

مقرر معدات وقاية نبات

الاستاذ المساعد الدكتور ماجد حازم رشك
الحيدري

قسم المكائن والالات الزراعية

كلية الزراعة

جامعة البصرة

البصرة

العراق

Alheidary.majid@gmail.com

تم التطرق في المحاضرة الثانية الى

❖ تم التطرق الى المكافحة الميكانيكية واساليب اجراءها

❖ في هذه المحاضرة سيتم التطرق الى تكملة المكافحة الميكانيكية باستخدام الات العرق

معدات العزق cultivator

ان الهدف الرئيسي لعملية العزق هو للتخلص من الحشائش التي تنافس المحصول في متطلباته للنمو من (ماء ، غذاء وضوء الشمس).

كما ان عملية اثاره التربة السطحية تساعد على امتصاصها لماء الري او المطر بسهولة وتهويتها اي امدادها بالاكسجين اللازم لتنفس الجذور والبكتريا التي تساعد في تنشيط التفاعلات الكيمياوية والحيويه في التربه

يمكن ايضا اضافة الاسمدة وعمل خطوط للري مع الات العزق وبعد العزق الالي (الميكانيكي) من اهم الطرق واكثر اقتصاديا واسرعها للقضاء على الاعشاب التي تنمو بين النباتات المزروعة في خطوط.

في المراحل الاولى لنمو المحاصيل المزروعة يمكن استخدام بعض الالات كالعازقة الدورانية او الامشاط المسننه وغيرها من الالات التي تستخدم في هذا المجال فوق صفوف المحاصيل او النباتات المزروعة لغرض اقتلاع الاعشاب الصغيره الموجوده في الحقل دون الضرر على النبات المزروع



الفائده الرئيسية من استخدام هذه الالات تكمن في سرعة ادائها وقلة القدرة اللازمه لتشغيلها وكلفتها القليله

الا انه يتطلب في استخدام هذه الالات شخص ذو مهاره عاليه في اداء عملية العزق داخل الحقل دون الحاق الضرر بالنبات المزروع والتي تعتمد على مقدار الدقة التي بذلت في عملية الزراعة مسبقا

العازقات الصلبه القوام

يتكون هذا النوع من العازقات من صفيين من الاسلحة امامي وخلفي ويكون موضع الاسلحة بشكل متبادل تعمل هذه الاسلحه على عزق وتفتيت التربة بصوره جيده مع ملاحظه تجنب الاختناق بكتل ترايبية وبقايا النباتات



الخلاصة

- تم التطرق المكافحة الميكانيكية
- كما تم التطرق الاساليب المتبعة في اجراء المكافحة الميكانيكية

Exam.

□ عرف الات العزق وكيف يتم اجراءها؟ وما هي انواعها؟