

لزراعة المحاصيل الورقية سريعة النمو (الخس، هذا: Hydroponics) أو المائية (Aeroponics) الزراعة العمودية الهوائية. 1. النظام يوفر 95% من المياه مقارنة بالزراعة التقليدية ولا يحتاج إلى تربة. 2. الطاقة المتجددة: تزويد كل وحدة بألواح شمسية متصلة بوحدة تحكم محلية (مثل pH الموفرة للطاقة، ودرجة الحموضة LED وبطاريات تخزين لتشغيل أنظمة الري والإضاءة لأتمتة عملية الري والتسميد، 4. النموذج المرن: تصميم الوحدات لتكون قابلة للنشر في مساحات (Arduino/Raspberry Pi) صغيرة (أسطح المنازل، 5. سلسلة قيمة قصيرة: البيع المباشر للمستهلكين (عبر منصة وسائل تواصل اجتماعي)، الهدف: إنتاج محاصيل طازجة، وخالية من المبيدات على مدار العام