

AS VANTAGENS DAS CANALETAS PARA A HIDROPONIA

Altair Zotti

Diretor Comercial da AgroCultivo

Uma grande novidade na produção hidropônica é o sistema de cultivo em canaletas com o uso de fibras de coco, que facilita o controle de nutrição. A vantagem de produzir em canaletas é a diminuição de fungos, visto que o sistema é fechado, e se faz a reutilização da água da mesma forma que no sistema hidropônico.

A fibra é inerte e tem alta capacidade de retenção de água, com boa aeração e drenagem, bom desenvolvimento de raízes e diminuição da incidência de fungos. Se porventura o fungo ocorrer, a planta pode ser eliminada sem comprometer todo o sistema.

As canaletas AgroCultivo Hydroponic Systems propiciam maior desenvolvimento e produção.

Vantagens e benefícios:

- ⇒ Excelente relação custo-benefício, com alta durabilidade e segurança de produção. Evita a propagação de fungos e bactérias. Fácil e rápida instalação.
- ⇒ Propicia maior aeração entre o substrato



Fotos: Altair Zotti

e a circulação da drenagem. Altamente eficiente na circulação das drenagens. Diminuição das doenças. Melhora o desenvolvimento dos cultivos. Aumento da qualidade e da produção. Evita que as raízes saiam dos slabs e tenham contato com as soluções lixiviadas.

Soluções AgroCultivo

A AgroCultivo, no ano de 2015, na Feira de Irapuato, no México, um dos maiores eventos de cultivo protegido, definiu a parceira de desenvolvimento do mercado brasileiro com a Hydroponics Systems, empresa espanhola focada em soluções e novas ideias em sistemas de cultivos em canaletas para cultivos hidropônicos.

Suas canaletas são sistemas únicos de muita facilidade de montagem, que podem ser utilizadas diretamente no piso das estufas, elevadas ou fixadas na estrutura delas.

As canaletas desenvolvidas pela AgroCultivo e fornecidas pela Hydroponics Systems podem ser utilizadas com vários tipos de substratos, como fibras de coco, *peat moss*, perlita, mesclas de substratos, lã de rocha e espuma fenólica. Os substratos podem ser usados soltos, em slabs ou em potes.

A fibra é inerte e tem alta capacidade de retenção de água, com boa aeração e drenagem



Todos os canais e acessórios são fabricados com matérias-primas virgens de polietileno e polipropileno e têm garantia mínima de cinco anos de uso. Com acessórios e *spacers* patenteados, a Hydroponics Systems garante constante desenvolvimento de novos produtos, conforme as necessidades dos clientes ao redor do mundo todo.

Hoje, cada vez mais as indústrias de alta tecnologia de cultivos de hortaliças em estufas buscam a sustentabilidade e responsabilidade social. O uso racional da água nos sistemas hidropônicos fechados de canaletas ajuda o agricultor a economizar água e também não coloca em risco o meio ambiente.

Projetos sustentáveis

Atualmente, para se ter ideia, no deserto da Austrália já existe um projeto de alta tecnologia de cultivo de tomates,



A produção em canaletas diminui fungos, visto que o sistema é fechado

pimentões e pepinos que são cultivados com águas dessalinizadas armazenadas, que vêm há 20 km do mar, cultivadas em canaletas, e 100% em slab de fibra de coco, com toda a energia elétrica para o projeto gerada de forma sustentável, por meio de placas solares.

As estufas são projetadas com o máximo de tecnologia e controle microclimático para garantir qualidade e produtividade. Para tal, as estufas possuem sistemas de *softwares* e sensores que monitoram tudo dentro da estufa, desde luz, temperatura da planta e do ar, irrigação, nutrição e crescimento.

Para complementar o projeto das canaletas Hydroponic Systems, a AgroCultivo também especializou-se na questão da fibra de coco e foi buscar o que de melhor havia no mercado internacional, firmando parceria com a empresa Pelemix, que possui material de excelente qualidade fornecido em diversas formas (fibroso,



As canaletas propiciam maior desenvolvimento e produção

slabs prensados, *easy pots*).

Toda a fibra de coco é lavada várias vezes para extrair o excesso de tanino e então eliminar problemas de toxidez das plantas. As fibras dos slabs e dos *easy pots* são prensadas em placas, facilitando o transporte e diminuindo os custos de frete.

Já estamos com vários projetos em São Paulo e em outros Estados utilizando este material, com excelentes resultados e com plena satisfação dos clientes. Os benefícios e as vantagens da fibra de coco fazem com que a sua utilização aumente cada vez mais mundialmente, e seja exportada de todos os países da Ásia para toda a Europa, África, América e Oriente Médio.

No Brasil os produtores estão, a cada dia, optando pela fibra de coco.

Toda a equipe AgroCultivo está à disposição para melhor assessorá-lo no que for necessário. Visite-nos: www.agrocultivo.com.br - email: agrocultivo@agrocultivo.com.br - Empresa: (12) 3622 1636. •



Melhores
Soluções
para Estufas

(12) 3622-1636

:: Telas anti-insetos - Telas anti-granizos - Clips para enxertia - Acessórios agrícolas - Slab - Easy Pot - Canaletas - Irrigação
:: Telas de sombreamento - Redes de tutoramento - Ráfias de solo - Mulchings - Filmes agrícolas - Fitas adesivas para reparo