

## HIDROPONIA: UMA TÉCNICA MILENAR

Imagine a seguinte situação: você vai comprar verduras e encontra opções de alface comum e hidropônica. Aí surge a dúvida, afinal de contas, o que é essa tal hidroponia?

Trata-se de uma técnica que cultiva plantas em uma solução composta por água e nutrientes essenciais para o vegetal ao invés de cultivá-las diretamente no solo. O cultivo é feito dentro de uma estufa onde a solução nutritiva fica em constante contato com as raízes das plantas.

Ao contrário do que muitos possam pensar, a hidroponia não é uma técnica recente. Alguns registros indicam que no Império Romano já se cultivava plantas sem solo. Mas somente no início do século 20, com o desenvolvimento de novas tecnologias, ela começou a se difundir pela Europa, Estados Unidos e também no Brasil, que produz, principalmente, a alface, a rúcula e o agrião.

Para que o cultivo hidropônico seja eficiente, além da solução nutritiva, a temperatura e a luminosidade precisam estar adequadas e são controladas por equipamentos tecnológicos que exigem mão de obra de diversos especialistas. Mesmo que tudo isso aumente o custo da produção, essa técnica vem sendo utilizada como mais uma alternativa na produção de alimentos, que crescem muito mais rápido do que os cultivados no solo. Além disso, o combate às pragas é mais eficiente e a produtividade por área é maior. Em resumo: com o cultivo hidropônico você tem maior produção em menos tempo e espaço.

Mas não confunda: cultivo hidropônico é diferente de orgânico. Apesar de existirem métodos de hidroponia orgânica, estes não são os mais comumente utilizados. Os sistemas tradicionais de hidroponia recebem fertilizantes químicos e agrotóxicos.

Texto originalmente escrito por Solange Ribeiro e Luiza Bastani para o programa Na Onda da Vida, da **Rádio UFMG Educativa 104,5 FM**, e adaptado por Luiz Fernando Freitas.

