

حلقة بحث (3)

أنواع المحارث

اعداد الطالبان :

محمد البستاني

أسامة معلا

السنة : الثانية

الفرع : مكننة زراعية

- المحارث بأنواعها:
- يوجد العديد من المحارث ومنها المحارث الحفاره والمحارث القرصيه والمحارث تحت التربه والمحارث القلابه و الدورانيه



- **المحراث القديم :**
وتنحصر وظيفته المحراث على شق التربة وقلبها وتفكيك أجزائها وتهويتها وقد كان المحراث قديما يعتمد على جهد المزارع والحيوانات مثل - الثيران - البغال - الحمير



يستعمل في بعض الأماكن على المنحدرات الجبلية وفي المدرجات الجبلية أو الجلول وفي الأماكن التي لا يستطيع الجرار الدخول إليها

العزاقة:

- وهذه الآلة تدعى العزاقة تقوم مقام المحراث القديم لاستخدامها في الأماكن ككل وتقوم على حراثة التربة وقلبها وتفكيكها وهي سهلة الاستخدام وعملية



● المحراث القلاب:

وهذا المحراث القلاب يقوم بقلب التربة باتجاهين

وهو مجهزة بهيكلين أحدهما فوق الآخر وكل هيكل يتجه إلى ناحية بحيث يقوم الهيكل الأول بقلب التربة إلى اليمين وعند وصول الجرار إلى آخر خط الحراثة في الحقل يتم قلب الآلة ميكانيكيا ليحتل الهيكل الثاني مكان الهيكل الأول بحيث يمكن العودة في تلم ملاصق للأول وبنتيجة لهذه العملية تتم حراثة الحقل بشكل مشابه



- ومن هذه المحارث الثاني والثلاثي والرابعي ولكل استخداماته فالثاني للتعلمق في الحفر والثاني للأعماق المتوسطة والرابعي تستعمل للأراضي ذات الصلابة المتوسطة والعالية وهو محراث قلاب وباتجاه واحد



محراث متعدد الاستعمال 1

- وهذا محراث حفار من الحجم المتوسط ويستعمل لأغراض الحراثة دون قلب التربة ولعمق 20 سم تقريبا ويمكن استخدامه لعزق وتنظيف التربة من الأعشاب وتغطية الحبوب بعد عملية البذار ويوجد من هذا المحراث الصغير والكبير



- هذا المحراث يستخدم لأغراض تنعيم وحرارة التربة ذات الرطوبة المناسبة



The end