

جامعة ديالى | كلية التربية للعلوم الإنسانية - قسم الجغرافية

جغرافية الزراعة - المرحلة الثالثة

المحاضرات (4-9): محاصيل الألياف، الأعلاف، البستنة، والثروة الحيوانية

إعداد: أ. د. عبد الأمير أحمد عبد الله

محاصيل الألياف - محصول القطن وخصائصه الصناعية

الاحتياجات الحرارية

ينمو في حرارة مرتفعة تصل إلى 40°م.
والدرجة المثالية لتكوين الجوز ونضجه (27-
32)°م.

الزيوت والصناعات الطبية

تشكل الزيوت (16-18%) من وزن البذرة
ويدخل في القطن الطبي والورق الصحي.

الأهمية الاستراتيجية

محصول صناعي استراتيجي يدخل في الغزل
والنسيج لاحتوائه على نسبة ألياف (33-40%).

محاصيل الأعلاف - الجت والبرسيم وأهميتها للتربة والحيوان

محصول البرسيم (Clover)

محصول علقي شتوي حولي يمكث في الأرض (7-8) أشهر. يضيف كميات كبيرة من النيتروجين للتربة بإنتاجية تصل إلى (10-20) طن/دونم علف طري غني بالفيتامينات.

محصول الجت (Alfalfa)

محصول بقولي معمر يدوم عدة سنوات. ممتاز لتغذية الحيوان لارتفاع نسبة البروتين (27.7%)، ويقلل ملوحة التربة ويزيد خصوبتها بإنتاج (10-15) طن/دونم علف أخضر.

المحاضرة السادسة: محاصيل البستنة والخضروات



الزراعة المحمية

ساهمت البيوت الزجاجية والبلاستيكية في إنتاج الخضروات في غير مواسمها التقليدية.



التغير الموسمي

تتوزع بين محاصيل صيفية كالطماطم التي تحتاج إلى 40° م ومحاصيل شتوية تحتاج أقل من 21° م.



الأهمية الغذائية

تأتي بعد الحبوب في الأهمية لاحتوائها على الفيتامينات والمعادن والبروتينات الضرورية للبناء الحيوي.

محاصيل البستنة - بساتين النخيل وأهميتها المكانية

الملاءمة البيئية

تتلاءم شجرة النخيل مع الظروف المناخية الجافة وتتحمل درجات الحرارة المرتفعة وملوحة التربة.

القيمة الاقتصادية

مصدر غذائي واستثماري رئيسي يوفر التمور والمواد الأولية للصناعات السعفية والخشبية.

التوزيع الجغرافي

تنتشر بساتين النخيل بكثافة على ضفاف الأنهار وفي السهل الفيضي.

المحاضرة السابعة: العوامل الطبيعية المؤثرة في الثروة الحيوانية

توفر المراعي

يحدد المطر والمناخ نوعية وحجم الغطاء النباتي والمراعي الخضراء المتاحة للرعي.

عناصر المناخ

تتحكم درجات الحرارة والإشعاع الشمسي والأمطار في انتشار الحيوانات وإنتاجيتها من الحليب واللحوم.

العلاقة التكاملية

تشكل الثروة الحيوانية ركناً أساسياً في الاقتصاد الزراعي وتتأثر بشكل مباشر بالمحيط الطبيعي.

المحاضرة الثامنة: أثر الإشعاع الشمسي والحرارة في الحيوان

الإجهاد الحراري والإنتاجية

ارتفاع درجات الحرارة فوق الحدود المريحة يؤدي إلى خفض كميات العلف المستهلكة وبالتالي انخفاض إنتاج الحليب ومعدلات النمو اليومية.

تأثير الإشعاع الشمسي

يؤثر المدى الضوئي والإشعاع المباشر في التوازن الهرموني والتناسلي للحيوان، ويزيد من إجهاد الحيوانات غير المتأقلمة في المناطق الحارة.

تأثير المناخ والبيئة في تربية الأغنام والأبقار

الأبقار والجاموس

تتطلب موارد مائية وفيرة ومناخاً معتدلاً أو وسائل تبريد لحمايتها من الإجهاد الحراري الشديد.

الأغنام والماعز

أكثر قدرة على تحمل درجات الحرارة المرتفعة والتنقل لقطع مسافات طويلة في جفاف المراعي والبيئات القاحلة.

المحاضرة التاسعة: الأمطار والموارد المائية للحيوان



الرطوبة والأمراض

ارتفاع الرطوبة مع الحرارة يشكل بيئة ملائمة لانتشار الطفيليات والأمراض.



مياه الشرب

توفر الموارد المائية العذبة شرط أساسي لإقامة مزارع الماشية والدواجن.



الأمطار والمراعي

تحدد كميات التساقط السنوي كثافة النباتات الطبيعية وحجم العلف الرعوي.

التكامل بين الإنتاج النباتي والحيواني

المحور الزراعي	المحاصيل / الموارد	الدور الأيكولوجي والاقتصادي
الأعلاف الخضراء	الجث والبرسيم	تشبيث النيتروجين في التربة وتغذية الثروة الحيوانية.
المحاصيل الصناعية	القطن وبذور الزيوت	توفير الكسبة للحيوانات والألياف للصناعة.
الإنتاج الحيواني	الأبقار والأغنام والجاموس	توفير الأسمدة العضوية وتحقيق التوازن الاقتصادي الريفي.

التوصيات الجغرافية للتنمية الزراعية والحيوانية

التوسع في تقنيات الري الحديثة

تقليل الضياعات المائية للحد من ملوحة التربة وتدهور الخصوبة.

دعم الدورات الزراعية

إدخال محاصيل الجت والبرسيم لاستعادة خصوبة التربة الفيضية.

إنشاء المظلات وحظائر التبريد

حماية الثروة الحيوانية من الإجهاد الحراري الشديد في الصيف.

التشريعات والدعم الحكومي

تفعيل السياسات الزراعية لحماية المنتج المحلي من التنافسية.



تم بحمد الله اكتمال مفردات المادة الدراسية

نتمنى لجميع طلبتنا الأعزاء في قسم الجغرافية دوام التوفيق والنجاح الباهر.

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