



# Productos de Turba por Hansa Forestry

[www.hansaforestry.com](http://www.hansaforestry.com)

# Tipos de turba para un futuro más verde

Bienvenido a Hansa Forestry, su principal proveedor de productos de turba de alta calidad. Nuestra pasión por los beneficios naturales de la turba nos impulsa a ofrecerle las mejores soluciones de turba, priorizando la sostenibilidad.

Seleccionamos y cosechamos turba meticulosamente de fuentes cuidadosamente gestionadas para cumplir con los más altos estándares, garantizando plantas y jardines más saludables.

En Hansa Forestry, creemos en generar un impacto positivo tanto en su experiencia de jardinería como en el medio ambiente. Nuestros productos de turba están diseñados para mejorar la estructura del suelo, aumentar la retención de agua

y promover el crecimiento vigoroso de las plantas. Tanto si es un jardinero apasionado como un paisajista profesional, tenemos soluciones a medida para satisfacer sus necesidades.

Nuestro compromiso con el medio ambiente es inquebrantable. Practicamos métodos de cosecha ecológicos, apoyamos la preservación del hábitat y buscamos continuamente formas innovadoras de reducir los residuos y las emisiones. Al elegirnos, elige un socio comprometido con la sostenibilidad.

Únase a nosotros para cultivar un futuro más verde con los productos de turba de Hansa Forestry. ¡Explore nuestro catálogo y crezcamos juntos!



# Regalo de la Naturaleza

## Turba de Esfagno

En Hansa Forestry, nos enorgullecemos de ofrecerle el recurso más fino y extraordinario de los exuberantes humedales de Letonia: la turba de esfagno. Como empresa exportadora de turba, nos comprometemos a llevar este tesoro de la naturaleza a su puerta, garantizando una calidad y sostenibilidad inigualables en cada paso del proceso.

La turba de esfagno es el resultado de siglos de alquimia natural en las prístinas turberas de Letonia. Esta alfombra viviente de musgo de esfagno, que prospera en el corazón de nuestros humedales, crea un entorno único que se transforma con el tiempo en un material orgánico excepcional. A medida que el musgo crece y se descompone en los paisajes anegados, se acumula capa tras capa, formando la base de la extraordinaria sustancia que ofrecemos: un verdadero testimonio del arte de la naturaleza.



### 1. Retención Superior de Agua:

La turba de esfagno posee una notable capacidad para retener agua, lo que garantiza que sus plantas reciban una hidratación constante, incluso en condiciones adversas.



### 2. Aireación Mejorada:

La estructura celular única de la turba proporciona una excelente circulación del aire dentro de su sustrato de cultivo, promoviendo un desarrollo radicular saludable y un crecimiento vigoroso de las plantas.



### 3. Moderación del pH:

Nuestra turba tiene un pH ligeramente ácido, lo que la convierte en un sustrato ideal para plantas que prefieren la acidez y le permite optimizar la composición química de su suelo.



### 4. Conservación de Nutrientes:

Gracias a su excepcional capacidad de intercambio catiónico, nuestra turba retiene los nutrientes esenciales y los libera gradualmente para nutrir a sus plantas con el tiempo.

Al elegir la turba de esfagno de Hansa Forestry, elige un producto que refleja la belleza prístina y el rico patrimonio de los humedales de Letonia. Nuestro compromiso con la calidad, la sostenibilidad y la preservación de las maravillas de la naturaleza garantiza que

reciba no solo un producto superior, sino también una conexión con la esencia misma de la tierra.

Descubra lo excepcional, abrace lo extraordinario, con la turba de esfagno de Hansa Forestry.

# Turba Natural



## HFP-1

|                                |                       |                                      |          |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------|
| Tamaño fracción:               | Extra fina (0-5; 0-7) | Tamaño bolsa                         | QTY/Pal. |
| Tipo de Turba:                 | 100% Turba blanca     | 250L                                 | 18       |
| Nivel pH (CaCl <sub>2</sub> ): | 2.8 - 3.5             | 300L                                 | 20       |
| Nivel pH (H <sub>2</sub> O):   | 3.3 - 4.0             | Gran fardo (5.0-6.5 m <sup>3</sup> ) | 1        |

Se utiliza en paisajismo, campos de golf, estadios, recortes e incluso en lechos para animales.

## HFP-2

|                                |                   |                                   |          |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| Tamaño fracción:               | Fina (0-10)       | Tamaño bolsa                      | QTY/Pal. |
| Tipo de Turba:                 | 100% Turba blanca | 250L                              | 18       |
| Nivel pH (CaCl <sub>2</sub> ): | 2.8 - 3.5         | 300L                              | 20       |
| Nivel pH (H <sub>2</sub> O):   | 3.3 - 4.0         | Bigbale (5.0-6.5 m <sup>3</sup> ) | 1        |

Se utiliza en paisajismo, campos de golf, estadios, esquejes e incluso como lecho para animales.

## HFP-3

|                                |                   |                                   |          |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Medio (0-20)      | Bag size                          | QTY/Pal. |
| Tipo de turba:                 | 100% Turba blanca | 250L                              | 18       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 2.8 - 3.5         | 300L                              | 20       |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 3.3 - 4.0         | Bigbale (5.0-6.5 m <sup>3</sup> ) | 1        |

Se utiliza en sustratos para macetas y árboles, también para el cultivo de hongos.

## HFP-4

|                                |                     |                                   |          |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------|
| Tamaño fracción:               | Medio gruesa (0-40) | Bag size                          | QTY/Pal. |
| Tipo de turba:                 | 100% Turba blanca   | 250L                              | 18       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 2.8 - 3.5           | 300L                              | 20       |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 3.3 - 4.0           | Bigbale (5.0-6.0 m <sup>3</sup> ) | 1        |

Utilizado en el cultivo de arándanos.

## HFP-5

|                                   |                       |                                   |          |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------|
| Tamaño fracción:                  | Gruesa (5-25)         | Bag size                          | QTY/Pal. |
| Tipo de turba:                    | 100% Turba SOD blanca | 250L                              | 18       |
| Nivel de pH (CaCl <sub>2</sub> ): | 2.8 - 3.5             | 300L                              | 20       |
| Nivel de pH (H <sub>2</sub> O):   | 3.3 - 4.0             | Bigbale (5.0-6.5 m <sup>3</sup> ) | 1        |

Se utiliza en el cultivo de bayas, follaje y flores.

## HFP-6

|                                   |                       |                                   |          |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------|
| Tamaño fracción:                  | Extra gruesa (25-45)  | Bag size                          | QTY/Pal. |
| Tipo de turba:                    | 100% Turba SOD blanca | 250L                              | 18       |
| Nivel de pH (CaCl <sub>2</sub> ): | 2.8 - 3.5             | 300L                              | 20       |
| Nivel de pH (H <sub>2</sub> O):   | 3.3 - 4.0             | Bigbale (5.0-6.5 m <sup>3</sup> ) | 1        |

Se utiliza en el cultivo de cannabis, fresas y flores.

## HFP-7

|                                |                     |                                   |          |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Fibra (40-100)      | Bag size                          | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 100% Fibra de Turba | Bigbale (5.0-6.5 m <sup>3</sup> ) | 1        |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 2.8 - 3.5           |                                   |          |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 3.3 - 4.0           |                                   |          |

Se utiliza para cultivar arándanos y desarrollar raíces más intensamente.

## HFP-8

|                                |                            |                                   |          |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Fibra molida (0-40)        | Bag size                          | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 100% Fibra de turba molida | 250L                              | 18       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 2.8 - 3.5                  | 300L                              | 20       |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 3.3 - 4.0                  | Bigbale (5.0-6.0 m <sup>3</sup> ) |          |

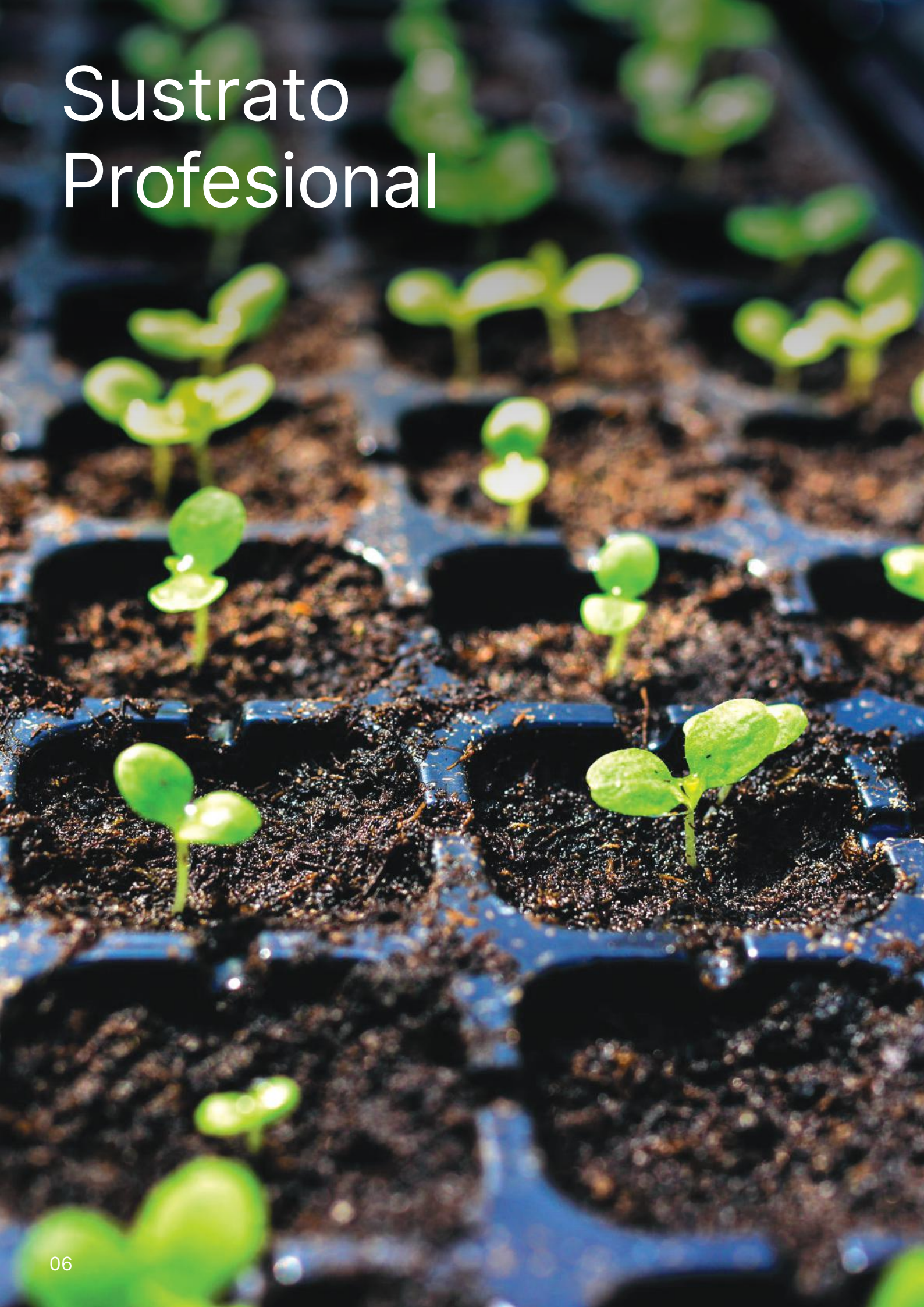
Turba extraída profundamente con mayor retención de agua que la turba blanca, pero menor capacidad de aire.

## HFP-9

|                                |                  |                                   |          |
|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Extra fine (0-5) | Bag size                          | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 100% Turba negra | Bigbale (3.0-4.5 m <sup>3</sup> ) | 1        |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 3.0 - 4.0        |                                   |          |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 3.5 - 4.5        |                                   |          |

Aplica turba extraída en profundidad con mayor capacidad de retención de agua que la turba blanca, pero peor capacidad de aire.

# Sustrato Profesional

A close-up photograph of a black plastic seedling tray filled with dark, moist soil. Several small, bright green seedlings with two leaves each are growing in the individual compartments of the tray. The lighting is bright, highlighting the texture of the soil and the vibrant color of the young plants.

## HFS-1 Sustrato para bandeja de semillas

|                                |                                           |                                   |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Extra fine (0-5; 0-7)                     | Bag size                          | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 50% White 50% Black / 30% White 70% Black | 70L                               | 48       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 5.1 - 6.1                                 | Bigbale (3.5-4.5 m <sup>3</sup> ) | 1        |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 5.6 - 6.6                                 |                                   |          |
| Electrical Conductivity:       | 1.2 - 2.0 mmhos/cm                        |                                   |          |

Uso: Los sustratos extrafinos para bandejas de semillas se utilizan en bandejas, semilleros, almácigos y otros sustratos de cultivo donde no se permiten ramas. Esta mezcla proporciona la máxima retención de agua gracias a la turba negra, con un drenaje muy bajo gracias a su fracción extrafina. Es la mejor solución de sustrato para líneas automáticas de llenado de bandejas.

### Components:

|                                          |                        |                                     |                       |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Wetting agent                            | 1 liter/m <sup>3</sup> | PG MIX Fertilizers (starter charge) | 0.8 kg/m <sup>3</sup> |
| Radigen (micronutrient depot fertilizer) | 50 g/m <sup>3</sup>    | Limestone                           |                       |
| Slow-release fertilizer 38 N             | 250 g/m <sup>3</sup>   |                                     |                       |

## HFS-1 Sustrato de siembra

|                                |                       |                                    |          |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Extra fine (0-5; 0-7) | Bag size                           | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 80% White 20% Black   | 70L                                | 48       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 5.1 - 6.1             | 250L                               | 18       |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 5.6 - 6.6             | 300L                               | 20       |
| Electrical Conductivity:       | 1.2 - 2.0 mmhos/cm    | Bigbale (5.0 - 6.0m <sup>3</sup> ) | 1        |

Uso: Sin duda, el sustrato de siembra más utilizado. Si bien no tiene tanta capacidad de retención de agua como los sustratos para bandejas de semillas, sigue siendo más popular debido a su menor precio. Esta mezcla con un 80 % de turba blanca se puede envasar en bolsas de 250 y 300 l, lo que ahorra considerablemente en transporte.

### Components:

|                                          |                        |                                     |                       |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Wetting agent                            | 1 liter/m <sup>3</sup> | PG MIX Fertilizers (starter charge) | 0.8 kg/m <sup>3</sup> |
| Radigen (micronutrient depot fertilizer) | 50 g/m <sup>3</sup>    | Limestone                           |                       |
| Slow-release fertilizer 38 N             | 250 g/m <sup>3</sup>   |                                     |                       |

## HFS-2 Sustrato para semillas

|                                |                     |                                    |          |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Fine (0-10)         | Bag size                           | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 80% White 20% Black | 70L                                | 48       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 5.1 - 6.1           | 250L                               | 18       |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 5.6 - 6.6           | 300L                               | 20       |
| Electrical Conductivity:       | 1.2 - 2.0 mmhos/cm  | Bigbale (5.0 - 6.0m <sup>3</sup> ) | 1        |

Uso: Excelente sustrato para plántulas que requieren más aire durante la germinación. Ampliamente utilizado para esquejes, tabaco y plantas ornamentales. También se utiliza para plántulas de arbustos y árboles.

### Components:

|                                          |                        |                                     |                       |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Wetting agent                            | 1 liter/m <sup>3</sup> | PG MIX Fertilizers (starter charge) | 0.8 kg/m <sup>3</sup> |
| Radigen (micronutrient depot fertilizer) | 50 g/m <sup>3</sup>    | Limestone                           |                       |
| Slow-release fertilizer 38 N             | 250 g/m <sup>3</sup>   |                                     |                       |

## HFS-3 Sustrato para macetas

|                                |                     |                                    |          |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Medium (0-20)       | Bag size                           | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 80% White 20% Black | 70L                                | 48       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 5.1 - 6.1           | 250L                               | 18       |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 5.6 - 6.6           | 300L                               | 20       |
| Electrical Conductivity:       | 1.2 - 2.0 mmhos/cm  | Bigbale (5.0 - 6.0m <sup>3</sup> ) | 1        |

Uso: Tierras para macetas, plantas perennes y hierbas aromáticas. Para plantas con mayor capacidad de aireación, este sustrato puede usarse desde la etapa de semilla hasta la etapa intermedia para ahorrar costos de trasplante, incluyendo pimientos, flores y más.

### Components:

|                                          |                        |                                     |                       |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Wetting agent                            | 1 liter/m <sup>3</sup> | PG MIX Fertilizers (starter charge) | 1.0 kg/m <sup>3</sup> |
| Radigen (micronutrient depot fertilizer) | 50 g/m <sup>3</sup>    | Limestone                           |                       |
| Slow-release fertilizer 38 N             | 250 g/m <sup>3</sup>   |                                     |                       |

## HFS-4 Sustrato para macetas

|                                |                     |                                    |          |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Medium (0-40)       | Bag size                           | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 80% White 20% Black | 70L                                | 48       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 5.1 - 6.1           | 250L                               | 18       |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 5.6 - 6.6           | 300L                               | 20       |
| Electrical Conductivity:       | 1.2 - 2.0 mmhos/cm  | Bigbale (5.0 - 6.0m <sup>3</sup> ) | 1        |

Uso: La opción más popular para follaje, plantas ornamentales y flores. Mayor capacidad de aireación en comparación con los sustratos de siembra. La fracción más popular para arándanos y árboles (si se ajusta el pH).

### Components:

|                                          |                        |                                     |                       |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Wetting agent                            | 1 liter/m <sup>3</sup> | PG MIX Fertilizers (starter charge) | 1.0 kg/m <sup>3</sup> |
| Radigen (micronutrient depot fertilizer) | 50 g/m <sup>3</sup>    | Limestone                           |                       |
| Slow-release fertilizer 38 N             | 250 g/m <sup>3</sup>   |                                     |                       |

## HFS-5 Sustrato para flores

|                                |                     |                                    |          |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Medium (5-25)       | Bag size                           | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 100% White SOD peat | 250L                               | 18       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 5.1 - 6.1           | 300L                               | 20       |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 5.6 - 6.6           | Bigbale (5.0 - 6.0m <sup>3</sup> ) | 1        |
| Electrical Conductivity:       | 1.2 - 2.0 mmhos/cm  |                                    |          |

Uso: La opción más popular para plantas de flores que tienen un requerimiento de aire aún mayor.

### Components:

|                                          |                        |                                     |                       |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Wetting agent                            | 1 liter/m <sup>3</sup> | PG MIX Fertilizers (starter charge) | 1.2 kg/m <sup>3</sup> |
| Radigen (micronutrient depot fertilizer) | 50 g/m <sup>3</sup>    | Limestone                           |                       |
| Slow-release fertilizer 38 N             | 250 g/m <sup>3</sup>   |                                     |                       |

## HFS-6 Sustrato para flores

|                                |                     |                                    |          |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Medium (25-45)      | Bag size                           | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 100% White SOD peat | 250L                               | 18       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 5.1 - 6.1           | 300L                               | 20       |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 5.6 - 6.6           | Bigbale (5.0 - 6.0m <sup>3</sup> ) | 1        |
| Electrical Conductivity:       | 1.2 - 2.0 mmhos/cm  |                                    |          |

Uso: Sustrato con la mayor disponibilidad de aire. Se utiliza para plantas costosas como el cannabis, que requieren un gran desarrollo radicular para lograr la máxima eficiencia. Un tamaño de fracción mayor también implica un mejor drenaje.

### Components:

|                                          |                        |                                     |                       |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Wetting agent                            | 1 liter/m <sup>3</sup> | PG MIX Fertilizers (starter charge) | 1.2 kg/m <sup>3</sup> |
| Radigen (micronutrient depot fertilizer) | 50 g/m <sup>3</sup>    | Limestone                           |                       |
| Slow-release fertilizer 38 N             | 250 g/m <sup>3</sup>   |                                     |                       |



## HFS-7 Sustrato para Cannabis

|                                |                     |                                    |          |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Extra fine (0-5;)   | Bag size                           | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 50% White 50% Black | 70L                                | 48       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 5.1 - 6.1           | Bigbale (3.5 - 4.5m <sup>3</sup> ) | 1        |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 5.6 - 6.6           |                                    |          |
| Electrical Conductivity:       | 1.2 - 2.0 mmhos/cm  |                                    |          |

Uso: Las plántulas de flores prosperan en un entorno con el mejor equilibrio posible entre humedad (turba oscura) y aire (turba blanca + perlita). Un 10% adicional de perlita también permite que las raíces se desarrollen mucho más rápido que en cualquier otro sustrato. Por lo tanto, esta mezcla es la mejor opción para cultivadores de follaje y cannabis.!

### Components:

|                                          |                        |                                     |                       |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Wetting agent                            | 1 liter/m <sup>3</sup> | PG MIX Fertilizers (starter charge) | 0.8 kg/m <sup>3</sup> |
| Radigen (micronutrient depot fertilizer) | 50 g/m <sup>3</sup>    | Perlite                             | 10%                   |
| Slow-release fertilizer 38 N             | 250 g/m <sup>3</sup>   | Limestone                           |                       |

## HFS-8 Arcilla para sustrato de flores

|                                |                     |                                    |          |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Medium (5-25)       | Bag size                           | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 100% White SOD peat | 250L                               | 18       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 5.1 - 6.1           | 300L                               | 20       |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 5.6 - 6.6           | Bigbale (5.0 - 6.0m <sup>3</sup> ) | 1        |
| Electrical Conductivity:       | 1.2 - 2.0 mmhos/cm  |                                    |          |

Uso: La opción más popular para plantas con flores que requieren mayor aire. El aditivo de arcilla granulada evita que los fertilizantes se dispersen con cada riego.

### Components:

|                                          |                        |                                     |                       |
|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Wetting agent                            | 1 liter/m <sup>3</sup> | PG MIX Fertilizers (starter charge) | 1.5 kg/m <sup>3</sup> |
| Radigen (micronutrient depot fertilizer) | 50 g/m <sup>3</sup>    | Bentonite clay                      | 20kg/m <sup>3</sup>   |
| Slow-release fertilizer 38 N             | 250 g/m <sup>3</sup>   | Limestone                           |                       |

## HFS-9 Sustrato para flores Osmo

|                                |                     |                                    |          |
|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------|
| Fraction size:                 | Medium (25-25)      | Bag size                           | QTY/Pal. |
| Peat type:                     | 100% White SOD peat | 250L                               | 18       |
| pH Level (CaCl <sub>2</sub> ): | 5.1 - 6.1           | 300L                               | 20       |
| pH Level (H <sub>2</sub> O):   | 5.6 - 6.6           | Bigbale (5.0 - 6.0m <sup>3</sup> ) | 1        |
| Electrical Conductivity:       | 1.2 - 2.0 mmhos/cm  |                                    |          |

Uso: Este tipo de sustrato se utiliza para árboles y flores muy grandes, con una alta demanda de aire y una alta absorción de fertilizantes, y que requieren riego frecuente. Es una opción muy popular para el cultivo de cannabis en su etapa final, especialmente en condiciones climáticas extremas.

### Components:

|                                          |                        |                                      |                       |
|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Wetting agent                            | 1 liter/m <sup>3</sup> | PG MIX Fertilizers (starter charge)  | 1.5 kg/m <sup>3</sup> |
| Radigen (micronutrient depot fertilizer) | 50 g/m <sup>3</sup>    | Osmakote 19-9-10+2MgO+TE, 05-06Monat | 1 kg/m <sup>3</sup>   |
| Slow-release fertilizer 38 N             | 250 g/m <sup>3</sup>   | Limestone                            |                       |



# Logística



| Bag size   | Pallet size    | Bags per pallet | Pallets in 40ft container | Bags per 40ft Container            |
|------------|----------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------|
| 70 Liters  | 1200 × 880 mm  | 48              | 24                        | 1152 + 174 loose bags (1326 total) |
| 250 Liters | 1150 × 800 mm  | 18              | 30                        | 540                                |
| 300 Liters | 1300 × 900 mm  | 20              | 24                        | 480                                |
| Bigbales   | 1200 × 1000 mm | 1               | 22-24                     | 22-24                              |



| Bag size   | Pallet size    | Bags per pallet | Pallets in 40ft truck | Bags per 40ft truck |
|------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------------------|
| 70 Liters  | 1200 × 880 mm  | 48              | 32                    | 1536                |
| 250 Liters | 1150 × 800 mm  | 18              | 33                    | 594                 |
| 300 Liters | 1300 × 900 mm  | 20              | 24                    | 480                 |
| Bigbales   | 1200 × 1000 mm | 1               | 26                    | 26                  |

\* Las bolsas sueltas pueden ahorrar costos logísticos, pero también pueden romperse durante el transporte. Las bolsas sueltas rotas sobre palés no se compensan y se consideran un riesgo del cliente.

\* La cantidad a cargar puede variar según la fracción, la temporada de lluvias y la cosecha de la turbera.

\* La cantidad mínima de pedido para sustratos profesionales es de un camión o un contenedor completo.

\* Es posible cargar contenedores sin palés para bolsas de 250L y 300L. Esto permite aumentar la cantidad a cargar dentro del contenedor. Sin embargo, se requiere la descarga manual.

\* Es posible cargar contenedores de 45 pies en algunas direcciones. Si el límite de peso lo permite, también lo hacemos para ahorrar costos logísticos. ¡Consulte si hay contenedores de 45 pies disponibles para su destino!

\* Cada contenedor o camión puede contener dos tipos de producto y/o embalajes diferentes (pero cada uno debe tener al menos 10 palés).

\* Para clientes a largo plazo, monitoreamos los costos de envío semanalmente y, una vez que bajan, enviamos ofertas especiales.

10 Esto ayuda a nuestros clientes a ser siempre más competitivos en el mercado.

# Crea tu propio MIX



## Tipos de turba disponibles:

|                              |                              |                                  |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| <b>HFP-1</b><br>Extra Fina   | <b>HFP-2</b><br>Fina         | <b>HFP-3</b><br>Media            |
| <b>HFP-4</b><br>Media Gruesa | <b>HFP-5</b><br>SOD Gruesa   | <b>HFP-6</b><br>SOD Extra Gruesa |
| <b>HFP-7</b><br>Fibra        | <b>HFP-8</b> Fibra<br>Molida | <b>HFP-9</b><br>Turba Negra      |

## Se pueden añadir los siguientes aditivos a los sustratos:

|                                     |                                                                 |                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Perlita</b>                      | <b>Arcilla Bentonita</b>                                        | <b>Osmocote</b>                              |
| <b>Agente Humectante (Fibazorb)</b> | <b>Radigen</b><br>(fertilizante de depósito de micronutrientes) | <b>Fertilizante de liberación lenta 38 N</b> |
| <b>Limestone (Caliza)</b>           | <b>Fertilizante multimix NPK 14-16-18</b>                       | <b>PG Mix Yara NPK 18-10-20</b>              |



# Responsabilidad Natural

En Hansa Forestry, hemos implementado prácticas de cosecha responsable para garantizar la disponibilidad a largo plazo de la turba minimizando al mismo tiempo el impacto ambiental. Estos son algunos de los aspectos clave de nuestro enfoque:

## **1. Cosecha selectiva:**

Utilizamos técnicas de recolección selectiva, que implican la extracción cuidadosa de turba solo de ciertas áreas, permitiendo que las turberas restantes se regeneren de forma natural.

## **2. Interrupción mínima:**

Nuestros métodos de extracción están diseñados para minimizar la alteración ambiental. Priorizamos la maquinaria y las prácticas de bajo impacto para preservar el delicado ecosistema que rodea las turberas.

## **3. Recuperación y Restauración:**

Tras la cosecha, nos comprometemos a restaurar las turberas. Invertimos en iniciativas de recuperación replantando vegetación autóctona, creando hábitats para la fauna silvestre y garantizando que la tierra recupere su equilibrio natural.

## **4. Conservación de turberas:**

Apoyamos y participamos activamente en iniciativas de conservación de turberas para proteger estos ecosistemas únicos. De esta manera, contribuimos a salvaguardar los hábitats de muchas plantas y animales que dependen de ellas.

# ¿Quieres promocionar tu propio diseño y marca de bolsas?

## ¡Nosotros también lo hacemos!

## Aquí te explicamos cómo:

### Paso 1

#### Opciones de diseño

1) Podemos proporcionarle las dimensiones, el tamaño y una muestra del archivo que se envía a la imprenta. Se lo enviaremos para que sus diseñadores preparen los diseños de las bolsas y los enviemos al equipo de producción.

2) Nos envías tus ideas de diseño, logotipos, colores, nombres de productos y etiquetas, y nosotros, junto con nuestro diseñador interno, te preparamos algunas opciones para que puedas elegir entre las que hemos diseñado.

### Paso 2

#### Descubra el precio por bolsa vacía

Una vez finalizado el diseño, podemos consultar los precios del embalaje (según la complejidad del diseño y otros aspectos) con nuestros socios productores y presentarles las diferentes cantidades, ya que, por supuesto, los costos varían según la cantidad. Es importante tener en cuenta que, además del costo de las bolsas, se requiere un pago único por las planchas de impresión. ¡Es un pago único para tener las planchas listas para los próximos pedidos!

### Paso 3

#### Decida una orden para las bolsas

Aquí se indican las cantidades mínimas de pedido para bolsas vacías. Solo realizamos pedidos a fabricantes de bolsas de la mejor calidad, con el mayor grosor de capa posible en micras, para garantizar la máxima calidad. No es posible reducir la calidad de las bolsas para obtener precios más bajos.

|     |        |      |        |      |        |
|-----|--------|------|--------|------|--------|
| 10L | 40 000 | 50L  | 15 000 | 250L | 11 000 |
| 20L | 30 000 | 70L  | 14 000 | 300L | 10 000 |
| 30L | 20 000 | 150L | 13 000 |      |        |

El tiempo de producción de las bolsas vacías, desde la recepción del pago, suele ser de unos dos meses hasta que se pueden envasar con turba en las fábricas. El precio de la bolsa se deducirá del precio de compra por cada entrega.

Nuestras fábricas cuentan con la certificación DIN EN ISO 9001. Este sistema de gestión respalda nuestro compromiso de satisfacer las necesidades de nuestros clientes y producir con una calidad constante.

Nuestros procesos de producción y nuestra planta de mezcla están completamente informatizados. En este caso, todas las materias primas y lotes de producto se examinan periódicamente para comprobar sus propiedades químicas y físicas. Cada producto se revisa tres veces: como materia prima antes de la producción, durante la producción y durante el ensacado.

Se toma al menos una muestra de cada lote de producción, se documenta y se almacena hasta 6 meses. Como resultado, es posible una verificación fiable del producto entregado en cualquier momento.

Se realizan análisis de turba y sustrato periódicamente en laboratorios certificados para garantizar que la turba esté libre de malezas, contaminación o cualquier otro aditivo perjudicial.

Para mantener la más alta calidad, se realizan análisis de campo periódicos de los sustratos, tanto por separado como en colaboración con nuestros clientes. Esta es la única manera de garantizar...

Nuestro producto también funciona en los invernaderos de usuarios finales y nuestros clientes.

Todo el sistema de medición de turba cumple con las normas EN-L para cumplir con las regulaciones y requisitos europeos. La tecnología de cosecha es implementada principalmente por el proveedor líder de equipos Premier Tech, que también garantiza que la cosecha, el empaquetado y la medición sean similares a los de las empresas de cosecha de turba más grandes del mundo. Las raíces más grandes de los campos de turba se extraen manualmente y se almacenan por separado. El resto se somete a un proceso de tamizado para minimizar la cantidad de madera y ramas en nuestros sustratos. Si el cliente lo solicita, incluso podemos ofrecer un proceso de doble tamizado para reducir aún más la cantidad de madera y ramas.

Obtenemos la turba de diferentes turberas y la adaptamos a las necesidades del cliente. Por ejemplo, el mercado asiático prefiere turba ligera y blanca, mientras que los países del Golfo la necesitan más húmeda. Esto se debe principalmente a los diferentes usos. Sin embargo, nunca cambiamos el origen del suministro, siempre y cuando el cliente esté satisfecho con la calidad.

## Los siguientes documentos se proporcionan junto con cada envío de turba si se solicita:

- Bill of Lading
- Invoice
- Packing list
- Certificate of Origin
- Fitosanitary Certificate
- Fumigation certificate (if required)
- Certificate of Analysis (if required)
- MSDS (if required)
- Technical Data Sheet (if required)
- Marketing authorization (if required)
- Composition certificate (if required)
- And other documents upon agreement



## Our contacts

✉ [jcabezas@hansaforestry.com](mailto:jcabezas@hansaforestry.com)

✉ [info@hansaforestry.com](mailto:info@hansaforestry.com)

[www.hansaforestry.com](http://www.hansaforestry.com)