

مقدمة:

يعتقد الكثير من المهتمين بالزراعات المطرية أن من أهم أسباب تناقص المساحات المزروعة بالحبوب ، تحت الظروف المطرية ، هي الصعوبات التي يواجهها المزارع في عملية حصاد ودراس المحصول . ومسألة تطوير تقنيات مناسبة لمواجهة تلك الصعوبات كان من الأولويات الهامة التي ركز عليها برنامج تشجيع المزارعين على تطوير نظمهم التقليدية لإنتاج وتداول البذور . لذلك فإن توفير آلة دراس محلية الصنع وذاتية الحركة يمكن أن يساهم بشكل كبير في تخفيف العبء على المزارع وبالتالي انعاش الزراعات المطرية . وقد تم تطوير آلة الدراس الحالية كتقنية متميزة تم تصميمها واختبارها وتعديلها لكي تكون ملائمة لدراس عدد كبير من المحاصيل سواء كانت حبوب أو محاصيل بقولية .

مصدر التقنية:

تم تطوير التقنية عبر الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي والتي صنعت محليا بعد تزويد المصنع بالمواصفات الفنية المطلوبة ، وتم تجربتها عدة مرات على محاصيل مختلفة بحضور المختصين من البحوث والمؤسسة العامة لإكثار البذور .

خصائص التقنية:

- ذاتية الحركة تعمل بمولد ذاتي .
- تم تطويرها بإدخال إضافات وتعديلات فيه لتناسب عدة محاصيل .
- تقوم بدراس المحاصيل التالية: (الذرة الرفيعة ، القمح ، الشعير ، العدس ، البازلاء ، الدخن ، والذرة الشامية) .



المواصفات الفنية للآلة:

- الطول الإجمالي (200 سم) .
- العرض الإجمالي (950 سم) .
- الارتفاع الإجمالي (140 سم) .
- الوزن الإجمالي (400 كجم) .
- عدد السكاكين في عمود الدراس (24)
- قطر فتحة التلقيح (61 سم) .
- عيار مسافة اهتزاز المنخل (10-15 مم) .
- اقل قدرة لازمة للجرار (ماطور 4 كيلوات)
- مقياس الاطارات (12 × 500) .
- الطاقة الإنتاجية (350-400 كجم/ساعة) .
- أهم مبررات تطوير التقنية :
- تزايد المساحات المزروعة بالقات على حساب محاصيل الحبوب بسبب الصعوبات التي يعانيها المزارعين في عملية الدراس والغريلة
- ارتفاع أسعار الدراسات الكبيرة التي تتطلب استخدام الجرار لتشغيلها .
- صعوبة وصول الدراسات الكبيرة إلى المناطق الجبلية الوعرة .
- المميزات النسبية للتقنية :
- مصنعة محليا ومن مواد وخبرات محلية .
- تعمل بمولد ذاتي دون الحاجة إلى الحراثة .

الجمهورية اليمنية
وزارة الزراعة والري
الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي

آلة الدراس

ذاتية الحركة

المصنعة محليا

بحوث- 2003

نشرة تعريفية



آلة الدراس ذاتية الحركة المصنعة محليا

لمزيد من المعلومات والاستفسار يرجى الاتصال بـ:

الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي - ذمار

تلفون : فاكس : 06/423419

ص.ب: 87148

Email : area@yemen.net.ye

نشرة تعريفية

- صغيرة الحجم ، يسهل نقلها وتناسب المناطق الجبلية .
 - تقليل الكثير من المال الفاقد والجهد المبذول أثناء عملية الدراس التقليدي (العمال ، السيارة ، الحيوانات) .
 - تناسب صغار المزارعين ، سهولة الاستخدام وقليلة التكاليف .
 - إمكانية دراس العديد من المحاصيل .
 - إمكانية توفير قطع الغيار وخدمات الإصلاح .
- توصيات الاستخدام :
- ضرورة وضع الآلة بشكل مستوي لضمان العمل بشكل منتظم .
 - تلقيم السنابل داخل خزان الدراس بطريقة منتظمة وبكميات مناسبة لضمان جودة الدراس .
 - المعاييرة بين دورات المولد الكهربائي وحركة عمود فصل الحبوب لضمان حركة دفع كافية لتنظيف التبن وفصله عن الحبوب .