

Premium

Fibra de Coco Sustratos

DESARROLLADOS PARA PRODUCTORES PROFESIONALES DE TODO EL MUNDO

A close-up photograph of a person's open palm holding a generous amount of dark brown, fibrous coconut substrate. The background is a blurred field of the same material.

**La Ciencia Detrás
del Crecimiento**

Sobre Rise Substrates

Fibra de Coco Procesada de Forma Natural para el Productor Moderno

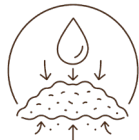
QUIÉNES SOMOS

Rise Substrates es un fabricante de sustratos de fibra de coco de primera calidad con sede en India, que abastece a productores profesionales, gestores de invernaderos y distribuidores de Europa, Norteamérica, Oriente Medio y Asia-Pacífico. Cada producto que fabricamos se elabora con fibra de coco procesada de forma natural — lavada con agua dulce y secada al sol para lograr la Conductividad Eléctrica (CE) más baja posible, sin ningún tratamiento químico.

¿POR QUÉ FIBRA DE COCO?

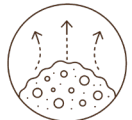
RETENCIÓN DE AGUA

Retiene entre el 60 % y el 70 % de humedad —la CRA (Capacidad de Retención de Agua)— y permite drenar el exceso, logrando una auténtica optimización del agua: raíces siempre hidratadas, sin encharcamiento.



POROSIDAD DE AIRE

Una porosidad de aire del 20 % al 35 % —la AFP (Porosidad de Aire)— aporta a las raíces el oxígeno que necesitan para un crecimiento rápido, sano y una correcta absorción de nutrientes.



LIBERTAD QUÍMICA

Una CE nativa ultra baja ($<0,5$ mS/cm) significa cero interferencia de sales: usted controla cada nutriente desde el primer día.



ESTABILIDAD ESTRUCTURAL

Resiste la compactación durante varias campañas, manteniendo el mismo drenaje y aireación año tras año, protegiendo su inversión para las próximas cosechas.



NUESTRO COMPROMISO DE CALIDAD



LAVADO CON AGUA

El lavado con agua dulce elimina el exceso de sales de forma natural



SECADO AL SOL

Sin calor artificial: conserva la estructura natural de la fibra



SIN TAMPONES QUÍMICOS

Sin nitrato cálcico ni tratamientos químicos



BLENDS PERSONALIZADOS

CE, pH y proporciones de fibra fina/chips configuradas según las especificaciones de su cultivo



CERTIFICACIÓN OMRI

Certificado para programas de cultivo ecológico



ISO 9001

Calidad constante en cada lote, en cada envío

Nuestra Gama de Productos de un Vistazo

Seis formatos, una sola necesidad: el sustrato adecuado para cada etapa del cultivo

TABLAS DE COCO

Tablas planas para invernadero

Producción

Tablas de fibra de coco listas para plantar, en sacos protegidos contra rayos UV. El estándar del sector para invernaderos de tomate, pepino y pimiento.



CULTIVOS:

Tomate

Pepino

Pimiento

Rosas

SACOS DE CULTIVO ABIERTOS

Sacos individuales por planta

Producción

Sacos de fibra de coco prellenados para el cultivo de fresa y frutos rojos. Aíslan las plantas y evitan la propagación de enfermedades entre líneas de cultivo.



CULTIVOS:

Fresa

Arándano

Pimiento

BLOQUES DE 5 KG

Bloques comprimidos a granel

A granel /
Sustrato

Bloques compactos que se expanden hasta 75 L. Productores y distribuidores los mezclan o expanden in situ para grandes superficies.



CULTIVOS:

Hierbas aromáticas

Hortalizas de hoja

Champiñones

PASTILLAS DE 650 G

Pastillas para vivero y venta al por menor

Venta al por
menor / Vivero

Pequeñas pastillas de 650 g que se expanden hasta 8-10 L. Ideales para viveros, productores minoristas y uso doméstico.



CULTIVOS:

Plántulas

Hierbas aromáticas

Tomate

CUBOS DE CULTIVO

Cubos de propagación

Propagación

100 % de fibra fina de coco en cubos de propagación para semilleros uniformes. Encajan directamente en las tablas de coco una vez enraizados.



CULTIVOS:

Todos los Cultivos Injertos Esquejes

DISCOS Y PASTILLAS

Iniciadores para semillas y esquejes

Germinación

Discos de fibra de coco comprimida en malla biodegradable. Se expanden en segundos, sin necesidad de maceta. Cero estrés de trasplante.



CULTIVOS:

Semillas

Esquejes

Planteles

Tablas de Coco

Tablas de Producción para Invernadero

El estándar del productor para el cultivo comercial de tomate, pepino, pimiento y rosa



Tomate

Pepino

Pimiento

Rosas

Berenjena



También se utiliza en: fresa (tabla alta), hierbas aromáticas, melón, calabacín

Principales Ventajas

- **Montaje Listo para Plantar** Tabla de plantación completa en saco protegido contra rayos UV. Añada agua, realice los cortes y plante de inmediato.
- **Estructura Duradera** Los blends de fibra fina y chips resisten la compactación durante 2-3 campañas de cultivo continuo.
- **Máximo Rendimiento** Diseñadas para líneas de invernadero de alta densidad, ofreciendo la mayor producción por m².
- **Control Total de la Fertirrigación** CE < 0,5 mS/cm: aplique su receta nutricional exacta desde el primer día, sin ninguna interferencia.
- **Opciones de Precorte Personalizadas** Agujeros de plantación, orificios para goteros y ranuras de drenaje precortados, disponibles bajo pedido.

Opciones Disponibles

TAMAÑOS

- 90 × 15 × 8 cm
- 90 × 15 × 10 cm
- 90 × 15 × 12 cm
- 100 × 15/18/20 × 8/10/12 cm
- Sacos de vivero: 25 × 20 × 16/18/20 cm

BLENDS:

- 100 % fibra de coco lavada
- 70/30 fibra-chip
- 50/50 fibra-chip
- 100 % chips

SACO:

- LDPE coextruido blanco/negro estabilizado con UV garantía de 2 a 3 años a la intemperie

CARGA POR CONTENEDOR:

- ~7.200 tablas estándar por contenedor de 40" HC (paletizadas)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AFP 20-25 % estándar 30-35 % alto drenaje	CRA 60-70 %	CE < 0,5 mS/cm (totalmente lavada)	pH 5,5 – 6,5
HUMEDAD (ENVASADO) < 18 %	COMPOSICIÓN Fibra de Coco Lavada + Chips de Cáscara	PROTECCIÓN DEL SACO LDPE UV 2-3 años	CARGA POR CONTENEDOR ~7.200 tablas / contenedor 40" HC

Sacos de Cultivo Abiertos

Contenedores Individuales de Fibra de Coco

Preferidos por productores de fresa, arándano y otros frutos rojos premium para el aislamiento de plantas y el control del drenaje



Fresa

Arándano

Frambuesa

Pimiento

Hierbas aromáticas



También se utiliza en: variedades de tomate cherry, pepino (compacto), ornamentales, cannabis

Principales Ventajas

- **Individualizado** Cada planta en su propio saco: se evita que las enfermedades se propaguen entre plantas de la línea.
- **Instantáneo** Los orificios preperforados y la alta AFP (25-35 %) drenan el exceso de agua de inmediato — sin riesgo de pudrición radicular.
- **Poda Aérea de Raíces** Favorece raíces densas y fibrosas, evitando el enrollamiento radicular y las zonas encharcadas.
- **Solidez Duradera** Sacos de LDPE estabilizados con UV, con una vida útil de 3-5 años a la intemperie, pensados para una producción continua durante todo el año.
- **Nada de Macetas de Plástico** Los sacos autoportantes y ya rellenos sustituyen a las costosas macetas rígidas, sin tiempo de montaje.

Opciones Disponibles

VOLÚMENES:

- 2 L | 5 L | 10 L | 15 L | 20 L (tamaños personalizados disponibles)

BLENDS:

- 50/50 fibra-chip (ideal para frutos rojos) | 70/30

FIBRA-CHIP

- Mezcla personalizada

SACO:

- LDPE coextruido blanco/negro estabilizado con UV — garantía de 3 a 5 años a la intemperie

CARGA POR CONTENEDOR

- ~15.000 sacos (5 L) por contenedor de 40" HC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AFP 25-35 % (aireación excepcional)	CRA 55-65 %	CE < 0,5 mS/cm (lavada, apta para frutos blandos)	pH 5,8 – 6,8
VOLÚMENES DE SACO 2 L a 20 L, tamaños personalizados	COMPOSICIÓN Fibra + Chips 50/50 o 70/30	VIDA ÚTIL UV DEL SACO 3-5 años a la intemperie	CARGA POR CONTENEDOR ~15.000 × 5 L / 40" HC

Bloques Comprimidos de 5 kg

Bloques de Fibra de Coco a Granel para Cultivo a Gran Escala

Cada bloque compacto de 5 kg se expande hasta 75 litros: el sustrato más rentable para distribuidores y grandes productores



Tomate

Pepino

Hierbas aromáticas

Hortalizas de hoja

Champiñones



También se utiliza en: cannabis, ornamentales, producción en vivero, mezclas para enmienda de suelo

Principales Ventajas

- ▶ **Hasta 75 Litros de Sustrato** El bloque comprimido de 5 kg se expande hasta 75 L de fibra de coco premium al hidratarse.
- ▶ **Cultivo a Su Medida** Elija la proporción fibra-chip, el nivel de CE y el pH según su programa de cultivo.
- ▶ **Hidratación Equilibrada** Equilibrio perfecto entre retención de agua y espacio de aire para un desarrollo radicular rápido y vigoroso.
- ▶ **Logística al Menor Coste** Los bloques, comprimidos al máximo, reducen el volumen de envío hasta 5 veces en comparación con el sustrato suelto.
- ▶ **Flexibilidad de Uso** Mézclelo in situ para bancales, contenedores, enmienda de suelo o formulaciones de sustrato a medida.

Opciones Disponibles

PESO DEL BLOQUE:

- ▶ 5 kg comprimidos (aprox. 30 × 30 × 12 cm)

VOLUMEN EXPANDIDO

- ▶ hasta 75 litros por bloque

BLENDS

- ▶ 100 % fibra de coco lavada
- ▶ 100 % chips de coco lavados
- ▶ 70/30 mixto

CE:

- ▶ Lavado personalizado según su nivel objetivo
- pH: ajustado según las necesidades de su cultivo

ENVASADO

- ▶ Bloques retractilados sobre palés o en cajas a granel

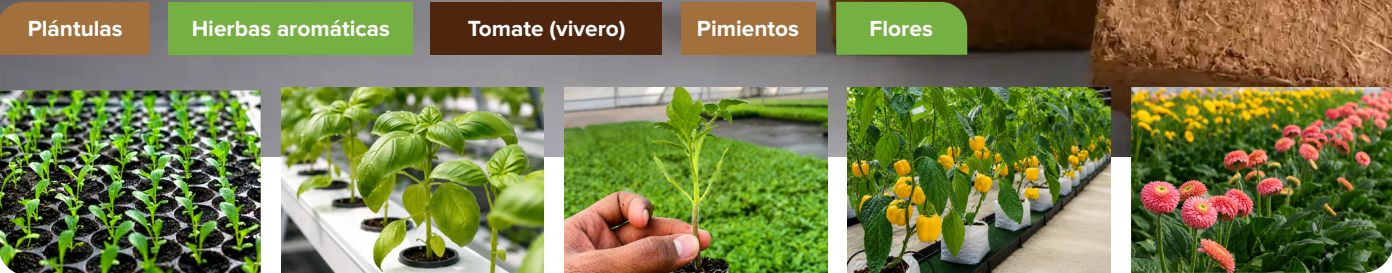
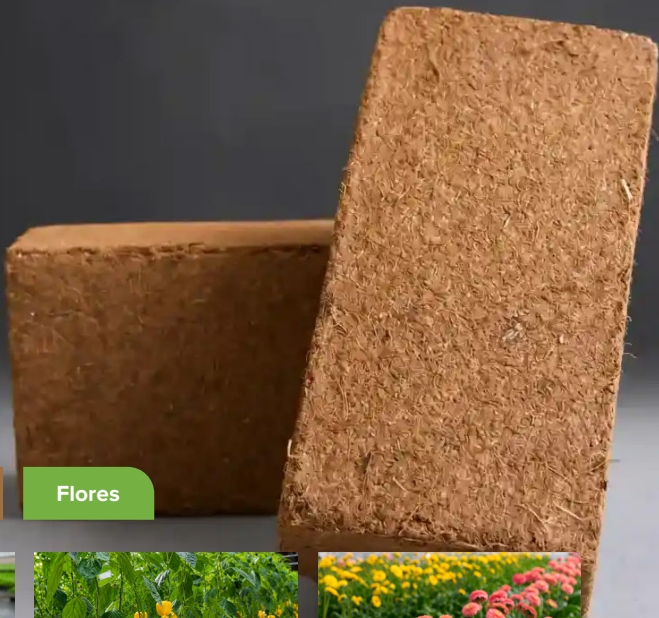
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO DEL BLOQUE 5 kg comprimidos	VOLUMEN EXPANDIDO Hasta 75 litros	CE Personalizado lavado (< 0,5 mS/cm estándar)	pH 5,5 – 6,5 (personalizado bajo pedido)
BLENDS 100 % fibra / chips 70/30 mixto	CRA 65-75 % (blend de fibra)	AFP 15-20 % (fibra) 25-35 % (blend de chips)	ENVASADO Paletizado / cajas a granel

Pastillas Compactas de 650 g

Pastillas de Fibra de Coco para Vivero y Venta al por Menor

Pastillas ligeras y fáciles de manejar para viveros, productores minoristas y semilleros domésticos



También se utiliza en: jardinería doméstica, kits de cultivo al por menor, hidroponía a pequeña escala, orquídeas

Principales Ventajas

- **Superpráctico** Ligera y compacta: muy fácil de transportar, almacenar y manejar en cualquier vivero.
- **Fácil Hidratación** Se expande en minutos con agua, aportando 8-10 litros de sustrato orgánico premium.
- **Seguro para Semilleros** Lavado a fondo para proteger los delicados sistemas radicales y brotes de semilla frente al estrés salino.
- **Excelente Aire y Humedad** Retiene un alto nivel de humedad mientras drena el exceso: nunca encharcado, siempre bien aireado.
- **Rotulado Profesional** Empaque limpio y profesional, listo para la venta en lineal de tienda y centros de jardinería.

Opciones Disponibles

PESO DE LA PASTILLA

- 650 g comprimidos

VOLUMEN EXPANDIDO

- 8-10 litros por pastilla

GRANULOMETRÍAS

- 100 % fibra de coco lavada
- 100 % chips de coco lavados
- blends mixtos

OPCIONES DE GRANULOMETRÍA

- Fina (semilleros) | Media (vivero)
- Gruesa (blends de drenaje)

ENVASADO

- Retractilado individual o caja a granel (cantidad personalizable)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
PESO DEL BLOQUE 650 g comprimidos	VOLUMEN EXPANDIDO 8-10 litros	CE Lavado < 0,5 mS/cm (estándar)	pH 5,5 – 6,5
GRANULOMETRÍAS Fina / Media / Gruesa	BLENDS 100 % Fibra / Chips Mixto bajo pedido	CRA 65-75 % (fibra fina)	ENVASADO Unidad envuelta o a granel

Cubos de Cultivo

Cubos de Propagación de Fibra de Coco

Cubos de propagación 100 % uniformes para un enraizamiento e injerto rápidos y un trasplante sin complicaciones a las tablas de coco



Tomate

Pepino

Pimiento

Rosas

Todos los Cultivos Injertados



También se utiliza en: estolones de fresa, esquejes de cannabis, hierbas aromáticas, ornamentales

Principales Ventajas

- **Fácil Enraizamiento** Diseñados para anclar y hacer brotar las raíces jóvenes a la máxima velocidad, optimizando la eficiencia de la propagación. **100 % de Crecimiento Uniforme**
- Cada cubo se comporta de forma idéntica, logrando plántulas homogéneas en toda su bancada de propagación.
- **Perfecto Equilibrio de Humedad** CRA óptima (65-75 %) con un drenaje rápido: niveles de oxígeno elevados en todo momento.
- **Sencillo Trasplante** Los cubos encajan directamente en las tablas de coco o en los sacos de cultivo una vez que las raíces están establecidas.
- **Biodegradable** La malla de celulosa orgánica se descompone de forma natural: no hay que retirar plástico al trasplantar.

Opciones Disponibles

TAMAÑOS DE CUBO

- 10 × 10 × 10 cm
- 15 × 15 × 15 cm
- Dimensiones personalizadas bajo pedido

MATERIAL

- 100 % fibra de coco fina premium lavada. Malla: celulosa biodegradable
- O manga de LDPE estabilizada con UV

CE

- < 0,4 mS/cm (extremadamente baja, grado propagación) pH: 5,8 – 6,8

CARGA POR CONTENEDOR

- ~20.000 cubos (10 cm) por contenedor de 40 pies

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TAMAÑOS DE CUBO 10×10×10 cm 15×15×15 cm + personalizado	AFP 18-22 % (muy transpirable)	CRA 65-75 %	CE < 0,4 mS/cm (grado propagación)
pH 5,8 – 6,8	HUMEDAD (ENVASADO) < 18 %	OPCIONES DE MALLA Malla biodegradable / LDPE UV	CARGA POR CONTENEDOR ~20.000 × 10 cm / 40 pies

Discos y Pastillas

Iniciadores Comprimidos de Fibra de Coco para Semillas y Esquejes

La forma más sencilla de iniciar semillas y esquejes: se expanden en segundos y se trasplantan sin alterar la raíz

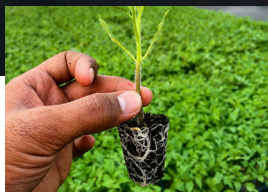


Semillas (todos los cultivos)

Esquejes

Planteles

Microgreens



También se utiliza en: clones de cannabis, orquídeas, plantel de fresa, plántulas forestales

Principales Ventajas

- **Perfecto Inicio para Semilleros** La forma más sencilla de iniciar semillas, esquejes o plantel a cualquier escala.
- **Ninguna Maceta Necesaria** El disco comprimido se expande dentro de su propia malla orgánica: un tapón de raíz autónomo y listo para usar.
- **Trasplante sin Estrés** Traslade el disco completo a un contenedor más grande cuando esté listo: las raíces nunca se ven alteradas.
- **Entrega Uniforme de Humedad** Absorbe y retiene la humedad de forma uniforme, evitando que las semillas se sequen entre riegos.
- **Pureza Máxima** Contenido de arena e impurezas < 1 %: el estándar de pureza más alto para germinaciones sensibles.

Opciones Disponibles

DIÁMETROS

- 20 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm | 80 mm | 100 mm

GROSOR

- Grosor personalizado disponible bajo pedido

MATERIAL:

- Fibra de coco fina premium lavada + aglutinante natural de celulosa

MALLA

- Malla orgánica biodegradable (se descompone de forma natural tras el trasplante)

ENVASADO

- Cajas a granel: de 1.000 a 5.000 discos por caja, según el tamaño

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIÁMETROS 20 / 30 / 40 / 50 80 / 100 mm	RATIO DE EXPANSIÓN 4-5× el grosor comprimido	AFP 15-18 % (optimizado para germinación)	CE < 0,4 mS/cm (extremadamente baja, lavada)
pH 5,5 – 6,5	CONTENIDO DE ARENA < 1 % (grado ultrapuro)	MATERIAL DE LA MALLA Malla orgánica biodegradable	UNIDADES POR CAJA 1.000-5.000 / caja

Guía de Aplicación por Cultivo

Qué producto y especificación de Rise Substrates se adapta a su cultivo, de un vistazo

¿Quién Cultiva con la Fibra de Coco de Rise Substrates?

► INVERNADEROS DE HORTÍCOLAS (TIPO PARRAL) Tomate, pepino, pimiento, berenjena	► PRODUCTORES DE FRUTOS ROJOS Fresa, arándano y frambuesa (cultivo en macrotúneles)	► EXPLOTACIONES DE FLORICULTURA Rosa de corte, gerbera y otros cultivos ornamentales
► VIVEROS DE PROPAGACIÓN Productores de plantel, esqueje y semillero	► EXPLOTACIONES DE HIERBAS Y HORTALIZAS DE HOJA Albahaca, lechuga, menta, microgreens	► DISTRIBUIDORES Y FORMULADORES Mezcla in situ, reenvasado para venta al por menor, formulación de blends

Matriz de Recomendación por Cultivo y Producto

CULTIVO	TABLAS DE COCO	SACOS DE CULTIVO ABIERTOS	BLOQUES DE 5 KG	PASTILLAS DE 650 G	CUBOS DE CULTIVO	DISCOS
Tomate	■ blend 70/30 90×15×10 cm	—	■ Sustrato a granel	■ Vivero	■ Propagación	■ Inicio de semilla
Pepino	■ blend 50/50 alto drenaje	—	■ A granel sustrato	—	■ Propagación	■ Inicio de semilla
Pimiento	■ blend 70/30	■ 10-15 L sacos	■ Sustrato a granel	■ Vivero	■ Propagación	■ Inicio de semilla
Fresa	—	■ 10-15 L 50/50	—	—	—	■ Inicio de plantel
Arándano	—	■ 15-20 L blend de chips	—	—	—	—
Hierbas / Hoja	—	■ 5-10 L fibra	■ Sustrato a granel	■ Venta al por menor	—	■ Microsemillas
Rosas	■ blend 70/30	■ 10-15 L sacos	—	—	■ Esquejes	■ Esquejes
Todos los Cultivos	—	—	—	—	■ Cubo de propagación universal	■ Universal

■ = Producto recomendado para este cultivo — = No habitual para esta aplicación Todas las especificaciones son personalizables bajo pedido.

La fibra de coco también se utiliza ampliamente en el cultivo de champiñón, cannabis, jardinería y paisajismo, control de la erosión, cama para animales y formulación de sustratos. Contacte con nosotros para conocer las especificaciones de sustrato de cualquier cultivo o aplicación no incluidos en esta lista.

¿LISTO PARA CULTIVAR?

Solicite su Folleto Específico por Cultivo

Este folleto le ofrece una visión completa de nuestra gama de productos. Para obtener especificaciones de sustrato detalladas y adaptadas a su cultivo concreto — objetivos de CE, blends recomendados, calendarios de riego y ajustes estacionales — solicite a su representante de Rise Substrates un folleto dedicado a su cultivo.

FOLLETOS INDIVIDUALES POR CULTIVO DISPONIBLES PARA:

→ Tomate

→ Fresa

→ Hierbas y Hortalizas de Hoja

→ Pepino

→ Arándano

→ Pimiento

→ Rosas

Póngase en Contacto

Web: risesubstrates.com

Correo electrónico: muthu@risesubstrates.com

11, Chakrapani St, opp. Scan Point, Venkatas Colony,
Pollachi, Tamil Nadu 642001

Certificación OMRI | ISO 9001 | Aprobado por Coir Board

WhatsApp: +91 72002 43337 | +91 72002 63337

