

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

زراعة الاسطح او الزراعة بدون تربة

بين ايديكم كتاب زراعة الاسطح او الزراعة بدون تربة اعداد د/ ياسر محمد احمد المدرس بقسم الخضر  
جامعة القاهرة كلية الزراعة

#### المقدمة

تعتبر الزراعة بدون تربة من الامور التي لم يعتد عليها المواطن العربي نظرا لتوافر الاراضي الصالحة  
للزراعة في معظم البلدان العربية على اختلاف نوعيات التربة الا ان كثير من الدول الغربية لجأت الي هذه  
التقنية للتغلب على صعوبة الزراعة في هذه الاراضي المتاحة والتي قد تكسوها الثلوج في معظم فترات العام او  
تكون اراضي صخرية او غدقة اي ترتفع بها مستويات المياه الجوفية ومع ندرة المياه التي تواجه بعض البلدان  
العربية او اغلبها فاصبح من الضروري اللجوء الي وسائل اكثر تطورا او غير تقليدية كذلك فان الغذاء الامن  
صحيا اصبح من الندره بحيث يمكن القول ان اغلب الغذاء المتوفر غير امن صحيا وذلك لكثرة اللجوء الي  
المبيدات الكيماوية والهرمونات الصناعية لتحسين كميات المنتجات الزراعية مما يؤدي في النهاية الي تدهور  
الحالة الصحية لمستهلك هذه المنتجات  
لذا فان الاتجاه لاستغلال طريقة الزراعة بدون تربة قد توفر بعض الغذاء الامن صحيا للمستهلك كما قد تدر  
عليه دخل يساعد على تكاليف المعيشة فمن المعروف عشق العرب للنباتات واللون الاخضر وقد حثنا الرسول  
الكريم صلى الله عليه وسلم على الغرس حتى وان قامت الساعة  
وعلى ذلك فان استغلال اسطح المنازل في الزراعة قد لاقت رواجا كبيرا لدى المتلقي العربي فور طرحها في  
برنامج صناع الحياة للاستاذ عمرو خالد

#### محتويات الكتاب

- الادوات اللازمة للزراعة على الاسطح
- البيئات المستعملة
- نظم الزراعة بدون تربة
- المحاصيل المغذية وكيفية تحضيرها واستخدامها
- انتاج اشتلات المستخدمة في الزراعة
- انتاج المحاصيل

#### الكتاب زراعة الاسطح

تمت الاضافة بواسطة الاخ الفاضل د/ياسر

رابط الموضوع الاصيلي من هنا

جعله الله في ميزان حسناته

## زيارة النسخة الأصلية من الدرس