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.