

“巾帼新农人”创业典型案例系列报道⑨

她们不断扩大经营规模,大胆应用新技术、新工具、新品种、新模式,活跃在科学种植、农机服务、粮食加工与销售等多领域,实现了粮食增产增收——

高收益农业的实践者

中国妇女报全媒体记者 史玉根

粮安天下。传统粮食作物种植收益不高,劳动强度大,一批“巾帼新农人”义无反顾地踏入农业种植领域,敢为人先,大胆尝试,让先进的现代农业生产理念和技术不断落地生根、开花结果,成为提高种植效益的实践者。

她们采取流转、托管或土地入股等形式,扩大经营规模,大胆应用新技术、新工具、新品种、新模式,实行科学种植,同时开展农机社会化服务,开发粮食加工与销售,把粮食生产做成产业链,获得了种粮高收益。

应用新技术,玉米增产又增效

新的种植技术在推广之初,许多农户持观望态度,吉林省四平市“巾帼新农人”、梨树县凤凰山农机农民专业合作社理事长韩凤香率先尝试,当年就实现了粮食增产增收。

韩凤香在梨树县农村出生长大,大学毕业后一边在县城创业,一边参与管理公公牵头成立的梨树县凤凰山农机农民专业合作社。2015年,她放弃原来的事业,回到郭家店镇青堆子村再创业,被推选为合作社理事长。

和父辈不同,韩凤香有着先进的现代农业生产理念,对新的种植技术不但接受快,而且总是率先应用。2016年,梨树县着手推广玉米秸秆覆盖免耕种植技术(亦称“梨树模式”),许多农户不敢尝试。韩凤香毫不犹豫地拿出自己经营的150亩耕地,在农技人员指导下进行示范种植。“梨树模式”由多家科研院所合作研发,旨在改良和保护黑土层,提高玉米产能。韩凤香对此信心十足。

当年,合作社采用新技术种植的玉米不但没有减产,还增产了66斤/亩。按传统种植模式,种一季玉米要翻耕整地,对黑土层结构造成了一定的破坏,“梨树模式”无需翻耕整地,不仅节约生产成本,还可改善耕地土壤,有利于作物的生长。在韩凤香的示范和带动下,如今,青堆子村整村实施“梨树模式”,玉米增产130斤/亩,生产成本降低了100多元/亩。

2021年,梨树县推行“现代农业生产单元”模式,即以300公顷集中连片土地为一个实施单元,合理配置农机具、人员和资金等生产要素。韩凤香再次带头实施。如今,韩凤香的合作社耕种1.2万亩耕地,实施全程机械化作业,管理人员利用遥感技术和大数据技术,坐在家中就能掌握庄稼的长势、虫情、农田湿度等信息,并据此作出管理决策,生产效率和种植效益进一步提高。

利用生态资源,种植优质特色稻

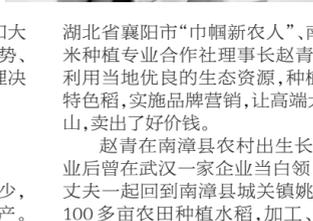
有些南方地区,农村人均耕地面积少,小农户分散经营,难以形成集约化生产。



吉林省四平市“巾帼新农人”、梨树县凤凰山农机农民专业合作社理事长韩凤香。



麦浪土地股份合作社负责人杨萍。



湖北省襄阳市“巾帼新农人”、南漳县寨子米种植专业合作社理事长赵青。



梨树县实施“玉米秸秆覆盖免耕种植技术”的农田。

两年后,两口子转战南漳县东巩镇上泉坪村。

创业两年,赵青积累了丰富的营销经验,发展思路更加清晰。南方大米市场以销售普通大米为主,同质化现象严重,要想在市场胜出,必须发展优质稻和特色稻。上泉坪村四面环山,泉流众多,有“荆山小桃源”之称,为优质稻和特色稻种植提供了得天独厚的生态条件。虽然优质稻的产量略低于普通杂交稻,泉水灌溉的水稻生长期较长,但产出的稻米口感更好,更受消费者喜爱。

赵青牵头成立东巩寨子米种植专业合作社,以“土地折资入股+保底分红”模式,吸纳上泉坪村279家农户加入,耕地面积为1200余亩。按照协议,农田继续由农户耕种和管理,合作社统一选用优质稻种,要求农户按相关标准种植,即多施有机肥,尽可能用生物制剂替代农药,采取休耕增强农田地力。赵青夫妇注册成立襄阳田园乐活米业有限公司,负责收购、经销合作社生产的稻米。

绿色生态种植离不开农业科技。赵青夫妇投入资金,购置智能插秧机、收割机、无人机、太阳能扇吸式捕虫器等农机具,实行全程机械化作业,提高生产效率,应用先进技术,确保水稻产量和质量。几年间,他们与农业科研院所合作,陆续研发、种植低糖功能米、黑米茶和彩色稻等10多款新产品,设计了家庭实惠装、精品礼盒装、时尚易拉罐装等包装样式,让不同的消费群体各取所需。她运用营销手段,打造“东巩寨子”品牌,将产品销到了全国各地。

在赵青夫妇的引导下,如今,上泉坪村2700多亩农田全部种上了有机水稻,全年生产有机大米15万公斤,产值达800多万元。

土地入股分红,规模和收益双提升

在一些农村地区,青壮年纷纷外出务工,耕地闲置甚至撂荒现象时有发生。四川省德阳市“巾帼新农人”、广汉市麦浪土地股份合作社负责人杨萍,采取土地入股形式吸纳农户加入合作社,提供农机社会

化服务,实现了规模经营。

杨萍是一名“75后”,在广汉市连山镇锦花村出生长大,高中毕业后就跟着父亲学习农机驾驶,为周边地区和外地农户提供农机服务,不但熟悉农业生产,而且对农业有一份特殊感情。2011年,在外打拼多年的她回到锦花村创业,流转和托管共400多亩耕地种植粮食作物。

杨萍深知种地少不了机械化,更离不开农业科学技术。回村创业后,她积极参加当地有关部门组织的相关培训,虚心向农技人员请教,刻苦钻研种植技术,成为广汉市最早的一批农民高级农技师。

2015年,她率先实施综合种养循环农业,在稻田里散养鸭子,让鸭子除草、施肥,啄食害虫。与此同时,她实施测土配方施肥、绿色防控、暗化育秧、稻茬小麦免耕带旋播种等技术,种植效益不断提升。杨萍因此获得“全国种粮大户”“全国农村青年致富带头人”等荣誉称号。

2017年,杨萍牵头成立麦浪土地股份合作社,采取不同于土地流转和土地托管的新经营模式,即农户以耕地折股加入合作社,土地由合作社经营,农户除获得每亩750斤稻谷的保底收益之外,还参与合作社的第二次分红。因为预期收益可能更高,当地农户都乐意把耕地交给合作社经营。合作社的经营规模一下子扩大到1700亩。

杨萍还牵头成立广汉市惠民农机专业合作社,为其他农户提供农机社会化服务。合作社每年都要对部分农机进行升级改造,生产效率不断提高。最初用的老式收割机只能收割,后来换成高炮筒收割机,可以一边收割,一边将稻草打捆;原来的简易插秧机需要人力推动,换成智能插秧机后实现了无人驾驶;以前喷药靠人工,后来购置的植保无人机,一台相当于100个人力。

合作社的经营能力不断增加,不仅解决了当地农村劳动力短缺的问题,还提升了经营主体的经济效益。如今,农机专业合作社每年的农机服务收入达到100余万元,土地股份合作社每年的粮食种植收入达到300多万元,入股社员年均增收30余万元。

房德华 杜明涵

今年39岁的梁付红是山东省郯城县胜利镇前房后村村民,初中毕业后外出打工,2012年返乡,跟着父亲种植大棚油桃。

梁付红的父亲是个庄稼“老把式”,从2009年开始种植大棚油桃,可产量和质量一直上不去,种出的油桃个小、口感差,卖不上价。“父亲的种植方式太传统,我得想办法改变一下!”梁付红说。

梁付红红油桃书店、跑农协,报名参加培训班,学习大棚油桃栽培技术。她采用生物治虫、蜜蜂授粉、水肥一体化、温湿度自动调控等科学技术进行种植和管理,经过几年摸索实践,油桃产量由2000公斤提高到2800公斤,而且产出的油桃个大、色泽好,味道脆甜,深受消费者喜爱。

近年,梁付红成立郯城正航家庭农场,注册“郑希牌”商标,除了批发零售,她还开辟了网络销售渠道,把油桃卖到全国各地。今年,他们家种植的40亩大棚油桃纯收入20多万元。

她父亲感慨地说:“种地老办法不行了,还得靠新技术。现在好了,女儿掌握了种植技术,销售又搞得很好,我轻松了。”

『种地还得靠新技术!』

女儿成功改进大棚油桃品质,庄稼“老把式”父亲感慨:

贵州省黔东南州开展技术示范推广、技术培训,培育壮大了一批特色产业——

“科特派”助力产业振兴

肖雄

芒种过后,在贵州省黔东南州册亨县岩架镇板弄村糯米蕉种植基地,高级农艺师、科技特派员王顺勇一连几天都在指导村民移栽蕉苗。“王老师是我们的老相识了,在他的指导下,我们的糯米蕉越种越好。”一位果农说。

册亨县被誉为“中国糯米蕉之乡”,糯米蕉种植面积达9万余亩,产值逾3亿元,惠及1万余户果农,户均增收超2万元。当地糯米蕉产业的发展,离不开科技特派员的助力。

如今,在黔东南州,像王顺勇一样的“科特派”已实现乡镇全覆盖。各级科技特派员走进田间地头,开展技术示范推广及技术培训,把“土专家”培养成产业发展的行家里手,并采取点对点、一对一的服务方式,帮助解决农户和新型农业经营主体在生产中遇到的技术难题。

“2009年以来,我州已累计选派1421名科技特派员,培育壮大了望谟芒果、册亨香蕉、普安茶叶、兴仁薏苡等一批特色鲜明的特色产业,为我州产业兴旺、群众增收作出了积极贡献。”黔东南州科技局农业部门负责人表示,黔东南州将进一步引导各类“科特派”向农村基层流动、向农村一线聚集,在产业振兴助力巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴中发挥科技力量。

黑糯玉米俏销

“今年黑玉米相当俏,商贩自己下地来收,一个棒子卖2元钱。”近日,山东省郯城县马头镇杨庄村村民丁启芳在地里一边收获玉米,一边高兴地说。

丁启芳种的是黑糯301鲜食玉米,这个品种的玉米含有丰富的花青素,软糯可口,食用价值和营养价值都很高。杨庄村支部书记徐凤伦介绍,去年村里引导村民调整种植结构,适度发展特色种植,共有5户村民率先种植黑糯301,当年就获得了不错的收益。今年,部分村民跟进,总种植面积增加到10亩。一亩可产3500个玉米棒子,按1.5元的平均价格计算,一亩可收入5250元,除去种子、人工等费用,每亩至少可赚4000元。

“今年我家只种了2亩,明年再多种几亩。”丁启芳说。

高军/摄



乡村振兴·巾帼行动

一院一景、一村一韵,福建省永安市深化人居环境整治——

“美丽庭院”点亮“美丽经济”

中国妇女报全媒体记者 吴军华
邹雯 邹发群

抬头见蓝,低头见绿,推窗见景。在福建省三明永安市贡川镇龙大村,一幢幢小洋楼整齐划一,村口墙体彩绘铺开乡村振兴的美丽画卷。

近年来,龙大村以积分制管理为抓手,充分发挥党组织战斗堡垒作用和妇女“半边天”的作用,大力开展人居环境整治,深化“美丽庭院”创建活动,把美丽乡村的蓝图变成了现实。去年9月,龙大村获评“全国乡村治理示范村”。

扮靓“一院一景”

从龙大村村口的乡村振兴馆出发,走在绿植成群的庭院小路上,三角梅、罗汉松、小榕树、八月桂、红玫瑰、长寿花……大大小小

的植物上百种,映入眼帘的俨然是一个科普植物园。

步入一排排精致的小洋楼房,移步换景,每一处庭院都充满惊喜。长期位列“积分榜”前列的村民姜兰英家的庭院里栽满了各色花草瓜果,看上去就是一个小花园。“村里推行积分制以后,我们家前庭后院都打扫得特别干净。”姜兰英说。

“美丽庭院”创建工作开展以来,龙大村出台了积分制管理办法,每月开展“美丽庭院”现场评比,并通过“以奖代补”“投工投劳”“户争牌、人争星”等机制,有效调动了全村妇女参与活动的积极性。妇女们化身庭院设计师,一户庭院成了一处风景,串成一幅美丽乡村画卷。

打造“一村一韵”

“绿树村边合,青山郭外斜。”在龙大村,

道路一尘不染,以往杂草丛生、垃圾乱倒的现象已不见踪影。

据了解,“美丽庭院”创建活动开展以来,龙大村变化的不仅仅是村容村貌,还有村风民风。

“以前,村民不太注重环境卫生,现在村里每月搞现场评比、积分兑换,大家的积极性和自觉性都提高了!”村妇女代表李润秋向中国妇女报全媒体记者介绍说,现在只要有空,村里的妇女就把家里家外打扫,整理得干干净净。

“我们组建了一支女子劝导队,采取定期督导与随机检查相结合的方式,组织劝导队成员走街串巷,实地检查村内的公共环境卫生以及大家遵守文明礼仪、移风易俗、尊老爱幼、邻里和睦、妯娌团结等情况,让村容美升华为‘民风美’。”贡川镇古镇片区妇联主席、女子劝导队队长刘淑娟介绍。