

嫌普通玉米收割机适应性不好、易出故障

许营一农民自制玉米收割机

文/片 本报记者 任洪忠

每年到了收割玉米的时候,不少村民都反映收割机容易出故障,聊城市经济开发区许营镇贾庄村的贾保群看着普通玉米收割机适应性一直不太好,自己琢磨着制造起收割机来,前后花了近两年时间,如今他造的收割机经过调试,已经可以进行大量收割。



24 日,贾保群开着自己制造的收割机在田间收割玉米。

为研制曾每天熬夜到凌晨
前前后后花了 7 万多元

贾保群是许营镇贾庄村村民,初中学历的他,一直从事农机维修工作。“干了 10 多年,积累了不少经验。”贾保群说,他在平时维修的时候就注意多看多记,还经常看一些《走进科学》、《我爱发明》类的节目,读一些机械类的书籍。

“2005 年就有了制造玉米收

割机的打算,但是因为资金、技术积累等方面原因搁置了。”贾保群说,最近几年他打工攒下一些钱,加上看着很多玉米收割机适应性不强,2010 年便开始研究制作起玉米收割机来。

贾保群说,他开始研制的时候都是晚上加班,每天要熬到凌晨,有时为弄好一部分部件,方便

下一步制作,凌晨两三点才睡。“有三个月什么活也没干,一门心思地制作,终于在 2011 年秋天,第一个成型的机器投入使用。”

贾保群的弟弟贾保众说,家里人都一直反对哥哥,怕他瞎倒腾什么也弄不好。完全弄好机器包括买部件,加工定制部件等费用已经花了七万多了。

机身轻粮仓大不易出故障
发明的收割机适用性挺强

在聊城地区,去年和今年反映玉米收割机的故障的也不少,其中有不少都是新买不久的,而谭保群造的收割机不易出故障且适用性挺强。

25 日下午,记者在田间看到贾保群开着自己制造的玉米收割机进行收割。他的收割机没有驾驶室棚,发动机设在车后面。收割机车身長 5 米左右,宽近 2

米。

“一般大型的收割机可以割三行,小型收割机割两行,但这个小型可以实现大型的效果。”贾保群说,他制造的收割机只有 2.7 吨左右,是一般收割机重量的一半,防止在田间作业时陷入土地;他的收割机体积小,在田间耕作时方便转弯,并且收割行数和播种机播种行数一样,在收

割时可以减少错行、漏行的情况;特选的大轮胎,可以减少给地面的压力;发动机放在车后面,容易维修,解决收割机打碎的秸秆落到发动机上影响发动机工作问题;粮仓放在车中间,使车轮受力均匀,解决平时收割机后面收割时偏沉的情况;粮仓可以容纳近两亩的玉米,提高了工作效率。

收割了近百亩玉米挺顺利
他计划申请专利批量生产

“从去年制造成型,进行试验,到今年进行改进,已经花了 7 万多元了。”贾保群说,因为要进行各种试验,花费的钱比较多,如果投入大量生产的话,成本比较低,市场价也就是六万左右,介于大型玉米收割机和小型之间。

贾保群说,发动机、大轮胎、前桥是他买的,车架、粮仓、座位架等都是自己焊制的,还有一些连接类的零件是自己设计好图加工定制的。“今年的机器已经没有什么问题,就是偶尔因为一些零件螺丝拧得不紧出现点小

问题。”

“现在已经收割了村里的近一百亩玉米,收割得都很顺利。”贾保群说,如果不间断的收割,一天能收割 50 亩左右。“现在计划着申请专利,希望有公司能批量生产,确实能给农民带来方便。”



景陽岡酒業 董事长徐怀谦偕全体员工祝全市人民双节愉快、阖家幸福!

英雄景陽岡 情义山东人



山東景陽岡酒業有限公司

地址：阳谷县城紫石街17号

网址：www.jingyanggang.com

电话：0635-6383115