

建成6个示范点 引进6台秸秆粉碎还田机 能源办推广秸秆粉碎还田5000亩

20日,在石柱镇姚塘村农田里,一台大马力拖拉机牵引着一台2米宽的新型机械往来穿梭,一行行长在田里的水稻秸秆,被吞入、粉碎、翻入农田,整个过程一气呵成。机械过后,不见了遍地的秸秆、杂草,一片片孕育着希望的田地呈现在人们眼前。

市能源办主任黄森介绍,这是我市首次引进的新型农作物秸秆粉碎还田机。为保护大气环境,禁止秸秆露天焚烧,今年我市在6个镇建成6个水稻秸秆粉碎还田示范点,首批推广秸秆粉碎还田机6台(套)。该机械可以以每小时5亩以上的工作速度快速粉碎处理水稻秸秆、油菜秸秆、玉米秸秆以及荒草田块等。截至目前,我市已实现5000亩水稻秸秆粉碎还田。

为何我市要推广使用这种新型秸秆粉碎还田机械?这种新型机械有哪些好处?市民的认可度如何?带着这些问题,记者走访了其中的4个示范点。

□记者 章芳敏

A 控制秸秆露天焚烧,防治大气污染

地点 石柱镇,杨溪稻米生产专业合作社

舜芋是我市特色农产品,前仓、石柱一带有大面积种植。以前,水稻、毛芋、小麦、油菜等轮作过程中,农户对秸秆进行大面积焚烧。焚烧秸秆对大气造成污染,还存在火灾安全隐患。市政府已经明确规定严禁秸秆露天焚烧。

10月,中央大气污染防治专项秸秆综合利用项目在我市实施,石柱、前仓、芝英、经济开发区、古山以及西溪6个镇(区)先后建成示范点。杨溪稻米生产专业合作社负责人池振学就是首批实施农作物秸秆粉碎还田示范的业主。他有数百亩耕地,主要种植水

稻,以前每年这个季节就为秸秆怎么处理犯愁,焚烧秸秆不仅污染环境,还要被处罚。他说:“今年我们这片很多种粮大户、芋农、油菜种植户都采用了秸秆粉碎还田的好方法,效果好,方便,又不会污染大气环境。大家都支持。”



秸秆粉碎前的稻田

稻茬粉碎后平整的田块

B 15分钟复垦1亩抛荒地,首台秸秆粉碎还田机一个月开荒100余亩

地点:前仓镇,和力农机专业合作社

和力农机合作社负责人李卯是首台农作物秸秆粉碎还田机的使用者。他用秸秆粉碎机开荒垦地,收益颇多。不久前,唐先镇前渡金村村民和村干部们正为来年举办油菜花节的事犯愁。计划种植油菜花的田地和山地,荒草和秸秆成为处理难题,翻耕机

没办法作业。眼看种植季节紧迫,得知我市引进新型农作物秸秆粉碎机后,他们也想试一试。他们联系上李卯。结果,秸秆粉碎机一进场,凹凸不平的山地和杂草丛生的地方瞬间变得平整。“这机器果然不错,真是解决了大问题,油菜播种终于赶上季节了!”

在场的人见了纷纷感慨。他说,当前不少土地长期抛荒,主要是因为复垦成本太高,有了秸秆粉碎还田机,15分钟就能复垦出一亩地,效率很高。他利用农闲时间一个月就帮助其他农户开荒及整理抛荒地100余亩。



种粮大户在研究秸秆粉碎还田机

C 秸秆粉碎还田机既是肥田高手又是杀虫杀手

地点 芝英镇,市丰登粮食生产专业合作社

在芝英镇桥里村,记者看到一片稻田就像经过理发师修剪过一样,显得整齐美观。这片稻田是市丰登粮食生产专业合作社承包的。该合作社负责人胡志介绍,今年,他们使用了秸秆粉碎机,发现原先的土地不平整、秸秆焚烧污染环境、土壤肥力不均等问题都得到了很好的解决。

据介绍,秸秆粉碎机是将秸秆完全粉碎,均匀地铺在地面上后,旋耕机在对粉碎后的地面进行深耕作业,将秸秆完全保留在土壤里。经过这样的作业不仅可以有效地防止秸秆焚烧造成的污染,还可以增加土壤的养分,提高土壤有机质的含量,改善土壤的性状,增强土壤保水保肥能力,是大面积提高农田质量,保证作物高产和稳产

的重要措施。胡志说:“农作物粉碎还田机的好处真的很多。秸秆粉碎过程中隐藏在稻茬中的病虫害被大量杀伤,残余病虫害无处隐藏,最终因无法过冬而死亡,能大大减少来年病虫害。而且秸秆粉碎后充分均匀混于土壤,肥效大幅提升,减少化肥用量,预计明年我家水稻可望高产,而且稻米品质将更好。”

■记者手记

近年来,关于秸秆焚烧的新闻不时见于报端,也有市民认为北方的雾霾天与焚烧秸秆有关。秸秆焚烧不仅污染环境,危害人的身体健康,还造成巨大的资源浪费。

其实,秸秆的用途非常广泛。水稻秸秆经机械粉碎后可以直接还田。秸秆中含有大量有机质,对改良土壤、根茬固土、培肥地力有重要作用;可以作为饲料供牛羊等牲畜食用。秸秆还有制作板材、造纸、建筑、编织等用途。

农民之所以要焚烧秸秆,在于难以以为秸秆找到“婆家”。在市委市政府的重视下,在市农林局等部门的支持下,今年我市首次推广新型秸秆粉碎还田机械。实践证明,这种新型机械得到了用户的广泛好评。相信不久的将来,我市种植业必将实现更好的转型升级,让丰富的秸秆资源产生经济效益和生态效益。

D 降低成本,促进粮食耕作模式升级

地点 经济开发区,市荣统农机专业合作社

眼下正是农耕的空闲期,种植户们做的就是些育秧准备工作。市荣统农机专业合作社负责人胡荣统告诉记者,政府出台的惠农政策大大激发了他们的种植热情。就像今年推出的农作物粉碎还田机,虽然增加了一道环节,但大幅减少了后续机耕、治虫、培肥等环节的用工用资成本。同时能在稻麦轮作、稻油轮作、双季稻轮作等过程中发挥重要的抢时提效作用。胡荣统家目前有200亩左右的种

植面积,今年他还免费帮附近的种植大户完成了秸秆粉碎300多亩。种植户们普遍反映这机器使用效果不错。就连一些种植毛芋的农户也来向他借用秸秆粉碎还田机。胡荣统说,就算以后政府没有补贴,好东西即使自费也要用。除了以上几个示范点外,西溪镇一带的种植户们还说,这种新型机械催生了新的耕地利用模式,冬闲田抛荒问题得到了解决。稻田秸秆粉碎

后,很受本地及东阳、磐安等元胡中药材种植户欢迎,可以300元/亩价格转租冬闲田,提高土地利用率,同时提高农户收入和农业增加值。另外,前仓一带的小麦种植户还在试验先播种小麦,再收割水稻,再秸秆粉碎覆盖保温的播种模式,一举多得。农作物秸秆粉碎还田,开启了绿色种植、生态种粮的新篇章。



石柱镇姚塘村水稻秸秆粉碎现场