

■ 简讯

## 陕西 今年将培育高素质农民2万余人

有文化、懂技术、善经营、会管理的高素质农民,在乡村振兴战略、产业扶贫和生产经营中具有示范引领作用。今年,陕西将培育高素质农民22733人。

全省各地将统筹利用农广校、涉农院校、科研院所、农技推广机构等各类培训资源,引导鼓励农业龙头企业、农民专业合作社、农民专业技术协会等市场主体参与培训。鼓励各地通过政府购买服务方式,委托行业协会或联盟、专业机构、专业人才为农民合作社和家庭农场提供生产技术、产业发展、财务管理、市场营销等服务。

培训将根据不同类型开设特色班,课程体系分为综合素养、专业能力、能力拓展三个模块,通过优化组合集中学习、线上学习、实习实训、案例观摩交流等培训方式,加大实训式、分段式、案例式、体验式教学,提高培训质量和效率。培训机构将通过过程性评价、结果性考核和实践技能考核相结合的方式,综合评价学员学习成果,对考核合格者颁发培训证书。

将重点实施新型农业经营和服务主体能力提升,现代青年农场主、农业经理人、农村创新创业者培养,乡村治理及社会事业发展带头人培育、“种养加”能手技能培训和农村实用人才培训等计划。全年培训“种养加”能手技能1.68万人、青年农场主733人、农业经理人100人、农村创新创业者200人、乡村治理及社会事业发展带头人300人、新型经营和服务主体能力提升4600人。同时,培训农村实用人才1000人。 农民日报·中国农网记者 孙盾

## 宁夏石嘴山 聚焦四大产业精准培训

今年以来,宁夏石嘴山市农广校以乡村振兴科技支撑行动为总抓手,深入实施科教兴农战略、人才强农战略、创新驱动发展战略,着力加强农民教育培训体系建设,围绕产业发展、市场需求、素质提升,持续抓好高素质农民培育。

在工作中,精心谋划创特色。创新培训模式,采取理论和实践相结合、传统教学和多媒体教学相结合、集中授课和跟踪服务相结合的形式,优选具有田间培训功能的市级、自治区级农民培训教育实训基地,构建了以市农广校为主体,以农业高等院校、龙头企业、专业合作社等为依托的“一主多元”农民教育基地;精细培训严要求。通过培训提高一批、吸引发展一批、培育储备一批,严格实施高素质农民培育工程,在教学管理上严把入学资格审查关、学中考核关、学后跟踪关,自觉形成自上而下申报培训计划、自上而下达培训任务制度,力争做到让农民在课堂上坐得住,在农业生产上用得着;精准服务求实效。围绕农民增收的实际需要,紧盯石嘴山市农业四大重点特色产业,开展精准培训,逐步从专业技术服务向全程产业链服务转化。截至目前,全市已举办2021年高素质农民培训班5期,培训学员390人。 马英

## 山东莘县大王寨镇 科技夜校培育农业达人

近日,在山东省聊城市莘县大王寨镇杨庄村“林菌经济”种植基地,平菇和羊肚菌正在茁壮生长。“科技培训让我有了一技之长,我要当懂科技的新农人。”杨庄村的王鹏山说。

王鹏山是该镇杨庄村“林菌经济”种植基地负责人。两年前因为缺乏种植和管理技术,投资近8万元种植食用菌,不但没挣到钱,连本钱也赔了进去。去年他看到镇里组织的科技夜校开办各种科技种植学习班,抱着试一试的想法参加了学习,两天的时间就让他茅塞顿开。第一期学习班结束,就让他解决了食用菌烂根的难题,从此之后,王鹏山每天晚饭后第一件事就是进科技夜校学习,随着科技知识的积累,王鹏山的种植技术有了提高。

2020年,王鹏山在村党支部领办合作社的运行模式下,创办了林下经济食用菌种植,租赁20多亩林间空地,投入30多万元种植银针菇,购置了先进的设施,采取科学的种植方法,精心栽培管理,食用菌种植产生了越来越好的经济效益。

通过扶持当地经营大户,就近搭建科技平台,邀请聊城市农科院专家现场答疑解惑,大王寨镇近千名农民学到了科技创新技术,成为科技致富新农人。

科技夜校实行线上咨询、线下指导的方式,打造成集农技推广、科技精准扶贫、农村乡土人才培养等功能于一体的农业科技教育平台,通过大户引领破解农民科技力量不足的短板。 李延军

## 青海省海东市平安区 农民培训“充电忙”



学习马铃薯提质增效技术、油菜种植技术、病虫害防治技术……近日,青海省海东市平安区18个村的致富带头人及有专业技能、从事生产经营、电子商务的农民共428人,参加了为期15天的农民教育培训。

据悉,为加快提升农业劳动者的从业技能和综合素质,力争让新型职业农民成为涉农产业的行家里手和致富带头人,5月10日至6月30日,海东市平安区农业农村和科技局通过招投标方式,委托黄南藏族自治州因特职业培训学校举办了2020—2021年海东市平安区农民教育培训班。

培训班将技能提升与党史学习教育有机结合,从理论和实践两方面着手,让受训学员边学习边实践,从而达到学以致用目的。此外,还安排学员外出观摩实践,前往成都、西安等地的现代农业、智慧农业、美丽乡村、电子商务基地等进行了观摩学习。图为学员在葡萄基地观摩学习。 钟自珍 文/图

## 聚焦高素质农民培育

# 招来八方人才 瞄准一个目标

□□ 农民日报·中国农网记者 孙盾

前不久,在甘肃省渭源县北寨镇前进村范家川的玉米种植基地边,一场现场技术培训正在进行,来自县农技中心的专家给群众讲解玉米“一喷三防”技术措施。他们还给当地农民赠送喷雾器63台、农药10箱,并操作无人机对该基地及附近380多亩农田进行了专业化统防统治。村民司正平说,这次培训会让农民们学到了关于农业技术方面的知识和政策,为农民解决了实际问题。

招来八方人才,瞄准一个目标。在现代农业发展的道路上,在乡村振兴的征途中,一个由高校科研院所、基层农技推广和社会化服务组织所组成的复合型人才队伍正在形成,并发挥着重要作用。

### 集中培训 造就新时代的专业人才

刘德坤没有想到,一次毕业实习让他有机会走进了国家首批农业产业化重点龙头企业——寿光蔬菜产业控股集团省级重点实验室的大门,从书本上的理论到眼前看得见摸得着的一苗一菜,摆在他面前的是一节从零开始的实践大课堂。

作为潍坊科技学院2019级园艺专业的学生,刘德坤被分配到集团运营的山东省设施蔬菜分子育种重点实验室,从事育种助理工作。认真细致、勤学好问,仅半个月时间,刘德坤已经熟练掌握了基本的病理检测分析试验步骤。“这里工作环境和氛围都很好,还有中国农大的硕士研究生带着我们,在这里学到了很多实用的技能。”与刘德坤同批的定向班同学,分布在寿光蔬菜产业控股集团的各个板块,工厂化育苗、供应链配送、果菜交易市场运营、食品深加工等,基本涵盖了蔬菜的全产业链条,这也体现了校企双方合作建立定向班培养职业经理人的初衷。“集团是国家农业龙头企业,是蔬菜产业全产业链条布局的典范,定向班的学生从这里可以一站式学习到各环节基本的运营知识,通过定向培养,成为懂技术、会管理的全能型职业经理人。”寿光蔬菜产业控股集团副总经理国家进介绍。

从校园走进田园,从学生到职业经理人,定向班模式成为人才精准培养的创新手段。数千平方米的育苗棚内,定向班学员张欣悦已经能够熟练完成种苗的移栽,她所在的工厂化育苗环节,是蔬菜种业集团订单化育苗的重要板块,数万棵长势旺盛的苗子从这里



陕西省蓝田县农业技术推广中心高级农艺师程永峰(左)正在田间对农民进行油菜管理指导。

运往全国各地,开花结果,最后走上全国人民的餐桌。

科技是提高农业水平的关键,没有强有力的技术支撑,特色农业很难做优,更难持久。近年来,全国各地积极对接高校及科研院所,开展“万企联万村”活动,推动科研人员、科研成果与特色农业精准对接,组织农技专家应用“农技耘”等平台,进行农情监测、在线问答。

### 田间传技 让“田秀才”增强辐射能力

“趁这几天天气晴好,赶快追肥,要不就错过时间了。”在甘肃省民勤县红沙梁镇刘家地村,刘永泽原本以为自己已经掌握了“斗牛蜜瓜栽培技术”,但还是被农技中心高级农艺师常培林一眼挑出了毛病。

蜜瓜丰收在即,常培林便经常出现在民勤县的田间地头。

在干旱、半干旱土地上发展规模农业,推广核心农技、教会农民正确操作技术是保障作物产量和质量的关键。为满足农民对农业科技的渴求,民勤县以“农业提质增效、农民增收致富”为目标,通过培育特色产业、推进科技项目、强化安全生产、普及科技培训等方式,引导农民学科技、兴科技,做活农文章,为传统农业向现代农业转变提供坚强的技术支持。

## 贵州遵义市海龙镇：

# 教授传技葡萄园 今年增收有盼头

□□ 邹季芳

走进贵州省遵义市红花岗区海龙镇温泉村水晶葡萄种植基地,放眼望去,漫山的葡萄嫩芽映绿了温泉村的田间地头,一派生机勃勃之景。

为进一步提升该村种植大户对水晶葡萄的管护能力,增强其预防灾害的本领,近日,海龙镇联合贵州师范大学果蔬专家罗充教授走进温泉水晶葡萄基地,为种植户现场指导培训,传授葡萄种植技术。

“种植葡萄的这些年里,最怕的就是葡萄树

生病、害虫出现,好的杀虫剂成本又高,这可真的愁死我了!”温泉村新磷组村民陈朝均反映说。“刚才有村民提到使用杀虫剂的成本太高了,大家可以试一试用家中常备的糖和醋,按照1:1的比例进行配制,挂于葡萄藤主干上,防虫效果还是不错的,经济成本又低,又无农药残留,品质和价格都会提升。”罗充教授一边讲着“土方法”,一边叮嘱道,要想水晶葡萄结果大、品相好,三分靠种植,七分靠管护。他说,水晶葡萄的种植以大棚架栽培为主,因其价值高、口感好、营养足而闻名,但其对抹芽、订枝、施

肥、虫害防范等方面具有严格的要求,稍有不注意,便会出现如陈朝均面临的烦恼。

今年42岁的温泉村村民胡万华,至今发展水晶葡萄种植30余亩,平时没事儿就喜欢“泡”在葡萄基地里,2020年种植的葡萄收入超20万元,他不仅靠着种植水晶葡萄成为村里有名的产业致富带头人,还通过为家庭困难的群众提供就业岗位实现自我价值。“今天罗教授为我们传授的葡萄管护知识,很接地气、很实在,让我们很受益,我相信跟着专家的技术指导走,我家葡萄产值今年一定会再上一层楼!”胡万华高兴地说。

在海龙镇温泉村,像胡万华一样发展水晶葡萄产业致富的农户有180多家,种植面积超1800亩,2020年实现亩产量4000余斤、亩产值8000多元。

“为了让温泉水晶葡萄基地发展更多元、土地效益再提升,接下来,我们将探索实践‘葡萄+木耳’种植模式,为提高葡萄基地土地利用率和产出率奠定基础。同步邀请有经验、有创新的农技专家定期前来培训指导,切实做好这篇藤下发展文章。”当提及下一步工作打算时,海龙镇农业服务中心负责人如是说。

## 大力推进乡村人才振兴

### ——福建高素质农民培育工作观察

□□ 农民日报·中国农网记者 蔡茂楷

“新拖拉机上路前,应先办理登记手续。”“达到报废期限的,必须及时办理注销登记手续”……6月中下旬,福建省石狮市举办高素质农民拖拉机技能培训班,在为期6天的培训活动中,来自福建省三明市农业学校的郑再张老师给学员们讲解了拖拉机与驾驶员的管理、拖拉机故障的判断及排除方法等专业知识。

为培育有文化、懂技术、善经营、会管理的高素质农民,福建结合现代特色产业发展和广大农民的实际需求,以更新理念和提升技能为核心,在全省70个主要农业县(市、区)推行形式多样的培训模式,“十三五”期间共培训高素质农民近20万人。今年上半年,全省农村实用技术培训已惠及60万人,为加快乡村产业振兴提供了强有力的科技支撑。

### 聚焦产业发展 实施精准培训

福建紧盯十大乡村特色产业全产业链发展,坚持“围绕产业抓培训、抓好培训促发展”的思路,依托农业大中专院校、科研院所、农广校等,开展经营管理型、专业生产型和技能服务型及农民培训师资等四个类型培训。去年,省级举办示范培训班19期,共培训农业产业领军人才、农业经理人、新型农业经营主体带头人、高

素质农民培训师等共计980人。

为进一步加快特色农产品出村进城,制定了高素质农民新农商培育行动方案,以紧贴需求、实用实效为导向,精准对接群众“急难愁盼”,培育了一批有市场、懂技能、会营销的新农商,助推直播带货新业态发展,深受广大农民的欢迎。截至目前,全省已举办农村电商培训班35期。宁德市霞浦县举办的农民网红直播培训班70个名额半个小时内全部抢光。

各地围绕推进“一县一业、一村一品”的发展思路,开展全产业链培育人才,举办了茶叶、蔬菜、食用菌、畜禽养殖以及家庭农场和合作社经营管理等特色班,增强了培训的针对性和实效性,实现技术培训和产业发展无缝接轨,提升产业发展水平。开展高素质农民创新创业和技能竞赛等活动,激发返乡入乡创新创业活力,挖掘一批农业现代新业态、新模式,树立了一批高素质农民先进典型,在全社会营造关心支持高素质农民创新创业的良好氛围。

### 创新培训模式 增强培训实效

近几年来,福建按照“省抓示范培训、市抓特色培训、县抓产业培训”的思路,结合疫情防控的实际要求,采取线上学习、集中授课、田间教学、实地考察等灵活培训形式,探索了多个有鲜度、有梯

度、有高度的因材施教培育模式。

通过指定、遴选、公开招投标等方式,委托农业大中专院校、科研院所、农广校、农技推广单位等组织培训,形成各具特色的培训模式。武平县、永安市开展“送教到社”“流动办班、送教下乡”办学模式,农民在家门口就能学到先进实用技术;新罗区按乡镇片区分班培训,把课堂设在乡镇田间地头;上杭县依托上杭职业中专学校,形成讲、问、观、训、跟“五步循环”的培训模式。

遵循农民教育培训特点和规律,围绕培训主题,选点布线、系统设计,每个班次科学设置农业政策法规、农产品质量安全等综合素课程,绿色高效种养技术、化肥农药减量化技术模式、秸秆综合利用、农膜回收利用等专业能力课,团队建设等能力拓展课程,突出实训实践,专业生产型和技能服务型培训班,实践教学超过总学时的2/3,学员在现场教学、实操演练中提升能力。

探索疫情防控“云课堂”学习模式,利用各类网课资源,组织线上学习助力春耕复工复产课程,在省级示范培训班全面推进线上线下融合培训。截至目前,全省已有116个班次、6159人参加了线上线下融合培训。

### 打造名师名课 提高人才素质

建立“院校理论教师+行业创业导师+农业

技术专家+农民实用人才讲师团”的专兼职培训师智库,入库师资3764人。依托福建农林大学、福建农业职业技术学院举办了三期优秀师资和办学管理人员培训班,180名一线教师和业务人员参加为期7天的课堂与现场教学,提升师资综合素质和创新能力。同时,面向涉农高校、科研院所以及基层农技专家,征集优选一批综合素课程,精选一批种养技术、农业机械、农产品加工、直播电商等专业课程,建立了图文并茂、通俗易懂的农民教育培训精品课程库。

龙岩市按照“产业效益显著、技术装备先进、组织管理规范、示范引领明显、交通食宿便利”的标准,遴选了28个适合观摩学习的实训基地,并给予资金补助,打造集“食、宿、学、训”四位一体的培训教学点和观摩点,为提高学员实操技能奠定坚实的基础。

据福建省农业农村厅有关负责人介绍,2021年福建正在大力实施百万农民培育行动,全面推进高素质农民学历提升工程、高素质农民培训工程、农村实用技术远程培训工程“三大工程”,新增培养中专学历以上高素质农民1万人,新增培训高素质农民10万人次,开展农村实用技术线上培训100万人次,为加快农业农村高质量发展、促进乡村振兴提供人才和智力保障。