

## أثر المناخ في الزراعة

يعد المناخ من أهم العوامل التي تؤثر في النشاط الزراعي؛ لأنه يحدد نوع المحاصيل التي يمكن زراعتها في كل منطقة

أمثلة:

- المناطق الحارة: يزرع فيها الموز والكاكاو.
- المناطق الباردة: يزرع فيها التفاح.

وتعد الزراعة من أكثر الأنشطة الاقتصادية تأثراً بالتغيرات المناخية

وسائل تكيف الإنسان مع التغيرات المناخية في الزراعة:

### الزراعة الذكية وتطوير البذور:

- استخدام التكنولوجيا الحديثة في الزراعة
- تحسين الإنتاج الزراعي
- تقليل الهدر في الموارد
- تطوير بذور مقاومة للظروف القاسية

أمثلة:

- القمح الربيعي المهجن الذي يزرع في المناطق الباردة مثل سيبيريا
- أنواع من الشعير تتحمل الجفاف

### تطوير أنظمة الري:

استخدام أنظمة ري حديثة تعتمد على التكنولوجيا مثل

- أجهزة الاستشعار
  - تحديد كمية المياه المناسبة
  - تحديد وقت الري المناسب
- وهذا يساعد على تقليل الهدر المائي

### الزراعة المحمية (البيوت البلاستيكية):

تساعد البيوت البلاستيكية على

- حماية المحاصيل من التقلبات الجوية
- التحكم في درجة الحرارة والرطوبة
- تحسين الإنتاج الزراعي

### الزراعة الصحراوية:

مع زيادة الطلب على الغذاء اتجه الإنسان إلى استثمار الأراضي الصحراوية في الزراعة باستخدام:

- الري بالتنقيط
- إعادة استخدام المياه المعالجة
- استخراج المياه الجوفية بطريقة مدروسة

ومن المحاصيل المناسبة لها:

- القمح.
- الشعير.