1. الزراعة العمودية الهوائية (Aeroponics) أو المائية (Hydroponics): لزراعة المحاصيل الورقية سريعة النمو (الخس، هذا النظام يوفر 95% من المياه مقارنة بالزراعة التقليدية ولا يحتاج إلى تربة. 2. الطاقة المتجددة: تزويد كل وحدة بألواح شمسية وبطاريات تخزين لتشغيل أنظمة الري والإضاءة LED الموفرة للطاقة، ودرجة الحموضة pH) متصلة بوحدة تحكم محلية (مثل Arduino/Raspberry Pi) لأتمتة عملية الري والتسميد، 4. النموذج المرن: تصميم الوحدات لتكون قابلة للنشر في مساحات 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،

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي