

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 ترك لهطول الأمطار بحيث تتم الزراعة بواسطة:
 - أ. النثر اليدوي (Broadcasting): وتنبع عند زراعة المحاصيل الكثيفة مثل القمح والشعير والبرسيم...الخ
 - ب. التسطير (Seed Drill): تتم الزراعة باستعمال آلة البذار وتنبع في المحاصيل مثل القمح والشعير والبرسيم...الخ
٢. الزراعة على أتalam وفي جور: تقام الاتلام بعد إعداد الأرض وتحتاج المسافة بين الاتلام بحسب حجم المحصول وتتم الزراعة في جور على التلم أو في جانب منه وتنبع هذه الطريقة عند زراعة محاصيل الفول وعباد الشمس والذرة والقطن والبطاطا و فول الصويا...الخ
٣. الزراعة الرطبة: وهي تتضمن وضع التقاوي في أرض سبق ريها أو بعد هطول الأمطار بحيث تحتوي التربة على رطوبة كافية للإنبات ونمو البادرات (50-60% من السعة الحقلية)
٤. 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 وتذرر التقاوي بعد تعكير المياه حتى يرسب الطين عليها فيعطيها 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 الاتلام وبالمسافات المحددة
٢. توزيع بذور المحاصيل المختلفة والسماد على الطلبة
٣. زراعة البذور وبالكتافات المحددة على الاتلام (في الوسط)
٤. تغطية البذور بطبقة رقيقة من التراب.
٥. مد شبكة الري (الرشاشات) وإعدادها للتشغيل وري المحاصيل.
٦. متابعة الإنبات حتى الأسبوع القادم وتسجيل الملاحظات.

الأسئلة:

١. ما هي البذرة وما هي اهم مكوناتها؟
٢. ما هي ميزات ومشاكل الزراعة بالنشر 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؟