



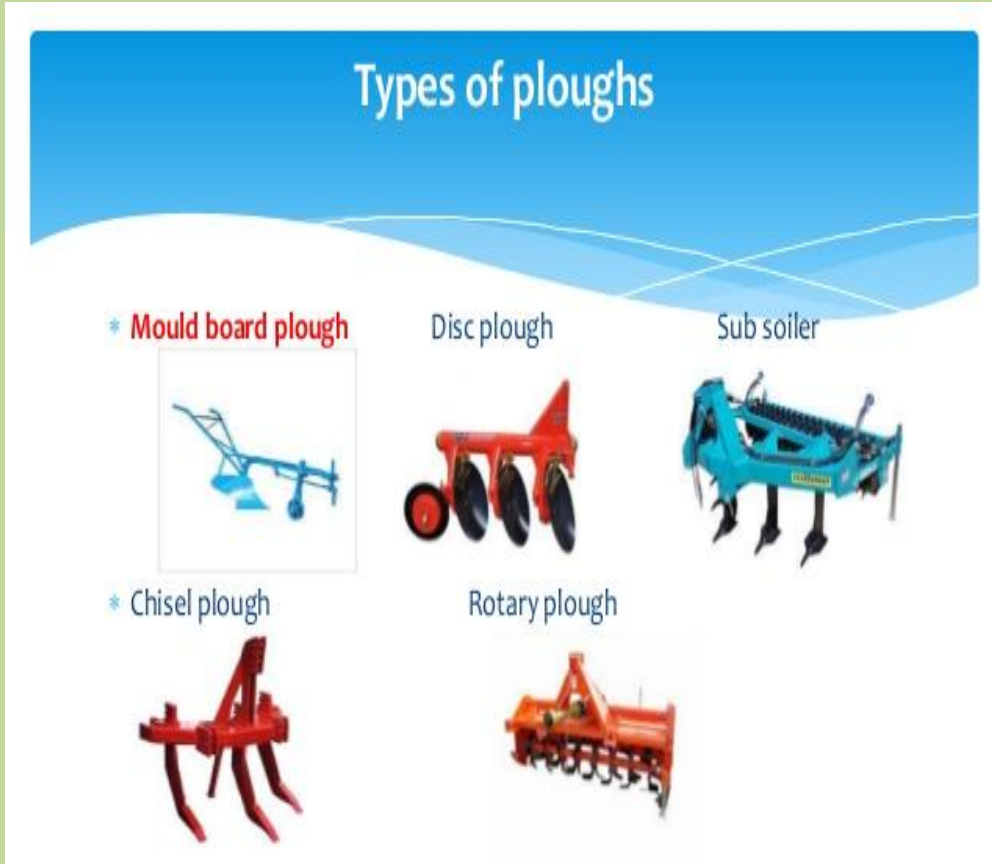
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الانبار
كلية الزراعة
قسم المحاصيل الحقلية

المحاضرة الثامنة- مادة المحراث المطرحي- المرحلة
الثانية (المحاصيل والتربة والوقاية والاقتصاد الزراعي)،
المرحلة الاولى (البستنة)

2020 – 2019

دكتور مدرس غزوان حسام توفيق النعيمي
السيد ياسين عبد

ما هي الأنواع المختلفة من المحاريث؟



- المحراث المطرحي.
- المحراث القرصي.
- المحراث الدوراني.
- المحراث تحت التربة.
- المحراث الحفار.

ما هو المحراث المطرحي Mouldboard؟

- هي آلة مثبتة على الجرار تستخدم للتحضير الأولي للتربة لاجل زرع البذور. يتم استخدامه عموماً الى عمق 20 سم، للمساعدة في قلب الطبقة العليا من التربة ودفن الأعشاب وبقايا المحصول السابق.



متى تم اختراع المحراث المطرحي؟



منذ الاف السنين في كل من
العراق والصين ومصر.
استخدم لزارعة المحاصيل
في المناطق الأقل خصوبة
التي تتطلب الى تغذيه
بالعناصر الضرورية لنمو
النبات.



- كم دونم يمكنك حرثها في يوم واحد؟
- اعتمادا على تطور الجرار.
الجرارات المتطورة حاليا
يمكنها زراعة 115 دونم في
يوم واحد.



- هل الحرث ضروري؟
- الغرض الأساسي من الحرثة هو قلب التربة العلوية ، وبالتالي جلب العناصر الغذائية إلى السطح ، وبنفس الوقت الأعشاب وبقايا المحاصيل لا تزال تتحلل تحت الطبقة العلوية من التربة.



- ما هي أجزاء المحراث؟
- الهيكل
- الرباط
- بدن المحراث (الجناح او المطرحة، القاعدة السفليه، مقدمة المحراث او انف المحراث. الكعب في مؤخرة القاعدة)

ماذا تفعل بعد الحرث؟

يتم التسوية بعد الحراثة وبنز البذور بسهولة وكفاءة.

• المصادر

• اساسيات الساحبات والمعدات الزراعيه. استاذ لطفي حسين
محمد علي. كتاب

• اساسيات الساحبات ومعدات مكننة البساتين. دكتور عبد
الرحمن ايوب الصباغ. كتاب