

جامعة ديالى | كلية التربية للعلوم الإنسانية - قسم الجغرافية

جغرافية الزراعة - المرحلة الثالثة

المحاضرة الثانية والثالثة: العوامل البشرية والمحاصيل الحقلية

إعداد: أ. د. عبد الأمير أحمد عبد الله

أولاً: السكان ودورهم في النشاط الزراعي

حجم السوق الاستهلاكي

يمثل السكان المستهلك الأول والأساسي للمنتجات الزراعية، ويحدد نموهم الديموغرافي حجم الطلب المحلي والتوسع في المساحات المزروعة.

مصدر الأيدي العاملة

يؤثر حجم السكان ونموهم وتوزيعهم في الإنتاج الزراعي بشكل كبير، حيث يشكلون مصدر الأيدي العاملة التي تدير كافة مراحل العملية الإنتاجية من البذر وحتى الحصاد.

ثانياً: الأيدي العاملة وكثافتها

الجهود البشري المنتج

الزراعة هي الجهود المنتجة التي يبذلها الإنسان المستقر في الأرض للانتفاع بها وتحسين نمو النبات والحيوان.

علاقة الارتباط

توجد علاقة ارتباط وثيقة ومتميزة بين ارتفاع نسب استثمار الأرض الزراعية وبين عدد المستوطنات الريفية.

حجم السكان الريفيين

ترتبط كثافة الاستزراع وحجم الإنتاج بالوجود الفعلي للسكان الريفيين العاملين في الحقول.

ثالثاً: الكثافة الزراعية وأهميتها التحليلية

ميزة المقياس

تستبعد الكثافة الزراعية سكان الحضر كلياً لعدم احتكاكهم المباشر بالعملية الإنتاجية الزراعية.

تعريف الكثافة الزراعية

هي المقياس الأكثر أهمية لمطابقتها للواقع وتمثيلها الحقيقي لطبيعة العلاقة بين السكان الريفيين (كأيدي عاملة) والمساحة المستثمرة فعلياً.

رابعاً: السياسة الزراعية ودور الدولة التشريعي



الخطط الاستراتيجية

تطبيق الفلسفة الاقتصادية للدولة لتحقيق الأمن الغذائي والاستقلال.



الدعم والتسويق

التدخل لتحديد أسعار التسويق وتوفير البذور والأسمدة المستلزمة.



التشريعات والملكية

تنظيم ملكية الأراضي الزراعية وعلاقات الإنتاج بين أطراف العملية.

المحاصيل الحقلية المفهوم والأهمية الاقتصادية

القابلية للتخزين

قدرة عالية على التخزين لفترات طويلة لحين التسويق والتصنيع دون تلف.

القيمة الغذائية

المصدر الرئيسي للبروتين والكربوهيدرات والدهون والأملاح للإنسان والحيوان.

التعريف العلمي

نباتات ذات قيمة اقتصادية تزرع بمساحات كبيرة وتنضج بوقت واحد مما يسهل حصادها.

تصنيف المحاصيل الحقلية حسب الاستعمال الاقتصادي

المجموعة الاقتصادية	أبرز المحاصيل	الأهمية والاستعمال الرئيسي
محاصيل الحبوب	القمح، الشعير، الرز	الغذاء الرئيسي للإنسان والأمن الغذائي الاستراتيجي.
محاصيل الألياف	القطن، الكتان	صناعة الغزل والنسيج والزيوت والقطن الطبي.
محاصيل الأعلاف	الجت، البرسيم، الذرة البيضاء	تغذية الثروة الحيوانية وتحسين خصوبة التربة.

محاصيل الحبوب - 1. القمح (الحنطة)

الموعد والدورة

يزرع في تشرين الثاني وينمو لمدة 6 أشهر حتى النضج في مايس.

الاحتياج الحراري

يتراوح بين (3 - 32) °م، والدرجة المثالية لنموه هي (25) °م.

المتطلبات المائية

يحتاج إلى (856) ملم بواقع (6-7) ريات خلال الموسم.

تحمل الملوحة

يزرع في الترب قليلة الملوحة وتعد ترب الأكتاف المزيجية الأفضل له.

محاصيل الحبوب - 2. الشعير وخصائصه البيئية

التكيف الحراري والملحي

حرارته المثلى (20)°م. يمتاز بتحملة العالي لملوحة التربة حتى (28) ملموز/سم وتجدد زراعته بدرجة 100% عند (8) ملموز/سم.

الأهمية والاستعمال

مجهز ثاني لطحين الخبز وعلف رئيسي للحيوانات لاحتوائه على البروتين والنشا، فضلاً عن دخوله مادة أولية في الصناعات الوطنية.

محاصيل الحبوب - 3. الرز ومتطلباته المائية

الاحتياج الحراري

يتطلب درجة حرارة مثالية تبلغ (32) °م خلال موسم النمو.

التربة الطينية

تجود زراعته في التربة الطينية ذات الصلصال (40-60%) لمنع تسرب المياه.

طبوغرافية السطح

يحتاج إلى سطح شبه مستوي تماماً لتغريق الحقل وحفظ المياه.

الاحتياج المائي

يحتاج الدونم الواحد إلى أكثر من (6000) م³ من الماء خلال فترة نموه.

جدول مقارنة المتطلبات البيئية لمحاصيل الحبوب

المحصول	الحرارة المثلى	نوع التربة المفضلة	مقاومة الملوحة
القمح	25 °م	مزيجية خصبة جيدة الصرف	ضعيفة (ينخفض 50% عند 13 ملموز)
الشعير	20 °م	ترب مزيجية وملحية	عالية جداً (يتحمل حتى 28 ملموز)
الرز	32 °م	طينية ثقيلة متماسكة	متوسطة مع الحاجة للغمر المائي



ختام المحاضرة الثانية والثالثة

نتمنى لكم التوفيق والنجاح. المحاضرة القادمة ستخصص لمحاصيل الألياف والأعلاف والبستنة.

إعداد: أ. د. عبد الأمير أحمد عبد الله | جامعة ديالى