

# HIDROPONIA X AGRICULTURA ORGÂNICA

**A PRINCIPAL VANTAGEM DA HIDROPONIA É O POUCO ESPAÇO EXIGIDO. JÁ OS BENEFÍCIOS DA AGRICULTURA ORGÂNICA SÃO INCALCULÁVEIS**

## Na ÁGUA OU NA TERRA

Muitos confundem produtos hidropônicos com agricultura orgânica. Na verdade, esses dois tipos de cultivo possuem grandes diferenças. O primeiro, é uma cultura realizada na água e pode conter agrotóxicos. O outro não utiliza nenhum tipo de substância química em seu cultivo, somente adubos naturais. Quais as vantagens e desvantagens desses dois e o que é preciso para conseguir identificar um produto de origem orgânica?

As vantagens da hidroponia, segundo a bióloga Maria Lucrécia Ramos, da Universidade de Brasília (UnB), é o pouco espaço exigido e por não precisar de terra em sua produção. Já os benefícios da agricultura orgânica são incalculáveis. Além de não poluir os alimentos com substâncias químicas, ela preserva o meio ambiente e emprega muitas pessoas.

A filosofia utilizada neste tipo de plantação é quanto maior a biodiversidade da área, menor a tendência de doenças na produção. "Pássaros e outros animais equilibram o meio ambiente. Por isso, não utilizamos agrotóxicos. Muitas pessoas são contratadas para o serviço porque a capinagem tem que ser manual e não por máquinas, para não estragar a terra".

Existe até uma legislação específica para a agricultura orgânica. Maria Lucrécia explicou que para um produto ser considerado orgânico, tem de passar por várias etapas, que podem durar dois anos. Segundo ela, primeiramente o agricultor deve cercar a área para o cultivo com grandes árvores e

plantas variadas para não deixar que nenhuma plantação normal nos arredores prejudique a produção. Em seguida, ele deve deixar o solo o mais limpo possível.

Em todas as fases, fiscais visitam o local para se certificar da qualidade do que está sendo produzido. A bióloga informou que os produtores da agricultura orgânica dizem que no começo ela sai muito cara. "Só após dois anos de fiscalização assídua é que o produtor recebe um selo que garante a qualidade e o certifica ser um produto orgânico".

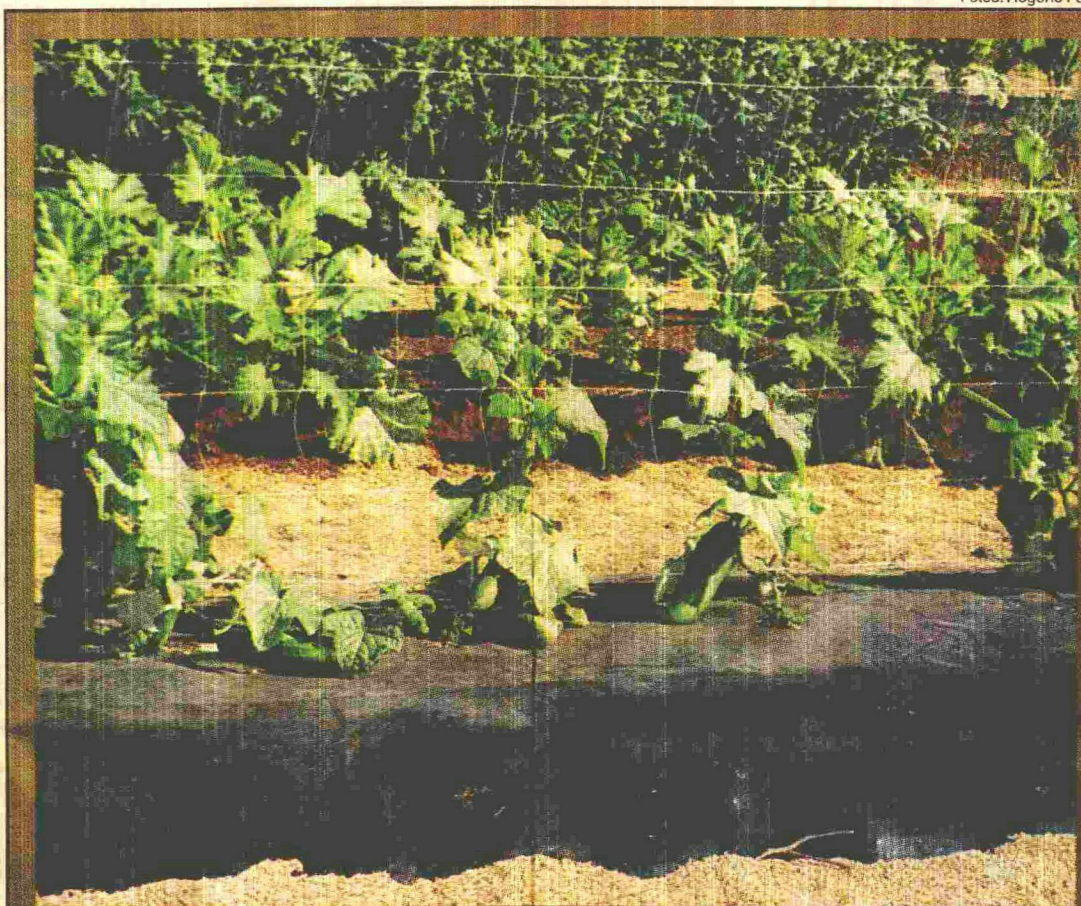
Segundo Lucrécia, os adubos químicos além de atuarem como biocidas, destruindo a vida do solo, enfraquecem os vegetais, tornando-os um "prato" para as pragas e doenças. Pesquisas constataram que o uso de agrotóxicos para debelar algum mal, acarreta, mais tarde, um ressurgimento piorado dele. "Os consumidores estão mais conscientes. Eles estão preferindo alimentos mais saudáveis e sem nenhum tipo de agrotóxico. A tendência é esse comportamento se expandir", disse.

O proprietário da loja Orgânicos e Integrais, na 712 Norte, Idalécio Dirceu Barbeta, disse que as pessoas estão cada vez mais buscando a qualidade de vida na boa alimentação. Segundo ele, apesar de a comida orgânica ser 20% a 30% mais cara que a convencional, o produto está sendo muito procurado em Brasília. "Já foi constatado que os consumidores brasileiros estão indo atrás dos produtos naturais 20% a mais que a média nacional", informou.

### ■ HIDROPONIA ● AGRICULTURA ORGÂNICA

Como diferenciar um produto hidropônico de um orgânico:

- Produção de alimentos sem o uso do solo
- Produção de alimentos no solo
- Plantas recebem agrotóxicos
- Plantas não recebem agrotóxicos.
- Plantas precisam receber fertilizantes químicos, devido à ausência de solo
- Plantas recebem apenas fertilizantes orgânicos ou minerais moídos.
- Eventuais excessos de nutrientes ou impurezas na solução nutritiva podem se acumular no produto hidropônico
- O solo filtra e neutraliza as eventuais impurezas e a planta aproveita os nutrientes sem acumular excessos.
- Plantas com metabolismo desequilibrado, suscetíveis ao ataque de pragas e doenças
- Plantas com metabolismo equilibrado, mais resistentes a pragas e doenças.
- A beleza garante ao consumidor que o produto é saudável
- O sistema de produção certificado garante ao consumidor que o produto é saudável.



## PROGRAMAÇÃO GERAL DOS PRINCIPAIS EVENTOS – 2003 (EMATER-DF)

### JUNHO

EVENTO	LOCAL	DATA
Ação Comunitária – Alexandre de Gusmão	CE Incra 08	27
Exposição Agropecuária de Sobradinho	Sobradinho	06,07 e 08
Dia de Campo sobre Olericultura	NR Taquara	2ª quinzena
Festa Agrocomercial de São Sebastião	Parque de Exposições	2ª quinzena

### JULHO

Festa Agropecuária do Lago Oeste	Lago Oeste	06
V Festa do Pimentão de Taquara	NR Taquara	9 a 13
Encontro da Mulher Rural da RA Paranoá	Paranoá	11
Encontro das Associações sobre Políticas Públicas	Sobradinho	25

### AGOSTO

Dia Especial da Consciência Nacional com os Jovens	Sede Núcleo Rurais	15
Exposição Agropecuária de Planaltina	Planaltina	22 a 24
Dia de Campo sobre Práticas Ecológicas	Lago Oeste	24
Festa do Morango de Brasília	Arcag	21 a 24

### SETEMBRO

Exposição Agropecuária de Brasília	G.T – Vitrine do Pró-Rural	05 a 14
AC Gama	Ponte Alta Norte	a definir
Dia Especial de Saúde	PAD-DF	20
Semana de Extensão Rural	Sobradinho	22 a 26t
Dia Especial do Idoso	Rio Preto	26
Festa do Milho	Salão Comunitário Agrotab	2ª Quinzena

### OUTUBRO

Dia Especial sobre Juventude Rural	PAD-DF	18
Dia Especial da Saúde	A definir	22

### NOVEMBRO

Exposição e Venda de Produtos Artesanais	Planaltina	04 a 06
Campanha Educação Sanitária e Ambiental	Comunidades Locais da RA Planaltina	De seg. a sab.

### DEZEMBRO

Exposição e Venda de Produtos Artesanais	Anexo Palácio do Buriti	09 a 12
Exposição e Venda de Produtos Artesanais	Hall do Ministério da Agricultura	16 a 19