الزراعة في الأواني الزجاجيــة

تعتمد هذه الزراعة على المبدأ التالي:
يتبخّر الماء من التربة ويتكاثف على جدران الوعاء الزجاجي ثم يسيل عائدًا إلى التربة لتتكوّن لدينا بيئة تجري فيها عملية ري النباتات تلقائيًا وبشكل مستقل.

طريقة الزراعة في الأواني الزجاجية:

تجهيز المواد الأساسية لتنفيذ الحديقة:

- زجاجات مناسبة
- نباتات صغيرة
- خليط من الرمل والبيتموس
- أحجار وحصى بأشكال مختلفة

مواصفات الإناء:

شـــفاف

حجمه متناسب مع
حجم النباتات

يوفر حجم هواء مناسب
لتنفس النباتات

اختيار أنواع النباتات المناسبة:

- تستخدم أنواع النباتات التي تستجيب لنفس الاحتياجات البيئية من رطوبة وحرارة وضوء حيث أنه يجب معاملة جميع النباتات في الإناء الواحد معاملة جماعية وليس معاملة فردية على أساس كل نبات على حدة.
- تستخدم نباتات تتحمل الجفاف ولا تحتاج إلى عناية خاصة كالصباريات والعصاريات بمختلف أنواعها.
- تستخدم فقط أنواع النباتات البطيئة النمو والتي تتحمل رطوبة ولا تتعفن نتيجة الرطوبة، ولا تسمّد إلا نادرًا حتى لا تنمو نموًا زائدًا يشوّه المنظر.
- يفضّل عدم زراعة نباتات مزهرة حتى لا تتسبب الأزهار المتساقطة المتحللة في قذارة الإناء.

الصباريات و العصاريات:

- الصباريات نباتات متكيفة مع طيف واسع من البيئات ولاتحتاج إلى شروط بيئية صارمة حتى تنمو وتزدهر.
- تعد من بين أقل النباتات حاجة للعناية خاصة للري.
- تعيش أكثر الصباريات أعماراً طويلة تتراوح من 25 سنة كحد أدنى إلى 300 سنة وربما أكثر.
- الصباريات قليلة التعرض للأمراض نسبياً.

البيئة الزراعية:

طبقة الصرف: تتكون من حصى صغيرة أو البيرليت أو كسارة الفخار، وتؤمن الصرف الجيد وعدم تراكم الماء وتعفن الجذور، كما يمكن مد طبقة رقيقة من الإسفنج في جوانب الإناء لتخفي طبقات الزراعة.

طبقة الزراعة: تستخدم الأتربة المحتوية على نسبة عالية من المادة العضوية والتي تخلط بكمية مناسبة من الرمل ويفضل استخدام التورب.

مراحل الزراعة:

وضع طبقة من الحصى الصغير جدًا بسمك 2 سم لتصريف الماء ولمنع التعفن

وضع طبقة من التربة المناسبة شرط أن تكون طمية أو رملية مخلوطة مع بيت موس بسمك 5 - 7 سم

وضع النباتات برفق في الرمل المخلوط بحيث نبدأ بزراعة النباتات من المحيط باتجاه الوسط لكي تكون النباتات الأكثر تميزاً بالوسط

بعد الزراعة، لا تحتاج الحديقة الزجاجية لعناية خاصة إذا تم اختيار النبات المناسب، حيث لا تحتاج إلى الري إلا لفترات متباعدة وذلك لأن بخار الماء الناتج يتكثف على السطح الداخلي للزجاجة ويتساقط إلى التربة مرة أخرى.