

青壮年劳动力外出务工、土地整治的推进、农业机械化的普及、有序推进土地流转——

一个西部村庄的转型发展之路

西北乡村风貌和经过整治后的耕地。



■ 梁伟

今年春节返乡,我发现,发展相对滞后的家乡在近十年的时间里经历了一场农业变革与转型。透视这一历程,可以为探究中国农业现代化之路提供一个西部农村的样本。

农业变革孕育发展新契机

我的家乡位于大西北,是典型的黄土高原地形,用“地广人稀、山大沟深、土地贫瘠、交通不便”形容再合适不过。受到地理位置和交通条件的限制,西部农村要比东部乃至中部农村发展滞后,农业发展更是相对滞后一些。

我家所在的梁村大约有50户300口人,全村耕地面积超过2000亩,其中2/3以上是山坡地,户均耕地面积超过40亩。家乡的农民大多以种植玉米为主,有些时候也会在山坡地种植土豆、大豆和红豆等粮食作物。虽然农业收益并不算高,但是地多人少,家乡人的生活还算过得去。从2010年开始,中青年劳动力纷纷外出务工,老人在家经营耕种条件相对较好的土地,部分耕作条件不好的土地被抛荒。

在这一过程中,家乡的农业也经历着悄无声息的变化,孕育着农村发展的新契机。农业领域的一个重要变化是国家大力推进土地整治。在我的记忆里,以前,家乡的农业生产基本依靠畜力和人力,大型农业机械很难下田耕作,而且,山坡地很难保持土壤和养分,土地质量也不高。但在过去几年时间里,地方政府持续推进土地整治工作,梁村上千亩的山坡地均被改造成平缓的梯田,不仅为农业机械化生产提供了条件,而且极大地提升了耕地质量。

农业领域的另一个重要变革是农业机械化高速发展。在国家的大力支持和推动下,农业机械迅速在农村基层扩张。

从梁村的情况来看,十多年前,农户种田使用最多的农业机械是农用三轮车,主要功能是托运粮食和农资。后来出现了旋耕机,犁田速度非常快而且价格不算高,很快受到村民的青睐。但是,种田仍然以人力为主。以种植玉米为例,从生产到收获需要经历犁田、整沟、铺地膜、施肥、播种、除草以及收割多个环节,除了犁田,其他依然需要借助人力。市场上曾出现了一些简易的辅助性农机具,比如铺膜机、手持播种机等,但是远称不上机械化生产。最近四五年开始,农业机械化生产基本取代了人力劳作,种植玉米基本不需要人工,所有工序都可以借助农业机械

收割机的使用大大提高了劳作效率。



完成。铺地膜可以用拖拉机牵引地膜机完成,播种和施肥也都能借助机械,收割靠收割机开进田里直接收割并装包。

上述两方面的变化,极大地改善了农业生产的客观条件和劳作效率,为农业现代化转型奠定了重要的基础。

兼业小农与“租地农”兴起

土地整治改善了耕地的生产条件,农业机械化大大提升了农业生产效率。在此背景下,家乡的农业经营形态呈现出两大趋势。

其一,兼业小农逐渐兴起。在我的印象里,种地是一件非常辛苦的事,每个季节都有忙不完的农活,村民们很少有空闲时间。最近几年的情况则大为不同,种地不仅十分轻松,而且逐渐兼业化。农业机械化快速发展确实解放了劳动力,原本要做大半年的农活,现在只需要十余天的时间就能完成,而且并不怎么费力。在此背景下,四五十岁的中年人也纷纷外出打工,留守老人经营的土地规模也更大了。对于大多数农民而言,农业成了兼业。我的三爷已经67岁,仍然和妻子种植了100多亩玉米,农闲时,他就在本地的找些零活干。去年一整年下来,三爷的纯收入超过了10万元。

其二,“租地农”开始出现。在农村劳动力向外转移、土地资源大量闲置的背景下,土地流转日益活跃起来。2010年以前,梁村很少有农户愿意将土地流转出去,只有全家外迁的农户才会将土地流转给亲朋邻里耕种。最近几年,镇域范围内的土地流转十分普遍,大多数外出



梁村农民用机械粉碎玉米秸秆。

务工的村民选择将承包地流转给种田大户。

2019年玉米价格开始上涨,由原来的0.8元涨到了1.5元,价格翻了近一倍。玉米价格上涨使得种地收入大幅提高,吸引本地种田大户通过土地流转扩大经营规模,同时也推动小农户成为“租地农”。梁村约有700亩土地被流转给了种田大户即“租地农”。为了实现种地的规模效益,种田大户也愿意从其他农户手中流转土地。

这些大户大都是年富力强的中年人,年龄普遍在四五十岁上下,他们的收入全部来自农业。随着经营规模扩大,“租地农”很难独立完成农业生产,机械化生产和雇工经营成为“租地农”的显著特征。“租地农”雇工经营以季节性用工较多,种植玉米最费工的环节是收割玉米,需要跟着收割机装包并且从田里运回去,没有三五个人是应付不过来的。

梁村的张大哥一直在种地,前几年开始包地种。张大哥本来就有70~80亩农田,加上流转的100多亩地,经营规模达到了200亩,每年都要雇佣上百个工,但是仍能通过种田收入10余万元。张大哥还购置了一辆大型拖拉机和收割机,为周边几个村的农户提供农机服务。加上农机服务的收入,张大哥每年的收入轻轻松松超过20万元。在梁村,每年收入超过10万元的农户有3~4户,基本是经营规模超过100亩的“租地农”。

规模农业渐成重要趋势

梁村的农业变革与转型,折射了中国农业现代化的进程。显然,兼业小农代表了

现代小农经济,而“租地农”则代表了现代规模农业。后者的发展俨然成为重要趋势,一方面,他们推动了农业现代化转型,另一方面,他们对于乡村社会也具有重要的作用。

兼业农户是小农经济的现代形态,这体现了小农经济的韧性,也更加体现了农业本身对于农民的重要性。在农业机械大幅缩短农作时间的情况下,劳动力完全可以在农作时间返乡种地,其他时间外出务工。另一方面,农户兼业具有保底的功能。本地劳动力的综合素质不高,他们外出务工只能从事技术含量低的体力劳动,而且工作不稳定。如果无法通过务工获得收入来源,他们还能借助农业收入维持生活。

“租地农”是本土的农民,他们通过流转务工农户的土地发展农业规模经营,产生了三个重要影响:一是土地抛荒问题得以解决,土地资源的经济价值得以实现。二是“租地农”通过雇工经营,为在村人口提供了就业机会,与在村人口形成互惠互利的关系,提升了在村人口的福利。三是“租地农”通过从事农业经营获得相对可观的经济收益,得以安然留在村庄。“租地农”大多年富力强,属于村庄中的中坚力量。这部分劳动力留在村庄生活,村庄就有了可以依靠的力量,他们积极参与村庄公共事务,对于维护村庄社会秩序具有重要作用。

笔者以为,在未来一段时间里,规模农业及其雇工经营,很有可能与现代小农经济并驾齐驱。

(作者为武汉大学社会学院博士研究生)

在奋斗中定位人生坐标

■ 钟婷

安徽省黄山市祁门县是著名的“中国红茶之乡”,也是我有幸收获成长的一片乡土。

2019年10月,我毕业后来到祁门县祁山镇芳村任职。记得刚到村时,我被分配的第一项工作是整理材料。原本信心满满的我,看到那一长串归档目录时傻了眼,一大堆陌生名词让初出茅庐的我顿时手足无措。村书记看出我的窘迫,告诉我目录与文档内容是有联系的,找出关联便能理顺材料。按照他教的方法,整理工作变得没那么难了。

2020年,村里打造美丽乡村,我被抽调参与该项工作。此后,每天戴着草帽、穿着运动鞋,穿梭于村内田间小道。为了改善村庄环境,有一项工作是拆除老旧棚厕,有些村民起初对此有抵触情绪。村民白天下地干活,中午和晚上就是我和随村干部入户做工作的时间。当时正值炎熱夏季,每天中午12点左右,我们就赶紧上门。

通过沟通,我们了解到村民主要是担心杂物没地方堆放和害怕自己掏钱。经我们耐心解释,村民们理解了拆除棚厕的政策和道理,并了解到修建卫生厕所的厕所用具统一由政府采购,不需要村民花钱购买。

走遍了近百户人家后,村民们的工作终于都做通了。经过几个月施工,原来的棚厕改造成小花园、绿草坪、小菜园,臭气熏天的天然旱厕变成了干净卫生的冲水厕所……村里还打造了“百亩荷塘”,一到夏天,荷花争相开放,引得许多游客前来“打卡”拍照。现在,芳村村已成为县内小有名气的“网红村”,祁门县第三届“农民丰收节”也安排在此举办。

岁月不居,时间如流,眨眼间我已来到这里两年多。我走过的每一个脚印、去过的每一户人家、见过的每一张笑脸、感受到的每一次温暖,都教会我对待工作要有不怕吃苦的精神,要力所能及地多办民生实事,在奋斗中定位人生坐标,才能找到人生价值。

(作者为安徽省黄山市祁门县祁山镇芳村主任助理)



游客在种植基地采摘草莓。

鲜甜草莓引客来

近年来,河北省邢台市南和区积极引导农民优化种植结构,发展温室蔬菜、花卉、水果等高效特色农业,有效助力农民增收。春节前后,南和区贾宋镇康屯村草莓种植基地的草莓吸引了周边游客前来采摘品尝。

中国妇女报全媒体记者 周丽婷/杨献波/摄

农技新知

轻简自控技术实现蔬菜精准管理

近期,在甘肃省酒泉市肃州区东洞戈壁生态农业产业园,十多座日光温室陆续完成了“轻简自控无土栽培”技术试验示范前的准备工作,从栽培槽制作、基质料填充,到水肥自控系统配套安装,各个环节井然有序,只待移栽定植,即可应用现代技术措施,对蔬菜进行精准管理。

据介绍,日光温室“轻简自控无土栽培技术”,是肃州区蔬菜技术服务中心引进喻景权院士研究开发的日光温室蔬菜栽培新技术,在东洞戈壁生态农业产业园区日光温室中推广应用以来,取得了良好的成效。该技术结合水肥一体化技术应用,具有轻简、自控、省时省工、节约成本等特点,农户通过自控管理系统设定或应用微信小程序,便可实现对蔬菜的精准管控。

(农业科技报)



■ 秦风明 马嫣婕

近日,笔者走进山西省沁县沁州黄镇南凹村,只见宽阔的水泥路直通向村子深处,一座座白墙红瓦的新建房屋整齐排列在道路两旁,太阳能路灯遍布村巷,街道干净整洁,看不到任何垃圾。

“以前村里路不好走,环境也差,污水遍地流,垃圾到处堆。自从驻村工作队来到咱们村,道路修得又干净又平整,晚上路灯明晃晃的。”聊起村里的变化,正在村文化广场晒太阳的村民高兴地说。

乡村振兴,产业先行。近年来,在驻村扶

贫工作队带领下,南凹村结合当地优势资源,重点发展蔬菜、谷物等种植,还发展了光伏发电、小米加工等项目,产业兴旺,百姓增收致富,昔日的贫困、落后村逐步升级为宜居宜业的现代化美丽乡村。

因地制宜 多项产业齐头并进

南凹村全村辖3个自然村,现有92户农户,村民总人口280人,耕地面积1445亩,传统和优势产业主要是玉米、高粱、谷子等农作物种植。

第一书记史凤武介绍,近年来,南凹村依托本地的资源优势,紧盯市场需求,引导村民

品种培优、标准化生产,提升作物产量和品质;光伏发电富民,小米加工创品牌

南凹村:产业旺 乡村兴

发展玉米和杂粮等特色种植,并通过推动品种培优和标准化生产,提升作物产量和品质。2021年,村里的农作物喜获丰收,其中,小米产量达30余万斤,产值100余万元;高粱产量达70万斤,产值80余万元。

光伏发电是南凹村的扶贫产业项目。站在村头眺望,群山之间,一排排整齐的光伏板迎着阳光闪闪发光。“只要天上有太阳,我们村就有收入。”村光伏电站管理员刘国平说,近年来,南凹村在当地政府的支持下,整合和利用土地资源,积极引进和发展光伏太阳能产业,将“光伏发电”打造成了一项富民工程。

“现在村民不仅可以靠流转土地增加收入,还可以在基地务工增收。”史凤武说,近年来,南凹村以现代农业园区为核心,发展谷物种植、加工和蔬菜种植、养殖等多个产业,不仅壮大了村集体经济,还增加了村民的收入。

借力电商 把产品卖出好价钱

“我们种植的小米营养价值很高,不仅可以加快人体的新陈代谢,最重要的是可以促进肠道蠕动,起到帮助消化的功效……”在沁县田园香土产开发有限公司的一间办公室

里,22岁的村民杨静正在通过线上直播推广“沁州黄小米”。

沁县田园香土产开发有限公司是当地的农业龙头企业,2006年成立以来,立足于本地资源,严格按照绿色标准生产“沁州黄小米”,并打造出了“晋沁田园香”“玖品”两大品牌,近年,在巩固线下销售的同时,通过互联网平台拓宽市场,产品销往了北京、山东、河南、新疆等地。

“田园香公司的线上销售是一个成功案例。我们正着手推广他们的做法和经验。”史凤武介绍,南凹村农副特产品优质,但销售渠道狭窄,销售方式单一,且利润较低,为此,村干部们主动联系电商企业和收购商,积极策划推销活动,帮助企业和合作社拓宽销售渠道,把产品卖出好价钱。

“现在人才匮乏制约了农村电商发展,下一步,我们打算开设电商培训班,为村里和社会培育更多的电商人才。”史凤武说,“如今电商成为主流,我们要紧跟时代步伐,村里有这么好的农产品,我们希望能把好的产品都卖到全国各地。产业兴旺了,南凹村的明天一定会更好。”