

贵州选派科技特派员开展农技服务,带动农民增收

专家下地头 致富好帮手

本报记者 苏滨

办好民生实事⑤

窗外雨水连绵,讲台上的张建利眉头紧锁。
100多公里外的贵州省平塘县克度镇,适逢百香果幼苗栽种,因雨水不停,老百姓手足无措,盯着手机刷天气,那叫一个急!张建利更急:“选苗、种苗、搭架、培训,一堆的事儿,不上火才怪!”
待到雨后初歇,张建利不敢耽误,一脚油门,驱车直奔出城方向。
在农村一线,科技力量较弱,技术扶持必不可少。2015年起,贵州每年选派千余名科技特派员,赴基层开展农技服务,带动农民增收致富,助力农业提质增效、农村加快发展。

送服务

深入田间地头 主动破解难题

山间新雨后,草木抽新绿。叶片舒展之间,水珠顺势滑落。此刻不少村民扛起锄头,挽起裤腿出了门——到山上抢种百香果幼苗。铺膜、挖坑、放苗、覆土……来到基地,大伙分工明确,相互配合,动作很是娴熟。照这个势头,不出几天,幼苗肯定种完。

“等等!等等!这个地方做得还是有问题的。”没等记者反应过来,一旁的张建利直接下了地,“仔细观察过,前面做得挺好,就是最后的覆土,显得糙了些。”

“把苗放坑里,接着盖土,这不对着的嘛,能有啥问题?”村民有些不解。

“你们没注意细节,一个是深浅没把握好,一个是盖的土有不少是疙瘩。”张建利担心村民不会操作,干脆蹲在地里做起示范,村民都围了上去。“你们看,种的时候可用手指比划,深度高过基座两指就行;覆土也是,要挑周围的细土,让根充分接触,这样苗才长得快,不易烂根。”张建利说。

核心阅读

为发展乡村产业、带动农民增收,从2015年起,贵州每年选派千余名科技特派员下到田间地头。他们主动破解生产难题,定期组织技能培训,积极推广先进技术,成为老乡脱贫致富的好帮手,也为全面推进乡村振兴贡献了力量。

这是克度镇先进村的一处百香果基地,集中连片500亩。作为贵州民族大学生态环境工程学院副研究员,自打成为科技特派员,张建利一年到头往基地跑,只为提供技术服务,帮助村民发展产业。
克度镇地处麻山深处,石漠化严重,属集中连片特困地区。“石头多、土层薄,村民日子过得很紧巴。”张建利琢磨,有没有这样的产业,既可治理石漠化,又有较高经济价值,实现生态与经济效益双赢?

苦苦寻找,直到石头缝里钻出一株百香果,大家当成了宝。“这是藤本植物,可有效减少雨水冲刷,的确是优选。”至于如何推广,张建利并不担心,“有米不愁下不进锅!只要有致富的机会,老百姓都想抓住。”

在当地党委政府支持下,200亩示范基地投入使用。张建利跟同事一起,引种驯化,繁育嫁接,逐步推广。“省里还成立百香果专班,2016年全省种植5000多亩,去年超过16万亩,一年一个台阶。”

不同于其他水果,百香果是一边开花,一边结果,一边成熟,精心管护最关键。“管理得当,亩产会有上千斤,收入过万元没问题;管理

不好,亩产三五百斤,顶多赚两三千元。”从平整土地到采摘包装,大致经历4个阶段,张建利总会提前下乡,提供技术指导,破解实际难题。

根据规定,科技特派员每年到基层工作不少于100天,但张建利几乎常年往下跑,“赶上农忙,一周半数时间在乡下蹲守,一旦发现问题,就地研究,就地解决。”

传技术

定期组织培训 带出致富能手

位于黔东南苗族侗族自治州剑河县革东镇的光条村,一直有种植中药材的传统。由于过去缺少技术,管理粗放,产业迟迟不见起色。2020年,贵州中医药大学博士袁青松成为科技特派员,凭借自身专业优势,助力当地产业发展。

“快看,袁博士到了,车斗堆得冒了尖!”在光条村黄精种植基地,听说袁青松要带种苗来,不少村民早已提前候着,“看这架势,起码得有上千斤。”

“这次带的种苗,是在邻县培育的,走了两个多小时山路。大家可得好好种哦。”卸完车,看到现场围了几十人,袁青松觉得机会难得,拿起一株种苗,现场搞起了培训。

“我们之前就种过,还有啥需要注意的?”有村民开始提问。

“拿土质来说,沙性强一点,泥土细腻些,效果会更好;种之前,多翻几道土,减少板结;起垄时,宽度别超过70厘米……”袁青松顿了顿,从村民手里接过锄头,用指甲来回划几下,举了起来,“看,你们可以做个标记,直接用锄头控制宽度。”

将近一个小时,从幼苗栽种到水肥管理、病虫害防治等,袁青松讲了个遍。类似的培训,几乎月月不落,一年下来,至少能培训300多人次。而在光条村,但凡有培训,村民欧明光必在场。

“我们没袁老师专业,所以趁着他们来,得好好琢磨技术。”像其他村民一样,因为没多少技术,欧明光的中药材一直卖不上价。吃过技术亏,欧明光格外珍惜培训机会。一年多的坚持,让他也成了半个土专家。

“基本的种植、管理已经掌握,慢慢摸清了门路。现在他还有意识地把控质量,走高品质路线,尝试分级销售,附加值明显提高。”袁青松表示。

当技术不再成为发展瓶颈,欧明光的底气明显足了。为带动村子发展中药材产业,他自己成立基地。除了指导前来务工的村民,谁家遇到问题,他也会主动救急。如今的光条村,黄精从几十亩扩到300多亩;茯苓从零星几亩发展到上百亩;钩藤更是超过500亩。依靠技术支持,中药材产业逐渐形成气候。

“我们为什么不遗余力搞培训?科技特派员的力量终究有限,我们更希望通过培训教出一些明白人、土专家,让他们再带出一批技术能手、致富能手,再继续传帮带,激发内生动力,这样科技特派员制度才会见效。”长期奔走在田间地头,袁青松早已适应,看到一些村子逐渐冒出种植大户,他感觉一切都值。

强支持

加速技术转化 促进乡村振兴

前段时间,得知向省科技厅申请的研究项目获批立项,张建利很兴奋。

“我们想结合乡村振兴产业发展规划,研究进一步提高生态修复区的经济收益。”研究的领域本就离不开田间地头,哪怕不报名科技特派员,张建利仍需找地合作,“可能旁人认为,多了重身份,得思考如何协调本职工作和科技特派员工作。其实不然,我们有研究需求,农户有技术缺口,二者相互补

助增收 山核桃

甘肃陇南市徽县高桥镇高桥村,地处秦巴山区深处,盛产野生山核桃。村民开发野生山核桃旅游产品,成立山核桃手工艺品专业合作社,吸纳当地35名农户对山核桃进行切片、剔果仁、粘接、定型、抛光、细雕等20多道工序加工,制作成花瓶、动物、笔筒等各类精美的手工艺品线上线下销售。

目前,合作社每年加工野生山核桃20吨,出产5个系列30多个品种的山核桃手工艺品4000多件,创经济收入300万元以上,全力助力农户增收致富。

图为6月1日,老乡在打磨抛光山核桃工艺品。
李旭春摄(人民视觉)



群第一针接种。

设置在各镇街主要公共场所的大型临时集中接种点,是东莞疫苗接种“加速跑”的主阵地。当前,分布在全市各区域的大型临时接种点已达39个,加上88家二级以上综合医院、社区医院的接种门诊,日接种能力达23万剂次以上。

如何确保组织发动安全高效,流程运作井然有序?这主要得益于三个方面。“东莞市卫健局党组成员、副局长张巧利说,一是市、镇(街道、园区)、村(社区)“一把手”负总责;二是压实政府、部门行业、集体单位及个人四方责任,网格化推进,地毯式开展摸底登记和组织动员;三是从去年12月至今共组织开展十余期预防接种工作人员培训班,累计培训具备资质医务人员近1.5万人。

接种新冠疫苗 共筑健康长城

中国科兴新冠疫苗 获世卫组织紧急使用认证

据新华社日内瓦6月1日电 (记者刘曲)世界卫生组织1日宣布,由中国北京科兴中维生物技术有限公司研发的新冠灭活疫苗“克尔来福”正式通过世卫组织紧急使用认证。

世卫组织总干事谭德塞当天在记者会上宣布,科兴新冠疫苗被证明是“安全、有效和有质量保证的”,已被列入世卫组织紧急使用清单。此外,该疫苗易于储存的特点使其非常适用于资源匮乏的环境。

根据世卫组织免疫战略咨询专家组的意见,世卫组织建议科兴疫苗用于18岁及以上成年人,采用两剂接种,间隔时间为2至4周。数据显示,该疫苗对预防出现新冠症状的有效率为51%,对预防新冠重症和入院治疗的有效率达100%。

尽管60岁以上人群参加科兴疫苗临床试验的数据很少,世卫组织不建议为该疫苗设置使用年龄上限,因为多种数据表明,该疫苗对老年人可能也具有保护作用。

科兴疫苗是继中国国药新冠疫苗之后,被纳入世卫组织紧急使用清单的第二款中国新冠疫苗。

历经多年努力,湖北荆门农业产业化已初具规模,正在打造以优质稻米、高油酸油菜、优质生猪、漳河清水小龙虾、精品花卉苗木为主的全产业链。荆门作为全国重要的油料生产基地,大面积种植的油菜成了推进农业高质量发展的重要抓手。

政企联手发展特色农业

“近年来,荆门市委、市政府把油菜作为主导产业重点培育,多功能、全链条挖掘产业潜力,努力打造优质品牌。”荆门市市长孙兵介绍,现在荆门油菜常年种植面积稳定在180万亩左右,总产量稳定在30万吨左右。

荆门市农技推广中心主任刘菊表示,“荆门是半冬性油菜产区,每年9月中旬至10月中下旬播种。除各项开支成本,种一季油菜远不如打工划算,很多老百姓宁愿冬天把地荒着。”

农民嫌菜籽售价低了,加工企业却认为收购价太高,如何做到二者兼顾?

荆门市依托科研院所、专家团队,研发出高含油率、高油酸含量的油菜品种,并加大推广种植。截至目前,荆门市种植高油酸油菜30万亩,未来还将进一步扩大种植规模。

“高油酸油菜籽不仅产量高,出油率也较普通双低菜籽高3至5个百分点。别小看这几个百分点,对企业利润至关重要。”湖北农谷实业集团有限公司总经理吴国荣表示,“更重要的是,高油酸油菜籽具有油酸含量高、饱和脂肪酸含量低、烟点高等特点,契合消费者的健康新需求。”

“种植高油酸油菜,农民也得实惠。”刘菊表示:“在收购环节中,高油酸油菜籽在普通菜籽的基础上加价1元,市区加上订购企业分别出资1/3进行分担。同时,将产油大的50%的奖励资金用于高油酸油菜的统一供种和技术示范。”

荆门市掇刀区团林镇陈集村党支部书记、种植大户陈红泉流转了100多亩土地,全部种上了高油酸油菜。他表示,“相比普通油菜,一亩高油酸油菜能增收约300元;村里在推进高油酸油菜种植时,企业也会给管理费用,村集体也增加了收入。现在村里几户家家都种上了高油酸油菜。”

湖北农谷实业集团有限公司按照“公司+合作社+基地+农户”的模式,实行标准化订单生产,采取统一供种、统一供肥、统一机播、统一防治、统一田管、统一机收、统一收购的“七统一”方式进行高油酸油菜标准化种植,从种到收全过程管控。吴国荣表示,采取“七统一”方式种植,既保障了农民收益,又保证了菜籽品质,助推了荆门高油酸油菜产业的健康发展。

科技助力提升产业附加值

位于陈集村的10余亩油菜新品种试验与示范展示基地,被纵横分割成多个方块。在试验地中,有的油菜矗立挺拔,有的则像种植在洼地中一般矮了一截;有的油菜菜茎细长,有的菜荚饱满……

“这原本是一块平整土地,种了46个不同的油菜品种,有9个是高油酸油菜。”荆门市农技推广中心副主任孙立军介绍,“试验地主要用来对比不同品种的性状,挑选出优质的品种,经过一定规模的示范种植并达标后,才能大规模推广种植。”

近年来,荆门市加强与华中农业大学、中国农科院油料所等科研院所的深度合作,通过传统的遗传分析与最新基因组编辑技术相结合,在较短时间内育成一批高产高油酸新品种,其中中华油2101、华油2129等品种已完成登记。

“目前,荆门市高油酸油菜种植面积达2400亩,预计可收获高油酸油菜种子36万斤,可以推广种植45万—50万亩。”湖北农谷现代农业产业发展有限公司总经理彭万祥表示。

多业融合打造农业全产业链

“从油菜薹到油菜花,再到油菜籽,油菜浑身都是宝。”正带领几位村民在高油酸油菜田里锄草的陈集村村民陈旺同笑呵呵地补充道:“前不久,油菜花盛开的时候,远远近近许多人都来荆门赏花游玩。”

荆门市将油菜多用途开发纳入美丽乡村建设统一规划中,与旅游部门一道打造多条油菜花乡村旅游和户外休闲观光线路。2020年,荆门市油菜花旅游收入达到6亿元,不仅让游客观赏到“看得见山、望得见水、闻得到花香、记得住乡愁”的油菜花美景,还让游客体验到菜籽油带来的美味。

孙兵表示,未来几年,荆门将发挥高油酸油菜产业先发优势,引进和培植知名油脂深加工龙头企业,培育全国有影响的品牌,提升荆门油菜花旅游知名度,建设集制种、种植、观光旅游、油脂和副产物深加工、油脂储备和物流于一体的高油酸菜籽油全产业链。

荆门市委书记王祺扬表示,荆门将全力建设农业产业强市,加快推进乡村全面振兴,做强产业龙头、做长产业链条、做优产业品牌,使荆门更多的农业资源转化为产业优势。

《未成年人学校保护规定》颁布

本报北京6月2日电 (记者丁雅诵)为贯彻落实新修订的未成年人保护法,教育部近日颁布《未成年人学校保护规定》。《规定》共8章、63条,分一般保护、专项保护、管理要求和保护机制等章节,全面构建了学校保护制度体系。

《规定》针对学生欺凌、校园性侵害等社会关注度高、对学生合法权益损害重大的问题构建了专项保护制度,完善了相应的防治工作机制。构建防治学生欺凌的规则体系,明确从预防、教育、干预到认定调查、处置等方面的防控具体要求,特别细化了构成学生欺凌的情形和认定规则,便于学校把握、运用。同时,完善校园性侵害、性骚扰的防治规定,要求学校建立健全管理制度,建立预防、报告、处置性侵害工作机制,明确了禁止教职工与学生谈恋爱等行为。据了解,《规定》将于2021年9月1日起实施。

本版责编:李智勇 徐阳 周春媚

荆门推进农业高质量发展 这里的油菜浑身是宝

本报记者 宋静思