

**PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA
NOVAS TENDÊNCIAS**



PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

OBJECTIVO DA APRESENTAÇÃO

COMPONENTES:

- Hidroponia;
- Hidroponia NGS e NFT;
- Cuidados a ter;
- Pontos fortes e Pontos fracos.

RESUMO

PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

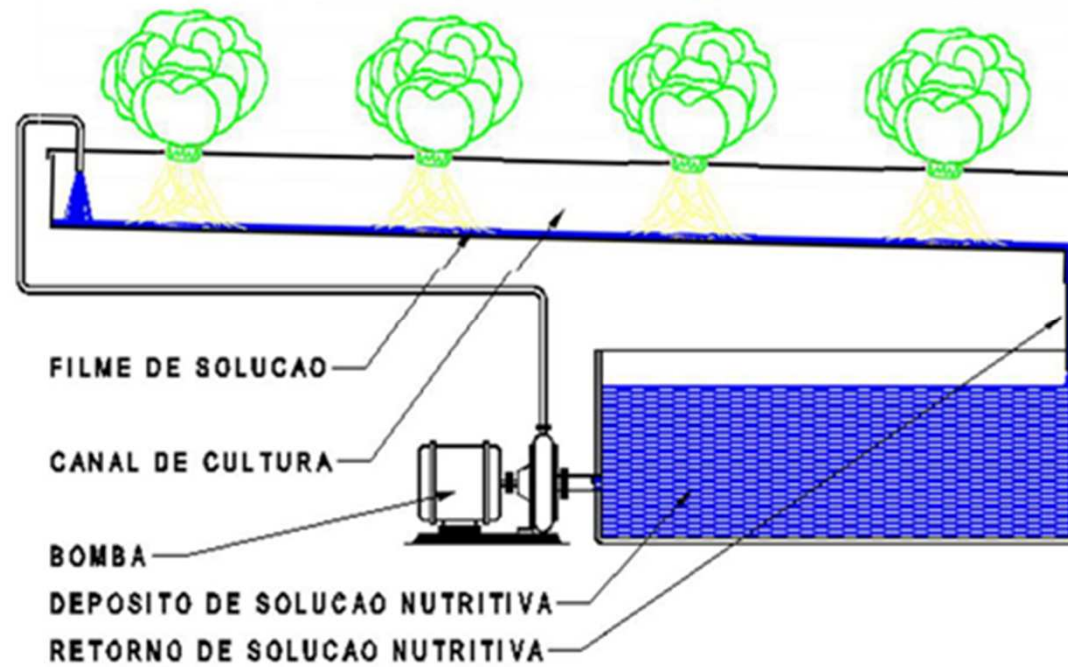
HIDROPONIA

Hidroponia consiste em **cultivar as plantas sem solo**, onde é fornecida uma solução nutritiva misturada com água e todos os nutrientes essenciais ao desenvolvimento da planta.

A técnica pode ser empregada de várias formas, sendo as principais: exposição das raízes a uma **lâmina de solução sobre uma bancada (NFT)** ou uso de **substrato inerte para a sustentação da planta (NGS)**, onde esta irá receber a solução nutritiva.

PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

HIDROPONIA



PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Folhas Hidroponia NFT (Nutrient Film Technique)



PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Folhasas Hidroponia NFT



PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Folhasas Hidroponia NFT



Berçários e bancadas de acabamento

PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Folhosas hidroponia NFT



PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Folhasas Hidroponia NFT



PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Folhosas hidroponia NFT



PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Folhosas hidroponia NFT



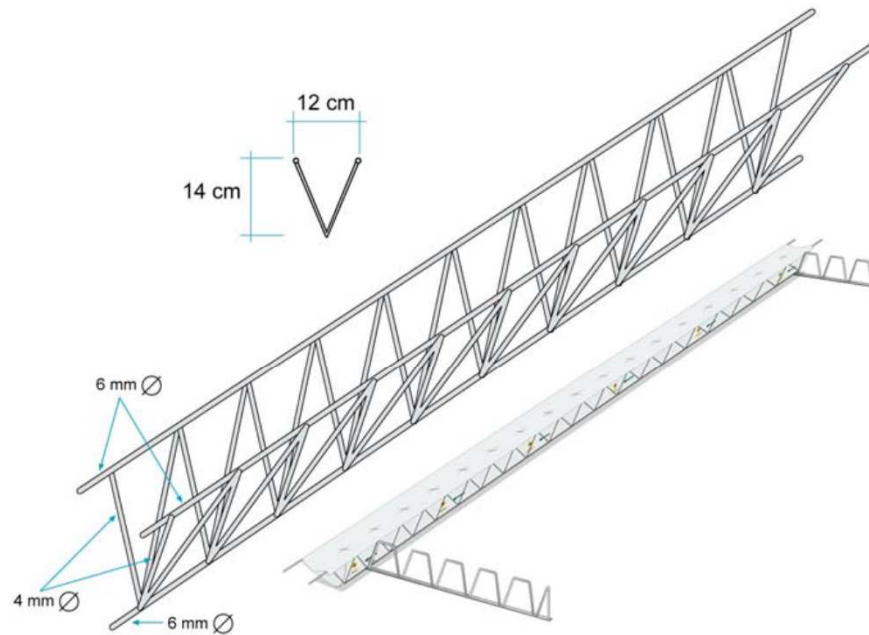
PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Folhosas hidroponia NFT



PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Hidroponia NGS (New Growing System)



Várias formas de
colocação



3 Tipos de Mangas

Maria Inês - Advaites

PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Folhosas hidroponia NGS



PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS



PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Estufa



Cuidados a ter:

Orientação;
Isolamento;
Área disponível;
Altura à caleira;
Aberturas zenitais;
Aberturas laterais;
Tecto duplo;
Sistema fogger;
Tela no chão.

PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Central de rega



Fig. 2



Fig. 1



Fig. 3

PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

Cuidados a ter:

Análise química da água;

Análise da qualidade da água destinada à rega;

Existência de vários sectores de rega;

Dimensão dos tanques de retorno da solução;

Existência de Modem.

PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

PONTOS FORTES:

Este sistema está adaptado a situações de forçagem (estufas).

- a) Alta densidade de plantação;
- b) O reaproveitamento de águas residuais e nutrientes em excesso, diminui o desperdício e conseqüentemente os custos

PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

c) A diminuição do consumo de água relativamente ao sistema tradicional em cerca de 70%;

d) A diminuição do consumo de fertilizantes relativamente ao sistema tradicional em cerca de 50%;

e) A diminuição da quantidade de operações culturais, com consequente diminuição de utilização de máquinas e equipamentos;

PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

- f) Permitem a anulação da rotação cultural e a replantação pode ser imediata;
- g) É um modo de cultivo adaptado à 4ª Gama (Folhosas)
 - Apresentação do produto
 - Higiene do sistema e do produto final (não entra em contacto com o solo)
 - Sabor
 - Poder de conservação em prateleira;
- h) É um método de cultura com benefícios ergonómicos, com redução de custos na colheita.

PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

PONTOS FRACOS:

- a) Investimento inicial elevado;
- b) Dedicção constante;
- c) Necessidade de aquisição de conhecimentos.

PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA NOVAS TENDÊNCIAS

RESUMO

Com estes sistemas obtêm-se:

1. Aumento de produtividade em relação ao sistema tradicional;
2. A reutilização da água e fertilizantes diminui significativamente o impacto ambiental da produção.



**PRODUZIR E VENDER NA AGRICULTURA
NOVAS TENDÊNCIAS**

Contactos:
www.plantula.com