

■ 简讯

福建龙岩
加强“培训师”队伍建设

培育高素质农民,师资力量是关键。日前,2021年度龙岩市高素质农民培训师资班在古田干部学院举办,来自市、县两级农业农村局、农技推广机构、农科所、涉农院校和培训机构(基地)的58名专兼职教师、办学管理人员参加了培训。

结合当前农民教育培训的形势和任务,培训邀请了福建农林大学、龙岩市委党校、闽西职业技术学院等单位的专家,围绕教具使用与非语言表达技巧、教学心理运用、参与式农民教学方法、多媒体教学技术、教师礼仪等方面进行专题授课。培训采取“课堂教学+线上学习+基地指导”的形式,在授课过程中融入互动式教学方法与技巧,帮助学员理解和树立参与式、互动式培训理念,让参训学员快速掌握互动式教学技法要领。

近年来,龙岩市重视本土农民培训师队伍建设,不断加强师资队伍素质提升,连续多年举办师资能力提升培训班。让来自院校的教师与基层一线的农技推广人员、农民代表之间交流学习,培养了一批精干的讲师队伍,以高水平的师资力量推动全市高素质农民培训工作有序开展。

陈颖 农民日报·中国农网记者 蔡茂楷

养好用好黑土地 精心守护大粮仓

(上接第一版)

绥化还积极探索建设黑土地保护与利用大数据平台,综合运用“5G+”、遥感、人工智能等先进技术,采取空、天、地一体化数据采集和分析监测,构建以黑土地农田生态系统为主的黑土农业资源管理与优化利用现代智能农业生产体系。

风乍起,吹皱一池春水。黑土地保护和利用在绥化大地泛起层层波澜。

“项目+理念” 沃土良田永续利用

2021年6月4日在绥化召开的全国黑土地保护现场会上,来自全国各地的专家、种植大户对绥化黑土地保护的措施赞叹不已。

“这个黑土地保护项目采取工程措施完善基础设施、农艺措施提升地力,科学施肥用药推动绿色生产三项措施,使得该地块地力提高0.5个等级,亩产由原来的1100斤提高到现在的1200斤,增幅9%。”北林区农技推广中心主任李连文说。

近年来,绥化市北林区累计投资8623万元,高标准实施了黑土地保护利用试点项目,全区黑土耕地保护面积达到255万亩次,占耕地面积的78.7%以上。目前,试点区耕地质量得到改善,旱田、水田耕作层厚度分别达到30厘米和20厘米左右,地力提高0.5个等级以上,土壤有机质含量平均达到42克/公斤。

2015年以来,绥化10个县(市、区)(除安达)有9个成为全国黑土地保护利用试点县。

“在项目区内,利用当地有机物料资源,推广使用秸秆翻理、碎混,堆沤有机肥等模式,科学施肥用药等多项技术集成。更为重要的是,这些项目带来的示范作用,彻底改变了传统农民的种地理念。”海伦市农业农村局局长刘向波说。

王宏伟是绥化北林区一家生物有机肥厂负责人。“过量使用化肥造成的土壤板结和盐渍化等问题,农民现在都有认识。多施肥多打粮的时代已经过去了。”

最近这几年,这家肥厂生意越来越红火。去年生产有机无机生物菌肥1.5万吨,全是订单供应,施用面积达1.8万公顷。

“生物菌技术就是厉害,把土壤的病治好了,庄稼长得就壮实,自然就多打粮、打好粮。”绥化市经开区宝山镇立军农机合作社理事长马立军说,“现在这儿的老百姓对生物菌肥那是‘情有独钟’。”

2021年,这个合作社150公顷玉米全部施用生物有机肥料,亩均增产12%。

黑土地保护项目在绥化的成功实施让世代凭感觉种地的农民在内心发生了巨大的变化,种地的理念也发生了变化。

“利用免耕机一次性完成连片种植的开沟、施肥、播种、覆土、起垄等工序。这免耕播种具有蓄水保墒、培肥地力以及节能省工、增收稳产的优点,也不用来回翻耕,也不用坐水,免耕机‘一遍’就把种地的种子、肥料等程序,一次性完成了,加快了玉米播种进度,一天120亩左右,已经成为玉米保护性耕作的主流。”安达市昌德镇立功村种粮大户王力说。

王力今年种了80多亩玉米,全部使用全量还田免耕播种模式进行播种。

“通过利用这些新的种植模式,亩产大约能提高10%。”王力说。

2021年,又有7个黑土地保护利用项目落户绥化。这些项目如同一颗颗明珠点缀在绥化这片黑土上,照亮了黑土地上辛勤耕作的农民。

“品牌+品质” 让压舱石更坚实

祖延来,绥化庆安东禾金谷粮食储备有限公司销售经理。“绥化的大米在南方的认可度非常高,价格也比当地的大米贵。”

认可度高,体现了绥化大米的品牌;贵,体现了绥化大米的品质。祖延来认为。

绥化市连续4年开展“五谷杂粮下江南”活动,使黑土地上产出的农产品畅销江南。尽显黑土地保护的生态活力。

绥化市确立了“寒地黑土+地标品牌”和“寒地黑土+优质企业品牌”的双品牌发展思路,扩大了寒地黑土双品牌阵容。初步构建起了绥化鲜食玉米、速冻果蔬、大米等三条供应链,实现了让产品卖到终端、品牌打到终端的目标。黑土地保护利用结出丰硕果实。

李海兵是海伦市六丰合杂粮种植合作社理事长。“合作社今年种植的1000多亩杂粮全用的是有机肥,那口感绝对比用化肥的好,不是一个味,价格要比普通的杂粮贵好几毛钱。种植的5000多亩大豆,也都是用的堆沤的有机肥,亩产350多斤,比用化肥的农户产量高出60斤。”

北林区东富镇东富村由黑龙江金得丰种业有限公司经营的米豆轮作科技园区,通过采取科学轮作、秸秆全量还田、测土配方施肥等措施,大豆单产从2016年的360斤,增加到2020年的450斤;玉米单产从2016年的1240斤,增加到2020年的1360斤。

农民真真正正地成为了黑土地保护利用的受益者。对于黑土地保护利用,绥化市长孙晓说:“习近平总书记把黑土地比作‘耕地中的大熊猫’,绥化地处松嫩平原黑土地的核心区,就是这只大熊猫的‘眼睛’,值得我们倍加珍惜、倍加重视,绥化要不惜一切代价、穷尽一切手段,付出一切努力保护好‘眼睛’,当好维护国家粮食安全的‘压舱石’。”

聚焦

四川南江县社会培训拓宽农民工返乡创业路——

赋予农民自由“飞翔”的力量

□□ 农民日报·中国农网记者 李传君

据最新人口普查,四川省巴中市南江县常住人口46.7万人中,有23万余人常年在外务工,外出打工仍是南江人收入的主要来源。

随着产业结构的升级调整,务工也需要一定技能,且务工并不是终生稳定的谋生依靠。“最终还需自己掌握一门实用技术,在家创业才是长久之计。”南江县农民工服务中心主任孙鄂说。每年,南江县开展的各类职业培训达数万人次,培训农民不下3万人次。

2015年以来,南江县累计培训农村人才将近20万人次。“如今,每一个村‘两委’干部都经历过我们举办的村级后备人才培养。”南江县小河职业中学副校长胡绍荣说。通过农业、人社、电大等主管单位或各类培训机构培训出来的人中,也不乏创业的佼佼者。

如今,南江县积极开展返乡农民工创业培训,并出台政策,通过主动出寻往回招、驻外机构往回引、抱团返乡往回带、产业发展往回聚等方式,激发农民工返乡创业激情。

一个全国重点职业中学的社会担当

在部队就很优秀的郑勇飞,退伍返乡后不甘沉寂,发现自己的家乡元顶子乡自然生态条件好,山多草场资源多,很适合养殖南江黄羊。村里推荐他去南江县小河职业中学参加培训,回来后红红火火地办起了家庭羊场。

南江县小河职业中学是全国1000所教育改革示范学校之一,从上世纪80年代起就立足本县实际,开设科目多以农学专业为主,至今在校4000余名学生中,农学专业仍占五分之一。目前,该校已形成“一本两翼”的教学格局。“一本就是以学历教育为本,两翼就是我们成立了大巴山农民工培训学校和巴山土鸡研究院两个针对社会的培训机构。”胡绍荣说。

据胡副校长介绍,承担县上农民技能培训一直是该校社会服务职能的重要组成部分。“我们每年承担的针对农民的技能培训在8000人次以上。”该校还跟四川农业大学等校外师资力量全面合作,发动本校90%以上师资深入田间地头为农民服务。

2017年起,小河职业中学按照县委、县政府的指示,开设了村级后备干部专修班。该专修班分短、中、长期,短期针对脱贫攻坚期间农民对种植养殖业实用技术的需求开设,中期班针对乡镇或村推荐来参与培训的后备



东西部劳务协作培训开展的厨师培训。

资料图

干部,长期班则针对初中毕业生,学制两年。

胡绍荣介绍,长期班为学历教育,学生毕业后须回所在村任后备干部,“这样充分保证了农村‘两委’干部均能接受到正规职业技能教育,为他们进一步成长为乡村产业发展带头人奠定基础。”如今,村级后备干部专修班已成长为巴中市村镇学院,面向全巴中市招生。

李春林是一名返乡大学生,2017年参加村级后备干部专修班中期班进行一年半的学习,通过在校接受种植养殖实用技术、农村矛盾纠纷排解方法、乡村治理基本常识等方面的教育,让他的知识结构和眼界胸襟都得到了充实提高,后高票当选为正直镇双林村党支部书记兼村主任。

一家专门服务农民工的机构引回了众多“金凤凰”

2019年5月,南江县成立了农民工服务中心。农民工服务中心的主要职能除了为本县农民工维权外,还有重要一项任务就是农民工技能培训。

“每年县里任务是培训农民工7000人次,实际培训人次远远不止。”孙鄂说,每年春节前后进行的农民工岗前培训,其他时间举行的在岗培训,以及劳务品牌培训、创业培训,都涉及到农民工。近年来,针对返乡或留守农民工的创业培训愈显重要。

三年来,全县共回引返乡创业人员1088人,且人人经过了相应创业培训,共创办经济实体313个,带动就业人员8000余人,实现人均收入5万元。涌现出种植食用玫瑰6000余亩的丁小慧、种植青钱柳上万亩的王才华、种植金银花7000余亩的任导行等典型代表。

同时,县上为农民工返乡创业提供1.5亿元贷款授信,设立200万元回乡创业贷款风险基金。县委、县政府每年还评选表彰10名回乡创业之星,每人给予15万元奖励。

近日,南江电大选送的学生丁小慧创新创业案例获得全国二等奖,这也是四川省唯一一个获得二等奖以上奖项的创新创业案例。丁小慧的成功跟不断学习进取分不开。回想当年,丁小慧也经历了一番坎坷。曾是留守儿童的她,因不想让年迈体弱的父母再度成为留守老人,2012年回乡创业种玫瑰。然而,因自己缺乏专业知识和技术,加之父母生病住院,她的玫瑰园始终无法扩展,在2018年还遭受了巨大损失。后来,丁小慧陆续参加了县、市及省举办的各类返乡创业培训。通过市场调查,她从过去的切花玫瑰种植改向食用玫瑰种植,并流转了元潭镇6000亩地,带动7个村、8个合作社、9个村集体资产管理公司共同发展,最终让8800余人年均增收5000元以上。

“活到老学到老,不断学习进取才能让事

“黑板上讲生产”的教学方式转变了——记青海湟源农民中职教改试点一周年

□□ 农民日报·中国农网见习记者 李浩

农民中职教育教学工作的开展,培育了一批农村致富带头人,“农民通过学习实用技术,提升了学历,开阔了眼界,掌握了新技能,致富有了新方法!”青海省西宁市湟源县农广校校长钱俊栋说。

今年,湟源农广校被确定为“全国农民中职教学改革试点校”。一年来,湟源县农广校逐渐树立了新的农民中职教育教学理念,有了更加明确的高素质农民培养目标,“黑板上讲生产”的方式是怎么改变的呢?

自2014年开办农民中职教育以来,湟源农广校已累计培养中专生300余名,为壮大当地村集体经济、强化乡村基层治理、有效带动周边群众增收致富提供了支撑。

农民中职教育有效果,为何还要改呢?“农民中职办学虽取得了一定的成绩,但存在着诸如教学目标不明确、教学方法单一、教材不切合实际等突出问题,导致教学质量仍不符合我们的预期。”钱俊栋说,“因此,确定教学目标、规范教学、提升质量,是我校改教的重点。”

2021年初,中央农广校下发了《中央农业广播电视学校关于开展农民中等职业教育教学改革试点工作的通知》,在中职教育的课程体系建设、教学标准建设、专业职业能力建设等方面给予了全面的指导。湟源农广校被确定为“全国农民中职教学改革试点校”,迎来改革契机。农广校教师通过前期走访调研发现,家畜产业虽为湟源县的支柱产业,但生产效益并不高。“究其原因,是农民养殖户缺乏家畜养殖、家畜疾病防治知识能。”湟源县农业农村局覃卓才说。最终,湟源县农广校决定将2021级农民中职教育教改试点专业确定为家庭农场生产经营(家畜养殖)专业,主要培训内容为牛、羊、猪生产及常见疾病防治。

专业方向确定了,如何选定学员?农广校关注的对象是这三类人群:45周岁以下,具有初中以上文化程度,迫切想通过中职教育快速掌握技能的家庭农场主和养殖能手;近三年来初高中肄业生,让他们重新获得再学习的机会、提升学历;了解三农政策、想干事且能干事的农牧民。报名后,农广校对报名人数逐一进行电话回访、多次沟通,确认是否有时间、有能力完成培训。这改变了以往一个电话就报名成功的被动招生方式,变被动为主动。经过层层筛选,也劝退了一批不适合中职教育培训的报名者。学员名单经三次更新,最终确定了50名学员进入中职教改试点班。

“00后”学员祁生菲就属于第二类招收对象。“初中毕业后我一直在县城打工,很羡慕那些上了高中和大学的同学,很想再回校园,学点技术自己创业,多挣点钱贴补家用。”她说,姐姐祁

生娜曾参加过农广校中职培训,“我从姐姐那里了解到农广校中职教育培训可以提升学历,于是报了名。”通过对祁生菲深入了解,农广校决定将其招入中职班。“在中职教育培训班顺利毕业后,祁生菲将有机会参加青海农牧科技职业学院的单招单招,继续深造,获得大专学历。”农广校教师韩永庆说。

10月12日,2021级家庭农场生产经营(家畜养殖)专业班开班了。

教学方式也变了,学员们都接到一张“任务学习单”,来自湟源本地的李青虎、祁斌章、付明全、王建宏被分到一个小组。他们有一个共同之处,就是以散养式的方式进行肉猪养殖。“猪生产技术学习任务单”下发后,李青虎四人格外重视。

何为学习任务单?根据“缺什么补什么”的思路,农广校针对猪生产技术课程专门开发了学习任务单和岗位实践关键环节记录表。学习任务单包括猪场建设、品种识别、选种与选配、繁殖技术、饲养管理、发情控制与胚胎移植等六项任务,每项任务分为设定目标、突出要点、布置作业、统一考核四个方面。这既规定了教师授课任务,又明确了学员学习方向。岗位实践关键环节记录表,则是把学习任务单的内容按照家畜生产时间进度,对生产关键环节逐条列项,是养殖户的“行动指南”。

“我在山沟沟里养了五年牲口,鸡、鹅、羊、牛、猪全放在一起养,所有的畜棚都是用废弃的彩钢自己搭建的,近几年虽然能挣到些钱,但不稳定啊!规模也无法扩大,畜禽生产环节和疾病造成的损失大。”课程开始前,祁斌章介绍了自家情况。

任务单的第一项就是猪场建设。他们按照要求设计了一个容量为200头的现代化养猪场,研究得不亦乐乎。“按照学习任务单的指导,自己设计养猪场,真有用!猪场设计好了,不但能节约成本,还能提高养殖效率,也不用再在山沟沟里偷偷养了。”祁斌章说。紧接着,全班学员对设计展开讨论,提出了不少实用、可操作性强的整改意见。老师又将设计作品发给青海大学农牧学院的专业教师,经指导修改,最终形成了一个更完善的猪场设计方案。

“要是这四名学员有创业的想法,可以通过东西部协作项目获得资金支持。”湟源农广校挂职副校长吴桂玲了解后,当即表示支持。双方一经沟通,一拍即合,湟源农广校决定帮助他们申请东西部协作项目提供100万元资金,学员自筹100万元,目前该项目进入筹备申报中。

钱俊栋说,在办学过程中,又发现学员对惠农贷款政策掌握不足、了解不深,农牧民在创业过程中面临的最大难题还是资金问题。下一步,湟源农广校将积极与农担公司合作,把惠农农业政策讲解作为正式课程融入到培训中,充分利用高素质农牧民培训平台解决资金问题。

□□ 农民日报·中国农网记者 朱海洋

2013年退役后,“90后”柴安琪干过不少活:从事过教培行业教中过、与朋友合伙开办外事服务机构、远赴非洲销售家具。不过,自从两年前做起农业,柴安琪总算感觉找对了方向,尽管是新领域,一切得从头开始,可浑身是劲儿。

与很多人不同,柴安琪上来就种“新奇特”产品——松花菇,该品种引自韩国。这种菇由松茸和花菇配种而来,属于低温菌,对种植环境的温湿度、通风等都有着严苛要求,因此一次性投入不小。首期流转了10亩山地,总共5个大棚,投资额就将近400万元。

因为懂经营、善管理,短时间内,柴安琪就迅速打开市场,与十多家酒店和超市达成长期供货协议,于是很快又增盖大棚。不光自个儿富,他还带着农民一起闯,以托底收购的方式,将2万多个松花菇菌棒低于市场价提供给周边农户,带动户均年增收8万元以上。

在浙江省宁波市鄞州区,近年来,像柴安琪这样的青年创客蔚然成风。据了解,作为目前浙江唯一的全国双创示范基地,鄞州将农村双创作为“栽树工程”,每年安排1.6亿元专项资金,并建立规模达8600万元的农村创新创业基金,实施“万有鄞力引才工程”和“甬江引才工程”,引导广大青年回归农村,推动乡村振兴和共同富裕。

同为退役军人的柯汉强种的是蔬菜,与柴安琪一样,创业过程中,他也十分注重与农民的利益联结。为了确保质量,他采取“五统一”模式,即统一规划、统一品种、统一管理、统一技术服务和统一品牌销售,带动周边50多户农户,实现每年每户收益15万元以上,成为实打实的“带头人”。

记者发现,这支创客新军中,除了种植养殖之外,不少人还聚焦后端营销,让好产品卖出好价格。左敏大学读的是品牌策划,回到老家后,便成立公司专做品牌设计与策划。土里土气的“土货”,经过她团队的创意设计,摇身一变成了时尚精致的伴手礼,累积销售额已破亿元。

鄞州区农业农村局局长李永伟告诉记者,与面朝黄土的农民不同,这些以大学生为主体的青年农创客们,对新技术、新模式、新渠道等有着独到理解,因此也给传统农业带来了许多新气象。目前在鄞州,已有近百名这样的青年创客,成为了推动乡村产业兴旺的生力军。

尤其是现代种业发展,由于有高精尖人才的引领带动,鄞州更是跑出了“加速度”。薄永明是宁波微萌种业有限公司的总经理,旗下已聚拢一大批青年科研人员,经过团队的反反复试,“提味”“美都”等一批油菜新品种脱颖而出,累计帮助农民实现增收增产30亿元以上。现在,鄞州有两家种企进入全国行业领域前十强。

李永伟表示,接下来,鄞州将继续通过“外引+内培”,一方面建立农业人才储备库和引才项目储备库,引进培养一批相对成熟的现代农业高层次人才,另一方面借助“青创农场”平台,孵化一批35周岁以下的青年农创客,带动更多大学生投身农村双创,并帮助扶持他们在乡村闯出一片新天地。

浙江宁波市鄞州区:『双创』点亮青年回村路