

# مقرر معدات وقاية نبات

الاستاذ المساعد الدكتور ماجد حازم رشك

الحيدي

قسم المكائن والالات الزراعية

كلية الزراعة

جامعة البصرة

البصرة

العراق

[Alheidary.majid@gmail.com](mailto:Alheidary.majid@gmail.com)

تم التطرق في المحاضرة الثانية الى

❖ تم التطرق الى المكافحة الميكانيكية باستخدام الات العزق

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



يتكون هذا النوع من العازقات من صفيين من الاسلحة امامي وخلفي ويكون موضع الاسلحة بشكل متبادل تعمل هذه الاسلحة على عرق وتفتيت التربة بصورة جيدة مع ملاحظة تجنب الاختناق بكتل ترابية وبقايا النباتات

تختلف الاسلحة المستخدمة على العازقات فمنها ما تصمم بشكل نابية بحافه مدببة واحدة او بحافتين او على ذات شكل كفي ويستخدم هذا النوع من الاسلحة في الاراضي الثقيلة ذات الاختراق الصعب بينما تستخدم الاسلحة ذات الشكل الكفي في الترب الخفيفة لزيادة العرض الشغال لها

بالرغم من تركيب العازقة بشكل صلب فانها تزود بنابض يربط على المحور بصوره حرة بحيث تربط على طرف الجهة الثانية بنابض تحميل ويستفاد من هذا التركيب لتجنب الضرر خصوصا عند اصطدامها بعائق في التربه كذلك يستفاد من النابض في تقليل من قوة السحب اللازمه وتسمى هذا النوع من العازقات بالعازقات النابضية



# الخلاصة

- تم التطرق الى العزق وانواعها
- كما تم التطرق الى اساليب المتبعة استخدام العازقات في اجراء المكافحة الميكانيكية

**Exam.**

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