

奋进新征程 建功新时代

非凡十年系列融媒报道

省时又省力,还能挣外快

## 科技赋能,种植户感受农田“甜美”

记者 陈丹 丁安顺  
通讯员 刘敏

家住济宁太白湖新区石桥镇苏家庄的新农人苏彪,家里有一台背负式玉米收获机,沉睡在杂物间的昏暗角落,依旧犀利的通刀上,积落着厚厚灰尘和层叠的蜘蛛网。一眼便知,这台机器已经很久没有使用。

这不禁让人心生疑惑:繁忙的金秋,不正是收获机大展身手的时候吗?

“近几年收玉米,咱们用的都是速度快、效率高的专业玉米收获机。老旧的背负式收获机早被淘汰啦。”苏彪说。



机械化收割玉米。

智能化收割玉米  
高效省事又省力

阳光普照下的玉米晒成金黄,秸秆上的玉米棒格外壮硕,籽粒饱满,丰收的喜悦画卷正在广阔的大地上徐徐展开。

苏彪驾驶着玉米收获机在广袤的农田来回穿梭,只见一排排玉米植株连秆带穗卷入收割机中,黄灿灿的玉米棒分离后精准归仓,秸秆则被直接粉碎还田,滋养土地。轰鸣声伴着种植户的欢声笑语,唱响又一年丰收的歌。

“现在的玉米收割,已经全自动化、全机械化了,基本上不费人力。”苏彪从事农业种植已有10余年,今年通过土地流转承包了200亩地。苏彪介绍,自2016年购入专业玉米收割机后,收获方式发生了翻天覆地的变化,“开着它一天就能收100亩地,自家地两天就收完了。”其余时间,苏彪会驾驶着自己的收获机游走在附近的几个村子,帮更多农户进行收割,每亩地能有一两百元的收入。

“有了专业玉米收割机后,种地更省事省力了,它不仅收割速度快,还能自动剥皮,效率更高了,农忙的时间也大大缩短了,我们可以有更多的时间出去务工,再额外挣一笔钱。”齐营村种植户刘创

业说,自家玉米亩产稳定在1200斤左右,天气好的年头甚至能达到1400斤。“以前对气候、农药、管理方式理解不透,现在好了,无论是玉米、小麦还是大豆,在产量上都有一定提升。”

无人机喷洒打药  
农业规模化种植

与苏彪的交谈中,记者深深体会到土地流转、机械化的深切关联。十几年前,农业生产方式较为落后,苏庄村村民在土地劳作时多以人工、半机械化为主,往往要付出更多时间成本和体力成本。

拿收割玉米举例,以前机械化程度不高,需要人工深入田地,在杂乱伸张的玉米叶中一根根徒手掰玉米。即使穿着厚、长的衣服,玉米叶的锋利边缘也会在皮肤上划出道道血口,花粉落在脸上、脖子上,身上,再经过汗水一浸,身上滋啦滋啦的,又疼又痒。“以前收玉米要6点起床下地,一直在田里干到晚上7点。”苏彪说,即使这样高强度的劳作,一个人一天收完两亩都算好的。再加上当时村民很少外出打工,闲置的土地较少,自家责任田跟承包土地加一块只有10亩。

2012年前后,有了背负式收获机这一半自动收割装置,

即在一个拖拉机车头上可以安装播种机、收割机等不同形态,相对于纯人工劳作,效率得到显著提升,一天可以完成几十亩地的收割,苏彪渐渐将手中的土地扩大至20-30亩。但这类机器在拆卸、抢农时方面,表现得并不十分理想。通刀、传送带、粗粮仓等加起来一个收割装置能达到1吨左右,单靠人力根本弄不动,要用龙门架、吊车才能装卸完成。而且由于驾驶位完全暴露,灰土、粉尘往往使驾驶员灰头土面。在与天气的较量中,背负式收获机也处在绝对下风。“机器一次只能收两行玉米,速率不快,导致抢收慢。”苏彪回忆说,曾有一次,秋收时天下大雨,玉米地里积着雨水又湿又软,一脚踩下去很难能拔出来,机器进不去,只能人工摘。尤其有时麦收时赶上连着几天的阴雨天气,收割时小麦已经发黑发芽了,根本卖不上价格。背负式收获机的工作状况,让苏彪不敢贸然扩大土地承包面积。

直到2016年,苏彪一口气购买了专业玉米收获机、专业小麦收获机,并于2017年将种植面积扩大到60亩。“机械化水平高了,原来需要几天的农活,现在一天就能完成。”机械化的推进给了苏彪更足的底气。目前,通过土地流转他承包了苏庄村及附近3个村子的共200亩土地,“以前每亩地付给农户800元,近两年涨到每亩1000元了。”苏彪说。

但这丝毫没能削减苏彪扩大规模的决心,“我承包的土地目前分成了四大片,无论种玉米、小麦还是大豆,都能形成集约效应,在播种、收割中可以使用专业机器大面积工作。而且,我还买了最大型号的能载重80斤的大疆无人机给农作物打药,100亩土地一天就能喷洒完成。以前雇人打药折合0.8元/亩,现在用无人机只要0.4元/亩,不仅成本降了,机器打药也更均匀。”苏彪补充说,他算明白了农业账,在机械化加持下,种植面积越多、成本越低,收益也就

更高,所以他正准备承包更多的土地。

经济作物种植  
拓宽致富之路

2014年,中央和国务院办公厅印发《关于引导农村土地经营权有序流转发展农业适度规模经营的意见》,第十三届全国人大常委会第十二次会议审议通过了关于修改《土地管理法》的决定,于2020年1月1日推行实施。这对加大土地流转力度、调整农业结构,推进其迈向专业化、集约化、现代化起到积极作用。

值得注意的是,在金融保障方面除了每亩100多元的粮食补贴,石桥镇已经将全镇3.6万亩的玉米纳入政策性保险,以每亩15元的价格进行参保。去年受连续降水的影响,苏彪种植的部分农作物出现受损减产,因此获得了9000多元的保险赔偿。

在石桥镇不只有玉米、小麦等粮食作物的大面积种植,还有西红柿、火龙果等精细化种植。刘营村采取党支部领办合作社的方式,大力发展“西红柿种植+合作社运营+线上线下销售”的新型发展模式,目前该村现有约300亩土地用于西红柿种植,大棚数量200

余座。

“西红柿相对于粮食作物,需要更多的精力,更精细化。”拥有10多年西红柿种植经验的刘明是十里八乡有名的西红柿种植明星,他培育的西红柿沙瓤、皮薄、汁水多,往往一上市就被经销商收购一空。他介绍说,西红柿育苗、定植期间,需要对湿度、温暖、土壤、水分等进行细致管控。

但这种科学认识也并非一蹴而就。2017年,在种植中刘明以为给西红柿上肥越多越好,最终导致苗弱不抗病,亩产只有8000斤,产量下跌了近一半。受挫后他痛定思痛,通过询问专家、上网查资料等方式才形成如今施有机肥、看温度、测湿度等科学种植经验。

立足科学化精细化管理,刘明目前拥有4个温室大棚专门种植西红柿,“亩产在15000斤左右,价格在2.6元-4元不等。”除了西红柿外,刘明还种着茄子、豆角等,“收入可比打工强多了。”刘明说。



扫码看视频。

京杭大数据项目  
打造金融聚集区

本报济宁10月10日讯(通讯员 李东升 记者 汪泷) 近日,山东省2022年“质量月”活动启动仪式济宁分会场以及济宁市2022年“质量月”活动启动仪式在济宁京杭大数据项目举行。

该项目建成后将广泛招引银行、保险、证券、基金等金融机构以及各类金融服务机构,全力打造济宁市金融体系最健全、业态最多

样、创新最活跃、功能最完备、品质最高端的金融聚集区,成为济宁新地标。项目将以此次活动为契机,加强与政府部门沟通,秉承“两山精神”,以品质为基,高标准、高质量完成项目各项工作,稳步推进项目品质履约。

扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点

编辑:孔媛媛 组版:曾彦红 校对:丁安顺



苏彪查看玉米秸秆。