

Dosis: 30 g/m^2.

Floranid® Master Extra

Abono complejo de liberación lenta para césped de alto nivel en suelos ligeros.

19-5-10 (+2 MgO) + ME
60% N acción lenta

Descripción: Abono de grano fino de fácil reparto, equilibrado y de larga duración. Proporciona un aspecto bello y duradero, además de resistencia. Es rico en hierro, azufre y microelementos.

Aplicación: Césped ornamental premium, césped deportivo de siega baja (greens y tees de golf, fútbol).

Dosis: 20-40 g/m^2.

Floranid® Eagle K

Abono microgranulado de liberación lenta con alto contenido en potasio.

12-6-24 +ME
60% N acción lenta

Descripción: Abono para césped intensivo. Equilibrio rico en potasio que lo hace indicado para aplicaciones de final de primavera-inicio de verano y en otoño-invierno. Se fortalece la planta frente el estrés térmico e hídrico, y el efecto de las bajas temperaturas.

Aplicación: Greens, tees, antegreens y césped deportivo premium.

Dosis: 25-40 g/m^2.

Floranid® Eagle Start

Abono microgranulado de liberación lenta con alto contenido en fósforo.

18-24-5 +ME (1% Fe)
37% N acción lenta

Descripción: Abono con alto contenido en fósforo, indicado en siembras (como fondo) o en resiembras para favorecer la germinación, y después de un pinchado para favorecer el crecimiento radicular en profundidad. Recomendado aplicar en primavera y/o otoño.

Aplicación: Greens, tees, antegreens y césped deportivo premium.

Dosis: 20-40 g/m^2.

Floranid® Eagle NK

Abono microgranulado de liberación lenta sin fósforo.

17-0-16 +ME
54% N acción lenta

Descripción: Abono sin fósforo para césped intensivo de muy baja altura de siega. Apropiado cuando no se desean aportaciones externas de fósforo, por ejemplo, en casos de riegos con aguas residuales o suelos con alto contenido de este elemento.

Aplicación: Greens, tees, antegreens y césped deportivo premium.

Dosis: 20-35 g/m^2.

Triabon®

Abono completo de 3-4 meses para substratos, especial floración.

16-8-12 (+4 MgO)
3 meses de liberación lenta por Crotodur (CDU)

Descripción: Abono para ser aplicado incorporándolo al substrato o en superficie, con gran fiabilidad y seguridad de empleo (no afecta al pH). Favorece una floración abundante y de coloración sostenida gracias a la tasa de N de liberación lenta, en forma de Crotodur (CDU), y el contenido en potasio y magnesio.

Aplicación: En viveros como fertilizante de fondo en substratos, árboles y arbustos en pleno campo o en jardineras.

Dosis: 10 a 25 g/m^2 o 2 a 3 kg/m^3 de sustrato.

09 LIBERACIÓN LENTA
Gama completa

	Floranid® Club	Floranid® Permanent	Floranid® Césped	Floranid® Open
N total	**10%**	**16%**	**20%**	**15%**
nitrico	1,2%	2,1%	2,5%	1%
amoniacal	2,8%	7,9%	8%	10%
IBDU	6%	6%	9,5%	4%
Ureico	-	-	-	-
Fósforo (P_2O_5) Soluble agua y citrato	**5%**	**7%**	**5%**	**5%**
soluble en agua	3%	5%	3%	3%
Potasio (K_2O)	**20%**	**15%**	**8%**	**8%**
Magnesio (MgO)	**4%**	**2%**	**2%**	**2%**
soluble en agua	1,5%	1%	1%	1%
Azufre (SO_3)	**22,2%**	**22%**	**17%**	**32%**
soluble en agua	16%	18%	5,6%	26%
Hierro (Fe)	**0,5%**	**0,5%**	**0,3%**	**-**
Boro (B)	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**	**-**
Cobre (Cu)	**0,01%**	**0,002%**	**0,002%**	**-**
Manganeso (Mn)	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**	**-**
Zinc (Zn)	**0,01%**	**0,002%**	**0,002%**	**-**
Granulometria	**0,7-2,8 mm**	**0,7-2,8 mm**	**0,7-2,8 mm**	**0,7-2,8 mm**
Especial para	calles	calles	greens, antegreens y tees	césped extensivo
Dosis	**30-50 gr/m²**	**30-50 gr/m²**	**30-50 gr/m²**	**30-40 gr/m²**
Aplicación	1-3 aplicaciones año	9 aplicaciones año	Aplicar cada 2-3 meses	3 aplicaciones año

Floranid® Doble acción	Floranid® Master Extra	Floranid® Eagle K	Floranid® Eagle Start	Floranid® Eagle NK	Triabon®
15%	**19%**	**12%**	**18%**	**17%**	**16%**
2,3%	2,5%	-	-	3%	-
8,2%	8%	1,2%	4,8%	6,4%	5%
4,5%	8,5%	7,2%	6,6%	7,6%	11%
-	-	3,6%	6,6%	-	-
5%	**5%**	**6%**	**24%**	**-**	**8%**
3%	3%	4%	22%	-	6%
8%	**10%**	**24%**	**5%**	**16%**	**12%**
3%	**2%**	**-**	**-**	**2%**	**4%**
1%	1%	-	-	2%	3%
22,5%	**8%**	**20%**	**17%**	**22,5%**	**22%**
18%	6,4%	20%	17%	22,5%	18%
-	**0,5%**	**0,4%**	**1%**	**0,5%**	**0,1%**
-	**0,01%**	**-**	**-**	**-**	**0,02%**
-	**0,002%**	**-**	**-**	**0,003%**	**0,04%**
-	**0,01%**	**0,2%**	**0,5%**	**0,1%**	**0,007%**
-	**0,002%**	**-**	**-**	**0,045%**	**0,015%**
0,5-2 mm	**0,5-1,8 mm**	**0,5-1 mm**	**0,5-1 mm**	**0,5-1 mm**	**1-4 mm**
césped	greens, antegreens y tees	greens, antegreens y tees	greens, antegreens y tees	greens, antegreens y tees	Plantas en macetas y en contenedor, plántulas de semilleros
30 gr/m²	**20-40 gr/m²**	**20-40 gr/m²**	**25-40 gr/m²**	**20-35 gr/m²**	**10 a 25 g/m² o 2 a 3 kg/m³ de sustrato**
Aplicar cada 3 meses	Aplicar cada 2-3 meses	Aplicar cada 2-3 meses	Implantación, resiembra y pinchado	Aplicar cada 2-3 meses	3-4 aplicaciones año

10 LIBERACIÓN CONTROLADA Basacote® Plus

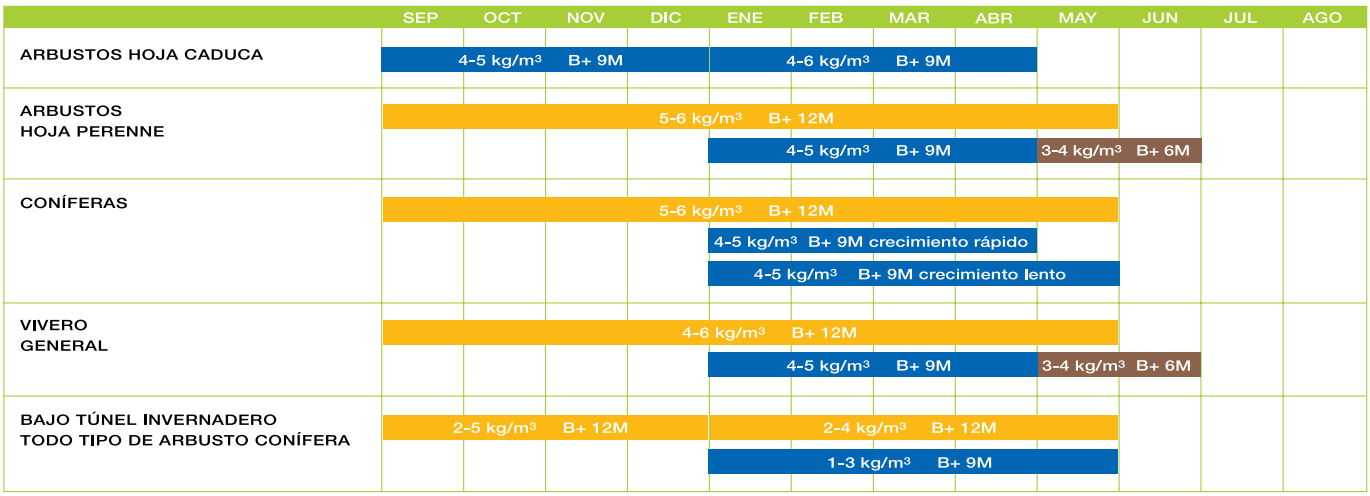
Basacote® Plus es el abono de liberación controlada de COMPO EXPERT para la producción de plantas ornamentales y cultivos especiales. COMPO EXPERT controla de principio a fin todos los procesos de producción, característica que diferencia a **Basacote® Plus** del resto de abonos de su categoría.
Liberación controlada de todos los nutrientes: macronutrientes y micronutrientes están recubiertos por un polímero elástico, Poligen®. Esta cubierta es muy resistente a daños mecánicos y temperaturas extremas.

La cubierta perfecta.

- Espesor uniforme: garantizando una alta seguridad para el cultivo a través de la liberación controlada.
- Elevada elasticidad: elevada seguridad; los daños mecánicos quedan reducidos al mínimo.
- Resistencia a heladas:
  - Elevada resistencia de la cubierta a heladas, incluso con fluctuaciones importantes de temperatura.
  - La cubierta consiste en un polímero elástico que se descompone en el suelo una vez liberados los nutrientes.
- Liberación ligada a la temperatura (CAR-Technology): garantiza la disponibilidad de nutrientes de acuerdo a las necesidades de la planta.
- Aporte de microelementos: los microelementos (B, Fe, Zn) están situados en cada gránulo justo debajo de la capa de recubrimiento.

4 longevidades de producto que se ajustan a cada tipo de cultivo y de producción: 3, 6, 9 y 12 meses.
Basacote Plus 3M: particularmente indicado para transplantes de plantas en contenedor y para la aplicación en superficie en viveros.
Basacote Plus 6M: indicado para aplicar al substrato en el transplante de primavera seguido de una aplicación en superficie en viveros y en producción de plantas en contenedor o planta de flor.
Basacote Plus 9M: particularmente indicado en el transplante de otoño y de primavera en viveros.
Basacote Plus 12M (15-8-12): especialmente indicado en transplante de otoño y de primavera para las plantas con un largo ciclo vegetativo.

Aplicación: Árboles, arbustos, plantas de temporada, parterres. Fertilización de substratos y suelo en transplantes, y aplicaciones de cobertera.
Dosis: Para incorporar en substrato, consulte el manual técnico del producto, la etiqueta o a su proveedor habitual. Para coberteras, desde 20 a 45 g/m² según indicación.



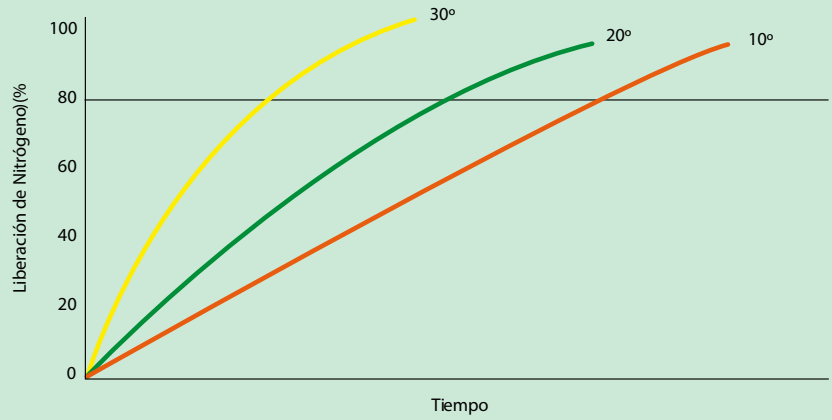
Basacote® Plus: la Tecnología más avanzada

Liberación controlada por la temperatura.

Nutrición equilibrada para todas las temperaturas del suelo.

Temperatura media del suelo	Basacote® Plus 3M	Basacote® Plus 6M	Basacote® Plus 9M	Basacote® Plus 12M
15ºC4	-5 M6	-7 M9	-10 M	12-14 M
21ºC3	-4 M5	-6 M6	-9 M	10-12 M
27ºC2	-3 M4	-5 M7	-8 M9	-12 M

M:Meses de longevidad.



Ventajas.

Seguridad: Con **Basacote® Plus** se tiene la garantía de obtener el máximo rendimiento sin riesgos. Un riguroso control en el proceso de fabricación y un mecanismo de liberación ajustado permiten expresar el máximo potencial productivo de los cultivos.

Rentabilidad: Con **Basacote® Plus**, el resultado es el crecimiento óptimo de los cultivos, ganando precocidad, calibres y categorías de planta. Todo ello se traduce en producciones de alto rendimiento y alto valor añadido que repercuten directamente en el beneficio económico del agricultor.

Medio ambiente: COMPO EXPERT es sensible a la preservación de los recursos naturales. Nuestras tecnologías presentan como denominador común ser ecoeficientes. Por eso, los nutrientes de **Basacote® Plus** son aprovechados por la planta de forma óptima, evitándose el vertido de nitratos en aguas de lavado, ahorrando costes al productor y evitando daños al medio ambiente.

Basacote® Plus *3M, 6M, 9M, 12M*

Abono NPK de liberación controlada.

16-8-12 (+2 MgO)

4 longevidades de producto que se ajustan a cada tipo de cultivo y de producción: 3, 6, 9 y 12 meses.

Descripción: Abono NPK totalmente recubierto, equilibrado y rico en oligoelementos, con magnesio y fósforo solubles en agua. Liberación controlada de nutrientes, con diferentes duraciones programadas por la cubierta Poligen®.

Aplicación: Indicado para aplicar al substrato en el transplante de primavera seguido de una aplicación en superficie en viveros y en producción de plantas en contenedor o planta de flor.

Dosis: Para coberteras, desde 20 a 45 g/m² según indicación.

10 LIBERACIÓN CONTROLADA
Nuevas fórmulas Basacote® Native

Basacote® Native: *6M, 9M*

Abono NPK de liberación controlada alto en potasio.

14-3-19 (+2 MgO)

Descripción: Basacote Native es un abono recubierto de liberación controlada especialmente indicado para la fertilización muy demandante en potasio.

Aplicación: Indicado para aplicar al substrato en el transplante de primavera seguido de una aplicación en superficie en viveros y en producción de plantas en contenedor o planta de flor.

Dosis: Para coberteras, desde 20 a 45 g/m² según indicación.

Nuevas fórmulas Basacote® *9M*

Basacote® P-Max *9M*

Abono NP de liberación controlada alto en fósforo.

17-43-0

Descripción: Basacote P-Max es un fertilizante alto en fóforo 100% recubierto de Poligen®, que garantiza la liberación controlada de los nutrientes.

Aplicación: Constituye el fertilizante ideal para plantas en macetas y subtratos hortícolas/turbosos y cultivos con elevada demanda de fósforo como forestales y plantaciones frutales nuevas.

Dosis: Para coberteras, desde 20 a 45 g/m² según indicación.

Basacote® N-Max *9M*

Abono N de liberación controlada nitrogenado.

43-0-0

Descripción: Basacote N-Max es un fertilizante nitrogenado 100% recubierto con Poligen®, que garantiza la liberación controlada de nitrógeno.

Aplicación: Constituye el fertilizante ideal para plantas en macetas y subtratos hortícolas/turbosos y cultivos con elevada demanda de nitrógeno o coberteras nitrogenadas.

Dosis: Para coberteras, desde 20 a 45 g/m^2 según indicación.

Basacote® K-Max *9M*

Abono K de liberación controlada potásico.

0-0-46

Descripción: Basacote K-Max es un fertilizante potásico 100% recubierto con Poligen®, que garantiza la liberación controlada del potasio.

Aplicación: Constituye el fertilizante ideal para plantas en macetas y subtratos hortícolas/turbosos y cultivos con elevada demanda de potasio.

Dosis: Para coberteras, desde 20 a 45 g/m^2 según indicación.

11 LIBERACIÓN CONTROLADA
Gama Nutriforest®

Nutriforest®

Abono de liberación controlada de 9 meses, para plantación de árboles.

9-23-14 (+4 MgO)

Descripción: Equilibrio alto en fósforo para aplicar en el hoyo de plantación mezclado con el substrato o suelo, favorece el enraizamiento y crecimiento en profundidad de las raíces, con crecimiento vigoroso.

Aplicación: Plantación de árboles y arbustos en fondo y cobertera.

Dosis: 25-40 g/planta.

10 - 11 LIBERACIÓN CONTROLADA

	Basacote® Plus *3M*	Basacote® Plus *6M*	Basacote® Plus *9M*	Basacote® Plus *12M*
N total	**16 %**	**16 %**	**16 %**	**15 %**
nitrico	7,4 %	7,4 %	7,4 %	7,4 %
amoniacal	8,6 %	8,6 %	8,6 %	8,6 %
Ureico	-	-	-	-
% N recubierto	100%	100%	100%	100%
Fósforo (P_2O_5) Soluble agua y citrato	**8 %**	**8 %**	**8 %**	**8 %**
soluble en agua	5,6 %	5,6 %	5,6 %	5,6 %
% P recubierto	100%	100%	100%	100%
Potasio (K_2O) Soluble agua	**12 %**	**12 %**	**12 %**	**12 %**
%K recubierto	100%	100%	100%	100%
Magnesio (MgO)	**2 %**	**2 %**	**2 %**	**2 %**
soluble en agua	1,4 %	1,4 %	1,4 %	1,4 %
Azufre (SO_3)	**12 %**	**12 %**	**12 %**	**12 %**
soluble en agua	10 %	10 %	10 %	10 %
Hierro (Fe)	**0,4 %****	**0,4 %****	**0,4 %****	**0,4 %****
Boro (B)	**0,02 %**	**0,02 %**	**0,02 %**	**0,02 %**
Cobre (Cu)	**0,05 %**	**0,05 %**	**0,05 %**	**0,05 %**
Manganeso (Mn)	**0,06 %**	**0,06 %**	**0,06 %**	**0,06 %**
Zinc (Zn)	**0,02 %**	**0,02 %**	**0,02 %**	**0,02 %**
Molibdeno	**0,015 %**	**0,015 %**	**0,015 %**	**0,015 %**
% Mg y micros recubierto	**100 %**	**100 %**	**100 %**	**100 %**
Granulometria	**2-4 mm**	**2-4 mm**	**2-4 mm**	**2-4 mm**
Especial para	Fertilización de substratos y suelo en transplantes, y aplicaciones de cobertera	Fertilización de substratos y suelo en transplantes, y aplicaciones de cobertera	Fertilización de substratos y suelo en transplantes, y aplicaciones de cobertera	Fertilización de substratos y suelo en transplantes, y aplicaciones de cobertera
Dosis	**20 a 45 g/m²**	**20 a 45 g/m²**	**20 a 45 g/m²**	**20 a 45 g/m²**
Aplicación	cada 3 meses	2 aplicaciones año	cada 9 meses	1 aplicación año

* Quelatado con EDTA ** 0,15% en forma de quelato EDTA

Basacote® Native *6M*	Basacote® Native *9M*	Basacote® P-Max *9M*	Basacote® N-Max *9M*	Basacote® K-Max *9M*	Nutriforest®
14 %	**14 %**	**17 %**	**43 %**	**-**	**9%**
6,5 %	6,5 %	-	-	-	-
7,5 %	7,5 %	17 %	-	-	9%
-	-	-	43 %	-	-
100%	100%	100%	100%	-	100%
3 %	**3 %**	**43%**	**-**	**-**	**23%**
2,5 %	2,5 %	39 %	-	-	21%
100%	100%	100%	-	-	100%
19 %	**19 %**	**-**	**-**	**46 %**	**14%**
100%	100%	100%	100%	100%	-
2 %	**2 %**	**-**	**-**	**-**	**4%**
1,4 %	1,4 %	-	-	-	1,4%
22,5 %	**22,5 %**	**-**	**-**	**16 %**	**17,5%**
17,5 %	17,5 %	-	-	16 %	**17,5%**
0,2 %**	**0,2 %****	**0,15 %***	**-**	**-**	**-**
0,02 %	**0,02 %**	**-**	**-**	**-**	**-**
0,05 %	**0,05 %**	**0,05 %**	**-**	**-**	**-**
0,06 %	**0,06 %**	**0,06 %**	**-**	**-**	**-**
0,02 %	**0,02 %**	**0,01 %**	**-**	**-**	-
0,015 %	**0,015 %**	**0,015 %**	**-**	**-**	**-**
100 %	**100 %**	**100 %**	**100 %**	**100 %**	**-**
2-4 mm	**2-4 mm**	**2-4 mm**	**2-4 mm**	**2-4 mm**	**1-4 mm**
Fertilización de substratos y suelo en transplantes, y aplicaciones de cobertera	Fertilización de substratos y suelo en transplantes, y aplicaciones de cobertera	Fertilización de substratos y suelo en transplantes, y aplicaciones de cobertera	Fertilización de substratos y suelo en transplantes, y aplicaciones de cobertera	Fertilización de substratos y suelo en transplantes, y aplicaciones de cobertera	plantación de arboles, arbustos y especies forestales
20 a 45 g/m²	**20 a 45 g/m²**	**20 a 45 g/m²**	**20 a 45 g/m²**	**20 a 45 g/m²**	**25-40 g / planta**
2 aplicaciones año	cada 9 meses	cada 9 meses	cada 9 meses	cada 9 meses	cada 9 meses

12 ABONOS BIOCONTROL
Gama Fertilis®

Fertilis®, dos en uno: fungicida y fertilizante

Fertilizante complejo granulado NPK extrafino con Bacillus subtilis de la cepa E4-CDX® para sanear el césped. Para greens, tees y otros céspedes de alto valor.

Fertilis® la nueva gama de productos para áreas verdes de COMPO EXPERT en base a *Bacillus subtilis*. Por una parte, aporta una fórmula equilibrada y completa para nutrir y satisfacer las demandas del césped y por otra parte, un potente agente anti-fúngico que protege la raíz y el fortalece el sistema inmunitario de la planta del césped. Es ideal la aplicación de este producto en greens, tees y céspedes de alta calidad en el momento de abonado, antes de un torneo y en cualquier situación que predisponga al ataque fúngico.
Fertilis® protege las raíces del césped contra hongos patógenos y además satisface su demanda nutricional.

Granulometría extrafina, césped más sano

Ventajas:

1. Granulometría extrafina (0,5-1,6mm)

- Penetración óptima en el césped
- Aplicación muy homogénea y excelente capacidad de dispersión
- Producto aplicado más soluble y menos visible

2. Todos los nutrientes en cada uno de los granos

- Todas y cada una de las plantas reciben cada uno de los macro y micronutrientes esenciales

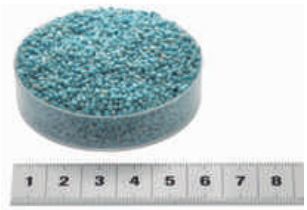
3. Con *Bacillus subtilis*

- Vitalidad y salud de la planta mejorada
- Mayor tolerancia al estrés
- Promueve el desarrollo radicular
- Agente fúngico biológico

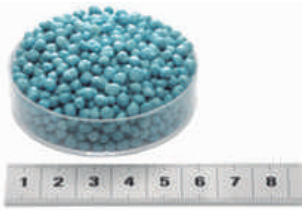
4. Alta calidad de las materias primas

- Todos los nutrientes son totalmente disponibles y solubles para la planta
- Sin urea y libre en cloro

Granulometría Fertilis Speed® Fertilis Swing®



Granulometría convencional



¿Cómo actua *Bacillus subtilis* E4-CDX®?

Bacillus subtilis E4-CDX® es una bacteria exclusiva de COMPO EXPERT que inocula las raíces, tras la aplicación de Fertilis® en el césped. Una vez que las esporas adheridas a los granos del producto germinan en el suelo, colonizan y proliferan en la raíz presentando numerosas ventajas para la planta y en el suelo. Gracias a la excelente granulometría de Fertilis® se asegura una buena dispersión y colonización de *Bacillus subtilis* en el suelo.

Esta bacteria compite con hongos patógenos mediante varios mecanismos de acción. Por una parte, actúa por

competición y por otra por inhibición contra los hongos patógenos más importantes en césped, como Fusarium, Rhizoctonia, etc…

Bacillus subtilis E4-CDX® no crea resistencias y no altera el balance entre microorganismos que compiten con los productores de la enfermedad, por lo que no favorece la aparición de otras enfermedades. Otro de los beneficios es que no reduce la población de microorganismos beneficiosos (que cuando ocurre se reduce se traduce en una acumulación de fieltro).

Inhibición de diferentes hongos patógenos con *Bacillus subtilis* E4CDX (Ensayo BASF Limburgerhof 2007)

Fusarium graminearum

Rhizoctonia solani
Brown Patch

Sclerotinia homoeocarpa
Dollar spot

A la izquierda de las placas en tono oscuro se reconoce el micelio de los hongos patógenos altamente proliferantes. A la derecha, el efecto y la inhibición que produce Bacillus subtilis.

Fertilis Speed®

Fertilizante complejo granulado NPK con *Bacillus subtilis.*

18-5-10 (+3)

Descripción: Fertilis Speed® actúa sobre el sistema radicular de las plantas gramíneas formadoras de céspedes gracias a la acción de *Bacillus subtilis* que induce resistencia sistémica en las raíces, potenciando la capacidad de desarrollo de éstas.

Aplicación: Fertilizante completo para greens, tees y césped de alta calidad.

Dosis: 15-30 g/m² (150-300 kg/ha)

Fertilis Swing® NK

Fertilizante complejo granulado NPK con *Bacillus subtilis.*

15-20 (+3)

Descripción: Fertilis Swing® actúa sobre el sistema radicular de las plantas gramíneas formadoras de céspedes gracias a la acción de *Bacillus subtilis* que induce resistencia sistémica en las raíces, potenciando la capacidad de desarrollo de éstas. Con una formulación alta en potasio para fortalecer a la planta frente al estrés térmico e hídrico y el efecto de las bajas temperaturas.

Aplicación: Fertilizante completo para greens, tees y césped de alta calidad, especialmente indicado para aplicaciones de verano y otoño.

Dosis: 15-30 g/m² (150-300 kg/ha)

12 ABONOS BIOCONTROL
Gama Fertilis®

	Fertilis Speed®	Fertilis Swing® NK
N total	**18%**	**15%**
nitrico	5%	7%
amoniacal	13%	8%
Ureico	-	-
Fósforo (P_2O_5) Soluble agua y citrato	**5%**	**3%**
soluble en agua	4%	2,4%
Potasio (K_2O) Soluble agua*	**10%**	**20%**
Magnesio (MgO) soluble en agua	**3%**	**3%**
Azufre (SO_3)	**6%**	**8%**
soluble en agua	4,8%	6,8%
Hierro (Fe)	**0,3%**	**0,06%**
Boro (B)	**0,02%**	**0,02%**
Cobre (Cu)	**-**	**-**
Manganeso (Mn)	**-**	**-**
Zinc (Zn)	**0,02%**	**0,01%**
Granulometria	**0,5-1,6 mm**	**0,5-1,6 mm**
Especial para	greens, tees y céspedes de alta calidad	greens, tees y céspedes de alta calidad
Dosis	**15-30 g/m²**	**15-30 g/m²**
Aplicación	Primavera-Verano y regeneración	verano-otoño

* con *Bacillus subtilis* (10^9 ufc/g)

13 GAMA MINI-GRANULADOS Easygreen® mini

Easygreen® mini es un abono complejo de alta calidad con nutrientes rápidamente disponibles para el césped y las plantas ornamentales. Gracias a su especial granulometría, se facilita la aplicación, el reparto homogéneo, resultando en un mejor crecimiento del césped extensivo de bajo mantenimiento y plantas ornamentales en general.

Abono completo con dos fórmulas: crecimiento y resistencia

Easygreen® mini es un abono complejo, en el que cada gránulo contiene todos los nutrientes, y que además incorpora los necesarios micronutrientes Boro, Hierro y Zinc.
El equilibrio alto en nitrógeno hace que Easygreen® mini 18 esté particularmente indicado para el abonado primaveral, cuando las necesidades de la planta son mayores.
El equilibrio alto en potasio de Easygreen® mini 12 lo hace ideal para aplicaciones de verano y otoño.

Ventajas Easygreen® mini

- Granulometria de calidad especial para favorecer la penetración del grano en la cubierta de césped.
- Cada grano, un abono complejo ya que contiene todos los nutrientes declarados en la etiqueta.
- Nutrientes totalmente disponibles, gracias a la calidad de materias primas que hace que estén en formas absorbibles por las raíces.
- Sin urea y bajo en cloro. El nitrógeno está en formas absorbibles y no hay elementos potencialmente perjudiciales como el cloro.

Easygreen® mini 18

Abono complejo minigranulado de efecto rápido: crecimiento y densidad.

18-5-10 (+2,5 MgO)+ ME

Descripción: Abono complejo con alto contenido en nitrógeno hace que esté especialmente indicado para las aplicaciones primaverales cuando las necesidades en N son mayores.

Aplicación: Césped extensivo de bajo mantenimiento, fairways y parterres.

Dosis:

20- 40 g/m^2

Easygreen® mini 12

Abono complejo minigranulado de efecto rápido: alta resistencia.

12-12-17 (+3 MgO)

Descripción: Abono complejo con un equilibrio rico en potasio que hace que esté especialmente indicado para las aplicaciones otoñales.

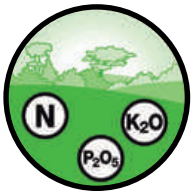
Aplicación: Césped extensivo de bajo mantenimiento, fairways y parterres.

Dosis:

20- 40 g/m^2

14 GAMA LÍQUIDA EASYGREEN®
Easygreen® Fluid

La última tecnología en el uso eficiente del nitrógeno en formulación líquida para césped.

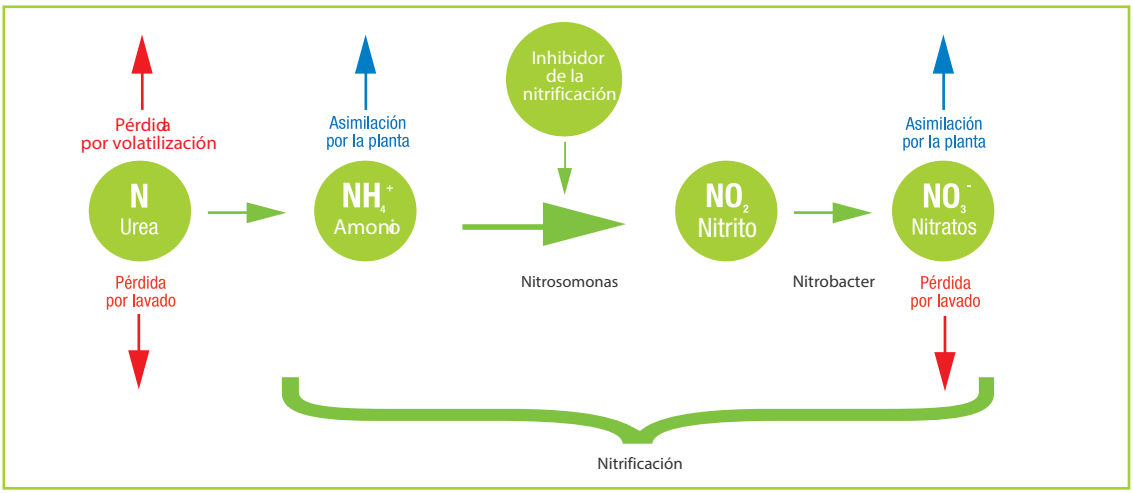


Easygreen® Fluid es la nueva gama de fertilizantes líquidos para césped que incorporan la Tecnología NET con el inhibidor de la nitrificación.

Esta nueva gama de fertilizantes líquidos completan la gama de COMPO EXPERT para las áreas verdes. Los fertilizantes líquidos son una opción para aportar los nutrientes de forma eficaz y directa con rápidos resultados visibles. La gama **Easygreen® Fluid** potencia la eficacia de esta nutrición gracias a la Tecnología NET.
Gracias a la molécula DMPP (3,4- Dimetilpirazol Fosfato) se inhiben las bacterias *nitrosomonas* presentes en el suelo, que son las responsables de la transformación del nitrógeno amoniacal en nítrico. El nitrógeno amoniacal queda retenido en el suelo por el complejo arcillo-húmico, mientras que el nitrógeno en forma nítrica es muy soluble y fácilmente lavable, consiguiendo de esta manera una mejor disponibilidad de nitrógeno en la planta. De esta forma, se evita la formación de nitratos, asegurando la permanencia del nitrógeno en el suelo en forma amoniacal durante más tiempo, disminuyendo el riesgo de lixiviación de nitratos y beneficiando al césped de la nutrición mixta nitrogenada (amonio y nitrato).

VENTAJAS DE EASYGREEN® FLUID:

- Fertilizante completo con micronutrientes quelatados.
- Fácil aplicación y alta calidad para el césped.
- Rápida absorción por las hojas de todos los nutrientes. Efecto inmediato.
- No se pierde fertilizante después del riego ni de lluvia intensa, permanece más tiempo.
- Mejor absorción de fósforo y microelementos gracias a la nutrición amoniacal.
- Respeta el medio ambiente evitando contaminación de aguas subterráneas.
- Fórmulas adaptadas a cualquier momento de aplicación para el mantenimiento del césped.
- Se pueden mezclar con cualquier otro producto líquido de COMPO EXPERT, productos fitosanitarios o herbicidas.



Easygreen® Fluid N-Max

Fertilizante líquido con tecnología NET Con alto contenido en nitrógeno.

12-4-6 + microelementos

Descripción: Fórmula líquida completa alta en nitrógeno con inhibidor de la nitrificación que potencia la eficacia de la fertilización.

Aplicación: Green, tees, fairways, campos deportivos, parques y jardines.

Dosis: 20-70 l/ha. Diluir en tanque.

Easygreen® Fluid Complete

Fertilizante líquido con tecnología NET equilibrado.

7-5-7 + microelementos

Descripción: Fórmula líquida completa y equilibrada con inhibidor de la nitrificación que potencia la eficacia de la fertilización.

Aplicación: Green, tees, fairways, campos deportivos, parques y jardines.

Dosis: 20-70 l/ha. Diluir en tanque.

Easygreen® Fluid K-Max

Fertilizante líquido con tecnología NET rico en potasio.

6-2-10 + microelementos

Descripción: Fórmula líquida completa alta en potasio con inhibidor de la nitrificación que potencia la eficacia de la fertilización, ideal para aplicaciones en momentos de alta demanda de potasio.

Aplicación: Green, tees, fairways, campos deportivos, parques y jardines.

Dosis: 20-70 l/ha. Diluir en tanque.

14 GAMA EASYGREEN®

	Easygreen® Fluid N-Max	Easygreen® Fluid complete	Easygreen® Fluid K-Max	Easygreen® mini 18	Easygreen® mini 12
N total	**12%**	**7%**	**6%**	**18%**	**12%**
nitrico	3,4%	3,22%	2,1%	5%	3%
amoniacal	3,75%	1,26%	0,7%	13%	9%
Ureico	4,85%	2,52%	3,2%	-	-
Fósforo (P_2O_5) Soluble agua y citrato	**4%**	**5%**	**2%**	**5%**	**12%**
soluble en agua	4%	5%	2%	4%	10%
Potasio (K_2O)	**6%**	**7%**	**10%**	**10%**	**17%**
Magnesio (MgO)	**-**	**-**	**-**	**2,5%**	**2%**
soluble en agua	-	-	-	1,5%	1,6%
Azufre (SO_3)	**-**	**-**	**-**	**13%**	**20%**
soluble en agua	-	-	-	11%	16%
Hierro (Fe)	**0,3%**	**0,3%**	**0,3%**	**0,3%**	**0,3%**
Boro (B)	**-**	**-**	**-**	**0,02%**	**0,02%**
Cobre (Cu)	**0,02%**	**0,017%**	**0,02%**	**-**	**-**
Manganeso (Mn)	**0,1%**	**0,085%**	**0,1%**	**-**	**-**
Zinc (Zn)	**0,085%**	**0,1%**	**0,085%**	**0,02%**	**0,02%**
con DMPP	**si**	**si**	**si**	**no**	**no**
Granulometria	**-**	**-**	**-**	**1-2,5 mm**	**1-2,5 mm**
Especial para	Greens, tees, fairways, campos deportivos, parques y jardines.	Greens, tees, fairways, campos deportivos, parques y jardines.	Greens, tees, fairways, campos deportivos, parques y jardines.	Césped y plantas ornamentales	Césped y plantas ornamentales
Dosis	**20-70 l/ha**	**20-70 l/ha**	**20-70 l/ha**	**25-35 g m^2**	**25-35 g m^2**
Aplicación	3-6 aplicaciones año	3-6 aplicaciones año	3-6 aplicaciones año	2-3 aplicaciones año	2-3 aplicaciones año

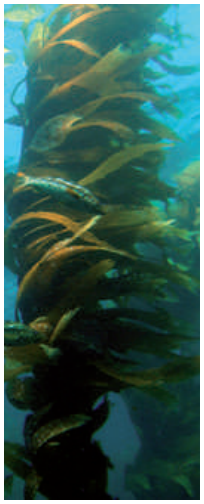
*0,8% p/p DMPP respecto del Nitrógeno amoniacal y ureico.

15 GAMA BIOESTIMULANTES
Vitanica® - Basfoliar® Avant Natur

Vitanica®

La gama Vitanica® es una gama de productos líquidos especiales para aplicar en campos de golf (green, tees, fairways), campos deportivos y cultivos ornamentales. Son productos muy completos con triple efecto:

- Efecto bioestimulante
- Efecto nutricional
- Efecto antifúngico

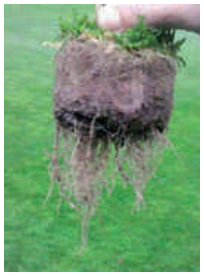


La base utilizada en Vitanica® es un extracto de un alga fresca: *Ecklonia maxima.* Este alga gigante es rica por naturaleza en microelementos y sustancias bioquímicas de alto valor: Principalmente en Auxinas.

- El proceso de fabricación patentado de prensado en frío permite conservar todo el interés del alga.
- Sobre césped, Vitanica® tiene como resultado una mejor resistencia y un mejor comportamiento frente a un periodo de juego intenso, de sequía, de enfermedad. Además tiene un rápido efecto revitalizante.

Modo de funcionamiento

Vitanica® contiene fitohormonas que estimulan el desarrollo y el crecimiento radicular.
Vitanica® es particularmente rico en auxinas (proporción auxinas/citoquininas 350/1). Absorbido foliarmente, las auxinas se trasportan a la raíz de la planta donde promueve el desarrollo de nuevos puntos de crecimiento radicular.
Vitanica® contiene también aminoácidos y vitaminas que contribuyen a una mejor actividad fotosintética y una mejor resistencia vegetal a diferentes formas de estrés. Esta acción está reforzada por un equilibrio adaptado de Nitrógeno, Potasio y microelementos.



Vitanica® Si además añade un alto contenido en Silicio que proporciona al césped de **ventajas** adicionales:

- Refuerza las paredes celulares y da rigidez a las membranas que permite: más tolerancia a corte riguroso y pisoteo, y formación más densa y continua de la cubierta vegetal.
- Mejora la barrera física de la cutícula en las hojas: más resistencia a sequía y frío.
- Mejora la resistencia al estrés y especialmente la resistencia a la penetración de patógenos
- El Sílice aumenta la capacidad de las plantas para absorber la luz en la fotosíntesis
- Mejora la velocidad de la pelota en los greens

Basfoliar® Avant Natur

Basfoliar® Avant Natur, es un bioestimulante en base a aminoácidos de origen 100% vegetal, que aporta exactamente aquellos aminoácidos que necesita el césped. Por su singular y única composición, garantiza un aporte de aminoácidos 100% aprovechables por el césped, y esta selección de aminoácidos ha sido especialmente cuidada con el fin de utilizar aminoácidos únicamente de máxima actividad biológica más acorde y respetuosa con la naturaleza aportando la mayor eficacia y ventajas.

15 GAMA BIOESTIMULANTES
Vitanica® - Basfoliar® Avant Natur

Envase 10 L

Vitanica® P3

Bioestimulante NK.

Descripción: Vitanica®P3 es un bioestimulante y fertilizante líquido que contiene fitohormonas que estimulan el desarrollo y el crecimiento radicular. Además es rico en potasio que mejora la resistencia del césped frente a enfermedades, sequía, heladas, calor, exceso de humedad…

Aplicación: Especial para aplicar en campos de golf (green, tees, fairways) campos deportivos y cultivos ornamentales.

Dosis: 20-30 L/ha en 600-1000 L de agua

Envase 10 L

Vitanica® Si

Bioestimulante NPK + 10% Silicio soluble.

Descripción: Vitanica® Si es un bioestimulante y fertilizante líquido que además contiene Silicio. Las fitohormonas estimulan el desarrollo y el crecimiento radicular, a la vez del efecto nutricional gracias al contenido de NPK. El Silicio mejora considerablemente la resistencia de la hoja y raíz frente a patógenos y proporciona mayor velocidad de juego.

Aplicación: Especial para aplicar en campos de golf (green, tees, fairways) campos deportivos y cultivos ornamentales.

Dosis: 5-20 L/ha en 600-1000 L de agua

Envase 1 L, 2,5 L,
5 L, 10 L y 20 L

Basfoliar® Avant Natur

Bioestimulante.

10,3% p/p aminoácidos libres de origen 100% vegetal

Descripción: Producto de alta concentración en aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis enzimática.

La aplicación de Basfoliar® Avant Natur en césped y plantas ornamentales está recomendada después de periodos de estrés por sequía o enfermedades, ya que favorece una rápida recuperación y estimula el crecimiento.

Aplicación: Césped y planta ornamental: mejora del aspecto y resistencia.

Dosis: Dosis foliar: 0,2-0,3%
Dosis radicular (por riego): 5-15 l/ha

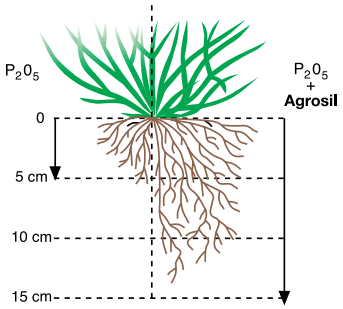
	Vitanica® P3	Vitanica® Si	Basfoliar® Avant Natur
N total	**5%**	**5%**	**5%**
orgánico	-	-	4,6%
amoniacal	-	-	-
Ureico	5%	5%	0,9%
Fósforo (P_2O_5) Soluble agua y citrato	**-**	**3%**	**-**
soluble en agua	-	3%	-
Potasio (K_2O) soluble en agua*	**10%**	**7%**	**20%**
Silicio (Si)	**-**	**10%**	**8%**
Sodio (Na)	**-**	**1,7%**	**-**
Hierro (Fe)	**0,02%**	**-**	**-**
Boro (B)	**0,01%**	**-**	**-**
Cobre (Cu)	**0,003%**	**-**	**-**
Manganeso (Mn)	**0,01%**	**-**	**-**
Molibdeno (Mo)*	**0,001%**	**-**	**-**
Zinc (Zn)	**0,02%**	**-**	**-**
Otros	***Ecklonia maxima***	***Ecklonia maxima***	**Aminoácidos 100% vegetal**
Especial para	campos de golf (green, tees, fairways), campos deportivos y cultivos ornamentales	campos de golf (green, tees, fairways), campos deportivos y cultivos ornamentales	greens, tees y céspedes de alta calidad
Dosis	**20-30 L/Ha en 600-1000 L de agua**	**5-20 L/Ha en 600-1000 L de agua**	**Foliar: 0,2-0,3%** **Radicular (por riego): 5-15 l/ha**
Aplicación	primavera y otoño	primavera y otoño	primavera y otoño

16 MEJORANTES DEL SUELO Y COMPLEMENTOS

Agrosil® LR

Mejorante estructural de suelos y potenciador del desarrollo radicular.

20% P_2O_5 + 45% de silicato coloidal (SiO_2)



Descripción: Abono rico en fósforo que posee múltiples funciones capaces de influir positivamente en la estructura del suelo (aireación, capacidad de retención hídrica) y en la fisiología de la planta, gracias a su alto contenido en silicatos coloidales.

Aplicación: Césped, árboles, arbustos, parterres. Mejora estructural de suelos y substratos.

- Favorece la formación de agregados: mejora estructural y capacidad de retención de agua.
- Aumento de capacidad de cambio (CIC): aportación de coloides.
- Mejora la movilidad de iones en la solución del suelo: mejora la absorción.
- Favorece la migración del fósforo en profundidad: desarrollo radicular por quimiotropismo.
- Mejora la resistencia a las enfermedades, a la sequía y la regeneración del césped: función de los silicatos.
- Combinación con iones metálicos: reducción de los efectos salinos y bloqueo de metales pesados.

Dosis:

- Complemento de fertilización fosfórica: 50 a 60 g/m^2.
- Regeneración de césped, implantación de césped/tepes: 80 a 120 g/m^2.
- Construcción de áreas verdes, campos deportivos, fijación de terrenos: 150 a 200 g/m^2.
- Plantación de árboles y arbustos: 80 a 120 g/m^2.
- Mejora de substrato: 1 a 3 kg/m^3.
- Mejora de suelos áridos, salinos o con metales pesados: 200 a 400 g/m^2.
- Hidrosiembras: 80 a 200 g/m^2.

Ferro Top®

Abono reverdecedor de césped granulado.

6-0-12+ (6 MgO)+ (8 Fe)

Descripción: Abono especial con alto contenido en hierro. Favorece el rápido reverdecimiento (48 h) del césped con efecto duradero. Aumenta la resistencia y posee un notable efecto antimusgo. También está recomendado en fertilización de plantas acidófilas en suelos alcalinos o con aguas duras.

Aplicación: Reverdecedor de césped con efecto antimusgo.

Dosis:

Césped intensivo (greens): 20-30g/m^2. 2-3 aplicaciones/año. De primavera a finales de otoño.

Césped extensivo: 30-40 g/m^2. 1 -2 aplicaciones/año. Todo el año.

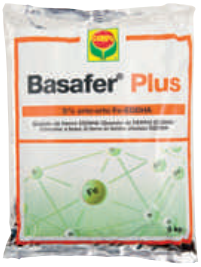
Plantas acidófilas ornamentales: 1-2 aplicaciones/año. Todo el año.

Basfoliar® Ferro Top

Reverdecedor de césped de efecto rápido líquido.

15-0-0+ 8% Fe

Descripción: Solución nutritiva concentrada a base de nitrógeno, hierro y microelementos.
Aplicación: Una vez aplicado es rápidamente absorbido por las hojas, teniendo un efecto rápido (aprox. 48 h). Indicado para reactivar el crecimiento y mejorar el aspecto, por ejemplo antes de una competición, campeonato, o bien antes de entrada en periodos de latencia invernal.
Dosis: 20-40 l/ha.



Basafer® Plus

Quelato de hierro para prevención/curación de clorosis férrica.

6% de hierro quelatado con EDDHA
5% en forma orto-orto

Descripción: Producto de alta concentración y riqueza en la forma orto-orto de gran eficacia que proporciona hierro asimilable para la planta incluso en condiciones extremas. Indicado para aplicación al suelo o substrato mediante agua de riego.
Aplicación: Césped: mejora del aspecto y resistencia.
Planta ornamental: producción y mantenimiento.
Dosis: 0,5-3 g/planta o 6-8 kg/ha

Fetrilon® 13

Quelato de hierro para pulverización foliar.

13% de hierro soluble en agua quelatado con EDTA

Descripción: Producto totalmente soluble en agua de rápida asimilación, ideal para corregir y prevenir clorosis férrica por aplicación foliar.
Aplicación: Césped: mejora del aspecto y resistencia.
Planta ornamental: producción y mantenimiento.
Dosis: 2-3 kg/ha.

Fetrilon® Combi 1

Corrector de carencias múltiples con microelementos quelatados y con magnesio y azufre.

Descripción: Producto totalmente soluble en agua de rápida asimilación, ideal para corregir y prevenir clorosis férrica por aplicación foliar.
Aplicación: Recomendado para tratamientos preventivos y curativos de deficiencias de micronutrientes
Dosis: 1-10 Kg/ha y ciclo productivo

16 MEJORANTES DEL SUELO Y COMPLEMENTOS

KICK®

Agente humectante en base de alcoholes grasos y ácidos carboxílicos sulfonados.

Descripción: Concentrado líquido que controla fenómenos de hidrofobia en todo tipo de suelos y substratos al permitir que el agua penetre fácilmente en el suelo. El efecto es duradero (varias semanas) favoreciendo los riegos sucesivos.

Aplicación: Greens, tees, campos deportivos, manchas secas - antirocío.

Dosis: Manchas secas (LDS) y mejora de infiltración: 2-3 l/ha. Aplicar 3 a 6 veces/año.

Aplicación antirocío: 0,5-1 l/ha. Aplicar según necesidad (aplicar diluido en suficiente cantidad de agua 200 - 300 cm^3/100 l).

Basfoliar® Aktiv SL

Fertilizante NPK liquido con efecto fungicida y extracto de algas.

3-27-18+TE

Descripción: Basfoliar® Aktiv es un producto formulado con Fosfito potásico y extracto de *Ecklonia maxima*, alga marina rica en auxinas, así como aminoácidos, vitaminas y microelementos. La combinación de estos elementos le confiere al producto una batería de ventajas que los fosfitos convencionales no pueden ofrecer.

Aplicación: Está recomendado aplicarlo cuando se cumplen las condiciones para tener problemas fúngicos, así como cuando el consumo de fósforo y potasio es elevado. Tambien es ideal para que el césped mejore salud y resistencia.

Dosis: Vía foliar: 5-12 L/ha

Recomendado después pinchado o en época de riesgo de problemas fúngicos.

Kali Gazon

Abono potásico y magnésico de granulometría fina.

0-0-27 (+11MgO)

Descripción: Abono rico en potasio y magnesio con granulometría fina que asegura su rápida asimilación. Dota a la planta de mayor resistencia frente a condiciones adversas tales como frío, calor, sequía, etc. Aplicaciones de otoño-invierno y final de primavera.

Aplicación: Césped deportivo, greens y tees.

Dosis: 20-40 g/m^2. Aplicar 1 a 3 veces/año.

Terraplant®

Substrato enriquecido procedente de una mezcla de turbas, principalmente de turbas rubias de alta calidad.

Substrato a base de turba

Descripción: Tanto sus propiedades físicas (fibrosidad y porosidad), como sus propiedades químicas, en cuanto a pH y contenido de nutrientes, hacen que Terraplant® sea un substrato ideal para jardinería y producción de planta ornamental, y como enmienda mejorante de la estructura y fertilidad del suelo.

Disponibles en 2 composiciones: Terraplant® 1 y Terraplant® 2.

Aplicación: Plantación de todo tipo de plantas y mejorante de suelos.

Dosis: Consulte el manual técnico del producto, la etiqueta o a su proveedor habitual.

16 MEJORANTES DEL SUELO Y COMPLEMENTOS

	Agrosil®	Ferro Top®	Basfoliar® Ferro Top	Basafer® Plus	Fetrilon® 13
N total	**-**	**6%**	**15%**	**-**	**-**
nitrico	-	2,3%	-	-	-
amoniacal	-	3,7%	-	-	-
Ureico	-	-	15%	-	-
Fósforo (P_2O_5) Soluble agua y citrato	**20%**	**-**	**-**	**-**	**-**
soluble en agua	12%	-	-	-	-
Potasio (K_2O) soluble en agua*	**-**	**12%**	**-**	**-**	**-**
Óxido de silicio (SiO_2)	**45%**		**-**	**-**	**-**
soluble en agua	27%		-	-	-
Magnesio (MgO)	**-**	**6%**	**-**	**-**	**-**
Azufre (SO_3)	**-**	**45%**	**10%**	**-**	**-**
Hierro (Fe)	**-**	**8%**	**8%**	**6%**	**13%**
Boro (B)	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Cobre (Cu)	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Manganeso (Mn)	**-**	**0,01%**	**-**	**-**	**-**
Zinc (Zn)	**-**	**-**		**-**	**-**
Granulometria	**0,25-4 mm**	**0,8-2,5 mm**	**Líquido**	**95% >0,5 mm**	**95% >0,5 mm**
Especial para	Siembra de césped, regeneración, pinchado y enraizamiento	Greens, tees, calles, césped deportivo y ornamental	Greens, tees, calles, césped deportivo y ornamental	Césped y plantación ornamental	Césped y plantación ornamental
Dosis	**100-200 g/m²**	**30-50 g/m²**		5-30 kg/ha	**1-10 Kg/Ha**
Aplicación	Siembra, regeneración, y construcción de áreas verdes	3 aplicaciones año	Momento deficiencias de Hierro, competición, campeonato o antes de entrada en periodos de latencia invernal	Prevención o corrección de clorosis férrica	Prevención o corrección de clorosis férrica

Fetrilon® Combi 1	Basfoliar® Aktiv	Kali Gazon
-	**3%**	**-**
-	-	-
-	-	-
-	3%	-
-	**27%**	**-**
-	27%	-
-	**18%**	**27%**
-	**-**	**-**
-	-	-
3,3%	**-**	**11%**
3%	**-**	**45%**
4%	**0,02%**	**-**
0,5%	**0,01%**	**-**
1,5%	**0,02%**	**-**
4%	**0,01%**	**-**
1,5%	**0,01%**	**-**
95% >0,5 mm	**Líquido**	**0,5-1,6 mm**
Césped y plantación ornamental	Césped y plantación ornamental	Césped deportivo, greens y tees
1-10 Kg/Ha	**5-12 L/ha**	**25-35 g/m²**
Prevención o corrección de carencias múltiples de microelementos.	Momentos de susceptibilidad del césped de enfermedad fúngica	2-3 aplicaciones año

	Terraplant® 1	Terraplant® 2
Composición	**80% turba rubia+ 20% turba negra**	
Crotodur (CDU)	0,0625 kg/m³	0,125 kg/m³
Calcareo	4 kg/m³	8 kg/m³
Sales solubles	1,75 kg/m³	2,5 kg/m³
Elementos Nutritivos		
Materia orgánica (m.s.m.)	90%	85%
Cenizas	10%	15%
Nitrógeno total (N)	**0,13%**	**0,26%**
Fóforo (P_2O_5)	**150 mg/l**	**300 mg/l**
Potasio (K_2O)	**220 mg/l**	**440 mg/l**
Magnesio (MgO)	**144 mg/l**	**144 mg/l**
pH	**5,5-6**	**5,5-6**
Humedad máxima	**50%**	**50%**
Especial para	Todo tipo de plantas y mejorante de suelos	Todo tipo de plantas y mejorante de suelos
Dosis	**1-10 Kg/Ha**	**1-10 Kg/Ha**
Aplicación	Consulte el manual técnico del producto, la etiqueta o a su proveedor habitual.	Consulte el manual técnico del producto, la etiqueta o a su proveedor habitual.

17 FERTILIZANTES APLICACIÓN FOLIAR Y FERTIRRIEGO

Gama Basfoliar®

Basfoliar® es una gama especial para la aplicación foliar de abonos complejos NPK con diferentes equilibrios y enriquecidos con magnesio, boro y otros micronutrientes quelatados EDTA (Cu, Fe, Mn, Mo y Zn). Tienen una excelente solubilidad que permite una perfecta adecuación a la aplicación foliar. Procedente de materias primas de gran calidad que aseguran un producto de gran pureza y por tanto, un óptimo aprovechamiento. Existen en la gama fórmulas disponibles en polvo soluble o líquido. Contienen Nitrógeno ureico para una mejor absorción foliar.

Basfoliar® Liquidos, Basfoliar® Verde/Naranja/Violeta

Abono NPK líquido.

Verde: 10-4-7+TE
Naranja: 3-12-20+TE
Violeta: 6-17-6+TE

Descripción: Basfoliar es un abono líquido con diferentes fórmulas indicado para la aplicación foliar en césped. Está compuesto por elementos de gran calidad que aseguran la inmediata absorción de los nutrientes.

Aplicación: Se recomienda principalmente en aquellos casos en los que la absorción de nutrientes por vía radicular es dificultosa, cuando se deseaun rápido efecto o cuando la planta ha estado sometida estrés y necesita un aporte inmediato de nutrientes.

Dosis: 0,2%-0,3%

Basfoliar® polvo soluble

Abono complejo NPK para aplicación foliar.

Descripción: Basfoliar® es una gama de abonos solubles complejos NPK para aplicación foliar con magnesio, boro y otros micronutrientes quelatados EDTA (Cu, Fe,Mn, Mo y Zn).

Aplicación: Aplicar en pulverización foliar.

Dosis: 2,5 - 5 g/l (0,25% - 0,5%)

Gama Hakaphos®

La gama Hakaphos® es una gama de abonos complejos NPK con variadas fórmulas enriquecidas con Magnesio y Microelementos quelatados. Es una gama especial para fertirrigación o “spoon feeding” en césped. Son formulaciones de alta calidad, muy completas y con una excelente solubilidad.

Hakaphos®

Abono hidrosoluble NPK con micronutrientes quelados EDTA para fertirrigación o “spoon feeding”.

Descripción: Sales solubles completas con magnesio y oligoelementos. A base de fosfato monoamónico y potasio en forma de nitrato y con oligoelementos quelatados. Presenta una solubilidad excelente y su aplicación no requiere el empleo de ácidos.

7 fórmulas disponibles que se ajustan a las necesidades del cultivo en cada fase del crecimiento.

Aplicación: Fertirrigación o “Spoon feeding”.

Dosis: Consulte el manual técnico del producto, la etiqueta o a su proveedor habitual.

17 FERTILIZANTES APLICACIÓN FOLIAR Y FERTIRRIEGO

	Basfoliar® Verde	Basfoliar® Naranja	Basfoliar® Violeta	Basfoliar® Primavera	Basfoliar® Inicial
N total	**10%**	**3%**	**6%**	**25%**	**26%**
nitrico	1%	-	-	4,9%	1%
amoniacal	0,5%	-	-	2,9%	-
Ureico	8,5%	3%	6%	17,2%	25%
Fósforo (P_2O_5)	**4%**	**12%**	**17,4%**	**10%**	**10%**
Potasio (K_2O) soluble en agua	**7%**	**20%**	**6%**	**17%**	**10%**
Magnesio (MgO) soluble en agua	**0,02%**	**-**	**-**	**0,6%**	**3%**
Azufre (SO_3)	**-**	**-**	**-**	**11%**	**8,2**
Hierro (Fe)	**0,02%**	**-**	**0,11%**	**0,05%**	**0,05%**
Boro (B)	**0,002%**	**0,2%**	**0,1%**	**0,01%**	**0,1%**
Cobre (Cu)	**0,0025%**	**-**	**0,05%**	**0,02%**	**0,02%**
Manganeso (Mn)	**0,0015%**	**-**	**0,05%**	**0,05%**	**1%**
Zinc (Zn)	**-**	**-**	**0,05%**	**0,02%**	**1%**
Molibdeno (Mo)	**-**	**0,02%**	**0,001%**	**0,001%**	**0,002%**

Basfoliar® Olivo	Basfoliar® Fruit	Hakaphos® Verde	Hakaphos® Azul	Hakaphos® Naranja	Hakaphos® Amarillo	Hakaphos® Base	Hakaphos® Rojo	Hakaphos® Violeta
14%	**7%**	**15%**	**20%**	**15%**	**17%**	**7%**	**18%**	**13%**
8%	4%	4%	4%	10,2%	7,2%	7%	9,9%	4,3%
1%	-	11%	16%	4,8%	9,8%	-	8,1%	8,7%
5%	3%	-	-	-	-	-	-	-
5%	**8%**	**10%**	**5%**	**5%**	**5%**	**12%**	**18%**	**40%**
28%	**34%**	**15%**	**5%**	**30%**	**19%**	**40%**	**18%**	**13%**
2%	**4%**	**2%**	**-**	**-**	**-**	**2%**	**-**	**-**
4%	**23%**	**30%**	**9%**	**23%**	**11%**	**-**	**-**	**-**
0,04%	**0,05%**	**0,05%**	**0,05%**	**0,05%**	**0,05%**	**0,05%**	**0,05%**	**0,05%**
2%	**0,1%**	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**
0,04%	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**
0,015%	**-**	**0,05%**	**0,05%**	**0,05%**	**0,05%**	**0,05%**	**0,05%**	**0,05%**
0,05%	**1%**	**0,001%**	**0,001%**	**0,001%**	**0,001%**	**0,001%**	**0,001%**	**0,001%**
0,001%	**0,002%**	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**

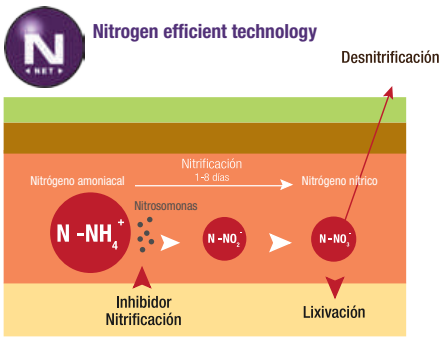
18 OTROS GRANULADOS
Gama Blaukorn®, NovaTec®, DuraTec®

Gama Blaukorn®
Abono complejo granulado con magnesio, azufre y microelementos de coloración azul, por fuera y en el interior del gránulo. Gran dureza del gránulo que otorga gran resistencia a la abrasión que garantiza la práctica ausencia de polvo. Gran solubilidad de los gránulos que permite que prácticamente desaparezca y se incorporen los nutrientes al suelo en su totalidad Más del 80% del fósforo es soluble en agua por emplearse ácido fosfórico y no roca fosfatada en su fabricación.

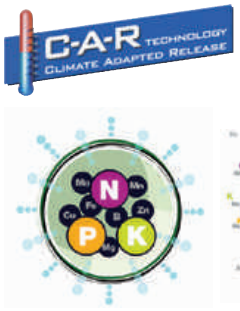
Gama NovaTec®
Es un abono de calidad que garantiza rendimiento por su tecnología y sus excelentes propiedades físicas, ausencia de polvo y la calidad de las materias primas empleadas para su elaboración.
Gracias a la Tecnología NET que incorpora el inhibidor de la nitrificación DMPP, se maximiza su eficiencia.

Gama DuraTec®
DuraTec® combina las dos tecnologías más avanzadas en fertilizantes, que maximizan la eficiencia en nutrición de los cultivos: Tecnología NET y Tecnología CAR.

Tecnología NET



Tecnología CAR



La humedad penetra en el gránulo revestido.

Los nutrientes van saliendo lentamente.

2NT: DOBLE TECNOLOGÍA QUE GARANTIZA LA EFICACIA

Tecnología Net: N estabilizado.
La tecnología NET se basa en la estabilización del nitrógeno amoniacal con un inhibidor que actúa sobre las bacterias *Nitrosomonas*. El inhibidor de la nitrificación ralentiza el paso de amonio a nitrato durante algunas semanas, y así el amonio queda almacenado en el complejo de cambio catiónico del suelo. El aprovechamiento del N es máximo siendo mínimas las pérdidas por lavado y volatización. Además se garantiza la nutrición amoniacal del césped.

Tecnología CAR: Liberación controlada de nutrientes a largo plazo.
La fracción de gránulos revestidos con la membrana Poligen® en contacto con la humedad del suelo liberan de forma lenta y controlada los nutrientes a largo plazo, durante un periodo de 12 a 18 semanas. Esto permite la nutrición óptima del cultivo durante este periodo, con el máximo aprovechamiento de los nutrientes.

La Tecnología 2NT combina parte de los granos con el inhibidor y otra parte con granos recubiertos que proporcionan una liberación controlada.

Blaukorn®

Abono complejo NPK con micronutrientes.

Descripción: Abono complejo granulado con magnesio, azufre y microelementos de coloración azul, por fuera y en el interior del gránulo. Gran dureza del gránulo que otorga gran resistencia a la abrasión que garantiza la práctica ausencia de polvo.

Dosis: 500-800 kg/ha

NovaTec®

Abono complejo NPK con micronutrientes, con inhibidor de nitrificación (DMPP).

Descripción: Abono complejo equilibrado con magnesio azufre y microelementos que incorpora la tecnología NET – Nitrogen Efficency Technology. Esta tecnología se basa en la interrupción del paso de amonio a nitrato en el suelo, aumentando la eficiencia de la nutrición nitrógenada y con ella la prevalencia del nitrógeno en el suelo. Además se minimizan las pérdidas de Nitrógeno en el suelo.

Dosis: 400-700 kg/ha

DuraTec®

Abono complejo NPK de mezcla con micronutrientes, parcialmente recubierto y con inhibidor de nitrificación (DMPP).

Descripción: **DuraTec®** es la gama de productos tecnológicamente avanzados, que contienen el inhibidor de la nitrificación y por otra parte granos recubiertos, lo que garantiza que al menos el 25% del N y otros nutrientes sean liberados durante 3-4 meses.

Dosis: 300-600 kg/ha

18 OTROS GRANULADOS
Gama Blaukorn®, NovaTec®, DuraTec®

	Blaukorn® clasic	Blaukorn® N-Max	Blaukorn® K-Max	NovaTec® clasic
N total	**12%**	**24%**	**10%**	**12%**
nitrico	5%	11%	2,5%	5%
amoniacal	7%	13%	7,5%	7%
Fósforo (P_2O_5) Soluble agua y citrato	**8%**	**5%**	**5%**	**8%**
soluble en agua	6,4%	4%	2,5%	6,4%
Potasio (K_2O) soluble en agua*	**16%**	**5%**	**20%**	**16%**
Magnesio (MgO)	**3%**	**2%**	**2%**	**3%**
soluble en agua	2,4%	1,6%	1,4%	2,4%
Azufre (SO_3)	**25%**	**12%**	**32%**	**25%**
soluble en agua	20%	10%	25,5%	20%
Hierro (Fe)	**0,06%**	**0,06%**	**0,06%**	**0,06%**
Boro (B)	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**
Cobre (Cu)	-	-	-	-
Zinc (Zn)	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**	**0,01%**
Granulometria	**2-4 mm**	**2-4 mm**	**2-4 mm**	**2-4 mm**
Tecnología NET	-	-	-	**Si**
Tecnología CAR	-	-	-	-

NovaTec® N-Max	NovaTec® K-Max	DuraTec® Top 14	DuraTec® Top 21	DuraTec® Top 24
24%	**10%**	**14%**	**21%**	**24%**
11%	2,5%	6%	9,9%	11%
13%	7,5%	8%	11,1%	13%
5%	**5%**	**7%**	**5%**	**5%**
4%	2,5%	5,6%	4%	4%
5%	**20%**	**14%**	**9%**	**4%**
2%	**2%**	**2%**	**2%**	**2%**
1,6%	1,4%	1,6%	1,6%	1,6%
12%	**32%**	**22,5%**	**14%**	**12,5%**
10%	25,5%	18%	11,5%	11,5%
0,06%	**0,06%**	**0,06%**	**0,25%**	**0,06%**
0,02%	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**	**0,02%**
-	-	-	-	-
0,01%	**0,01%**	**0,01%**	**0,015%**	**0,01%**
2-4 mm	**2-4 mm**	**2-4 mm**	**2-4 mm**	**2-4 mm**
Si	**Si**	**Si**	**Si**	**Si**
-	-	**Si**	**Si**	**Si**

EXPERTS
FOR GROWTH

COMPO EXPERT
C/Joan d'Àustria 39-47
08005 Barcelona
Tel.: +34 93 224 72 22
Fax: +34 93 221 41 75
www.compo-expert.es

CENTRO TÉCNICO EXPERT
932 247 229
investigacion@compo.com