



农科专家田间送“锦囊” 渭源沃土飘起“科技香”

新甘肃·甘肃日报记者 冯宝强

“李老师,您看这马铃薯茎秆有点弯,是不是缺啥肥?”“侯老师,大棚里的黄瓜叶子卷边,咋治啊?”……7月20日,渭源县五竹镇千亩马铃薯良繁基地里,农户们围着几位戴草帽的“特殊客人”问个不停。这场热闹的“田间问诊”,正是甘肃省农科院“农科专家陇上行”科技服务活动的一幕——来自各个领域的农业专家,此刻正蹲在田埂上,把“论文”写进渭源的土地上。

“大家看,马铃薯绿色栽培要注意控旺,并不是长得越高产量就越高……”在渭源县专题培训会上,省农科院马铃薯所李掌研究员拿起一株马铃薯苗,手把手教大家辨别苗子的生长状态。此时会场早已座无虚席,台下80多位农技员、种植大户掏出笔记本,认真记录着每一个知识点。当天,省农科院蔬菜所侯栋、中药材所王国祥等专家也分别围绕病虫害防治、高效栽培等内容展开讲解,通俗易懂的比喻让听众频频点头——“绿色栽培关键在

‘控旺’,不是苗越高产越高,就像咱养娃,壮实比蹿个儿重要。”700本培训教材被一扫而空,交流互动场景热烈而真切。

纸上得来终觉浅,田间指导更“解渴”。培训一结束,专家团队便马不停蹄奔赴渭源县路园镇蔬菜基地、五竹镇马铃薯良繁基地,钻进大棚查看蔬菜长势,蹲在田埂分析土壤情况。“您这大棚通风差了点,湿度一高容易烂果”“马铃薯种薯要浅埋,利于块茎膨大”……一句句实在话、一个个好点子,让种植户们茅塞顿开。

渭源,这座因渭河源头得名的县城,早已因“药薯飘香”闻名——既是“中国党参之乡”,也是“中国马铃薯之乡”。当地循着“南薯北药、药薯强县”的路子,打造全国道地中药材和马铃薯育种基地,田埂上的药香与薯花,撑起了县城经济的半壁江山。但种植户们总有“甜蜜的烦恼”:党参亩产总差一口气,马铃薯种薯偶尔会“生病”,想搞大棚蔬菜又怕技术跟不上,“想种好”的热情常遇“不会种”的难题。

“种了十几年马铃薯,以前凭老经验种,产量总是不尽如人意。”五竹镇马铃薯种植大户李向东指着地里的苗说,这次李掌研究员不仅帮他找到了“病因”——土壤酸碱度失衡,还现场开了“药方”:“每亩撒50斤草木灰,一周后保准见效。”如今看着苗秆直挺挺的,李向东的眉头终于舒展了。他说,头回知道膨大期补钾这么重要!测土配方这法子靠谱,回去就按专家指导的方案调整施肥。

不少种植户都收到了专家留下的联系方式,“专家来了,咱心里就有底了!”渭源县农业农村局负责人坦言,这次活动与当地“三送三联三促进”活动一拍即合,“送科技、联农户”正是眼下产业发展最需要的,“要培养出咱自己的‘土专家’,让科技真正扎根田间。”

作为省农科院科技兴农的品牌项目,“农科专家陇上行”自2022年启动以来,已走过全省多个县区:10余次大型活动、150余项科技成果落地、1100余人次接受培

训……一个个数字背后,是科技与土地的深情相拥。“专家讲的中药材忌氯、重有机肥太关键了!有机肥替减化肥、测土配方施肥、秸秆还田、绿肥种植,还有新技术和新机具推广,结合现场观摩让我心里有了标杆。”正如中药材种植合作社负责人曹小燕所说,“以前听专家讲课得去县城,现在他们直接到咱地头,连锄头怎么握更省力都教,这才是真帮咱致富!”

此次走进渭源,专家们不仅带来技术,更带着“双向奔赴”的诚意。“我们要把田里的问题带回去研究,把成熟的成果送回来应用。”省农科院科技成果转化处负责人田斌表示,未来将持续聚焦渭源薯药特色产业,让科技成为产业升级的“助推器”,让更多农民的钱袋子鼓起来,让乡村振兴的底气更足。

如今,渭源的田埂上,科技的种子已悄然种下。丰收的希望在一寸土地里生根发芽,待到药香薯甜满田畴时,定会飘着科技赋能的别样芬芳。



如今的麦收,真是越来越有科技范儿了。收割机装上北斗导航,开得笔直;人工智能平台瞄准收割时机,指挥机器下地;全国的收割机在哪儿忙活,调度平台上一目了然;麦粒摔得也少了,丰收的底气更足了。今年夏收,80多万台收割机在田里跑,效率比5年前提高了30%以上。

但也不是没有困扰。网络上有人晒出了一张账单——包了近3000亩地,忙活大半年,最后算账,只有区区两三万块钱净利润。幸好秋收还有收入,政府也会发种粮补贴,否则很容易挫伤农民的种粮积极性。

一边是高科技带来丰收,一边是不太可观的利润,揭示出现代农业发展的两大“症结”:成本之结,高科技的投入成本谁来分担?产销之结,粮食卖不上价咋办?要想让好收成真正带来好收入,就得在这两头都想出好办法。

第一个坎:新农活的“高门槛”,谁来搭把手?

现在种地,要想提高效益,不能再依靠“面朝黄土背朝天”的老把式。越是奔着现代农业去,越需要大量资金投入。且不论耕地租金,高产种子、无公害化肥、可降解农药,科学浇水、机器收割,哪一样都是大开销。这样的“高门槛”,必须掂量好轻重。农业科技、农业机械固然好,但如果“用不起”“舍不得用”,就无法发挥其促进粮食丰产丰收的作用。

要让耕耘者“轻装上阵”,必须构建多元参与、风险共担的共同体。政策应该拉一把。国家给的农机补贴,让很多好机器进了村,这是实实在在的好处。未来,需进一步完善补贴机制,探索将更多智能化设备、数字化平台服务纳入政策支持范围。例如,河南新乡建成“田管家”平台,利用北斗导航与数字技术,不仅能管护农田,还能农户调度农机,这种集约化的服务模式本身就是一种优化成本的有益探索。

企业不妨也帮一把。企业不仅仅是设备销售方,更要成为产业的组织者和服

务者。有的已经率先闯出新赛道——搞起“托管服务”。农民出地,企业出技术,出管理,收成按比例分。这样,农民不用掏空腰包,企业也能有稳定的基地和业务。国家也正鼓励培育这样的“领军企业”,让它们在产业链里多出力,降低农民使用新技术的门槛。

第二个坎:“谷满仓”之后,咋防范“谷贱伤农”?科技带来的高产,若不能在市场端实现优质优价,其价值就等于在田埂上打了“白条”。一亩地能收上千斤麦子,可产量一多,市场就容易“打喷嚏”,供过于求导致卖不上价。这个坎,得跳出“卖原粮”的老路子,找到市场化的新路,才能迈过去。

要想办法让粮食“变身”。麦子不只有直接卖这一条出路,还可以从地头进工厂,变成优质面粉、特色挂面,以及开袋即食的方便食品。产业链拉长一点,价值就高一点。有龙头企业带着干,把加工厂建在田间地头,让好粮食变成好商品,种粮者的收益才是有保证、可持续的。

要让好品质卖个好价格。用北斗技术种出来的麦子,用智能平台管出来的麦子,品质肯定有保障。搞品牌、做认证,让品质本身就能换钱,充满科技含量和安全保障的好产品才能卖出好“身价”。

说到底,科技是把增产的“金钥匙”,但要打开增收的“致富门”,光有“钥匙”还不够。得有人在前面帮着分摊投入成本,也得有人在后面铺好通往市场的路。只有让种地的人既用得起新科技,又能靠着新科技赚得好收入,这场科技促增收的大战才会越唱越响亮。

让好收成带来好收入

□ 常钦

陇西:科技赋能种薯产业提质增效

近日,在陇西县甘肃裕新农牧科技开发有限公司脱毒种薯繁育基地,育苗区工作人员正在培育马铃薯幼苗。

近年来,陇西县通过扶持龙头企业、强化技术研发、扩容繁育设施,提升马铃薯种薯产能与品质,筑牢本地种薯产业根基。目前年产能稳定在脱毒瓶苗4000多万株、原原种7000多万粒。

崔翔龙 李 珍 摄影报道



鸡川镇:巧用『四字诀』绘就乡村振兴新画卷

通渭讯 近年来,通渭县鸡川镇持续深化“三抓三促”行动,紧盯时间节点,对标对表全面查缺补漏,紧盯责任落实、政策落实、工作落实、宣传引导和成效巩固等方面,巧用“谋”“干”“改”“宣”四字诀,全力推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作提质增效。

“谋”字当头,把准前行“总航向”。严格落实主体责任,建立主要领导带头抓、分管领导具体抓、各站所协同发力、各村部署落实的联动机制,今年累计召开巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作推进会6次。

“干”字为先,搭建服务“暖心桥”。坚持把走访调研作为掌握实情、服务群众的重要抓手。在监测帮扶方面,聚焦全镇4452户15312名农业人口,特别是对194户814人监测对象进行重点走访监测,今年新识别监测户5户24人,风险消除户33户167人,风险消除率为84.03%;在就业帮扶方面,大力开展劳动力输转,累计输转4326人,其中脱贫人口2158人、监测对象142人,“点对点”组织输转10人,开发公益性岗位411个,并引导300余名富余劳动力就地务工;在产业帮扶方面,监测户、脱贫户产业覆盖率分别达到100%、90%,进一步拓宽增收渠道。

“改”字为纲,拧紧责任“螺丝帽”。成立专项督导组,采取“随机抽查、实地走访、查阅资料”等方式,对各村工作开展情况进行全面督导检查。截至目前,已完成全镇190户795人监测户“一户一策”帮扶计划动态调整表的更新,新纳入的5户24人帮扶计划表也已制定。

“宣”字为要,当好政策“解说员”。在入户排查走访的同时,镇村干部和驻村帮扶工作队面向群众广泛开展巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接相关政策。截至目前,全镇共计发放防返贫监测对象申报政策“明白纸”4452份,确保政策宣讲无死角、政策落实全覆盖,不断提升群众政策知晓率和满意度。

李国文

玉米如何“防暑降温”

眼下,玉米正处于苗期至拔节的关键生育节点,该时期高温环境下,玉米生长旺盛,但植株抗逆性较弱。尤其是即将进入雄穗和雌穗分化的关键节点,持续高温将严重影响穗分化,造成穗分化异常,后期会出现如雄穗分支减少、花粉量减少,雌穗畸形,雌雄不协调等。

面对高温“烤”验,专家为玉米“防暑降温”开出科学“处方”。高温天气下,给玉米补水降温是关键。农户可充分利用微喷带、滴灌等灌溉设施,采用少量多次的灌溉方式,既能补充土壤水分,又能有效降低农田小气候温度。

在提高玉米抵御高温干旱能力方面,利用植保无人机在傍晚喷施芸苔素内酯等增抗调节剂,补充腐殖酸、硫酸锌、硼酸等叶面肥,促进生长。

高温干旱还易引发红蜘蛛、黏虫、蚜虫、玉米螟等虫害。对此,可选用阿维菌素、高效氯氟氰菊酯、氯虫苯甲酰胺等药剂

康家集乡:“小果子”撬动大产业

新定西·定西日报通讯员 唐渊

目前已有3500棵樱桃树进入盛果期,品种包括辉煌、塔玛拉、美早等优质品种,以每斤35-50元的价格畅销各地,供不应求。”农场负责人聂淑燕说。

“这里的樱桃紧实软糯又细腻柔滑,咬下去的第一口就被惊跑到,像吃果冻一般奇妙,妥妥的夏日限定好滋味!”游客张柯林说。

看着满园穿梭的游客,聂淑燕笑意盈

盈:“以前这些樱桃只能拉出去售卖,现在的游客注重体验感,直接来园子里摘;异地的顾客,快递早上发出去,下午就能尝到鲜,十分方便快捷。”



喷雾防治。

此外,随着“七下八上”防汛关键期临近,早涝急转风险增加。广大农户应密切关注天气情况,预防早涝急转。提前清理田间排水沟渠,确保排水通畅,做好抗旱防汛两手准备。

来源:《甘肃农民报》

据了解,兴丰源家庭农场先后投入300万元在翟湾村、汤家川村建成樱桃种植暖棚32座,栽植4000余株,占地60亩。通过“党支部+家庭农场+农户”的发展模式,开展技术指导、产销对接、无偿供苗“三项保障”,带动20户群众种植樱桃,户均年收益在1万元左右;季节性用工带动周边群众80余人次,累计发放劳务报酬70万元。如今,这抹娇艳的绯红,正从枝头跃向舌尖,书写着农业强、农村美、农民富的时代答卷。

“五比五看”行动进行时



子”“害怕身边的人做比较”等顾虑,进行了深入的解答和讨论,引导“准丈母娘”转变观念。截至目前,召开“准丈母娘”座谈会360余场次,参与人数2500余人次,涌现出“零彩礼”家庭87户,“低彩礼”家庭320户。

此外,利用“板凳会”“田间地头会”、微视频等形式,扩大宣传覆盖面和影响力。为未婚青年举办单身青年联谊活动,活动中融入移风易俗理念,通过丰富多彩的形式和互动,引导他们树立正确婚观念,自觉抵制高额彩礼。

杨 兰

抵制高额彩礼 推动移风易俗

深化“三抓三促”行动