

احصد المال من على سطح بيتك في خطوات



الاثنين 30 مارس 2015 12:03 م

سمعنا كثيرا عن زراعة أسطح المنازل وسهولة هذا المشروع، والذي أصبح متاحا للجميع مع تكلفته الصغيرة وربحه الجيد، لذلك تناولنا مشروع زراعة أسطح المنازل بالتفصيل فى هذا الموضوع مع توضيح شروط نجاح هذا المشروع وتكلفة المشروع وجدواه.

شروط نجاح مشروع زراعة أسطح المنازل:

- تأكد أن سطح منزلك معرض للشمس على الأقل من 4 إلى 5 ساعات يوميًا.
- قم بتنظيف سطح منزلك جيدا قبل بدء زراعته بفترة كافية للتأكد من اختفاء الحشرات والقوارض والتخلص من أي مهملات تعوق وصول الشمس للنباتات المزروعة.
- اختر أحد نظم الزراعة المناسبة، سواء بسيطة أو مكثفة حسبما ترى احتياجك من الكم المنتج.
- ابدأ بالنظم البسيطة حتى تمتلك الخبرة الكافية.



المكونات والأدوات الضرورية لبدء مشروع زراعة أسطح المنازل:

- لتكوين نظام بسيط عليك تجهيز وحدات خشبية (طاولات) مستطيلة بمساحة 1م × 1م بأرجل خشبية طولها 50 سم على أن يكون لها حوائط ارتفاعها حوالي 10 سم.
- قم بتغليف الوحدات من الداخل بالبلاستيك على أن يكون سمكه 0.25 مم.
- قم بعمل 3 ثقوب صغيرة قطر الواحد 1 سم بالغلاف البلاستيكي، حيث يتم عبر تلك الثقوب تصريف مياه الري الزائدة.
- جهز 100 لتر من البيئة الزراعية المتكونة من حبيبات البيتموس والبرليت على أن يتم خلطها جيدا بنسبة 50% إلى 50% (البيتموس يشبه قالب الطوب فيتم بلة بالمياه ويتم تفتيته ويخلط جيدا مع البرليت)
- ضع البيئة الزراعية داخل الوحدات الخشبية المغلفة بالبلاستيك.
- أضف الماء للبيئة الزراعية ثم ابدأ ببذر البذور أو وضع الشتلات، ويزرع من 12-24 نباتا في المتر المربع.



لابد من تحديد المحاصيل الزراعية التي تريد زراعتها:

- محاصيل ورقية مثل الملوخية، والجرجير، والفجل، والسبانخ... وينتج المتر المربع المزروع حوالي 4 كيلوجرامات.
- محاصيل ثمرية مثل الطماطم، والخيار، والفلفل، والفاصوليا، والكتنالوب، والفراولة.
- أشجار فاكهة، وتتم زراعتها في براميل بلاستيكية بدلا من الوحدات الخشبية، حيث تملأ بحوالي 60 لترا من البيئة الزراعية، ويزرع بها أشجار مثل الليمون، والخوخ، والرمان والعنب.



كيف تقوم برّي زراعتك فوق أسطح المنازل:

- قم برّي الخضراوات على الأقل مرتين في اليوم وثلاث مرات في الأيام شديدة الحرارة.
- قم برّي الفاكهة على الأقل مرة واحدة في اليوم ومرتين في الأيام شديدة الحرارة.
- لا ترو النباتات في ساعات الحر ويفضل ري النباتات في الصباح الباكر أو آخر النهار.
- أضف المحلول المغذي الذي يحتوي على جميع العناصر الغذائية التي يحتاجها النبات، لمياه الري يوما بعد يوم.
- في حالة إضافة زراعة الأسماك لا تحتاج لري النباتات، حيث يصل للنبات احتياجه من الماء عبر الماء المُضخ من حوض الأسماك(وهذه الطريقة لا تفضل لان المياه التي يتم الري بها من احواض السمك يكون لها رائحة السمك).



كيف تتم عملية الصرف في الزراعة فوق أسطح المنازل:

ضع إناء عميقا أسفل الثقب الموجود بالوحدة لتجميع المياه الزائدة عن حاجة النبات ثم أعد استخدامها في اليوم التالي للري مع إضافة المحلول المغذي (ويتم إضافة المحلول المغذي بكمية اقل و ذلك لان المياه تحتوي عى محلول ويتم اضافة المحلول المغذي بنسبة 5 جرام لكل 5لتر فى الماء مع مراعاة اذابته جيدا).



دراسة الجدوى وتكلفة مشروع الزراعة فوق أسطح المنازل:

تكلفة المتر المربع من الزراعة حوالي 130 جنيها مصريا شاملة الوحدة الخشبية، والبلاستيك، والبيئة، بالإضافة لجردل الصرف، والشتلات والمحلول المغذي المركز، أما الكبريت الميكروني فتكلفة الشيكارة 50 جنيها مصريا.

* سعر النظام كله 700 جنيه ويتضمن وحدتين لزراعة النباتات + حوض المياه + مضخة لرفع المياه + مضخة للأكسجين .



طريقة الحفاظ على مزروعاتك من الأمراض والآفات:

-استخدام بعض المواد الآمنة التي لا تضر الإنسان أو البيئة مثل الرش بالكبريت الميكروني أو مادة الفيرتميك وهو مستخلص حيوي غير كيميائي، وذلك كل ثلاثة أسابيع صيفا وكل أسبوعين شتاء.

- نباتات الزينة يمكن معها استخدام المبيدات الكيميائية الموجودة بالأسواق حسب نوع المرض.
- استخدم بعض المستخلصات النباتية مثل الثوم بأخذ حوالي 5 جرامات من فصوص الثوم الطازج، واطحنها وأضفها إلى لتر من الماء، ثم خذ الرائق منها لرش النباتات لمقاومة الآفات الفطرية والحشرية وذلك كل أسبوعين.
- يمكن أيضا أن تخلط ملعقة خميرة مع ملعقتين من السكر على لتر من الماء ثم تضعها في الثلاجة لمدة يوم واحد ويرش على النباتات كل أسبوعين، لمقاومة الأمراض الفطرية .

