

JKS



CATÁLOGO AGRO

O SUCESSO DO SEU CULTIVO AGORA VEM DE BANDEJA PARA VOCÊ

JKS é a maior indústria de bandejas e potes plásticos do Brasil, atuando no mercado do cultivo protegido há 15 anos. Nesse período, foram comercializados 9 milhões de bandejas e 20 milhões de potes em mais de 15 países. As bandejas são injetadas em polipropileno, garantindo elevada durabilidade e resistência. São projetadas para durar 10 anos ou mais, diferentemente das bandejas descartáveis e em EPS, que duram de 01 a 04 ciclos, respectivamente.

Portanto, nossos produtos representam um excelente investimento para o produtor,

gerando economia em todo o ciclo de utilização. Além de duráveis, as bandejas e potes JKS contribuem para a sustentabilidade ambiental, pois são produzidas em material reciclável, evitando e solucionando de forma definitiva problemas ambientais causados por outros tipos, como descartáveis e em EPS. Os produtos JKS atendem aos mais exigentes viveiros e produtores, nos mais diversos tipos de cultivo: hortaliças, cana de açúcar, café, tabaco, florestais, frutíferas e ornamentais.

POR QUE COMPRAR BANDEJAS JKS





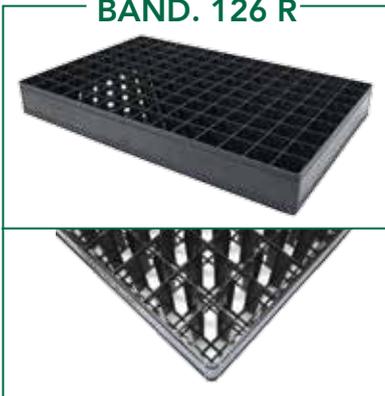
BANDEJA 126 R - 35mm

BANDEJA 126 N - 35mm



INDICADO PARA: Mudras florestais: eucalipto e pinus, frutíferas, hortaliças, plantas ornamentais e cana de açúcar

BAND. 126 R



MEDIDAS	DADOS 126 R	DADOS 126 N
Nº Cél.	126 mudas	126 mudas
Medidas externas:	67X 377 X 584 mm	78 X 376 x 579 mm
Diâmetro/Paperpots	35 mm	35 mm
Distância entre mudas	42 mm	42 mm
Peso band.	1,05 kg	1,34 kg
Densidade m2	578 mudas	578 mudas

BAND. 126 N



CARACTERÍSTICAS

- Indicada para trabalhos com Tubetes Biodegradáveis (Paperpots ou Plugs)
- Com a menor área de contato entre os Tubetes Biodegradáveis e a bandeja, melhora a aeração, a poda aérea e evita o enovelamento das raízes, produz mudas mais vigorosas e com excelente arquitetura radicular
- A utilização da bandeja 126 com os Tubetes Biodegradáveis e o manejo sanitário correto minimiza a possibilidade de contaminação do viveiro por fungos, bactérias e nematóides
- Os tubetes biodegradáveis podem ser transplantados diretamente para o campo. Reduz custos de transporte (Logística Reversa), lavagem, desinfecção, quebras e perdas, comparado ao sistema convencional (tubetes plásticos)
- A Bandeja 126 células tipo "Ninho", reduz custos de transporte e armazenamento



MUDAS DE TOMATES



MUDAS DE TOMATES

SISTEMA MPB (MUDA PRÉ-BROTADA) para produção de cana-de-açúcar



COMO FUNCIONA O SISTEMA MPB:

- Extrai-se as gemas ("bud chip") ou os mini rebolos dos colmos da cana de açúcar e é feito um criterioso manejo fitossanitário.
- As gemas ou os mini rebolos, podem ser extraídos através de ferramentas ou máquinas manuais ou automatizadas
- Cada gema ou mini rebolo será plantada numa bandeja plástica, dando início no ciclo de brotação e desenvolvimento de uma nova muda de cana-de-açúcar
- Por volta de 60 dias as mudinhas estão prontas para ir pro campo - 13.000 mudas por hectare
- O transplântio das mudas para o campo é direto e mecanizado, trazendo grandes vantagens para o produtor



BENEFÍCIOS DO SISTEMA MPB

- Inovação em uma das culturas mais tradicionais da agricultura brasileira
- Maior velocidade na renovação genética dos canaviais, podendo-se optar por variedades resistente a doenças
- Uniformidade dos canaviais, proporcionando aumento da produtividade e rendimento da lavoura
- Menor estrutura de mecanização necessária, proporcionando redução na compactação do solo
- Redução na mão de obra na formação dos canaviais
- Economia de 95% do consumo de "cana-semente", no Sistema MPB utiliza-se 500 kg por hectare, enquanto que no sistema convencional, utiliza-se 20 Ton.
- Diminui-se as áreas destinadas a produção de mudas do sistema convencional. A "cana-semente" que seria plantada no sistema convencional para produzir um novo canavial, agora será processada na Usina, gerando receita adicional
- Possibilidade de replântio/correção de falhas ocorridas na lavoura



ALICATE MANUAL

EXTRATOR DE GEMA PARA CANA-DE-AÇÚCAR



INDICAÇÃO:

Extração da gema de cana-de-açúcar, para produção de mudas pré-brotadas (MPB), utilizadas no desenvolvimento de mudas de cana-de-açúcar em cultivo protegido.

ALICATE:

Fabricado em aço carbono SAE 1020, acabamento zincado, possui cabo emborrachado para melhor empunhadura, trava de segurança e mola de retorno.

LÂMINAS ANELAR:

São duas lâminas em aço inox nitretado, produzidas em máquinas CNC para um corte preciso da gema. As lâminas são intercambiáveis e pode-se trocar o lado do corte, dando maior durabilidade e tempo de uso nas lâminas ou substituí-las caso necessário.

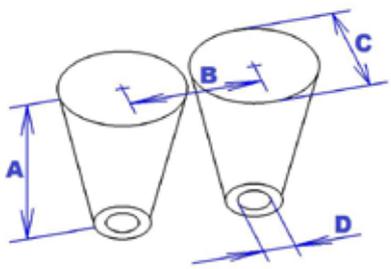


BANDEJA 162/50 ML



INDICADO PARA: Cana-de-açúcar, frutíferas e mudas de grande porte



MEDIDAS	DADOS	 <p>A = 74 mm B = 36 mm C = 35 mm D = 13 mm</p>
Nº Cél.	162 mudas	
Vol. Cél.	50 ml	
Compr. Band.	670 mm	
Larg. Band.	337 mm	
Peso Band.	1,74 Kg	
Dens. m ²	715 mudas	
Cor	Preta	

CARACTERÍSTICAS

- Formato das cél.: cilíndrico com guias radiculares
- Bandeja com maior volume de substrato do mercado
- Facilita automação, manejo e transplântio no campo





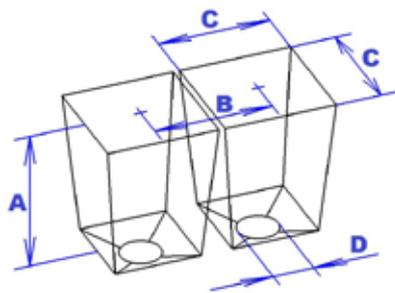
BANDEJA 162/47 ML (PARA MUDAS DE CANA-DE-AÇÚCAR)



INDICADO PARA: Cana-de-açúcar



MEDIDAS	DADOS
Nº Cél.	162 mudas
Vol. Cél.	47 ml
Compr. Band.	670 mm
Larg. Band.	337 mm
Peso Band.	1,45 Kg
Dens. m ²	715 mudas
Cor	Preta ou Branca



A = 50 mm C = 36 mm
B = 37 mm D = 13 mm

CARACTERÍSTICAS:

- Formato das células: trapezoidal
- A bandeja rígida de plástico para cana-de-açúcar mais leve do mercado
- Adensamento populacional adequado para o desenvolvimento das mudas de cana-de-açúcar
- Excelente espaçamento entre mudas, auxiliando nos tratos culturais (irrigações, fertirrigações, pulverizações de defensivos e podas)

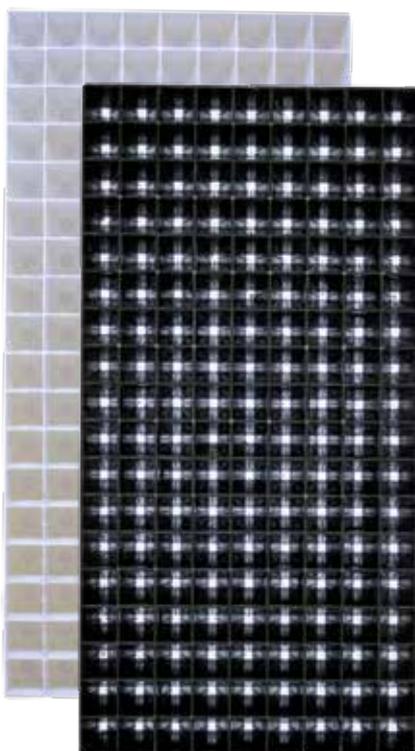




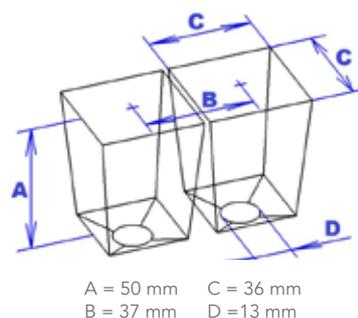
BANDEJA 162/47 ML - PARA HIDROPONIA (MUDÃO)



INDICADO PARA: Todos os tipos de hortaliças



MEDIDAS	DADOS
Nº Cél.	162 mudas
Vol. Cél.	47 ml
Compr. Band.	670 mm
Larg. Band.	337 mm
Peso Band.	1,45 Kg
Dens. m ²	715 mudas
Cor	Preta ou Branca



PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS E HIDROPONIA:

Características:

- Formato das células: trapezoidal com fundo reto
- Maior espaçamento entre mudas
- O formato de torrão facilita o posicionamento das mudas na calha, sem tombamento

Benefícios na utilização da bandeja JKS para mudas hidropônicas:

- Mudas mais robustas 47 ml (Mudão)
- Aumento considerável do sistema radicular
- Eliminação da fase de berçário
- Não a tombamento das mudas na calha
- Maior aeração, torrão não fica totalmente submerso
- Diminuição da chamada muda cega
- Não a queima de folhas nas bordas
- Uniformidade na produção
- Mudas mais vigorosas, menor ciclo de cultivo
- Maior rentabilidade

PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS QUE NECESSITAM GRANDE VOLUME DE SUBSTRATO

Características:

- Formato das células: trapezoidal
- Para produtores que necessitam de maior volume de substrato
- Maior espaçamento entre mudas
- Para produtores que produzem mudas de grande porte, (MUDÃO), trabalhos com enxertia, estaquia e mudas micropropagadas

Benefícios na utilização da bandeja JKS para produção de "MUDÃO":

- Mudas mais robustas 47 ml (Mudão)
- Melhora a rustificação das mudas com ótimo desenvolvimento radicular e vegetativo
- Ganho considerável de tempo da formação das hortaliças (produto final)
- Uniformidade na produção

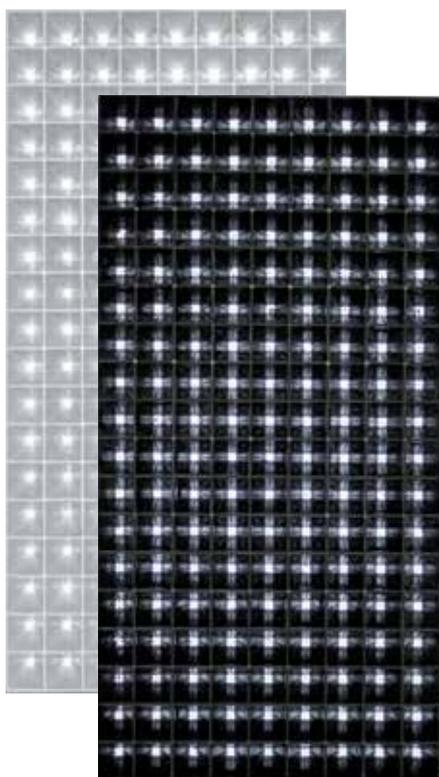


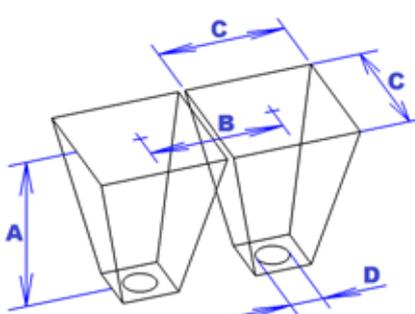


BANDEJA 162/31 ML



INDICADO PARA: Todos os tipos de hortaliças e cana-de-açúcar



MEDIDAS	DADOS	 <p>A = 53 mm B = 37 mm C = 35 mm D = 9 mm</p>
Nº Cél.	162 mudas	
Vol. Cél.	31 ml	
Compr. Band.	672 mm	
Larg. Band.	337 mm	
Peso Band.	1,16 Kg	
Dens. m ²	715 Mudas	
Cores	Preta ou Branca	

CARACTERÍSTICAS

- Formato das cél.: trapezoidal com guias radiculares
- 30% mais mudas que a bandeja 128 EPS
- Mudas mais robustas e com maior vigor

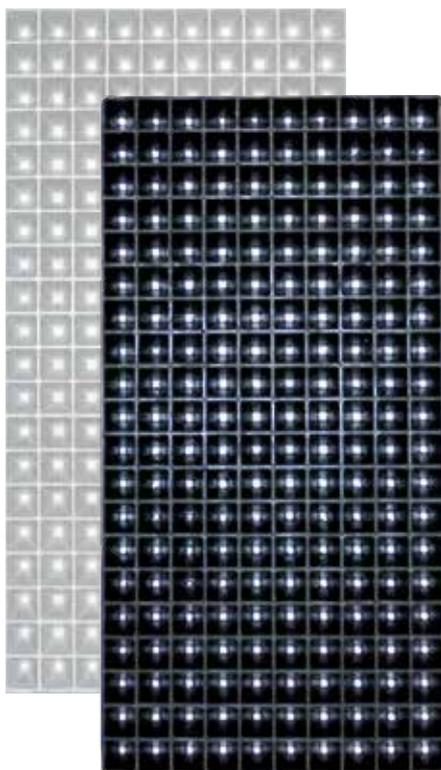


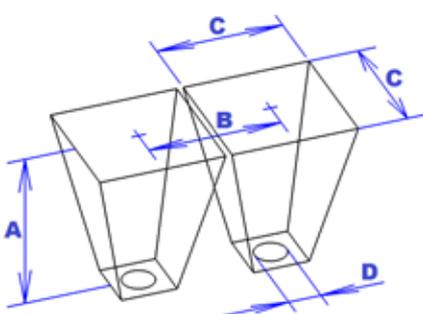


BANDEJA 200/18 ML



INDICADO PARA: Todos os tipos de hortaliças



MEDIDAS	DADOS	 <p>A = 43 mm B = 33 mm C = 31 mm D = 7 mm</p>
Nº Cél.	200 mudas	
Vol. Cél.	18 ml	
Compr. Band.	664 mm	
Larg. Band.	335 mm	
Peso Band.	1,07 Kg	
Dens. m ²	900 mudas	
Cores	Preta ou Branca	

CARACTERÍSTICAS

- Formato das cél.: trapezoidal com guias radiculares
- A bandeja mais utilizada no cultivo protegido
- Excelente desenvolvimento radicular e adequada relação raiz/parte aérea

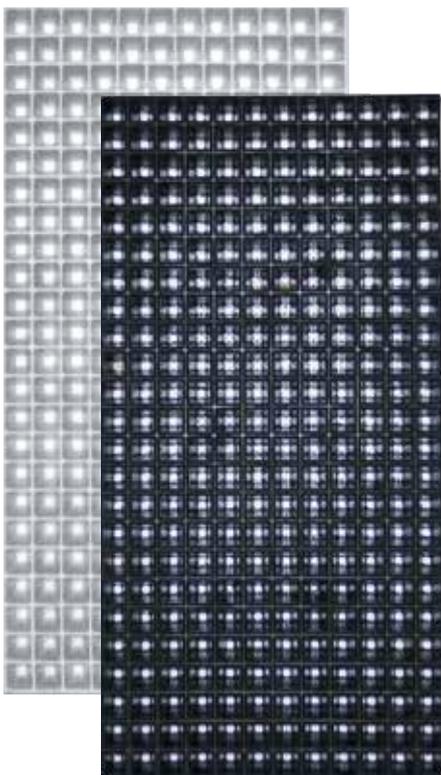




BANDEJA 288/11 ML BANDEJA 288/15 ML



INDICADO PARA: Todos os tipos de hortaliças



MEDIDAS	DADOS 288/11ML	DADOS 288/15ML	
N° Cél.	288 mudas	288 mudas	
Vol. Cél.	11 ml	15 ml	
Compr. Band.	667 mm	667 mm	
Larg. Band.	335 mm	335 mm	
Peso Band.	1,17 Kg	1,24 Kg	288/11ML A = 44 mm B = 28 mm C = 25 mm D = 8 mm
Dens. m ²	1.295 mudas	1.295 mudas	288/15ML A = 42 mm B = 28 mm C = 25 mm D = 9 mm
Cores	Preta ou Branca	Preta ou Branca	

CARACTERÍSTICAS

- Formato das cél.: trapezoidal com guias radiculares
- Uniformidade no crescimento das mudas
- Band. 288/15 ml substitui a bandeja 200 EPS com vantagens

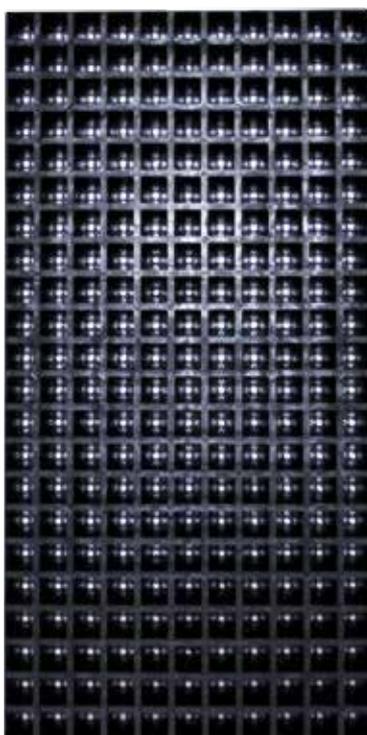


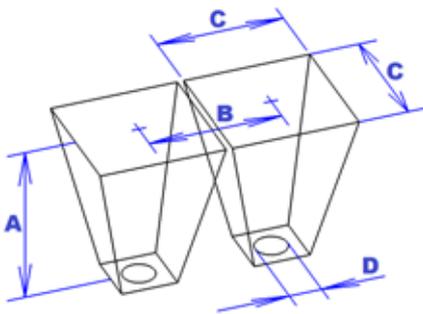


BANDEJA 242/14 ML



INDICADO PARA: Tabaco no sistema Semi Float



MEDIDAS	DADOS	 <p>A = 53 mm B = 30 mm C = 24 mm D = 6 mm</p>
Nº Cél.	242 mudas	
Vol. Cél.	14 ml	
Compr. Band.	660 mm	
Larg. Band.	330 mm	
Peso Band.	1,14 Kg	
Dens. m ²	1.110 Mudanças	
Cor	Preta	

CARACTERÍSTICAS

- Maior controle fitossanitário
- Economia de até 90% de água no sistema
- Grande avanço no aspecto ambiental

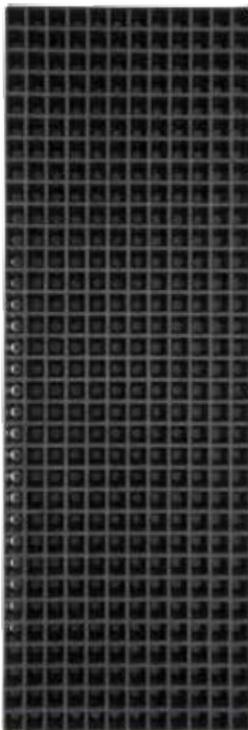




BANDEJA 396/11 ML



INDICADO PARA: Tomate Rasteiro



MEDIDAS	DADOS
N° Cél.	396 mudas
Vol. Cél.	11 ml
Compr. Band.	675 mm
Larg. Band.	230 mm
Peso Band.	1,34 Kg
Dens. m ²	2.555 Mudás
Cor	Preta

A = 49 mm | B = 19 mm
C = 17x19 mm | D = 7 mm

CARACTERÍSTICAS

- Formato das cél.: trapezoidal com guias radiculares
- Sistema radicular perfeito e equilíbrio com seu sistema aéreo
- 28% mais mudas por m² que a bandeja 450

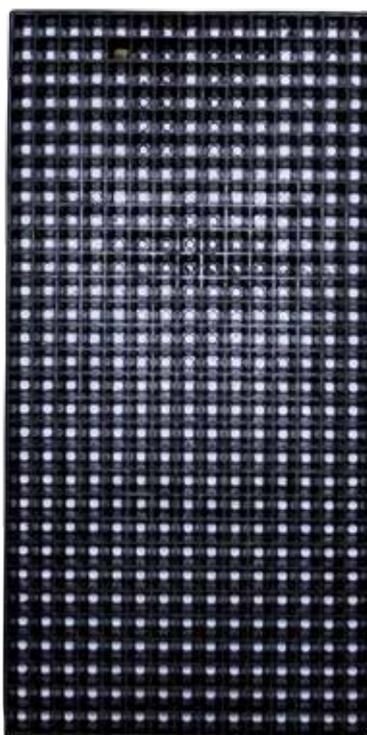


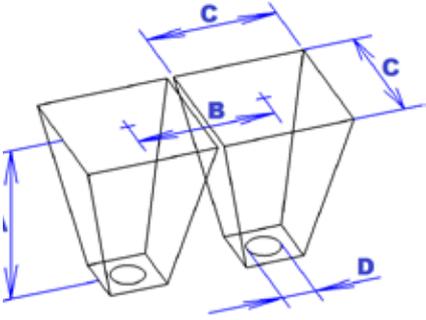


BANDEJA 450/11ML



INDICADO PARA: Tomate Rasteiro



MEDIDAS	DADOS	 <p>A = 42 mm B = 23 mm C = 20 mm D = 9 mm</p>
Nº Cél.	450 mudas	
Vol. Cél.	11 ml	
Compr. Band.	665 mm	
Larg. Band.	333 mm	
Peso Band.	1,61 Kg	
Dens. m ²	2.030 Mudass	
Cor	Preta	

CARACTERÍSTICAS

- Formato das cél.: trapezoidal com guias radiculares
- Grande número de mudas por m²
- Aumento da produtividade e qualidade do viveiro





TUBETE 180 ML E 115 ML

Indicado para:

Café, frutíferas em geral, palmeiras, nativas, plantas ornamentais, aromáticas e cana-de-açúcar.

Características

O Tubete JKS representa uma enorme evolução em relação aos tubetes convencionais (laterais fechadas), pois suas janelas laterais e guias radiculares resultam em melhor desenvolvimento do sistema radicular.



Especificações

TUBETE 180 ML



TUBETE 115 ML



Para o máximo aproveitamento das qualidades técnicas do Tubete JKS é importante o manejo correto do sistema de irrigação, observando a fase da muda, espécie, tipo de substrato e condições climáticas.

Comparativo do sistema radicular de muda de café em saco plástico com terra e tubete com substrato



tubete/substrato

saco plást./terra

VANTAGENS DO TUBETE JKS

- Janelas ao longo do corpo do tubete que induzem a poda aérea das raízes, evitando seu espiralamento e estimulando a brotação de raízes secundárias, o que resulta em um abundante e sadio sistema radicular
- 12 frisos internos que direcionam as raízes verticalmente para as janelas laterais e para o fundo, fazendo a poda aérea das raízes e sua brotação por todo o corpo do tubete (torrão)
- Melhor drenagem do substrato e aeração equilibrada das raízes, evitando encharcamento e dificultando a incidência de fungos
- Excelente arquitetura do sistema radicular em função das janelas laterais e do fundo, aproximando-se muito do sistema natural obtido no solo
- Melhor ancoragem das mudas transplantadas no campo
- Melhor pegamento e desenvolvimento das mudas após o plantio
- Unidades de fácil manuseio individual, facilitando a seleção e outras operações manuais



POTE CILÍNDRICO 280 ML

Indicado para:

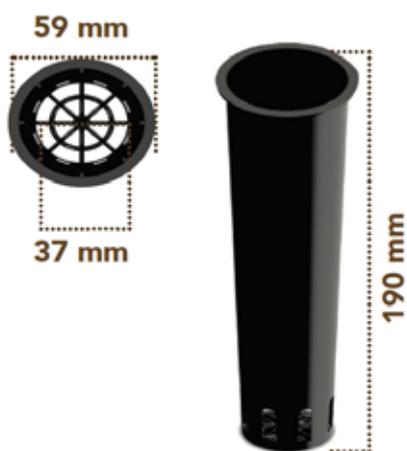
Café conilon, café arábica, frutíferas, nativas e mudas que necessitam de altura e volume de substrato.

Características

O Pote Cilíndrico JKS representa uma enorme evolução na produção de mudas em relação ao sistema convencional (saquinho plástico com terra).



Especificações



BANDEJA PLANA 63 CÉL P/ TUBETE 180/280 ML



- Para Tubetes 180 e 280 ml
- Dimensões 19 x 440 x 600 mm
- Densidade 238 mudas/m²
- Peso: 1,05 Kg

CARACTERÍSTICAS

- Guias radiculares, direcionam as raízes para o fundo do pote e evitam o enovelamento das raízes
- Janelas laterais e fundo vazado, melhoram a drenagem, a aeração e evita o encharcamento do torrão, estimulando o crescimento e um sadio sistema radicular
- Melhor controle fitossanitário, as mudas produzidas com substrato e suspensas, sem contato com o solo, evitam a contaminação por fungos, bactérias, nematóides e ervas daninhas
- Desenvolvendo-se em pote e substrato (material poroso e inerte) a fertirrigação é totalmente aproveitada pela planta, o que resulta em economia para o viveirista
- Se necessário pode-se aumentar a permanência das mudas no viveiro, apenas ajustando-se o manejo
- Apenas 10% do peso do saquinho com solo, facilita o manejo e a mecanização no viveiro e no campo, agiliza e melhora as condições de trabalho
- Elimina-se a poda das raízes, evitando a entrada de doenças e minimizando o estresse pós plantio e a retirada das mudas do pote é simples e fácil
- Melhor uniformidade, padronização e desenvolvimento das mudas no campo, reduzindo tempo e custos ao produtor
- Aumento em até 250% na quantidade de mudas transportadas para o campo (Ex. Café Conilon de 12.000 para 42.000 mudas)
- Não deixam resíduos no campo, como as indesejáveis sacolas plásticas



MULTIPOTE 3.780ML

Indicado para:

Citros, seringueiras, frutíferas, nativas de grande.

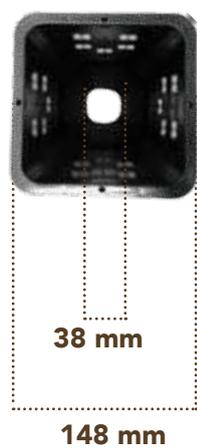
Características

O Multipote pode ser usado suspenso ou apoiado sobre superfícies. Possui o fundo vazado e 12 guias radiculares combinadas com janelas laterais, que evitam o enovelamento e o espiralamento das raízes.



Especificações

MULTIPOTE COM PÉS



MULTIPOTE SEM PÉS



CARACTERÍSTICAS

- Janelas ao longo do corpo do Multipote que induzem a poda aérea de raízes, evitando seu espiralamento e estimulando a brotação de raízes secundárias, o que resulta em um abundante e sadio sistema radicular
- 12 frisos internos que direcionam as raízes verticalmente para as janelas laterais e para o fundo, fazendo a poda aérea das raízes e sua brotação por todo o corpo do Multipote (torrão)
- Melhor drenagem do substrato, evitando encharcamento e dificultando a incidência de fungos
- Excelente arquitetura do sistema radicular em função das janelas laterais e do fundo vazado
- Melhor ancoragem das mudas transplantadas no campo
- Melhor pegamento e desenvolvimento das mudas após o plantio
- Unidades de fácil manuseio individual, facilitando a seleção e outras operações manuais



VIVEIRO



TUBETES BIODEGRADÁVEIS



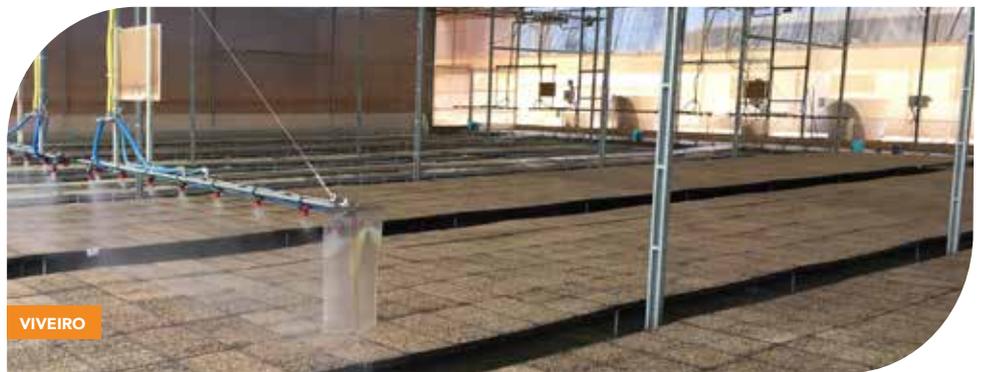
TRANSPORTE DE MUDAS



INVESTIMENTO



TRANSPLANTIO DE MUDAS DE TOMATE - GO



VIVEIRO



DESPERDÍCIO



SEMEIO AUTOMÁTICO DE BANDEJAS



PRODUÇÃO FINAL - ALFACE



DICAS DE MANEJO PARA CULTIVO EM BANDEJAS

Após a semeadura, faça a primeira irrigação bem leve, de modo a permitir a germinação das mudas. Após a germinação, a frequência das irrigações poderá ser gradualmente aumentada, sem esquecer de observar a necessidade hídrica das mudas. Leve em consideração o tipo de substrato, insolação, temperatura, umidade do ar e tipo de cultura. Na fase final, quando as mudas estiverem prontas para ir para o campo, deve-se irrigar com moderação, para permitir uma “rustificação” ou “endurecimento” das mudas;

Lembre-se: mudas novas têm folhas pequenas, portanto, precisam de pouca água. Se molhar demais, o substrato encharca e as raízes não poderão respirar adequadamente e não irão se desenvolver;

Evite compactar o substrato nas bandejas, pois reduz muito sua porosidade, o que prejudica o enraizamento e a qualidade das mudas. Nunca misture solo (argila) ao substrato, já que diminui sua porosidade e capacidade de aeração, além do risco de introduzir doenças e pragas ao cultivo;

Sob condições de baixa temperatura, tempo nublado ou chuvoso (muita umidade do ar), há necessidade de ventilar as mudas, para estimular a transpiração e reduzir a incidência de deficiência de Cálcio;

Fique atento ao sombreamento em excesso, que pode causar o estiolamento das mudas, provocado pelo uso inadequado de telas de sombreamento ou pela sujeira do plástico que cobre a estufa. Procure sempre proporcionar o máximo de luz para suas mudas;

Evite a utilização de fertilizantes que contenham elevados percentuais de Nitrogênio, principalmente na forma Amídica (Uréia) e/ou Amoniacal (Sulfato de Amônio, Nitrato de Amônio, MAP) e excesso de Fósforo. Se a fertirrigação for adequada, com prioridade à aplicação de Nitrogênio na forma Nítrica (Nitrato de Potássio, Nitrato de Cálcio, etc.) e com um balanceamento correto de Potássio, suas mudas vão crescer fortes e robustas.

IMPORTANTE: Para mais informações, consulte um Engenheiro Agrônomo da sua região.

CUIDE DO SEU PATRIMÔNIO

PROTEJA DO SOL: Sempre que as bandejas não estiverem em produção, procure deixar as bandejas armazenadas no barracão ou cobertas com lona.

MANUSEIO: Nunca jogue uma bandeja de bico sobre a outra pois poderá haver danos.

TRANSPORTE NO VIVEIRO: Mantenha as gaiolas para transporte das bandejas isentas de rebarbas ou ferrugem, evitando assim o desgaste das bandejas.

TRANSPORTE NO CAMPO: Em carrocerias de madeira, cuidado com pregos e parafusos soltos ou salientes, pois eles poderão danificar as bandejas.

CAUIDADO COM VEÍCULOS: Fique atento, nunca deixe as bandejas no caminho de tratores, pivôs ou veículos.



Av. Faustino Ramalho, 831
Vila Galvão - Guarulhos
São Paulo - Brasil
CEP: 07054-040

Phone
Vendas / Sales / Ventas
+55 (11) 2453-8107

contato@jks.com.br
www.jks.com.br