

## الإثراء والتوسع

### الزراعة المائية والزراعة من دون تربة

**الزراعة المائية:** زراعة في محاليل مغذية دون تربة.

**الزراعة من دون تربة:** استخدام بدائل مثل البيرلايت والصوف الصخري.  
**الإيجابيات:**

- توفير الماء.
- زيادة الإنتاج.
- زراعة في أي مكان.
- جودة عالية.

**السلبيات:**

- كلفة مرتفعة.
- حاجة لخبرة ومعدات خاصة.