

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.