



# Turbas y sustratos profesionales





## Contenido

---

4 **K** easy growing

---

5 **K** select

---

6 Nuevos desarrollos del Grupo **K**

---

10 Reproducción/sustratos de siembra

---

14 Reproducción/sustratos para taco prensado

---

15 Sustratos ecológicos

---

16 Planta de temporada

---

17 Planta en maceta

---

21 Enmiendas orgánicas del suelo y producción de sustratos de cultivo

---

22 Coberturas para cultivo de Champiñón

---

24 Formatos estándar/consumo de sustrato

---

26 Sostenibilidad

---

## **K easy growing**<sup>®</sup> Calidad en cada detalle

**K easy growing** es la gama completa de medios de cultivo que mejor se adapta al amplio número de aplicaciones de la horticultura comercial moderna. Los sustratos de la línea **K easy growing** han probado repetidamente su eficacia en las condiciones más dispares y tienen una gran demanda en todo el mundo.

### **K easy growing**<sup>®</sup>



#### **Exitoso, pero no complicado.**

En el desarrollo de la línea **K easy growing** se han tenido en cuenta todos los factores que garantizan el éxito de un sustrato: extenso conocimiento y muchos años de experiencia con distintos cultivos y sistemas de producción, una visión global sobre todas las materias primas, aditivos y fertilizantes implicados en el proceso, así como nuestro conocimiento en la mezcla y fabricación de los sustratos. Nadie puede hacer mejores sustratos.

La gama **K easy growing** incluye los sustratos del Grupo **K** con más éxito en todo el mundo. Cada producto tiene una composición que ha probado su eficacia durante muchas cosechas. Por consiguiente, la línea de productos **K easy growing** satisface las exigencias esenciales para una horticultura profesional de éxito: sustratos bien desarrollados y de eficacia probada en la práctica, para un cultivo sin problemas y con un alto grado de seguridad.



**K** SELECT®

## Exigencias especiales, Soluciones individuales

La línea de productos **K select** ofrece al cliente innumerables posibilidades de elegir la mejor mezcla para sus necesidades individuales. De esta manera, en la horticultura de casi todos los países, se ha ido formulando una gama de sustratos de la línea **K select** específica, que está en sintonía con las exigencias de cualquier cultivo especial.

### Soluciones especiales para exigencias máximas

Sin importar el tipo de cultivo ni las cuestiones técnicas, climatológicas o geográficas que haya que considerar, los sustratos de la línea **K select** se adaptan perfectamente a las circunstancias de cultivo y ambientales.

Empleando nuestras turbas de alto valor, la fibra de madera **K GreenFibre**, el compost **TerrAktiv**, así como otros materiales de calidad, tenemos infinitas posibilidades a la hora de formular el sustrato perfecto para cada situación. En contacto con el cliente, nuestros expertos eligen los componentes concretos, sus proporciones y la combinación adecuada de fertilizantes, para asegurar que ese sustrato de la línea **K select** sea la solución óptima sin importar el grado de exigencia.

**K** SELECT®



## Nuevos desarrollos del Grupo **K**



### **K** GreenFibre

**K** GreenFibre es una fibra de madera de alta calidad que ha sufrido un proceso termo-físico de fabricación para asegurar que satisface los requisitos exactos para su uso en sustratos de cultivo. En combinación con turbas de alta calidad, **K** GreenFibre es un componente óptimo de los sustratos de cultivo estructuralmente estables.

#### **Características:**

- Incrementa la capacidad de aireación
- Asegura la estabilidad estructural a largo plazo
- Aumenta el drenaje
- Mejora la rehidratación del sustrato
- Promueve un rápido y sano desarrollo radicular
- Reduce los costes de transporte debido a su bajo peso
- Minimiza el riesgo de algas en el cultivo ya que la superficie del sustrato se seca antes

**K** GreenFibre es ideal para la producción de plantas ecológicas y cumple con el Reglamento (CE) 834/2007 y su desarrollo según el Reglamento (CE) 889/2008, anexo I, y es auditado por Grünstempel (Sello Verde).





### **K GreenFibre está certificada por PEFC**

La producción de **K GreenFibre** está certificada por **PEFC** (Programme for the Endorsement of Forest Certification – Programa de Reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal), que confirma que esta fibra de madera está producida en consonancia con criterios relevantes de sostenibilidad. Aparte de la calidad única de la fibra, el Grupo **K** asegura que la madera utilizada procede de fuentes renovables certificadas por PEFC. Con ello, el Grupo **K** hace una valiosa contribución a la gestión sostenible de los bosques y a su impacto positivo económico, social y ecológico.



### **K GreenFibre está certificada por RHP**

**K GreenFibre** también lleva el sello de calidad **RHP** (Regeling Handels Potgronden), respaldando la adecuación para el uso comercial como sustrato de cultivo. Para asegurar una calidad consistentemente alta, el centro de producción de **K GreenFibre** está certificado en base a los estrictos estándares de RHP.



### **K GreenFibre fina**

En el curso de nuestros constantes esfuerzos en el perfeccionamiento de la **K GreenFibre**, ahora también disponemos de este material en fracción fina. Utilizando este componente, se puede desarrollar un amplio rango de aplicaciones en medios de cultivo, especialmente en sustratos para taco prensado.





## TerrAktiv

TerrAktiv compost verde se produce en nuestras propias plantas de compostaje y está certificado de acuerdo con las estrictas normas holandesas RHP. Durante el compostaje, el producto sufre un tratamiento con sustancias biodinámicas para alcanzar los requisitos para su uso en agricultura biodinámica. Se añaden predadores naturales (*Hypoaspis*) al producto para suprimir el desarrollo de la mosca del sustrato (*Sciaridae*) en el invernadero.

Todo el proceso de producción de sustratos ecológicos es auditado y certificado por un cuerpo de control europeo independiente y cumple con la restrictiva legislación alemana, suiza y austriaca.

Todas las materias primas y los fertilizantes orgánicos están certificados como libres de organismos modificados genéticamente, y se los prueba regularmente para buscar residuos. Todos los componentes cumplen con el Reglamento de la UE (EC) No. 834/2007 y con las reglas detalladas de implementación (EC) No. 889/2008, Apéndice 1, y son auditados por Grünstempel.

El Grupo **K** lleva a cabo regularmente proyectos de investigación y desarrollo en cooperación con institutos de investigación, universidades y clientes para asegurar que todos los sustratos ecológicos satisfacen unos estrictos estándares.



FT

## TerrAktiv FT

TerrAktiv FT es un nuevo material que el Grupo **K** ha introducido en el mercado. Es el resultado de la investigación avanzada sobre el compost TerrAktiv combinado con **K** GreenFibre para producir un producto de fibra de madera ecológico. Esta fibra orgánica sufre un proceso de fermentación específico, el cual estabiliza el equilibrio de nitrógeno, moviliza nutrientes orgánicos y conduce a un producto final con un bajo nivel de sales y nitrógeno. Durante los primeros estadios del cultivo, la seguridad de aquellas cosechas especialmente sensibles mejora considerablemente. TerrAktiv FT es por tanto el componente ideal en sustratos ecológicos para la producción hortícola en contenedor y en taco prensado.

### TerrAktiv FT:

- Es estable en nitrógeno
- Incrementa la capacidad de aireación en sustratos para taco prensado
- Optimiza el desarrollo radicular



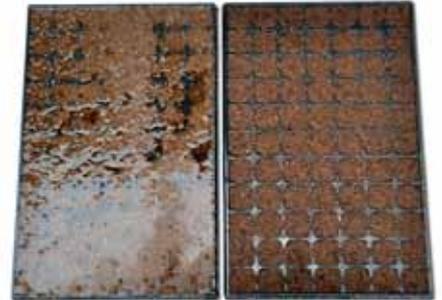
## Hydro S

**Hydro S** es el agente humectante con acción a largo plazo, que maximiza los beneficios tanto en la humectación inicial del sustrato, como en la rehumectación en el caso de que se haya secado. Hydro S ayuda a conseguir un cultivo seguro y está especialmente indicado en la propagación de plantas jóvenes en bandeja y en sistemas de riego por capilaridad.

La composición del agente humectante Hydro S, el cual se utiliza en muchos de los sustratos de la línea easy growing, se ha optimizado recientemente:

- Captación de agua aún más rápida
- Distribución optimizada del agua en contenedores de cultivo
- Acción a largo plazo mejorada

En las pruebas de campo, Hydro S supera de manera consistente a otros productos del mismo tipo comúnmente usados.



En un sustrato sin un agente humectante eficiente, el agua permanece en la superficie.

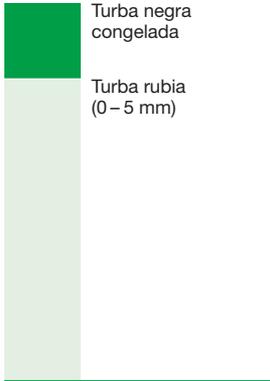
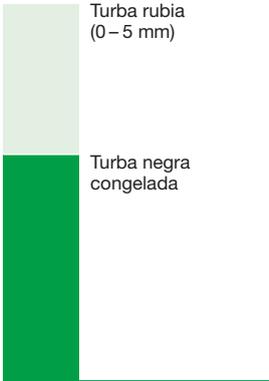
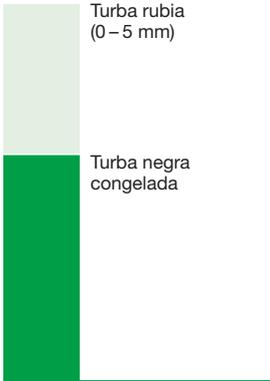
En un sustrato con el agente humectante de Klasmann Hydro S, el agua se absorbe inmediatamente.



# Reproducción/ sustratos de siembra

- Para todos los sistemas de cultivo
- Planta joven y sana por siembra directa o esquejado

Sustrato
Receta n°
Composición
Arcilla
Valor pH (H <sub>2</sub> O)
Fertilización (g/l)
Microelementos extra
Agente humectante
Estructura
Uso recomendado

	 * 	 	 
<b>Sustrato</b>	<b>RHP 17</b>	<b>Tray Substrate</b>	<b>Tray Substrate con 1,5kg de fertilizante</b>
<b>Receta n°</b>	<b>045</b>	<b>060</b>	<b>075</b>
<b>Composición</b>			
<b>Arcilla</b>			
<b>Valor pH (H<sub>2</sub>O)</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>
<b>Fertilización (g/l)</b>	<b>1,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>
<b>Microelementos extra</b>	●	●	●
<b>Agente humectante</b>			
<b>Estructura</b>	<b>extra fina</b>	<b>extra fina</b>	<b>extra fina</b>
<b>Uso recomendado</b>	Semilleros de tabaco y planta hortícola	Semilleros de tabaco y planta hortícola	Semilleros de tabaco y planta hortícola

	Turba negra congelada
	Fibra de turba
	Turba rubia, moderadamente descompuesta
	Fibra de turba rubia
	Turba rubia
	Perlita

\* Alemania





**K** SELECT®



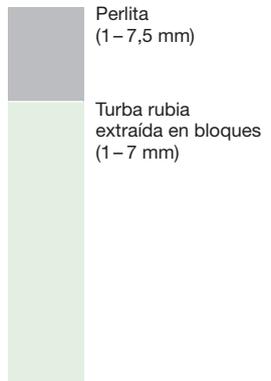
**Base Substrate 1**

**fino**

**413**

**TS Steckmedium**

**686**



**6,0**

**6,0**

**Sin fertilizante añadido**

**0,5**



**K hydro**

**K hydro**

**extra fina**

**fina**

Sustrato base para la elaboración de mezclas propias o para su uso directo con fertilización aportada por el agricultor

Enraizado de esquejes



# Reproducción/ sustratos de siembra

- Para todos los sistemas de cultivo
- Planta joven y sana por siembra directa o esquejado



Sustrato	TS 1 fino	TS 2 fino	TS 3 fino con fertilizante 0:17:27
Receta nº	876	424	013
Composición	Turba rubia (0-5 mm)	Turba rubia (0-5 mm)	Turba rubia, moderadamente descompuesta (0-5 mm)
Arcilla			
Valor pH (H <sub>2</sub> O)	6,0	6,0	6,0
Fertilización (g/l)	1,0	2,0	1,0
Microelementos extra	●		●
Agente humectante	K hydro <sup>S</sup>	K hydro <sup>S</sup>	K hydro <sup>S</sup>
Estructura	extra fina	extra fina	extra fina
Uso recomendado	Semillero de planta hortícola ornamental	Semillero de planta hortícola ornamental	Semillero de planta hortícola





**TS 3  
fino**

**TS 3  
fino sin NPK**

**TS 3  
fino "Aguasave"**

**TS 3  
fino "Aguasave plus"**

**416**

**491**

**316**

**319**

Turba rubia,  
moderadamente  
descompuesta  
(0-5 mm)

Turba rubia,  
moderadamente  
descompuesta  
(0-5 mm)

Turba negra  
congelada  
  
Turba rubia,  
moderadamente  
descompuesta  
(0-5 mm)

Turba negra  
congelada  
  
Turba rubia,  
moderadamente  
descompuesta  
(0-5 mm)

**6,0**

**6,0**

**6,0**

**6,0**

**1,0**

**Sin fertilizante añadido**

**1,5**

**1,5**



**K hydro**

**K hydro**

**K hydro**

**K hydro**

**extra fina**

**extra fina**

**extra fina**

**extra fina**

Semillero de planta  
hortícola y ornamental

Sustrato base para la  
elaboración de mezclas  
propias o para su uso  
directo con fertilización  
aportada por el agricultor

Semillero de planta  
hortícola

Semillero de planta  
hortícola

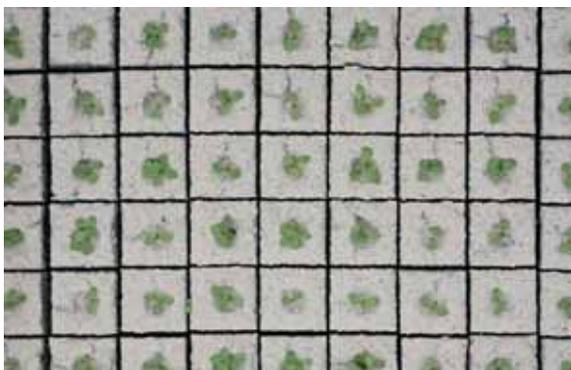


# Reproducción/ sustratos para taco prensado

- Taco prensado estable
- Resultados óptimos en todas las máquinas prensadoras de tacos



Sustrato	Potgrond P	Potgrond H 90	K select® TS Blocking Substrate
Receta nº	002	030	212
Composición	 Turba negra congelada	 Turba rubia (0-10 mm) Turba negra congelada	 Turba negra congelada
Arcilla			
Valor pH (H <sub>2</sub> O)	6,0	6,0	6,0
Fertilización (g/l)	1,5	1,5	1,0
Microelementos extra			●
Agente humectante			K hydro 
Estructura	fina	fina	fina
Uso recomendado	Semillero de planta hortícola	Semillero de planta hortícola, pensamiento	Semillero de planta hortícola, enraizado de crisantemos



# Sustratos ecológicos

- Sustratos óptimos para bandeja, taco prensado y cultivo de aromáticas en maceta
- Sustratos con certificado ecológico conforme a la legislación europea

			
<b>Bio Potgrond</b>	<b>Bio Substrat 2</b>	<b>Bio Herb Substrate</b>	<b>Bio Tray Substrate</b>
<b>025</b>	<b>027</b>	<b>693</b>	<b>062</b>
 <p>TerrAktiv TerrAktiv FT Turba negra congelada</p>	 <p>TerrAktiv TerrAktiv FT Turba negra congelada Turba rubia (0-25 mm)</p>	 <p>TerrAktiv Fibra de coco Turba negra congelada Turba rubia (0-25 mm) Turba rubia extraída en bloques (5-15 mm)</p>	 <p>TerrAktiv Turba negra congelada Turba rubia (0-5 mm)</p>
<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>
<b>orgánico</b>	<b>orgánico</b>	<b>orgánico</b>	<b>orgánico</b>
			
<b>fina</b>	<b>media</b>	<b>media</b>	<b>extra fina</b>
Semillero de planta hortícola	Aromáticas en maceta, planta hortícola	Aromáticas en maceta, tomate, pimiento, pepino	Semillero de planta hortícola, aromáticas en maceta



# Planta de temporada

- Para el cultivo en packs y macetas
- También con fertilizantes de liberación lenta



Sustrato

**TS 3**  
**medio básico**

**TS 3**  
**medio básico**  
**con arcilla**

Receta nº

**425**

**404**

Composición

Turba rubia,  
moderadamente  
descompuesta  
(0-25 mm)

Turba rubia,  
moderadamente  
descompuesta  
(0-25 mm)

Arcilla



Valor pH (H<sub>2</sub>O)

**6,0**

**6,0**

Fertilización (g/l)

**1,0**

**1,0**

Microelementos  
extra



Agente humectante

**K hydro**

**K hydro**

Estructura

**media**

**media**

Uso recomendado

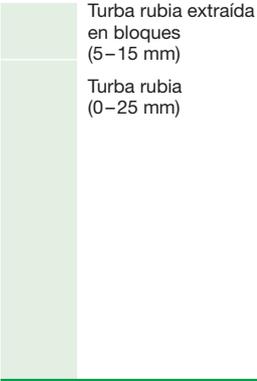
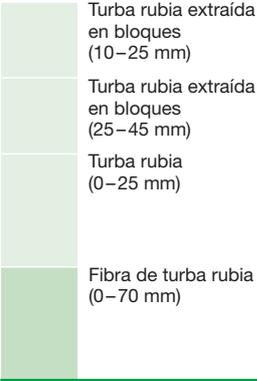
Planta de temporada

Planta de temporada,  
prímulas y pensamientos



# Planta en maceta

- Sustratos ideales para cualquier método de riego
- Estructura estable gracias al uso de turba extraída en bloques

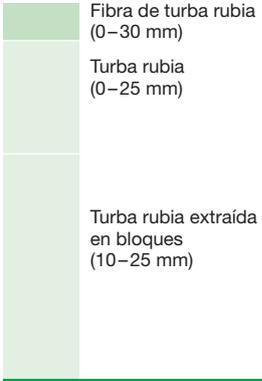
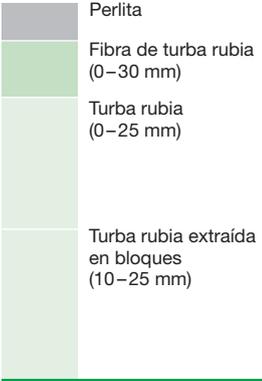
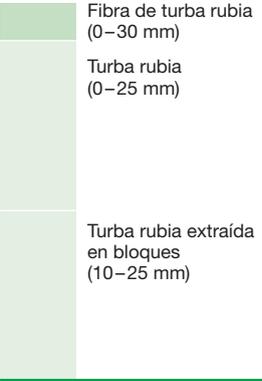
			
<b>TS 1</b> <b>medio básico</b>  <b>085</b>	<b>TS 2</b> <b>medio básico</b>  <b>420</b>	<b>TS 2</b> <b>grueso</b>  <b>499</b>	<b>Substrate 2</b>  <b>120</b>
 <p>Turba rubia extraída en bloques (5–15 mm) Turba rubia (0–25 mm)</p>	 <p>Turba rubia extraída en bloques (5–15 mm) Turba rubia (0–25 mm)</p>	 <p>Turba rubia extraída en bloques (10–25 mm) Turba rubia extraída en bloques (25–45 mm) Turba rubia (0–25 mm) Fibra de turba rubia (0–70 mm)</p>	 <p>Turba rubia (0–25 mm) Turba rubia extraída en bloques (5–15 mm) Turba negra congelada</p>
<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>
<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>
			
			
<b>media</b>	<b>media</b>	<b>gruesa fibrosa</b>	<b>media</b>
Repicado y enmacetado de plantas ornamentales sensibles a niveles elevados de fertilización	Geranio, fucsia, crisantemo	Geranio, fucsia, crisantemo	Geranio, fucsia, crisantemo



# Planta en maceta

- Sustratos ideales para cualquier método de riego
- Estructura estable gracias al uso de turba extraída en bloques



Sustrato	<b>TS 4 medio</b>	<b>TS 4 medio con perlita</b>	<b>TS 4 medio con arcilla</b>	<b>TS 4 grueso</b>
Receta nº	<b>602</b>	<b>603</b>	<b>690</b>	<b>604</b>
Composición	 <p>Fibra de turba rubia (0-30 mm) Turba rubia (0-25 mm)  Turba rubia extraída en bloques (10-25 mm)</p>	 <p>Perlita Fibra de turba rubia (0-30 mm) Turba rubia (0-25 mm)  Turba rubia extraída en bloques (10-25 mm)</p>	 <p>Fibra de turba rubia (0-30 mm) Turba rubia (0-25 mm)  Turba rubia extraída en bloques (10-25 mm)</p>	 <p>Turba rubia extraída en bloques (10-25 mm) Turba rubia extraída en bloques (25-45 mm)  Turba rubia (0-25 mm)  Fibra de turba rubia (0-70 mm)</p>
Arcilla			●	
Valor pH (H <sub>2</sub> O)	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>	<b>6,0</b>
Fertilización (g/l)	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
Microelementos extra	●	●	●	●
Agente humectante	<b>K hydro</b> 	<b>K hydro</b> 	<b>K hydro</b> 	<b>K hydro</b> 
Estructura	<b>media</b>	<b>media</b>	<b>media</b>	<b>gruesa</b>
Uso recomendado	Planta ornamental en contenedor	Planta ornamental en contenedor	Planta ornamental en contenedor	Planta ornamental en contenedor



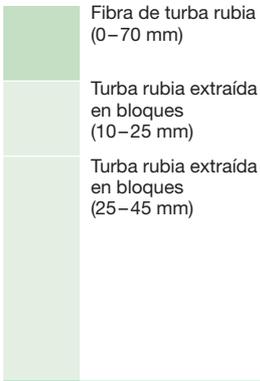


**TS 4**  
**Plantas Verdes**  
**grueso**  
**681**

**TS 4 PLUS**  
**medio**  
**608**

**TS 4 PLUS**  
**grueso**  
**609**

**TS 4 PLUS**  
**medio**  
**con perlita + arcilla**  
**610**



6,0

6,0

6,0

6,0

1,0

1,0

1,0

1,0



**gruesa**

**media**

**gruesa**

**media**

Planta ornamental en contenedor

Planta ornamental en contenedor

Planta ornamental en contenedor

Planta ornamental en contenedor



# Planta en maceta

- Sustratos ideales para cualquier método de riego
- Estructura estable gracias al uso de turba extraída en bloques



Sustrato

**Base Substrate 3  
medio básico**

**Base Substrate 4  
medio**

**Base Substrate 4  
grueso**

Receta n°

**422**

**520**

**525**

Composición

Turba rubia  
(0–25 mm)

Fibra de turba rubia  
(0–30 mm)

Fibra de turba rubia  
(0–70 mm)

Turba rubia  
(0–25 mm)

Turba rubia extraída  
en bloques  
(10–25 mm)

Turba rubia extraída  
en bloques  
(10–25 mm)

Turba rubia extraída  
en bloques  
(25–45 mm)

Turba rubia  
(0–25 mm)

Arcilla

Valor pH (H<sub>2</sub>O)

**6,0**

**6,0**

**6,0**

Fertilización (g/l)

**Sin fertilizante añadido**

**Sin fertilizante añadido**

**Sin fertilizante añadido**

Microelementos  
extra



Agente humectante

**K hydro** 

**K hydro** 

**K hydro** 

Estructura

**media**

**media**

**gruesa**

Uso recomendado

Sustrato base para la elaboración de mezclas propias o para su uso directo con fertilización aportada por el agricultor

Sustrato base para la elaboración de mezclas propias o para su uso directo con fertilización aportada por el agricultor

Sustrato base para la elaboración de mezclas propias o para su uso directo con fertilización aportada por el agricultor



# Enmiendas orgánicas del suelo y producción de sustratos de cultivo

- Elevado contenido en materia orgánica
- Componentes de calidad para la elaboración de mezclas propias



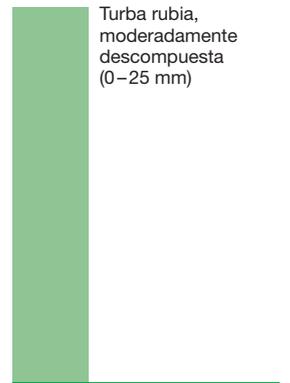
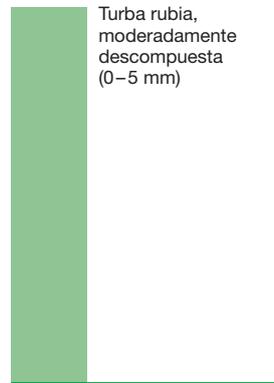
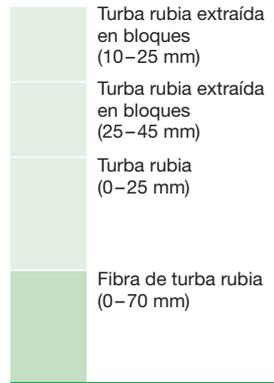
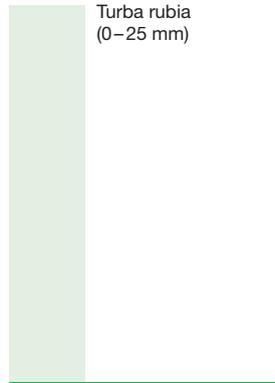
**Lithuanian Peat Moss  
fino  
930**

**Lithuanian Peat Moss  
medio básico  
931**

**Lithuanian Peat Moss  
grueso  
932**

**Baltica Peat Moss  
fino  
978**

**Baltica Peat Moss  
medio  
938**



4,0 – 4,5

4,0 – 4,5

4,0 – 4,5

4,0 – 4,5

4,0 – 4,5

Sin fertilizante añadido

extra fina

media

gruesa fibrosa

extra fina

media

Ericáceas, producción de sustratos de cultivo y mejora del suelo

Ericáceas, producción de sustratos de cultivo y mejora del suelo, paisajismo

Ericáceas, producción de sustratos de cultivo y mejora del suelo

Producción de sustratos, mejora del suelo, paisajismo, campos deportivos y base para la fabricación de tierras de cobertura

Producción de sustratos, mejora del suelo, paisajismo, campos deportivos y base para la fabricación de tierras de cobertura



# Coberturas para cultivo de Champiñón

- Máxima capacidad de almacenamiento de agua
- Permite el intercambio de gases entre el compost, la tierra de cobertura y la cámara de cultivo
- Efecto tampón que estabiliza el pH



Sustrato

**Base Substrate 2**  
**Cobertura ligera pH 7.5**

**Base Substrate 2**

Receta n°

**221**

**530**

Composición

Turba rubia  
(0-25 mm)

Turba negra  
congelada  
(0-25 mm)

Arcilla

Valor pH (H<sub>2</sub>O)

**7,5**

**7,5**

Fertilización (g/l)

**Sin fertilizante añadido**

**Sin fertilizante añadido**

Microelementos  
extra

Agente humectante

**K hydro** 

Estructura

**media**

**media**

Uso recomendado

Preparación de tierras de cobertura asegurando una elevada capacidad de retención de agua

Preparación de tierras de cobertura asegurando una elevada capacidad de retención de agua





## Formatos estándar/consumo de sustrato



En todos los productos del Grupo **K**, el volumen se mide conforme a la Norma Europea EN 12580. Esta norma establece el procedimiento por el que se obtiene el volumen de un sustrato y otros productos a base de turba que se suministran a granel o envasados. Los datos del volumen envasado se refieren siempre al momento de la fabricación.

Puede disponer de nuestros sustratos en los siguientes formatos:

- Sacos de 70 l
- Balas de 100 l y de 200 l
- Big Bales

Diríjase a nuestro personal de ventas para informarse de qué formatos se encuentran disponibles para el producto deseado.



### Consumo medio de sustrato en función del distinto tamaño de las macetas

Tamaños de maceta	Sustrato necesario en l por cada 1.000 macetas*	Macetas por m <sup>3</sup> de sustrato*
6 cm ø	130 –160	6.900
8 cm ø	230 –280	3.920
9 cm ø	330 –380	2.820
9 x 9 x 9,5 cm	600 –650	1.600
10 cm ø	460 –510	2.060
10 x 10 x 11,5 cm	920 –970	1.050
11 cm ø	670 –720	1.440
12 cm ø	880 –930	1.150
13 cm ø	1.100 –1.200	870
1,5 l Cont.	1.700 –2.000	540
2,0 l Cont.	2.300 –2.600	410

\* Los datos que se indican son valores medios basados en la densidad aparente a granel, según la Norma EN 12580.

Las variaciones se derivan sobre todo de los distintos tipos de maceta, la humedad de los sustratos y la compactación durante el enmacetado. También influye notablemente el tamaño del cepellón de la planta joven.





# Sostenibilidad



Las empresas ya no son juzgadas únicamente por sus beneficios. Un factor igualmente importante es su grado de compromiso hacia aspectos sociales y ambientales.

Nuestra estrategia corporativa está orientada consecuentemente hacia el principio de la sostenibilidad. Importantes desarrollos en esta línea incluyen el compostaje de restos vegetales que comenzó hace más de 20 años, la certificación ISO 9001 hace 10 años, y el lanzamiento del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 en 2008. Junto a los requisitos cualitativos, también evaluamos el ciclo de vida para las materias primas, convirtiéndolo en un criterio cuando formulamos nuestros sustratos.

A pesar del debate actual, el Grupo **K** continuará utilizando la turba como material base para los sustratos, ya que es simplemente un elemento irremplazable en el sector hortícola.



Para más información, vaya a [www.klasmann-deilmann.com/en/sustainability](http://www.klasmann-deilmann.com/en/sustainability)

- Los sustratos a base de turba proporcionan una fiabilidad única para el cultivo de una amplia gama de cosechas.
- Los sustratos a base de turba pueden ser continuamente producidos y suministrados con una calidad consistentemente alta.
- Después del proceso productivo, los diferentes tipos de turba tienen unas propiedades físicas, químicas y biológicas que lo hacen ideal para la horticultura e inigualables por ninguna otra materia prima.
- Las materias primas como la fibra de madera, el compost vegetal y el coco tamponado son un complemento valioso para la turba. Estos materiales sólo pueden ser usados eficientemente en combinación con la turba.
- Desde la perspectiva actual, la producción de medios de cultivo sin turba resultaría en un dramático vacío de suministro. Las cantidades disponibles de materias primas complementarias no son, ni aproximadamente suficientes, para producir las cantidades de sustrato que serían necesarias para cubrir la demanda.
- Los depósitos actuales de turba están disponibles en cantidades suficientes para abastecer la demanda global de sustratos. Materiales alternativos como la fibra de madera y el compost vegetal serán cada vez más escasos y caros, conforme aumenta su atractivo para la industria de generación de energía.
- Una vez que la extracción de turba cesa, la mayoría de las antiguas áreas de producción son renaturalizadas. Otras zonas, en cambio, se preparan para uso agrícola.
- En Alemania, las zonas pantanosas están protegidas desde los años 70 y permanecen sin explotar. La turba se extrae únicamente de campos que fueron drenados hace mucho tiempo.



Toda la información sobre nuestros productos ha sido confeccionada según nuestro mejor saber y entender. Los datos contenidos en este documento son meramente informativos y no generan derechos a reclamación, incluso si se alterasen con el tiempo. Nos reservamos el derecho a hacer cambios.

Las variaciones en las propiedades químicas de los sustratos se sitúan en el rango de tolerancia marcado por las directivas de la Gütegemeinschaft Substrate für den Pflanzenbau e. V. (Asociación para el Control de Calidad de Sustratos de Cultivo).

Todas las recomendaciones de uso se han de entender como indicativas y se deben adecuar a las condiciones "in situ".

Almacene nuestros productos en un lugar fresco y protegido del sol y de las precipitaciones; en caso contrario, la garantía dejará de ser válida.

No asumiremos ninguna responsabilidad en cuanto a la presencia de organismos saprófitos y sus posibles consecuencias como, por ejemplo, aparición de micelios.



**VALIMEX**

**Oficinas VALIMEX SL**  
C/Cuenca 4-1º  
46007 Valencia  
Tel. +34 (96) 385 37 07  
Fax +34 (96) 384 45 15

[valimexsl@valimex.es](mailto:valimexsl@valimex.es)  
[www.valimex.es](http://www.valimex.es)

**Almacén CHIVA**  
Ctra. Chiva-Cheste s/n.  
46370 Chiva (Valencia)  
Tel. +34 (96) 252 08 32

**Almacén ANDOSILLA**  
Polígono de Andosilla  
Ctra. de San Adrián, 20 bajo  
31261 Andosilla (Navarra)  
Telf.: +34 (948) 69 02 33