

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 1GH-2型根茬粉碎还田机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

1GH-2型根茬粉碎还田机

关键词: 根茬粉碎还田机 根茬粉碎还田作业

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 吉林大学

成果摘要:

该机适用于玉米、高粱等作物的根茬粉碎还田作业,能与13.2kW-18.4kW有液压悬挂系统的拖拉机配套,两行作业;一次可完成根茬粉碎、破碎土壤、碎茬与土壤混拌还田、保持垄形等项作业;生产率0.6ha/h-0.8ha/h。该机采用二级可换式齿轮传动,结构简单、工作可靠,可与13kW-18kW拖拉机中两种不同动力输出轴转速的机型配套;采用弯折式挡土罩板,不需起垄部件即可形成适于播种的垄形,简化了结构,并充分利用了整机功率;除茬深度由限深轮控制,调整方便、工作稳定;除茬刀辊采用合理的结构参数和运动参数,作业质量好,整机配套合理。田间作业性能为:除茬深9cm-14cm、除茬率>95%、碎土率>98%,为国内领先水平。1998年3月通过了吉林省科委的鉴定。1、工艺流程:根茬粉碎还田、破碎土壤、保持垄形,一次完成。2、结构形式、行数:后全悬挂式,2行。3、行距:57cm-70cm,优于现有根茬粉碎还田机60cm-70cm的行距要求。4、性能指标:除茬率合格率(<5cm茬段)>95%,灭茬深度:9cm-14cm;优于现有根茬粉碎还田机指标:合格率>95%和深度:5cm-8cm。5、其它性能指标:根茬覆盖率>95%,碎土率(直径<3mm土块)>98%,适应根茬高度:0-15cm、植株密度:每公顷5万-6万株。6、配套动力:13.2kW-18.4kW,满足合同要求。7、生产率:0.6ha/h-0.8ha/h,优于现有根茬粉碎还田机0.53ha/h-0.67ha/h。应用及推广前景:该成果应用于农业生产中玉米、高粱等作物的根茬粉碎还田,并形成垄形,可为垄播作业准备条件。该机目前已生产15台,97、98两年在吉林省十一个市县作业700余公顷。该机作业质量好、工艺齐全、传动可靠,性能指标明显优于国内现有的根茬粉碎还田机,配套能力强、形成适于播种的垄形好,可适于中国大部分地区进行玉米、高粱等作物的根茬粉碎还田。在中国具有广阔的应用前景。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊毛绒肉高效生产综...

用花管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

成果交流

推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 04-23

Google提供的广告

