

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 贮藏加工 >> 玉米秸秆挤丝机技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

玉米秸秆挤丝机技术

关键词: 挤丝机 玉米秸秆 颗粒 秸秆加工机械 秸秆饲料 转化加工

所属年份: 2001	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: 陕西省天然产物深加工工程技术中心	

成果摘要:

简介: 中国年产玉米秆2亿多吨, 由于未能解决其快速干燥及储运等关键技术难题, 被大量焚烧, 造成资源浪费、环境污染。由于玉米秆含水量高, 进行焚烧, 烟大、火小、周期长, 污染更为严重。玉米秆挤丝机发明研制成功, 解决了秸秆综合利用中的关键性技术和机械难题。其功能是利用挤丝机将青玉米秆快速压扁、脱水、切丝等, 经1-3天晾晒可快速干燥(比传统快180倍)和打捆, 经过加工后的玉米秆丝捆, 易于储运, 为工农业实现全年化生产和畜牧业发展充足原料。用玉米秆直接饱饲喂牛羊, 利用率仅20%-30%, 喂拉丝后的玉米秆利用率达96%以上, 粗蛋白含量达8.1%-12.7%。青玉米秆挤丝机加工一吨青玉米秆耗电不足4千瓦, 每小时可以加工一吨, 生产成本低, 效率高, 适宜农户使用, 解决了玉米收获季节性强、秸秆量大而集中、腾地紧迫、影响秋耕秋播的问题。将结晶状态改变为无定形结构, 提高消化吸收利用率50%以上。主要设备: 玉米秸秆挤丝机; 打捆机; 秸秆颗粒饲料生产线。主要技术指标与条件: 技术指标: 生产率: $\geq 1t/h$, 吨料耗电: $\leq 4kw \cdot h/t$, 噪声声压级: $\leq 85dB(A)$, 挤出物出水率: $\geq 10\%$, 挤出物宽度合格率: $\geq 70(4\pm 1)\%$, 挤出物厚度合格率: $\geq 70(2\pm 1)\%$, 挤出物气味: 无异味, 配套动力: 5.5/7kw/ps。项目完成后, 项目产品的主要技术性能指标都能达到国家质量标准(GB/T16765-1997, GB/T16764-1999), 并通过国家相关行业的许可要求。条件要求: 要求加工的玉米秸秆是刚收获的青玉米秸秆, 加工、晾干后秸秆丝的水分含量低于13%, 厂家回收全部秸秆丝。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 加工番茄种植技术服务体系建设
- 加工番茄生产技术培训体系建设
- 棉种过量式稀硫酸脱绒设备
- 机采棉加工技术综合示范
- 红花种植、加工产业化开发
- 苜蓿生物制药及特种浓缩饲料...
- 阿勒泰粗羊毛底绒变性处理综...
- 真空碳氮共渗技术在棉花轧花...
- 多功能自动炒栗机
- 1000吨胡萝卜蔬菜果加工

成果交流

推荐成果

- [浙江\(义乌\)果蔗星火特色产业基地...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)蜂业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)海洋渔业产品精深加工...](#) 04-23
- [衢江区出口农产品加工星火特色产...](#) 04-23
- [大姜深加工产业化孵化技术开发研...](#) 04-23
- [山产品加工](#) 04-23
- [上海市有机食品生产和加工管理体...](#) 04-23

Google提供的广告