

المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة الزراعة
المركز الوطني للبحوث الزراعية
ونقل التكنولوجيا

تحضير الأرض لزراعة الصبوب في المناطق البعلية

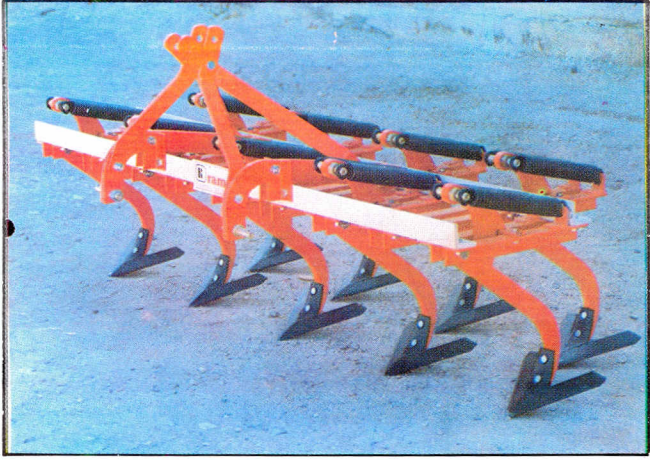


اعداد

المهندس الزراعي
سميح الفنش
وزارة الزراعة

الدكتور
بسام صنوبر
الجامعة الاردنية

فوائد تحضير الأرض لزراعة الحبوب



- ١ - تحسين قوام التربة وزيادة تهويتها وحفظ حرارتها ورطوبتها.
- ٢ - تجهيز مهد مناسب لانبات البذور.
- ٣ - التخلص من بقايا المحصول السابق والأعشاب الضارة.

انواع الحراثة

أولاً: الحراثة الأولية

تتم عمليات الحراثة الأولية بعد الانتهاء من حصاد المحصول السابق وبأعماق تتراوح من ١٥ إلى ٤٠ سم لتحويل التربة إلى كتل طينية (كدر) مع بقاء سطحها خشناً وتستخدم في هذا النوع من الحراثة المحاريث التالية:

- ١ - المحاريث القلابة (المحراث القرصي - محراث السكك).
- ٢ - المحاريث الحفارة (المحراث الازميلي - المحراث الحفار).

ثانياً: الحراثة الثانوية

وتجري بعد عملية الحراثة الأولية وتصل الى اعماق تقل عن ١٥ سم ويتم بواسطتها تكسير الكتل الطينية (الكدر) وتنعيم التربة وتسوية سطحها وكبسها للتخلص من الجيوب الهوائية، وتستخدم في هذا النوع من الحراثة المحارث والآلات التالية:

- ١ - محراث رجل البطة.
- ٢ - محراث المشط (القرصي او ذو الأسنان).
- ٣ - المدحلة.

معدات تجهيز الأرض تبعا للمحصول السابق واللاحق

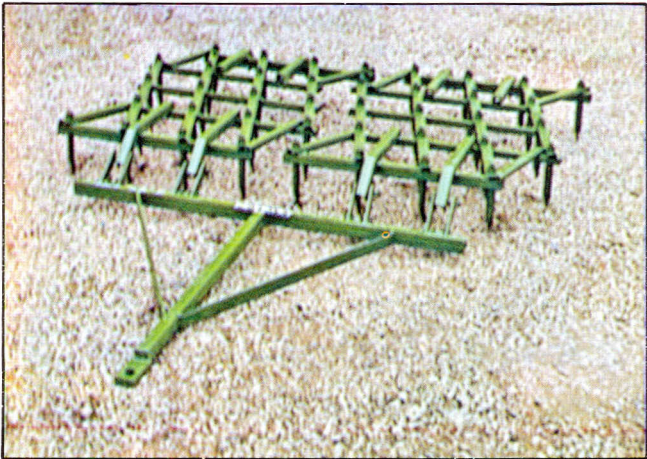
(١) بعد محصول العدس

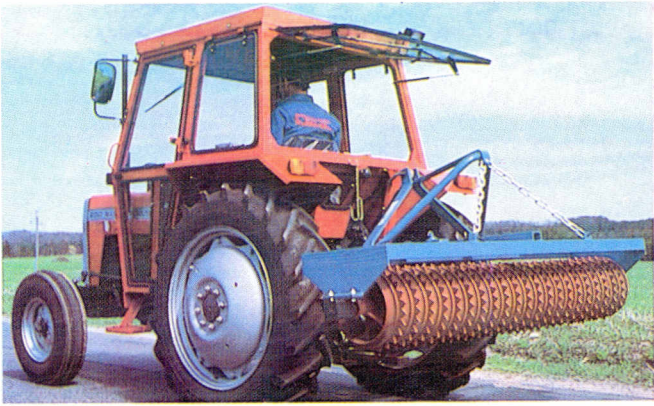
(أ) إذا كان المحصول التالي صيفيا.

ينصح في هذه الحالة باستعمال المحراث الأزميلى.

(ب) إذا كان المحصول التالي علفا:

ينصح باستعمال المحراث الأزميلى برجل البطة وان لزم بالأمشاط.





كما ينصح باستعمال المدحلة بعد عملية البذار لتسوية سطح التربة وتسهيل عملية قص العلف على ارتفاعات قصيرة من سطح الأرض .

(٢) بعد محصول صيفي

يكتفى باستعمال المشط القرصي لتسوية سطح التربة ثم بمحراث رجل البطة وإذا كان المحصول التالي - علفاً - تستعمل المدحلة للأسباب المشار إليها سابقاً .

(٣) بعد محاصيل القمح والشعير

إذا كان المحصول التالي هو العدس ينصح باستعمال المحراث الازميلي ثم محراث رجل البطة وبعد ذلك عملية الدحل لتكسير الكتل الطينية ورفع الحجارة الى باطن الأرض كما ينصح باجراء عملية دحل ثابتة بعد البذار (بالبذارة) لتسهيل حصاد المحصول ميكانيكياً وعلى مستوى قريب من سطح التربة .