RISE
SUBSTRATES

Sustratos Premium

de Fibra de Coco

DISEÑADO PARA PRODUCTORES PROFESIONALES DE TODO EL MUNDO

La Ciencia **Detrás del** Crecimiento



Sobre Rise Substrates

Fibra de Coco Procesada Naturalmente para el Productor Moderno

QUIÉNES SOMOS

Rise Substrates es un fabricante premium de sustrato de fibra de coco con sede en India, que abastece a productores profesionales, operadores de invernaderos y distribuidores en toda Europa, Norteamérica, Medio Oriente y Asia-Pacífico. Cada producto que fabricamos está elaborado con fibra de coco procesada naturalmente — lavada con agua dulce y secada al sol para lograr la menor CE posible, sin ningún tratamiento químico.

¿POR QUÉ COCO PEAT?

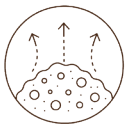
RETENCIÓN DE AGUA

Retiene entre 60% y 70% de humedad y permite drenar el exceso, manteniendo las raíces siempre hidratadas sin encharcamiento.



POROSIDAD DE AIRE

Una porosidad de aire de 20% a 35% aporta el oxígeno que las raíces necesitan para un crecimiento rápido y saludable, además de una mejor absorción de nutrientes.



LIBRE DE QUÍMICOS

CE nativa ultrabaja (< 0,5 mS/cm) significa cero interferencia de sales — usted controla cada nutriente desde el primer día.



ESTABILIDAD ESTRUCTURAL

Resiste la compactación durante múltiples temporadas, manteniendo el mismo drenaje y aireación año tras año.



NUESTRO COMPROMISO CON LA CALIDAD



LAVADO CON AGUA

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



SECADO AL SOL

Sin calor artificial — preserva la estructura natural de la fibra



CERO AMORTIGUADORES QUÍMICOS

Sin nitrato de calcio ni tratamiento químico



MEZCLAS PERSONALIZADAS

CE, pH y proporción de coco peat/chips configurados según la especificación de su cultivo



OMRI LISTED

Certificado para programas de cultivo orgánico



ISO 9001

Calidad consistente en cada lote, en cada envío

Nuestra Línea de Productos de un Vistazo

Seis formatos — una necesidad del productor: el sustrato correcto para cada etapa del cultivo

SLABS DE CULTIVO

Slabs horizontales para invernadero

Producción

Slabs de fibra de coco listos para plantar, en bolsas con protección UV. El estándar de los productores para invernaderos de tomate, pepino y pimiento.



CULTIVOS: Tomate · Pepino · Pimiento · Rosas

BOLSAS ABIERTAS

Bolsas individuales por planta

Producción

Bolsas de fibra de coco prellenadas para el cultivo de berries y frutos blandos. Aíslan las plantas y evitan la propagación de enfermedades entre las hileras.



CULTIVOS: Fresa · Arándano · Pimiento

BLOQUES DE 5KG

Bloques compactados a granel

Granel / Sustrato

Bloques compactos que se expanden hasta 75L. Productores y distribuidores mezclan o expanden el producto en el sitio para cubrir grandes áreas.



CULTIVOS: Hierbas · Verduras de Hoja · Hongos

BRIQUETAS DE 650G

Briquetas para retail y viveros

Retail / Vivero

Pequeñas briquetas de 650g que se expanden a 8–10L. Ideales para viveros, productores de retail y cultivo en casa.



CULTIVOS: Plántula · Hierbas · Tomate

CUBOS DE CULTIVO

Cubos de propagación

Propagación

Cubos de propagación 100% de fibra de coco fina, para una germinación uniforme de las plántulas. Encajan directamente en los slabs una vez que las raíces están formadas.



CULTIVOS: Todos los Cultivos Injerto Esquejes

DISCOS Y PASTILLAS

Iniciadores para semillas y esquejes

Germinación

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



CULTIVOS: Semillas · Esquejes · Plantines en Plug

Slabs de Cultivo

Slabs Horizontales para Producción en Invernadero

El estándar de los productores
para el cultivo comercial de
tomate, pepino, pimiento y rosas



Tomate **Pepino** **Pimiento** **Rosas** **Berenjena**







También utilizado en: Fresa (slab alto), Hierbas, Melón, Calabacín

Principales Beneficios

- **Listo para Plantar** Slab completo para plantar, en bolsa con protección UV. Solo agregue agua, haga los cortes y plante de inmediato.
- **Estructura de Larga Duración** La mezcla de coco peat y chips resiste la compactación durante 2 a 3 temporadas de cultivo continuo.
- **Máximo Rendimiento** Diseñado para hileras de alta densidad en invernadero, entregando el mayor rendimiento por m^2.
- **Control Total de la Fertirrigación** CE < 0,5 mS/cm — aplique su receta nutricional exacta desde el primer día, sin interferencia.
- **Opciones de Corte Personalizado** Orificios 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
  Bolsas de vivero: 25 × 20 × 16/18/20 cm

MEZCLAS:

- 100% Coco Peat Lavado
  70/30 Coco Peat-Chips
  50/50 Coco Peat-Chips
  100% Chips

BOLSA:

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

CARGA DEL CONTENEDOR:

- ~7.200 slabs estándar por contenedor de 40” HC (paletizados)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AFP **20–25% estándar** **30–35% alto drenaje**	**WHC** **60–70%**	**CE** **< 0,5 mS/cm** **(totalmente lavado)**	**PH** **5,5 – 6,5**
HUMEDAD (EMPACADO) **< 18%**	**COMPOSICIÓN** **Coco Peat Lavado** **+ Chips de Cáscara**	**PROTECCIÓN DE LA BOLSA** **LDPE con UV, 2–3 años**	**CARGA DEL CONTENEDOR** **~7.200 slabs / 40" HC**

Bolsas Abiertas

Contenedores Individuales de Fibra de Coco

Preferido por productores de fresa, arándano y otras berries premium para el aislamiento de plantas y el control del drenaje



Fresa | **Arándano** | **Frambuesa** | **Pimiento** | **Hierbas**







También utilizado en: variedades compactas de tomate, pepino (compacto), plantas ornamentales, cannabis

Principales Beneficios

- **Aislamiento Individual de la Planta** Cada planta en su propia bolsa — evita la propagación de enfermedades entre las plantas de la hilera.
- **Drenaje Instantáneo** Orificios preperforados + alta AFP (25–35%) drenan el exceso de agua de inmediato — sin pudrición de raíces.
- **Poda Aérea de Raíces** Estimula un sistema radicular denso y fibroso, evitando el enrollamiento de raíces y zonas encharcadas.
- **Durabilidad Durante Toda la Temporada** Bolsas de LDPE estabilizado con UV, con una vida útil de 3 a 5 años a la intemperie — hechas para producción todo el año.
- **Nada de Macetas Plásticas de Vivero** Bolsas autoportantes y ya llenas reemplazan las costosas macetas rígidas, sin tiempo de preparación.

Opciones Disponibles

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

MEZCLAS:
- 50/50 Coco Peat-Chips (mejor para berries) | 70/30

COCO PEAT-CHIPS
- Mezcla personalizada

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

CARGA DEL CONTENEDOR
- ~15.000 bolsas (5L) por contenedor de 40” HC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

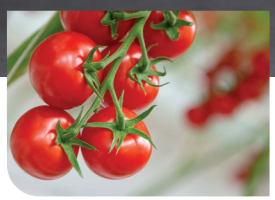
AFP **25–35%** **(aireación excepcional)**	**WHC** **55–65%**	**CE** **< 0,5 mS/cm** **(lavado, seguro para berries)**	**PH** **5,8 – 6,8**
VOLÚMENES DE BOLSA **2L a 20L, personalizado bajo pedido**	**COMPOSICIÓN** **Coco Peat + Chips** **50/50 o 70/30**	**VIDA ÚTIL UV DE LA BOLSA** **3–5 años a la intemperie**	**CARGA DEL CONTENEDOR** **~15.000 × 5L / 40" HC**

Bloques Compactados de 5KG

Bloques de Coco Peat a Granel para Cultivo a Gran Escala

Cada bloque compacto de 5KG se expande hasta 75 litros — el sustrato más económico para distribuidores y grandes productores

Tomate | Pepino | Hierbas | Verduras de Hoja | Hongos







También utilizado en: cannabis, ornamentales, producción en vivero, enmienda de suelo

Principales Beneficios

- **Enorme Volumen de Cultivo** El bloque compactado de 5KG se expande hasta 75L de coco peat premium al hidratarse.
- **Recetas de Cultivo Personalizadas** Elija la proporción coco peat/chips, el nivel de CE y el pH según su programa de cultivo específico.
- **Equilibrio Radicular Saludable** Equilibrio perfecto entre retención de agua y espacio de aire para un desarrollo radicular rápido y fuerte.
- **Menor Costo de Flete** Los bloques fuertemente compactados reducen el volumen de transporte hasta 5× en comparación con el sustrato suelto.
- **Aplicación Flexible** Mezcle en el sitio para camas de cultivo, contenedores, enmienda de suelo o mezclas de sustrato personalizadas.

Opciones Disponibles

PESO DEL BLOQUE:
- 5KG compactado
  (aprox. 30 × 30 × 12 cm)

VOLUMEN EXPANDIDO
- hasta 75 litros por bloque

MEZCLAS
- 100% Coco Peat Lavado
  100% Chips de Coco Lavados
  70/30 Mezclado

CE:
- Lavado a medida según el nivel deseado
  pH: ajustado según la necesidad de su cultivo

EMPAQUE
- Bloques envueltos en film retráctil, en pallets o cajas a granel

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO DEL BLOQUE 5KG compactado	**VOLUMEN EXPANDIDO** Hasta 75 litros	**CE** Lavado a medida (estándar < 0,5 mS/cm)	**PH** 5,5 – 6,5 (personalizado bajo pedido)
MEZCLAS 100% Coco Peat / Chips 70/30 Mezclado	**WHC** 65–75% (mezcla con coco peat)	**AFP** 15–20% (coco peat) 25–35% (mezcla con chips)	**EMPAQUE** Paletizado / cajas a granel

Briquetas Compactas de 650G

Briquetas de Coco Peat para Vivero y Retail

Briquetas livianas y fáciles de manejar, para viveros, productores de retail y germinación de semillas en casa



Plántulas | Hierbas | Tomate (vivero) | Pimientos | Flores







También utilizado en: jardinería doméstica, kits de cultivo para retail, hidroponía a pequeña escala, orquídeas

Principales Beneficios

- **Tamaño Superpráctico**Liviano y compacto — sumamente fácil de transportar, guardar y manejar en cualquier vivero.
- **Hidratación y Expansión Rápidas** Se expande en minutos con agua, rindiendo de 8 a 10 litros de sustrato orgánico premium.
- **Lavado Seguro para Plántulas** Totalmente lavado para proteger sistemas radiculares jóvenes y semillas germinadas del estrés salino.
- **Excelente Aire y Humedad** Retiene alta humedad mientras drena el exceso — nunca encharcado, siempre aireado.
- **Empaque Listo para Retail** Empaque limpio y profesional, apto para exhibición en estanterías y ventas en centros de jardinería.

Opciones Disponibles

PESO DEL BLOQUE
- 650G compactado

VOLUMEN EXPANDIDO
- 8–10 litros por briqueta

GRANULOMETRÍAS
- 100% Coco Peat Lavado
  100% Chips de Coco Lavados
  Mezclas combinadas

OPCIONES DE GRANULOMETRÍA
- Fina (plántulas) | Media (vivero)
  Gruesa (mezclas de drenaje)

EMPAQUE
- Empaque individual retráctil o caja a granel (cantidad personalizable)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PESO DEL BLOQUE 650G compactado	**VOLUMEN EXPANDIDO** 8–10 litros	**CE** Lavado < 0,5 mS/cm (estándar)	**PH** 5,5 – 6,5
GRANULOMETRÍA Fina / Media / Gruesa	**MEZCLAS** 100% Coco Peat / Chips Mezclado bajo pedido	**WHC** 65–75% (coco peat fino)	**EMPAQUE** Unitario o a granel

Cubos de Cultivo

Cubos de Propagación de Coco Peat

Cubos de propagación 100% uniformes para un enraizamiento rápido, injerto y trasplante directo a los slabs de cultivo



Tomate | **Pepino** | **Pimiento** | **Rosas** | **Todos los Cultivos Injertados**







También utilizado en: estolones de fresa, esquejes de cannabis, hierbas, ornamentales

Principales Beneficios

- **Enraizamiento e Injerto Rápidos**Diseñado para anclar y brotar raíces jóvenes a máxima velocidad, para una propagación eficiente.**100% de Crecimiento Uniforme**
- Cada cubo se comporta de forma idéntica — igualando las plántulas en toda su mesa de propagación.
- **Equilibrio Perfecto de Humedad** WHC óptima (65–75%) con drenaje rápido — niveles altos de oxígeno en todo momento.
- **Trasplante Directo y Sin Complicaciones** Los cubos encajan directamente en los slabs de cultivo o bolsas de fibra de coco una vez que las raíces están formadas.
- **Malla Biodegradable** La malla orgánica de celulosa se descompone de forma natural — sin necesidad de retirar plástico al trasplantar.

Opciones Disponibles

TAMAÑOS DE CUBO
- 10 × 10 × 10 cm
  15 × 15 × 15 cm
  Dimensiones personalizadas bajo pedido

MATERIAL
- 100% Coco Peat Premium Fino y Lavado Envoltura: malla de celulosa biodegradable
  O
  envoltura de LDPE con UV

CE
- < 0,4 mS/cm (super bajo — grado propagación)
  pH: 5,8 – 6,8

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TAMAÑOS DE CUBO **10×10×10 cm** **15×15×15 cm + personalizado**	**AFP** **18–22%** **(altamente transpirable)**	**WHC** **65–75%**	**CE** **< 0,4 mS/cm** **(grado propagación)**
PH **5,8 – 6,8**	**HUMEDAD (EMPACADO)** **< 18%**	**OPCIONES DE ENVOLTURA** **Malla biodegradable / LDPE con UV**	**CARGA DEL CONTENEDOR** **~20.000 × 10cm / 40 pies**

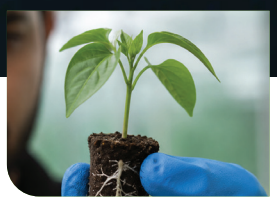
Discos y Pastillas

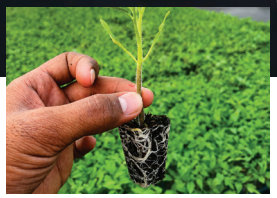
Iniciadores Compactados de Fibra de Coco para Semillas y Esquejes

La forma más fácil de iniciar semillas y esquejes — se expanden en segundos y permiten el trasplante sin dañar las raíces



Semillas (todos los cultivos) | **Esquejes** | **Plantines en Plug** | **Microgreens**






También utilizado en: clones de cannabis, orquídeas, plantines de fresa, plántulas de árboles

Principales Beneficios

- **Inicio Perfecto de Plántulas** La forma más fácil de iniciar semillas, esquejes o plantines, a cualquier escala.
- **Sin Necesidad de Maceta** El disco compactado se expande dentro de su propia malla orgánica — un plug de raíz autocontenido.
- **Cero Estrés en el Trasplante** Mueva el disco completo a un contenedor más grande cuando esté listo — las raíces nunca se alteran.
- **Distribución Uniforme de Humedad** Absorbe y retiene la humedad de forma uniforme, para que las semillas nunca se sequen entre los riegos.
- **Grado de Pureza Ultra-Alto** Contenido de arena e impurezas < 1% — el más alto estándar de pureza para germinaciones sensibles.

Opciones Disponibles

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

ESPESOR
- Espesor personalizado bajo pedido

MATERIAL:
- Coco Peat Premium Fino Lavado + Aglutinante Natural de Celulosa

ENVOLTURA
- Malla orgánica biodegradable (se descompone naturalmente tras el trasplante)

EMPAQUE
- 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	**TASA DE EXPANSIÓN** 4–5× el espesor compactado	**AFP** 15–18% (optimizado para germinación)	**CE** < 0,4 mS/cm (super bajo, lavado)
PH 5,5 – 6,5	**CONTENIDO DE ARENA** < 1% (grado ultra puro)	**MATERIAL DE LA ENVOLTURA** Malla orgánica biodeg.	**CANTIDAD POR PAQUETE** 1.000–5.000 / caja

Guía de Aplicación por Cultivo

Qué producto y especificación de Rise Substrates es ideal para su cultivo — de un vistazo

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

- **FINCAS DE HORTALIZAS EN INVERNADERO**
  Tomate, pepino, pimiento, berenjena
- **PRODUCTORES DE BERRIES**
  Operaciones de fresa, arándano y frambuesa
- **FINCAS DE FLORICULTURA**
  Productores de rosas de corte, gerbera y plantas ornamentales
- **VIVEROS DE PROPAGACIÓN**
  Productores de plantines en plug, esquejes y plántulas
- **FINCAS DE HIERBAS Y VERDURAS DE HOJA**
  Albahaca, lechuga, menta, microgreens
- **DISTRIBUIDORES Y FORMULADORES**
  Mezcla en el sitio, reempaque para retail, formulación de mezclas

Matriz de Recomendación: Cultivo × Producto

CULTIVO	SLABS	BOLSAS ABIERTAS	BLOQUES 5KG	BRIQUETAS 650G	CUBOS	DISCOS
Tomate	■ Mezcla 70/30 90×15×10 cm	—	■ Sustrato a granel	■ Vivero	■ Propagación	■ Inicio de semillas
Pepino	■ Mezcla 50/50 alto drenaje	—	■ Sustrato a granel	—	■ Propagación	■ Inicio de semillas
Pimiento	■ Mezcla 70/30	■ Bolsas de 10–15L	■ Sustrato a granel	■ Vivero	■ Propagación	■ Inicio de semillas
Fresa	—	■ 10–15L 50/50	—	—	—	■ Inicio en plug
Arándano	—	■ 15–20L mezcla de chips	—	—	—	—
Hierbas / Verduras de Hoja	—	■ 5–10L de coco peat	■ Sustrato a granel	■ Retail	—	■ Microsemillas
Rosas	■ Mezcla 70/30	■ Bolsas de 10–15L	—	—	■ Esquejes	■ Esquejes
Todos los Cultivos	—	—	—	—	■ Cubo de propagación universal	■ Universal

■= Producto recomendado para este cultivo

— = No es típico para esta aplicación

Todas las especificaciones son personalizables bajo pedido.

El coco peat también se utiliza ampliamente en el cultivo de hongos, la producción de cannabis, paisajismo, control de erosión, cama para animales y formulación de sustratos. Contáctenos para conocer las especificaciones de sustrato para cualquier cultivo o aplicación no incluidos arriba.

¿LISTO PARA CULTIVAR?

Solicite su Folleto Específico por Cultivo

Este folleto le ofrece una visión general completa de nuestra línea de productos. Para especificaciones detalladas de sustrato adaptadas a su cultivo específico — metas de CE, mezclas recomendadas, calendarios de riego y ajustes estacionales — solicite a su representante de Rise Substrates el folleto dedicado a su cultivo.

FOLLETOS INDIVIDUALES DISPONIBLES PARA:

- Tomate
- Fresa
- Hierbas y Verduras de Hoja
- Pepino
- Arándano
- Pimiento
- Rosas

Contáctenos

Web: risesubstrates.com/es

Correo electrónico: tharani@risesubstrates.com

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

OMRI Listed | ISO 9001 | Aprobado por Coir Board

WhatsApp: +91 72002 43337 | +91 72002 63337