RISE
SUBSTRATES

Substratos Premium de Fibra de Coco

PROJETADO PARA PRODUTORES PROFISSIONAIS EM TODO O MUNDO

A Ciência **por Trás do** Crescimento



Sobre a Rise Substrates

Fibra de Coco Processada Naturalmente para o Produtor Moderno

QUEM SOMOS

A Rise Substrates é uma fabricante premium de substratos de fibra de coco sediada na Índia, que fornece a produtores profissionais, operadores de estufas e distribuidores em toda a Europa, América do Norte, Oriente Médio e Ásia-Pacífico. Cada produto que fabricamos é feito a partir de fibra de coco processada naturalmente — lavada com água doce e seca ao sol para garantir a menor CE possível, sem nenhum tratamento químico.

POR QUE PÓ DE COCO?

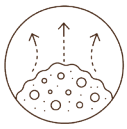
RETENÇÃO DE ÁGUA

Retém de 60% a 70% de umidade e permite o escoamento do excesso, mantendo as raízes sempre hidratadas sem encharcamento.



POROSIDADE DE AR

Uma porosidade de ar de 20% a 35% fornece o oxigênio que as raízes precisam para um crescimento rápido e saudável e melhor absorção de nutrientes.



LIVRE DE QUÍMICOS

CE nativa ultrabaixa (< 0,5 mS/cm) significa zero interferência de sais — você controla cada nutriente desde o primeiro dia.



ESTABILIDADE ESTRUTURAL

Resiste à compactação ao longo de várias safras, mantendo a mesma drenagem e aeração ano após ano.



NOSSO COMPROMISSO COM A QUALIDADE



LAVADO COM ÁGUA

A lavagem com água doce remove o excesso de sais naturalmente



SECADO AO SOL

Sem calor artificial — preserva a estrutura natural da fibra



ZERO TAMPONAMENTO QUÍMICO

Sem nitrato de cálcio nem tratamento químico



MISTURAS PERSONALIZADAS

CE, pH e proporção pó/chips configurados conforme a especificação da sua cultura



OMRI LISTED

Certificado para programas de cultivo orgânico



ISO 9001

Qualidade consistente em cada lote, em cada remessa

Visão Geral da Linha de Produtos

Seis formatos — uma necessidade do produtor: o substrato certo para cada etapa do cultivo

SLABS DE CULTIVO

Slabs horizontais para estufa

Produção

Slabs de fibra de coco prontos para plantio, em sacos com proteção UV. O padrão dos produtores para estufas de tomate, pepino e pimentão.



CULTIVOS: Tomate | Pepino | Pimentão | Rosas

SACOS ABERTOS

Sacos individuais por planta

Produção

Sacos de fibra de coco pré-preenchidos para o cultivo de frutas vermelhas e pequenos frutos. Isolam as plantas e evitam a propagação de doenças entre as fileiras.



CULTIVOS: Morango | Mirtilo | Pimentão

BLOCOS DE 5KG

Blocos compactados a granel

Granel / Substrato

Blocos compactos que se expandem até 75L. Produtores e distribuidores misturam ou expandem o produto no local para cobrir grandes áreas.



CULTIVOS: Ervas | Folhosas | Cogumelos

TIJOLOS DE 650G

Tijolos para varejo e viveiros

Varejo / Viveiro

Pequenos tijolos de 650g que se expandem para 8 a 10L. Ideais para viveiros, produtores de varejo e cultivo doméstico.



CULTIVOS: Mudas | Ervas | Tomate

CUBOS DE CULTIVO

Cubos de propagação

Propagação

Cubos de propagação 100% de fibra de coco fina, para uma germinação uniforme das mudas. Encaixam diretamente nos slabs assim que as raízes estão formadas.



CULTIVOS: Todas as Culturas Enxertia Estacas

DISCOS E PASTILHAS

Iniciadores para sementes e estacas

Germinação

Discos de fibra de coco compactados em rede biodegradável. Expandem em segundos, sem necessidade de vaso. Zero estresse de transplante.



CULTIVOS: Sementes | Estacas | Mudas em Plug

Slabs de Cultivo

Slabs Horizontais para Produção em Estufa

O padrão dos produtores para o cultivo comercial de tomate, pepino, pimentão e rosas



Tomate **Pepino** **Pimentão** **Rosas** **Berinjela**







Também utilizado em: Morango (slab alto), Ervas, Melão, Abobrinha

Principais Benefícios

- **Pronto para Plantar** Slab completo para plantio, em saco com proteção UV. Basta adicionar água, fazer os cortes e plantar na hora.
- **Estrutura de Longa Duração** A mistura de pó e chips resiste à compactação por 2 a 3 safras de cultivo contínuo.
- **Máxima Produtividade** Desenvolvido para fileiras de alta densidade em estufa, entregando a maior produtividade por m^2.
- **Controle Total da Fertirrigação** CE < 0,5 mS/cm — aplique sua receita nutricional exata desde o primeiro dia, sem interferência.
- **Opções de Corte Personalizado** Furos de plantio, furos para gotejadores e fendas de drenagem pré-cortados, sob consulta.

Opções Disponíveis

TAMANHOS

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

MISTURAS:

- 100% Pó de Coco Lavado
  70/30 Pó-Chips
  50/50 Pó-Chips
  100% Chips

SACO:

- LDPE branco/preto coextrudado, estabilizado com UV
  Garantia de 2 a 3 anos a céu aberto

CARGA DO CONTÊINER:

- ~7.200 slabs padrão por contêiner de 40” HC (paletizados)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AFP **20–25% padrão** **30–35% alta drenagem**	**WHC** **60–70%**	**CE** **< 0,5 mS/cm** **(totalmente lavado)**	**PH** **5,5 – 6,5**
UMIDADE (EMBALADO) **< 18%**	**COMPOSIÇÃO** **Pó de Coco Lavado** **+ Chips de Casca**	**PROTEÇÃO DO SACO** **LDPE com UV, 2–3 anos**	**CARGA DO CONTÊINER** **~7.200 slabs / 40" HC**

Sacos Abertos

Recipientes Individuais de Fibra de Coco

Preferido por produtores de morango, mirtilo e outras frutas vermelhas premium para isolamento de plantas e controle de drenagem



Morango | **Mirtilo** | **Framboesa** | **Pimentão** | **Ervas**







Também utilizado em: variedades compactas de tomate, pepino (compacto), plantas ornamentais, cannabis

Principais Benefícios

- **Isolamento Individual da Planta** Cada planta em seu próprio saco — impede a propagação de doenças entre as plantas da fileira.
- **Drenagem Instantânea** Furos pré-perfurados + alta AFP (25–35%) drenam o excesso de água imediatamente — sem apodrecimento das raízes.
- **Poda Aérea de Raízes** Estimula um sistema radicular denso e fibroso, evitando o enovelamento das raízes e zonas encharcadas.
- **Durabilidade ao Longo da Safra** Sacos de LDPE estabilizados com UV, com vida útil de 3 a 5 anos a céu aberto — feitos para produção o ano todo.
- **Nada de Vasos Plásticos de Viveiro** Sacos autossustentáveis e já preenchidos substituem vasos rígidos caros, sem nenhum tempo de preparo.

Opções Disponíveis

VOLUMES:
- 2L | 5L | 10L | 15L | 20L (tamanhos personalizados disponíveis)

MISTURAS:
- 50/50 Pó-Chips (melhor para frutas vermelhas) | 70/30

PÓ-CHIPS
- Mistura personalizada

SACO:
- LDPE branco/preto coextrudado, estabilizado com UV — garantia de 3 a 5 anos a céu aberto

CARGA DO CONTÊINER
- ~15.000 sacos (5L) por contêiner de 40” HC

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

AFP **25–35%** **(aeração excepcional)**	**WHC** **55–65%**	**CE** **< 0,5 mS/cm** **(lavado, seguro para frutas vermelhas)**	**PH** **5,8 – 6,8**
VOLUMES DO SACO **2L a 20L, personalizado sob consulta**	**COMPOSIÇÃO** **Pó de Coco + Chips** **50/50 ou 70/30**	**VIDA ÚTIL DO SACO (UV)** **3–5 anos a céu aberto**	**CARGA DO CONTÊINER** **~15.000 × 5L / 40" HC**

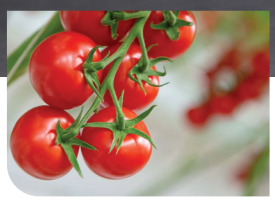
Blocos Compactados de 5KG

Blocos de Pó de Coco a Granel para Cultivo em Larga Escala

Cada bloco compacto de 5KG se expande em até 75 litros — o substrato mais econômico para distribuidores e grandes produtores



Tomate | Pepino | Ervas | Folhosas | Cogumelos







Também utilizado em: cannabis, ornamentais, produção em viveiro, correção de solo

Principais Benefícios

- **Enorme Volume de Cultivo** O bloco compactado de 5KG se expande em até 75L de pó de coco premium após a hidratação.
- **Receitas de Cultivo Personalizadas** Escolha a proporção pó/chips, o nível de CE e o pH conforme o seu programa de cultivo específico.
- **Equilíbrio Radicular Saudável** Equilíbrio perfeito entre retenção de água e espaço de ar para um desenvolvimento radicular rápido e forte.
- **Menor Custo de Frete** Os blocos fortemente compactados reduzem o volume de transporte em até 5× em comparação ao substrato solto.
- **Aplicação Flexível** Misture no local para canteiros, vasos, correção de solo ou misturas de substrato personalizadas.

Opções Disponíveis

PESO DO BLOCO:
- 5KG compactado
  (aprox. 30 × 30 × 12 cm)

VOLUME EXPANDIDO
- até 75 litros por bloco

MISTURAS
- 100% Pó de Coco Lavado
  100% Chips de Coco Lavados
  70/30 Misturado

CE:
- Lavado sob medida conforme o nível desejado
  pH: ajustado conforme a necessidade da sua cultura

EMBALAGEM
- Blocos envoltos em filme retrátil, em paletes ou caixas a granel

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PESO DO BLOCO **5KG compactado**	**VOLUME EXPANDIDO** **Até 75 litros**	**CE** **Lavado sob medida (padrão < 0,5 mS/cm)**	**PH** **5,5 – 6,5 (personalizado sob consulta)**
MISTURAS **100% Pó / Chips** **70/30 Misturado**	**WHC** **65–75% (mistura com pó)**	**AFP** **15–20% (pó)** **25–35% (mistura com chips)**	**EMBALAGEM** **Paletizado / caixas a granel**

Tijolos Compactos de 650G

Tijolos de Pó de Coco para Viveiro e Varejo

Tijolos leves e fáceis de manusear, para viveiros, produtores de varejo e germinação de sementes em casa



Mudas | Ervas | Tomate (viveiro) | Pimentões | Flores







Também utilizado em: jardinagem doméstica, kits de cultivo para varejo, hidroponia em pequena escala, orquídeas

Principais Benefícios

- **Tamanho Superprático**Leve e compacto — extremamente fácil de carregar, guardar e manusear em qualquer viveiro.
- **Hidratação e Expansão Rápidas** Expande em minutos com água, rendendo de 8 a 10 litros de substrato orgânico premium.
- **Lavagem Segura para Mudas** Totalmente lavado para proteger sistemas radiculares jovens e sementes germinadas do estresse salino.
- **Excelente Ar e Umidade** Retém alta umidade ao mesmo tempo em que drena o excesso — nunca encharcado, sempre arejado.
- **Embalagem Pronta para o Varejo** Embalagem limpa e profissional, adequada para exposição em prateleiras de varejo e vendas em garden centers.

Opções Disponíveis

PESO DO BLOCO
- 650G compactado

VOLUME EXPANDIDO
- 8–10 litros por tijolo

GRANULOMETRIAS
- 100% Pó de Coco Lavado
  100% Chips de Coco Lavados
  Misturas combinadas

OPÇÕES DE GRANULOMETRIA
- Fina (mudas) | Média (viveiro)
  Grossa (misturas de drenagem)

EMBALAGEM
- Embalagem individual retrátil ou caixa a granel (quantidade personalizável)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PESO DO BLOCO 650G compactado	**VOLUME EXPANDIDO** 8–10 litros	**CE** Lavado < 0,5 mS/cm (padrão)	**PH** 5,5 – 6,5
GRANULOMETRIA Fina / Média / Grossa	**MISTURAS** 100% Pó / Chips Misturado sob consulta	**WHC** 65–75% (pó fino)	**EMBALAGEM** Unitária ou a granel

Cubos de Cultivo

Cubos de Propagação de Pó de Coco

Cubos de propagação 100% uniformes para enraizamento rápido, enxertia e transplante direto para os slabs de cultivo



Tomate | **Pepino** | **Pimentão** | **Rosas** | **Todas as Culturas Enxertadas**







Também utilizado em: estolhos de morango, estacas de cannabis, ervas, ornamentais

Principais Benefícios

- **Enraizamento e Enxertia Rápidos**Projetado para ancorar e brotar raízes jovens com máxima velocidade, para uma propagação eficiente.**100% de Crescimento Uniforme**
- Cada cubo se comporta de forma idêntica — igualando as mudas em toda a sua bancada de propagação.
- **Equilíbrio Perfeito de Umidade** WHC ideal (65–75%) com drenagem rápida — níveis elevados de oxigênio o tempo todo.
- **Transplante Direto e Sem Complicações** Os cubos encaixam diretamente nos slabs de cultivo ou sacos de fibra de coco assim que as raízes estão formadas.
- **Rede Biodegradável** A rede orgânica de celulose se decompõe naturalmente — sem necessidade de remover plástico no transplante.

Opções Disponíveis

TAMANHOS DO CUBO

- 10 × 10 × 10 cm
  15 × 15 × 15 cm
  Dimensões personalizadas sob consulta

MATERIAL

- 100% Pó de Coco Premium Fino e Lavado Invólucro: rede de celulose biodegradável
  OU
  invólucro de LDPE com UV

CE

- < 0,4 mS/cm (super baixo — grau propagação)
  pH: 5,8 – 6,8

CARGA DO CONTÊINER

- ~20.000 cubos (10cm) por contêiner de 40 pés

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TAMANHOS DO CUBO **10×10×10 cm** **15×15×15 cm + personalizado**	**AFP** **18–22%** **(altamente respirável)**	**WHC** **65–75%**	**CE** **< 0,4 mS/cm** **(grau propagação)**
PH **5,8 – 6,8**	**UMIDADE (EMBALADO)** **< 18%**	**OPÇÕES DE INVÓLUCRO** **Rede biodegradável / LDPE com UV**	**CARGA DO CONTÊINER** **~20.000 × 10cm / 40 pés**

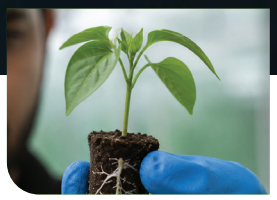
Discos e Pastilhas

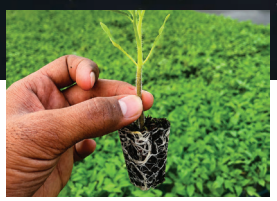
Iniciadores Compactados de Fibra de Coco para Sementes e Estacas

A forma mais fácil de iniciar sementes e estacas — expandem em segundos e permitem o transplante sem nenhum dano às raízes



Sementes (todas as culturas) | **Estacas** | **Mudas em Plug** | **Microverdes**






Também utilizado em: clones de cannabis, orquídeas, mudas de morango, mudas de árvores

Principais Benefícios

- **Início Perfeito das Mudas** A forma mais fácil de iniciar sementes, estacas ou plugues, em qualquer escala.
- **Sem Necessidade de Vaso** O disco compactado se expande dentro de sua própria rede orgânica — um plugue de raiz autossuficiente.
- **Zero Estresse no Transplante** Mova o disco inteiro para um recipiente maior quando estiver pronto — as raízes nunca são perturbadas.
- **Distribuição Uniforme de Umidade** Absorve e retém a umidade de forma uniforme, para que as sementes nunca sequem entre as regas.
- **Grau de Pureza Ultra-Alto** Teor de areia e impurezas < 1% — o mais alto padrão de pureza para germinações sensíveis.

Opções Disponíveis

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

ESPESSURA
- Espessura personalizada sob consulta

MATERIAL:
- Pó de Coco Premium Fino Lavado + Aglutinante Natural de Celulose

INVÓLUCRO
- Rede orgânica biodegradável (decompõe-se naturalmente após o transplante)

EMBALAGEM
- Caixas a granel — de 1.000 a 5.000 discos por caixa, dependendo do tamanho

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DIÂMETROS 20 / 30 / 40 / 50 80 / 100 mm	**TAXA DE EXPANSÃO** 4–5× a espessura compactada	**AFP** 15–18% (otimizado para germinação)	**CE** < 0,4 mS/cm (super baixo, lavado)
PH 5,5 – 6,5	**TEOR DE AREIA** < 1% (grau ultra puro)	**MATERIAL DO INVÓLUCRO** Rede orgânica biodeg.	**QUANTIDADE POR PACOTE** 1.000–5.000 / caixa

Guia de Aplicação por Cultura

Qual produto e especificação da Rise Substrates é ideal para a sua cultura — em uma visão rápida

Quem Cultiva com a Fibra de Coco da Rise Substrates?

- **FAZENDAS DE HORTALIÇAS EM ESTUFA**
  Tomate, pepino, pimentão, berinjela
- **PRODUTORES DE FRUTAS VERMELHAS**
  Operações de morango, mirtilo e framboesa
- **FAZENDAS DE FLORICULTURA**
  Produtores de rosas de corte, gérbera e plantas ornamentais
- **VIVEIROS DE PROPAGAÇÃO**
  Produtores de mudas em plug, estacas e mudas
- **FAZENDAS DE ERVAS E FOLHOSAS**
  Manjericão, alface, hortelã, microverdes
- **DISTRIBUIDORES E FORMULADORES**
  Mistura no local, reembalagem para varejo, formulação de blends

Matriz de Recomendação: Cultura × Produto

CULTURA	SLABS	SACOS ABERTOS	BLOCOS 5KG	TIJOLOS 650G	CUBOS	DISCOS
Tomate	■ Mistura 70/30 90×15×10 cm	—	■ Substrato a granel	■ Viveiro	■ Propagação	■ Início de sementes
Pepino	■ Mistura 50/50 alta drenagem	—	■ Substrato a granel	—	■ Propagação	■ Início de sementes
Pimentão	■ Mistura 70/30	■ Sacos de 10–15L	■ Substrato a granel	■ Viveiro	■ Propagação	■ Início de sementes
Morango	—	■ 10–15L 50/50	—	—	—	■ Início em plug
Mirtilo	—	■ 15–20L mistura de chips	—	—	—	—
Ervas / Folhosas	—	■ 5–10L de pó	■ Substrato a granel	■ Varejo	—	■ Microssementes
Rosas	■ Mistura 70/30	■ Sacos de 10–15L	—	—	■ Estacas	■ Estacas
Todas as Culturas	—	—	—	—	■ Cubo de propagação universal	■ Universal

■= Produto recomendado para esta cultura — = Não é típico para esta aplicação

Todas as especificações são personalizáveis sob consulta.

O pó de coco também é amplamente utilizado no cultivo de cogumelos, na produção de cannabis, paisagismo, controle de erosão, cama para animais e formulação de substratos. Entre em contato conosco para especificações de substrato para qualquer cultura ou aplicação não listada acima.

PRONTO PARA CULTIVAR?

Solicite sua Brochura Específica por Cultura

Esta brochura apresenta uma visão geral completa da nossa linha de produtos. Para especificações detalhadas de substrato voltadas à sua cultura específica — metas de CE, misturas recomendadas, cronogramas de irrigação e ajustes sazonais — peça ao seu representante da Rise Substrates a brochura dedicada à sua cultura.

BROCHURAS INDIVIDUAIS DISPONÍVEIS PARA:

- → Tomate
- → Morango
- → Ervas e Folhosas
- → Pepino
- → Mirtilo
- → Pimentão
- → Rosas

Fale Conosco

Site: risesubstrates.com/pt

E-mail: tharani@risesubstrates.com

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

OMRI Listed | ISO 9001 | Aprovado pelo Coir Board

WhatsApp: +91 72002 43337 | +91 72002 63337