

بسم الله الرحمن الرحيم

تدريبات في البستنة والمحاصيل
قسم البستنة والمحاصيل
كلية الزراعة
الجامعة الأردنية
مدرس المادة: د. جمال عياد
الفصل الدراسي الثاني 2016/2017

المهندس ابراهيم اللوزي

التدريب الثاني: زراعة المحاصيل الحقلية:

مقدمة:

- يتم زراعة بذور أو تقاوي المحاصيل في الأرض المجهزة لذلك بعدة طرق:
١. الزراعة الجافة (العفير) بحيث توضع البذور في أرض جافة سبق إعدادها للزراعة ثم الري أو تترك لهطول الأمطار بحيث تتم الزراعة بواسطة:
أ. النثر اليدوي (Broadcasting): وتتبع عند زراعة المحاصيل الكثيفة مثل القمح والشعير والبرسيم.... الخ
ب. التسطير (Seed Drill): تتم الزراعة باستعمال آلة البذار وتتبع في المحاصيل مثل القمح والشعير والبرسيم.... الخ
ت. الزراعة على أتلام وفي جور: تقام الأتلام بعد إعداد الأرض وتختلف المسافة بين الأتلام بحسب حجم المحصول وتتم الزراعة في جور على التلم أو في جانب منه وتتبع هذه الطريقة عند زراعة محاصيل الفول وعباد الشمس والذرة والقطن والبطاطا وفول الصويا... الخ
 ٢. الزراعة الرطبة: وهي تتضمن وضع التقاوي في أرض سبق ريها أو بعد هطول الأمطار بحيث تحتوي التربة على رطوبة كافية للأنبات ونمو البادرات (50-60% من السعة الحقلية)
 ٣. الزراعة في وجود الماء: وفيها توضع التقاوي مثل الأرز والبرسيم في التربة المشبعة بالماء وقد تكون التربة مغطاة بطبقة رقيقة من الماء وعادة ما تقسم الأرض إلى أحواض كبيرة أو شرائح مناسبة للغمر بالماء وتبذر التقاوي بعد تعكير المياه حتى يرسب الطين عليها فيغطيها غطاء خفيفا يساعد في تثبيتها وانباتها.

المتطلبات:

١. بذور محاصيل مختلفة
٢. اعداد مرقد ملائم
٣. أدوات/عدة الزراعة : مجرفة، مشط

خطوات العمل:

١. تجهيز الأرض للزراعة وتسويتها وفتح الأتلام وبالمسافات المحددة
٢. توزيع بذور المحاصيل المختلفة و السماد على الطلبة
٣. زراعة البذور و بالكثافات المحددة على الأتلام (في الوسط)
٤. تغطية البذور بطبقة رقيقة من التراب.
٥. مد شبكة الري (الرشاشات) وإعدادها للتشغيل وري المحاصيل.
٦. متابعة الانبات حتى الاسبوع القادم وتسجيل الملاحظات.

الأسئلة:

١. ما هي البذرة وما هي اهم مكوناتها ؟
٢. ما هي ميزات ومشاكل الزراعة بالنثر اليدوي؟
٣. ما هي ميزات الزراعة باستخدام البذارة؟
٤. ما هي الظروف التي تتبع فيها الزراعة الرطبة؟ ومتى يكون من الأفضل للمزارع إتباع الزراعة الجافة بدلا منها؟
٥. ما هي أهم المحاصيل التي تزرع في الأردن وما هي أوقات زراعتها؟