

四川省丹棱县果农种植技术大比武——“老果王”退居幕后 年轻人崭露头角

□□ 农民日报·中国农网记者 张艳玲

3月15日,四川省丹棱县举行第九届不知火种植技术大比武,经过初赛、复赛、决赛三轮角逐,齐乐镇白塔社区果农赵刚杀出重围,夺得本届“果王”。最高兴的还属赵刚的父亲赵泽如——这位种了一辈子柑橘的老果农技术过硬,在当地果农中极有威望,是2016年丹棱县第四届不知火种植技术大比武的“人气王”。而在这次入围决赛的选手中,还有不少年轻面孔,29岁的胥鹏,30岁的吴超都被推到了前台。作为全国发展最早、规模最大的优质晚熟柑橘“不知火”(又称丑橘)产区之一,近年来丹棱书写了“一棵树,成就一个产业、富裕一方百姓”的乡村产业传奇,是四川省首批乡村振兴示范县。以赵刚为代表的年轻人频频亮相,标志着新生代果农开始登上丹棱晚熟柑橘产业发展的大舞台。新老“果王”的更迭背后,有着怎样的故事?记者进行了采访。

接棒:“几十年的心血,不能丢了!”

作为丹棱晚熟柑橘产业的带头人,赵泽如的名字在丹棱这座不足20万人的小县城,几乎人人都知道。1982年,乘着改革开放的春风,赵泽如在村里率先种上罗伯逊脐橙。之后十余年,他见证了脐橙、红橘等多个品种的盛衰。

21世纪初,为了应对长江中下游柑橘产业的崛起,丹棱县农业技术部门引进种

植原产日本的杂柑新品种“不知火”。对于新品种,大家观望的多,跟进的少。2005年,赵泽如将家里的280株脐橙树一半改换成了“不知火”,2011年将余下的一半又锯掉全部更换。如此大胆、如此彻底,当时在全村他是第一个,在全县也是少有的几户之一。

经过多年技术攻关,赵泽如逐渐摸准了“不知火”的种植要领,成为当地数一数二的“土专家”。2014年,赵泽如凭着280株“不知火”,收入就超过了17万元。2015年,在当地政策支持下,赵泽如申请成立了家庭农场,并且流转了50余亩荒坡,扩大种植面积。

规模越做越大,赵泽如心里有了培养儿子接班的想法。一次,儿子赵刚放假回家,很少有时间跟儿子坐下来交心的赵泽如拉着赵刚聊天,话里话外都是让儿子回家跟着自己种柑橘。赵刚嘴上答应,却下不了决心,他从小就看着父亲“伺候”果树,知道这其中的辛劳。

几年过去,当初流转的荒坡变得葱郁,满坡的柑橘树在赵泽如精心呵护下,透着勃勃生机,而树下人却一天天年华逝去。看着父亲双鬓日益增多的白发,2019年,赵刚辞去城里的工作,开始安心跟着父亲种树。

质疑:“你不行,让你爸来!”

由于技术过硬,赵泽如常年为周边果农提供农资和技术服务。赵刚回来一年后,业务精进了不少,赵泽如便逐渐把一

些农户的服务工作交到了儿子手里。

没想到,赵刚常常碰一鼻子灰回家。“你的技术我不相信,你老爸的技术我们没话说,让你爸亲自来。”赵刚说,这样的农户可不是个别。

“乡亲们不信任我,也可以理解,毕竟他们中不少人都种了一辈子的果树,而我还是新人。”赵刚心态倒也平和。遇到这样的情况,赵刚就笑嘻嘻地说:“您给我爸打电话,听听他的意见,实在不放心,我明天把他给您拉过来。”

如今,不少农户遇到问题,不再只找赵泽如,也找赵刚了。2020年底,赵泽如到县市场监管局,把家庭农场营业执照上的名字改成了赵刚。“年轻人该独当一面了。”今年63岁的赵泽如退居二线的想法更加强烈。

赵刚的思路也越来越清晰——不仅要自己家的果树种好,还要带领乡亲们一起致富。然而,今年开春后发生的霜冻,让不少果子“受伤”,价格比起往年直接“腰斩”,这让不少果农感到气馁。赵刚就给大家打气:冻坏的果子及时低价处理,好的果子可以再等等,大不了明年再来。

3月19日,赵刚将跟着丹棱县委书记一行到浙江开“不知火”推介会。“这次我一定要多接触客商,为大家打开渠道。”赵刚心里有了盘算,已经开始做准备。

切磋:“一场试验做下来,服气了!”

记者问赵泽如:“3年跟学,赵刚学到

您的几成功力了?”赵泽如思考片刻,回答道:“三四成吧,他现在小学还没毕业呢,接下来还要初中、高中、大学、研究生,跟大自然打交道,这里面门道多得很。”

赵刚接手果园后,开始到处考察、学习,认识了不少果树专家,对不少种植要领也能说得头头是道。但是,对于父亲摸索的那套种植技术,并没有太放在心上。去年,因为果树施肥意见不统一,两人还打了一场“擂台”。

赵刚提出,开春后,果树既要开花又要抽梢,这时候应该多施用氮肥。父亲赵泽如却认为,从果园树的生长形势判断,并不需要多施氮肥。根据他的经验,过量施用氮肥会影响果子口感,尤其是可溶性固形物这一核心指标。赵刚不服气,选了几棵果树作为对照组,想要看看究竟谁对谁错。

“结果出来一比,多施氮肥的那几棵树的果子确实不理想,服气了。”赵刚说,这时才明白,纸上谈兵没有用,没有一成不变的种植要领,气候、土壤、树种不同,对策也就要不同。

“你小子要出师,还要磨几年!”看到赵刚捧回了“果王”的奖牌,赵泽如怕儿子骄傲,不忘在旁敲打。

这几天果树遇上春旱,不解渴,赵泽如忙前忙后张罗着给果树浇水。赵刚却正筹划着,尽快上马水肥一体化设施,让人从繁重的劳动中解脱出来。

新生代果农走上舞台,丹棱柑橘产业现代化的步子估计得加速了。

遵义市河口镇 党建引领,支部建在产业上

本报讯 2020年以来,贵州省遵义市道真自治县河口镇通过党社共创、村社一体、产销对接的发展模式,带动群众1200余户种植订单商品蔬菜2万余亩,解决群众就近就业1万余人次,销售蔬菜达5000多吨,销售额1200万元,带动全镇农户人均增收600元,实现村集体增收10万元以上。当问到“秘诀”时,河口镇党委书记、组织委员刘洪进说:“党建引领,支部建在产业上。”

2018年,河口镇通过招商引资,着力打造党建引领示范项目,建成梅江村生态葡萄采摘园。园内“巨峰”精品葡萄挂满大棚,果粒大、肉质脆、口感佳。2020年,该镇种植“巨峰”精品葡萄80亩,今秋迎来首度丰产期。“保守估计,亩产量可达4000斤,产值可达10000元。”基地负责人孙东寿欣喜之情溢于言表。

河口镇香菇产业种植基地“红旗茶园蘑菇农庄”,在梅江村“红旗特色产业党支部”退休老干部张作文的带领下,通过扶贫资金30万元完善基础设施,引进滴灌设备。2020年,该镇蘑菇种植户实现了户均纯收入7万元,销售额达80余万元。

2021年初,河口镇利用整合资金再投资500万元,新建200亩果蔬采摘园和一家扶贫超市,构建“产、供、储、销”一体发展的区域性产业链体系,为进一步充实村级股份经济合作社增收,河口镇以集体经济发展为突破口,目前已发展酒用高粱3000亩、辣椒1500亩,实现群众增收,产业兴旺,壮大村级集体经济的共赢目标。 **刘洪进**

绥化市青冈县 土地托管加速合作社规模经营

本报讯(王云江 农民日报·中国农网记者 刘伟林)连日来,黑龙江省绥化市青冈县沃土丰现代农业专业合作社抢抓春耕,积极与农户签订土地托管合同,通过土地流转,农民不用自己耕种土地,还能获得较高收益。

青冈县昌盛镇南岗村村民王文君是村里的种田大户,过去自己耕种土地时,由于机械和技术等方面的因素,产量和生产效益始终偏低,去年他把土地交给合作社托管经营,实现了产量和效益双增长,今年他早早就与合作社签订了土地托管合同。

“200多亩地收入了十六七万元,比自己种强多了,今年我的200多亩地还得继续交给沃土丰合作社托管,相信到秋天一定能有一个好收成。”王文君说。今年农民入社的热情高涨,为减少聚集提高效率,合作社负责人和农户通过电话或视频连线,办理土地托管。

2020年,沃土丰合作社实行规模化生产经营、科学管理,统一购种购肥,整地播种,进行田间管理和收获,同时合作社参加了期货加保险项目来规避风险,实现合作社和农户双赢。



游花海 享春光

近日,湖南省江永县松柏瑶族乡花楼村游人正在赏花游玩。据了解,松柏瑶族乡的万余亩野生紫荆花竞相绽放,吸引了众多游客踏青赏花,享受绚丽春光。 **蒋克青 摄**

春意萌动石乡田间 ——浙江省庆元县江根乡春耕备产故事

□□ **吴伟峰**

浙江省庆元县江根乡地处浙闽边界,土地肥沃、景色秀美,石匠师傅远近闻名,有着“石匠之乡”的美誉。雨过惊蛰,江根乡青田村村民已经开始翻耕田地,播种菜籽。老少配合默契,青年举起锄头,老伯熟练地撒下菜籽,覆土浇水。收放之间,一幅春耕图便出现在眼前。人们茶余饭后谈论最多的是“今天地里干了多少活”……江根乡抢抓农时,备战春耕,农户积极投入到春耕生产中,党员干部下沉一线,一派繁忙景象正在群山中浮现。

助力春耕备产

一大早,农技员张金明和同事已收拾好工具,准备下村。穿梭在村道山路,树木长出新枝,花草萌发新芽,春耕时节万象更新,两人不禁加快了步伐。

春耕备产,是农民最为牵挂的事,也是党员干部亲民生、解民意的新年实事。在青田村,党员种植示范点与村民谋划耕作计划,四季豆成了大家心目中的首选;在坝头村,农技员张金明与同事拿出准备好的“中浙优10号”,送到预定各种的大伯手中,交代完种植要点才放心离开;在后洋村,村党支部书记沈庆庆带领留守农户种下白茶……

春意萌动的3月,江根乡干部群众用脚步丈量春耕进度,用心满足群众迫切需求,全力服务春耕生产成为共识。自春耕备产以来,江根乡把田间地头打造成党员干部力行服务群众初心的试验场,组织16名懂技术、精农事的党员干部下沉春耕现场,为200余农户指导春耕,送去各种、肥料等物资23批。

种菜育茶做菇

一场场田间地的春耕“微讲座”,一次次物资送达,为农民进行春耕生产增添了信

心。管朝上是一名菜农,“祖祖辈辈守着青田村,种菜就是生活。”一场春雨,一声鸟鸣,他就知道该翻土播种了,傍晚看着春色想到明日是好天气,催着家人收拾东西准备下地施肥。临近中午,他和妻子骑着三轮车从地里回家,问及今年的情况,管朝上从容一笑,“雨水多不大方便,得缓一缓。”管朝上一家盘算着,先从土豆种起,换季跟种四季豆,如果天气好,收成应该不会错。

像管朝上这样的菜农在江根还有很多,他们有着相似的经历,也许这辈子没走出大山,却靠着年复一年的春耕,迎来秋的收获,让子女走出山村,到省城求学。春耕于他们,不仅是生计的希望,也是一家人走出山村看世界的一种寄托。

在上杉坑村的油茶基地和香菇棚里,村民们正在抓紧时间开荒除草,采摘香菇。2020年初,上杉坑村杉岩油茶合作社几名合伙人就合计着扩大油茶种植面积,为后续套种中药材做好铺垫。2020年底,油茶基地收获满满,不仅销售额创下新高,而且给村民发放务工工资87万元,村集体分红8.2万元。村民在家门口挣到钱了,全村上下种植油茶热情高涨。

村子另一头的香菇棚里,上杉坑村菇农吴文龙正在给香菇装车。吴文龙是江根乡的香菇大户,去年他的香菇架上整整齐齐地摆着10万多段菌棒,村里周边的同行提起他都不禁夸赞“是个能人”。2014年浙江庆元林菇共育系统入选中国重要农业文化遗产,此后不久在温州经商多年的吴文龙和外甥商议返乡做起老本行。“吃香菇长大的,受长辈影响,还是回来了。”吴文龙收拾着菌筐说道。庆元是中国香菇城,香菇不仅是一门产业,某种意义上已经成为印到吴文龙这一代人骨子里的文化基因,他们做菇经历了千禧年前后的“黄金一代”,也经历过价格腰斩的低谷。种菇农户大多步入中年,比起以前多了几分从容,还

有更浓厚的香菇情结。2020年最后一批香菇采摘接近尾声,种新菇已经提上日程,吴文龙正和长辈亲友们讨论着新年做菇计划。

春耕又添新意

从送服务、配物资到村民自发进行春耕,江根乡春耕备产有条不紊地进行着。穿过新冠肺炎疫情的阴霾,这个边界乡镇有了更多新活力。

创业青年吴森发像往常一样查看工作消息,得知“真香猪”项目已顺利进入审批环节,他的底气更加坚实。这位早年从事服装、广告、农业等诸多行业的青年,用他的电商平台思维运营“土产品”,“把握生态优势,打造绿色纯天然招牌,让家乡产品变‘土’成金。”他信心满满。回乡创业5年,吴森发在江根高山这块生态土上细细耕耘,通过微信小程序、微店等线上平台,精准连接城市顾客群体,发展“土加”会员。农创园“土加鸡”等产品乘着社交电商的东风,“飞”出高山,出现在抗雨嘉湖的餐桌上。

“真香猪”项目从设想到专家论证,从单一养殖到冷链包装系统、中央厨房全产业链规划,“土加”团队用心多年。如果顺利,它将带领庆元高山生态养殖持续发展。”谈起“真香猪”项目未来,吴森发有些兴奋。

如今,像吴森发这样的青年为江根生产平添不少新意。他们中有的深居后洋老林内,一心扑在繁育石斑鱼苗上,让后洋这个“无河村”靠山吃水成为现实;有的虽远在他乡,却让杨桐铃木的树苗和技术,植根在家乡高高的山岗上,即使隔着屏幕看着苗木茁壮成长,也能欣慰许久;还有的带着雄心挑起村干部的担当,一脚踏进黄土地,细心呵护蜜桃生长,看桃花开满园,期待来年“云上蜜桃”再售“云端”。

“煮芹烧笋饷春耕”,已生动地展现在眼前。

农发行:1-2月投放726.24亿元贷款巩固拓展脱贫攻坚成果

本报讯(农民日报·中国农网记者 杨梦帆)近日,记者从中国农业发展银行获悉,今年以来,农发行全力服务巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。1-2月,围绕脱贫地区巩固拓展脱贫攻坚成果投放相关贷款726.24亿元,较去年同期口径多投放160.48亿元。政策性金融服务巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作开局起步良好。

据介绍,2021年是巩固拓展脱贫攻坚成果,实现同乡村振兴有效衔接的起步之年,农发行将支持巩固拓展脱贫攻坚同乡村振兴有效衔接作为重大政治任务,向全系统提出组织领导不减弱、扶持政策不减少、工作要求不减档、考核标准不降低“四个不减”要求。并印发工作通知,要求做好脱贫地区、脱贫人口的信贷支持和金融服务,确保政策不留空白。

黑龙江初步实现村庄干净整洁有序

本报讯(农民日报·中国农网记者 刘伟林)黑龙江通过农村人居环境整治三年行动,基本扭转了农村“脏乱差”的局面,初步实现了村庄干净、整洁、有序。近年来,黑龙江各地坚持尊重民意、因地制宜,探索了管网式、净化槽式、化粪池式等7种符合实际的改厕模式,重点推广接入城镇管网、“村级管网+小型污水处理设施”、净化槽就地降解等3种较为成熟的室内水冲公厕模式。2020年建设室内水冲厕所14.6万户,室内水冲厕所普及率提高到17.6%。

农村垃圾治理全面覆盖,各地通过建设农村垃圾处置设施,配备农村保洁队伍、推广垃圾分类等办法,改变农村生活垃圾随意乱丢乱扔现象。农村生活垃圾收转运体系实现行政村全覆盖,并已延伸到3.5万个自然屯。

生活污水治理起步良好,63个县(市、区)开展农村生活污水治理试点,738个自然村完成污水设施建设;城镇生活污水管网向农村延伸;室内水冲厕所接入城镇管网的村屯,生活污水全部得到治理;实现

同时,积极对接巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接资金需求,聚焦重点区域领域,切实加大政策性信贷支持。突出支持脱贫地区特色产业发展,加大对脱贫地区产业后续长期培育的支持力度,投放产业类相关贷款398.85亿元;全力支持脱贫地区公共服务设施提升,优化信贷政策,加大对脱贫地区教育、医疗等公共服务水平改善和提升的支持力度,投放巩固“三保障”贷款75.24亿元;突出支持易地扶贫搬迁后续扶持,以专项行动、专项政策、专项额度、多种产品“三专一多”为工作总抓手,全面推动后续扶持落地落实,集中支持脱贫摘帽县等重点区域,推动项目、资源、举措聚焦倾斜,向832个脱贫摘帽县投放各项贷款547.09亿元,较去年同期多投放111.99亿元。

了水源地保护区内村屯生活污水全收集;全面排查了农村黑臭水体。

农村能源革命成效明显,全省秸秆固化成型燃料年生产能力超过870万吨。海伦市采取“秸秆压块站+户用生物质炉具”模式,建设秸秆固化成型燃料站52处,安装生物质炉具2万台,农户清洁能源取暖2.78万户。

农村菜园革命多点开花,各地按照《黑龙江省“菜园革命”示范村建设实施方案》的要求,充分挖掘农民房前屋后菜园生产潜力,开展新品种、新技术、新模式、新工艺推广应用,建成省级示范村249个,3年累计建成省级示范村507个,带动55万亩小菜园建设,促进户均增收500多元。

各地深入开展村庄清洁行动,村容村貌发生较大变化。2020年,全省建设通电路1965公里,改造4类重点对象危房2.4万户,村庄绿化面积16.02万亩。3年全省共建设通电路4900公里,比2017年增长150%;累计改造各类农村低收入群体、深度贫困县一般农户等危房21.2万户,全省4类重点对象存量危房实现清零。

从养牛到赏牛,牛产业拉起“牛经济”

□□ **谭芳**

每天下午4点,山东省广饶县西苑小区居民李晓艳都会从小区边上的“鲜奶吧”取上一瓶“凯锐”牌低温巴氏鲜奶。而这瓶鲜奶的“出生地”是位于广饶县大王镇的金煜家庭农场,农场依托“鲜奶吧”终端销售模式和自建冷链物流系统,保证鲜奶4个小时送到消费者手中。“当地奶、当天送,当然新鲜,给孩子食用安全又放心。”李晓艳说。

走进金煜家庭农场,犊牛舍内,技术员正忙着给6头不满月的小牛犊喂奶;小牛犊的耳朵上都戴着一个黄色标签,上面写着“20210117”以及“2012”等字样。除了标签,奶牛的脖子上还都带着无线项圈。“黄色标签是它们的身份证,代表着出生日期以及编号,而无线项圈是安装在奶牛身上的‘监控’,如果奶牛的身体出现异常状况,手机就会自动提示报警。”技术员张庆华介绍,农场在进口智能奶牛发情监控系统基础上,研发改进了“智慧牧场”养殖系统平台,由奶牛身份识别、健康状况监测、奶量上传、自动饲喂、环境监测等部分组成,每头奶牛都有自己的专属数据信息,从而实现农场智能化、数据化、精准化管理。

奶牛吃得好,才能产好奶。为了给奶牛提供最新鲜的青贮原料,农场在周边流转了1000余亩土地用于青贮专用玉米种植,同时也解决了粪污的消纳问题。“奶牛产生的粪便也是‘宝贝’,可以用作天然有机肥料,真正实现生态循环模式。”农场主成美玉介绍,一头奶牛一天就是60多元的“伙食费”。

“我希望把农场打造成为一个集体休闲观光、科普教育、寓教于乐为一体的现代生态观光园区,让游客探索优质奶牛奥秘,见证‘放心奶’的诞生过程。”成美玉信心十足地说。在农场的北部,一座一二三产业融合、种养结合的生态循环奶业基地——“阳光奶牛小镇”正在悄然崛起,规划建设养殖区、牧草种植区、乳制品加工区和观光体验区。

发展农业“新六产”是深化农业供给侧结构性改革的重要抓手。广饶县立足实际探索农业“接二连三”新路径,以工业化的理念发展现代农业,以工业园区的模式建设现代农业园区,加快农业转型升级,加速构建现代农业产业体系。设立9000万元乡村振兴战略富民资金,引导各类资金向农业农村聚集。破除“就农业抓农业”的思维定式,大力发展新业态、新模式,成功创建为山东省“新六产”示范县,打造市级以上“新六产”示范主体25家,县级以上重点龙头企业146家、农民专业合作社715家、家庭农场802家,逐步走出一条质量第一、效益优先、高质量发展的产业振兴之路。



近日,湖北省咸宁市通城县大界村土鸡养殖专业合作社里农户正在察看土鸡。合作社利用“支部+合作社+基地+贫困户”模式,带领周边近百农户通过养鸡增收致富。 **刘建平 摄**