



## Cultivos hidropónicos mejoran la seguridad alimentaria y la sostenibilidad en región de Arabia Saudita

### Description

El proyecto utiliza soluciones nutritivas equilibradas que entregan los elementos esenciales directamente a las raíces

La región saudita de Qassim ha experimentado una creciente adopción de tecnologías de cultivo hidropónico en los últimos años, posicionándose como una opción estratégica para mejorar la producción agrícola y la eficiencia en el uso del agua.

Este enfoque se alinea con la visión “Arabia Saudita 2030”, que prioriza la sostenibilidad, la seguridad alimentaria y la conservación del agua, según Saudi Press Agency (SPA).

La hidroponía permite el cultivo de plantas sin suelo, utilizando soluciones nutritivas equilibradas que entregan los elementos esenciales directamente a las raíces, favoreciendo un crecimiento saludable y acelerado.

La región implementa diversos sistemas hidropónicos, como la técnica de película nutritiva, que ofrece un flujo continuo de solución nutritiva sobre las raíces, promoviendo un rápido crecimiento.

Además, los sistemas flotantes permiten que las raíces crezcan directamente en agua rica en nutrientes, aumentando la productividad y reduciendo la pérdida de agua. También se utilizan medios de cultivo inertes, como el musgo de turba y la perlita, que estabilizan las raíces y regulan la humedad y la aireación, especialmente para cultivos de vegetales frutales.

La expansión de la hidroponía refleja el compromiso de Arabia Saudita con la innovación agrícola y el desarrollo del sector, reforzando a Qassim como un líder nacional en prácticas agrícolas modernas.

Fotografía: Charnchai / iStock

### Date Created

Enero 2026