

FIBRA DE COCO: FIBRA, POLVILLO Y CHIPS

INFORMACIÓN GENERAL:

COCOFIPS® es un producto que se obtiene de la corteza exterior del fruto, a la cual se le conoce como estopa o cáscara de coco. Es un producto muy valorado por los productores que aprovechan la fibra de coco como medio de crecimiento o sustrato para el establecimiento de cultivos en agricultura protegida o a cielo abierto. Es un sustrato 100% orgánico formulado con polvillo, chips y fibra de coco de la más alta calidad.

Para mejorar sus características fisicoquímicas, COCOFIPS® es sujeto a diversos procesos de maduración, lavado y acondicionamiento. Esto permite presentar un **pH** en un rango de **5.5 a 6.5** y una **Conductividad Eléctrica** (CE) dentro de un intervalo de **0.8 a 2.5 dS/m**. (Según su proceso de acondicionamiento*). La naturaleza versátil del producto y el dinamismo en su producción nos permite ofrecer un producto único, con características y propiedades requeridas por cada cultivo.

USOS

- Como sustrato en horticultura y agricultura protegida en diversas etapas de crecimiento y mantenimiento.
- Puede ser incorporada al suelo como enmienda o mejorador de suelos, aportando características físicas únicas relacionadas a la retención de agua y nutrientes, mejorando el drenaje y compactación y aportando micronutrientes.
- Su presentación en bolsa o boli es ideal para su uso como sustrato en hidroponía ya que tiene una alta retención de agua y buenos niveles de aireación, siendo excelente para una amplia variedad de cultivos.
- Se puede utilizar para realizar mezclas con otros insumos comunes como *peat moss*, perlita, entre otros, de acuerdo con las preferencias o necesidades técnicas.

COCOFIPS® está compuesta de 3 estratos: polvillo, fibras cortas o medianas y chips de coco. Cada una aporta diferentes propiedades físicas y ayudan a formular un mejor sustrato. Se manejan dos composiciones o mezclas principales:

- 50% chips/fibra – 50% polvillo de coco
- 70% chips/fibra – 30% polvillo de coco

NOTA: Se tienen mezclas especiales disponibles bajo pedido.

PRESENTACIONES

- ➔ *Big Bales* – Fibra al 35% de humedad, con un volumen de 3,3000 Litros (3.3 m³) y un peso aproximado de 400-450 Kg.
- ➔ *Baby Bales* – Fibra al 35% de humedad, con un volumen de 200 Litros (0.2 m³) y un peso aproximado de 20-25 Kg.
- ➔ *Grow Bags* (Bolsa de polietileno calibre 600) – Fibra al 35% de humedad semi compacta o suelta en presentación de 27 litros.
- ➔ *Coco Slabs* – Fibra compactada según las necesidades del cultivo. Presentación de 18 y 27 litros (otras presentaciones bajo pedido especial).

CARACTERÍSTICAS:

- Ofrece un equilibrio óptimo entre retención de agua y capacidad de aireación, evitando la aparición de enfermedades fúngicas en las raíces derivadas del exceso de humedad y problemas de compactación del sustrato.
- COCOFIPS® garantiza un excelente desarrollo radicular y liberación prolongada de nutrientes por el efecto sinérgico entre sus propiedades de inercia térmica e intercambio catiónico (tanto en épocas de calor como de frío).
- La fibra de coco contiene de manera natural *Trichoderma* spp., las cuales ayudan a prevenir enfermedades por hongos en las semillas o plantas. Además es un medio óptimo para el desarrollo de otros microorganismos benéficos.
- COCOFIPS® es inoculado con microorganismos promotores del desarrollo vegetal (*PGPB en inglés*), los cuales actúan de manera sinérgica con la biomasa de la fibra de coco para favorecer el desarrollo radicular, la fijación de nitrógeno, solubilización de nutrientes, y además tienen acciones bioprotectoras contra hongos y otros patógenos.
- Las fibras cortas permiten una distribución lateral del agua y junto con los chips, hacen que el sustrato sea más difícil de compactar, aportando así mejor drenaje y aireación. El polvillo de coco puede retener hasta 8 veces su peso en agua, lo que lo hace atractivo para germinación y para optimizar el uso de agua y fertilizantes en sistemas hidropónicos. Mezclados en diferentes proporciones, hacen un sustrato ideal para una amplia variedad de cultivos.

Tabla 1. Análisis de Propiedades

ANÁLISIS DE PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	RESULTADOS	
	MEZCLA 50%-50%	MEZCLA 70%-30%
CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA*	1.61 dS/m	1.39 dS/m
DENSIDAD REAL (DR)	1.67 g/cm ³	1.57 g/cm ³
DENSIDAD (DA)	0.1 g / cm ³	0.09 g/cm ³
ESPACIO POROSO TOTAL (EPT)**	94.01%	94.27%
CAPACIDAD DE AIREACION (CA)**	49.85%	56.15%
AGUA FACILMENTE DISPONIBLE (AFD)**	12.51%	10.31%
AGUA DE RESERVA (AR)**	3.21%	2.15%
AGUA TOTALMENTE DISPONIBLE (ATD)**	15.72%	12.47%
AGUA DIFÍCILMENTE DISPONIBLE (ADD)**	28.44%	25.65%
CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE AGUA (CRA)**	441.63 mL/L	381.13 ml/L

*Conductividad eléctrica medida a 1 g/L a 20°C.

**Curva de Liberación BOODT

MODO DE USO:

- *PARA SLABS O BOLIS:*

Realizar incisiones en la parte superior de la bolsa de acuerdo con la colocación de las plántulas. Realizar incisiones en la parte inferior o en el fuelle para el drenaje.

- *PARA PACAS U OTRAS PRESENTACIONES A GRANEL:*

Llenar el recipiente o contenedor a utilizar y posteriormente realizar el trasplante.

Para usarse como sustrato directo o con mezclas de sustrato, de acuerdo con sus necesidades y/o preferencias agronómicas.

ALMACENAMIENTO:

Transporte y almacene en un lugar seco y fresco. Preferente, mantener en un rango de temperatura entre 2 y 42 °C, evitando la exposición directa al sol.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de inhalación, retire al individuo hacia un lugar fresco y ventilado. Si el producto cayó en los ojos; lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. En caso de ingestión accidental, enjuague bien la boca sin deglutir. Consulte a su médico.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL:

Respetar las recomendaciones de uso del producto.

Manejar el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.

Respetar las buenas prácticas agrícolas.

No tirar los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.

GARANTÍA:

Debido a que sale del alcance de ORGANIA DE MEXICO S.A. DE C.V., la empresa no se hace responsable por el mal uso del producto ni por los daños que puedan causarse en caso de no cumplir con las recomendaciones señaladas en cada etiqueta individual.

*ORGANIA DE MEXICO, S.A. DE C.V. en base a tecnologías de ciclos naturales, elabora y comercializa materias primas que cumplen con la Ley de productos Orgánicos.

*El uso de materias primas de origen orgánico que emplea ORGANIA DE MEXICO, S.A. DE C.V., no causa efecto residual en los procesos industriales ni al aplicar estos últimos en los sistemas de producción de cultivos a cielo abierto o en invernadero.

ORGANIA DE MEXICO, S.A. DE C.V.
CARRETERA NACIONAL ACAPULCO-ZIHUATANEJO KM 92
TECPAN DE GALEANA, GUERRERO
VIADUCTO TLALPAN 5000, COL. LA JOYA
DELEGACION TLALPAN, CDMX C.P. 14090
55 2155 2386