

## الزراعة المحمية

مفهوم الزراعة المحمية:

**الزراعة المحمية:** إنتاج محاصيل داخل منشآت (بيوت محمية) مغلقة مغطاة بمواد شفافة تستفيد من الطاقة الشمسية لحماية النباتات من الظروف الجوية السيئة.

أهمية الزراعة المحمية:

- إنتاج الخضراوات طوال العام وخارج موسمها
- زيادة الإنتاج وتحسين الجودة
- إنتاج أشتال مبكرة
- التبكير في الإنتاج وتحقيق أسعار أفضل

أنواع البيوت المحمية:

### (1) البيوت البلاستيكية

- هياكل معدنية مغطاة بالبلاستيك السميك
- الطول 50-60 م، العرض 8-9 م، الارتفاع 2.5-3 م

### (2) الأنفاق البلاستيكية

- نسخة مصغرة من البيوت البلاستيكية
- العرض 100-120 سم، الارتفاع 40-60 سم
- تغطى بالشاش أو البلاستيك لحماية النباتات في بداية النمو

### (3) البيوت الزجاجية

- هياكل من الخشب أو الألمنيوم أو الحديد
- مغطاة بالزجاج أو الليف الزجاجي
- مزودة بأنظمة للتحكم بالتدفئة والتبريد والتهوية

تجهيز البيت البلاستيكي للزراعة:

الأدوات:

• بيت بلاستيكي، ملش، ري بالتنقيط، سماد، مشط

### خطوات العمل:

- تقسيم الأرض إلى أحواض وريها جيدًا
- إضافة السماد وخلطه بالتربة ثم الري
- الحراثة ثم التنعيم والتسوية
- إعداد المصاطب
- مد أنابيب الري بالتنقيط
- فرش الملش الأسود
- زراعة البذور أو الأشتال
- إعادة الأدوات وغسل اليدين