



呼唤更多的徐一戎

翟长福

徐一戎是谁?是黑龙江省农垦科学院终身不退休的研究员、我国北方水稻科学技术协会荣誉理事长。如果仅说这些,人们很难理解他一生对科学、对水稻的巨大贡献,也很难理解他留下的平凡而高尚的精神丰碑。

说得具体些,徐一戎在不适宜种植水稻的北大荒高寒地区,创新推广了水稻“三化”栽培技术和叶龄诊断等多项国内乃至世界领先的寒地水稻高产优质栽培技术,创造了黑龙江垦区2000多亩寒地水稻平均单产1000斤以上的奇迹,被誉为我国“寒地水稻之父”。这样,人们对徐一戎的认识会更加生动、丰富。

作为农业科技工作者、水稻生产研究者的徐一戎,我们可以用数字概括的是:他以90岁高龄直到今年5月去世前,一直坚守在水稻研究推广第一线,一年里他有100多天在办公室从事研究著述,100多天在田埂上现场科研指导,100多天到各个农场乡村讲课培训;他先后主持研究了《水稻计划栽培防御冷害技术》等20多项国内乃至世界领先的寒地水稻栽培科研成果;他累计培训稻农50多万人次,在田埂上行走9万多公里,是一个真正“把论文写在大地上的人”。

透过这些数不完的数字,令我们难以忘怀的是,一个农业科技工作者深厚而扎实的科学技术精神、科学追求和科学风范。

他的艰苦创新精神。水稻研究的天然特性是离不开泥与水,需要与风霜雨雪、烈日严寒长年相伴,这是农业研究者需要忍受的“硬苦”。北大荒过去基本不种水稻,上世纪80年代前只种植了20多万亩,除了旱涝不保,产量也很低,在这里研究种植水稻等于从零开始,这就像在一块白纸上画画,画前人没有画过的画,还要画出满幅金色,需要勇气,需要创新,需要吃苦。徐一戎就是这么默默无闻地走过来的,他一辈子走在水稻研究的田埂上和稻田里,吃苦与创新已经融进了他的血液。

他的求真务实精神。对科技工作者来说,求真务实意味着担当、责任与奉献。徐一戎早年推广的是“寒地直播水稻早熟高产栽培技术”,亩产达上千斤,获得过农业部科技进步奖。但他发现,当地低温频发,

直播技术难以发挥效用。当时,有人研究的旱育稀植技术可以解决这一矛盾。徐一戎决定改研究直播技术为旱育稀植,但这意味着他几十年的研究成果几乎要全盘被推翻。在科学面前,徐一戎没有考虑个人的名利得失,毫不含糊地接受了这一技术,并开始实地攻关,最终使旱育稀植在北大荒广泛推广。

他的甘于奉献精神。这种奉献,在农业科技工作者身上体现为更为独特。曾有业内人士说过,像水稻栽培技术这种研究,很辛苦,几十年的研究成果可能最后就是几行字,相当于一层窗户纸,捅破了大家都知道了,很难产生经济效益,有的人甚至认为很不值。但为了国家,为了垦区,徐一戎说了一个字:值。

再有一个月,北大荒水稻就开始收割。徐一戎已看不见今年的丰收了,但他用自己的精神和努力把丰收深深嵌在了黑土地上。我们感念他的功绩,赞美他的精神。我们呼唤更多的徐一戎,这是对科学精神的呼唤,也是对农业科技工作者的礼赞。

连线

北京密云:

开办技能培训“超市”

本报记者 乔金亮

日前,北京市密云县开办了一家农民就业培训“超市”。这家超市提供的不是普通超市的生活用品,而是密云职业学校为当地农民量身打造的各类就业技能培训项目,包括电工、焊工、民俗旅游、礼仪接待等。

据密云县职业学校培训部主任崔生杰介绍,农民就业培训“超市”的管理模式好比普通市民在超市自选购物,可选择的“商品”不仅种类多,而且对选购者来说都是当下所需。“超市”提供多种就业技能培训项目,等待有就业意向的农民前来“选购”。培训前,密云职业学校每年都要走村串户进行调研,了解农民需求。收集村民意见后,学校还要和乡镇负责人召开座谈会,共同商讨培训哪些课程,做到农民需要什么就培训什么,农民喜欢怎么培训就怎么培训。

为保证培训效果,密云县职业学校聘请专家为农民学员培训,并组织农民学员到企业考察、观摩,改变了以往“我听你讲”的单一教学模式,增强了培训效果。

山东荣丰:

秸秆上长出好蘑菇

本报记者 杜芳

初秋时节,山东东营花官现代农业产业园区,记者走进了依靠秸秆发展起来的山东荣丰食用菌有限公司。在菌菇车间,一层层憨态可掬的食用菌正在悄无声息地生长。正在巡查的工人张德金告诉记者,这些食用菌是公司最新研发的缓生菇,通过低温缓生技术,这种蘑菇的生长过程被适度放缓,能更充分吸收养分。缓生菇杜绝了人工营养剂催熟,口感质量更佳,上市以来供不应求。

研发缓生菇是荣丰公司坚持创新的一个缩影。始建于2007年的荣丰公司,成立之初就在农业秸秆上做文章。荣丰公司通过与中科院微生物研究所、上海农科院等机构合作,主攻蟹味菇、白玉菇、杏鲍菇等10余个珍稀食用菌品种的研发,并依托当地农业资源,构建起“农作物秸秆回收利用——珍稀食用菌研发生产——有机肥加工——还原农田”的循环产业链,实现了经济效益、生态效益和社会效益的统一。荣丰公司在秸秆上做了文章,今年的产值将达到50亿元,在国内同行业居领先地位。

东营市农业局局长李士勇说,作为东营市国家现代农业示范区内食用菌龙头企业,荣丰公司不仅带动了当地农民就业增收,还推动了食用菌产业的整体发展。

河北三河:

推动蔬菜标准化生产

本报记者 张雪

河北省三河市菜营蔬菜集约育苗厂建有3000平方米的全智能连栋温室、120栋第五代温室大棚和125栋普通大棚,年育苗能力可达6000万株。菜营蔬菜合作社负责人高伟说,配套购置的水肥一体化控制系统可将灌溉与施肥融为一体,借助压力系统,能按需调配肥料与灌溉水,通过电脑的分析与控制,定时定量提供给作物,实现节水省肥、减轻病害。

“育苗厂的兴起,大幅度提高了菜农标准化生产水平。”三河市农业局局长李保东说,目前,三河市建立了3家集约育苗厂,采用基质穴盘育苗,集中培育、统一供应优质适龄壮苗,年育苗能力1亿株,集约化育苗率为88.9%,可满足全市示范村蔬菜统一育苗的需求。3年来,三河共引进国内外抗病蔬菜品种76个、新技术16项,成功推广碧玲珑秋瓜、欧贝番茄等新品种30个,重点推广应用蔬菜防虫网、微滴灌节水、高效无滴消雾膜等无公害生产技术。

如今,三河市防虫网、黏虫板等标准化技术普及面积10.8万亩,普及率达95.57%。同时,建立了蔬菜标准园生产档案。高伟说,市里统一印制《田间管理记录》,合作社记录本上都有绿色蔬菜生产农药、肥料使用原则及推荐使用的农药和禁用农药名称。



在宁夏回族自治区盐池县王乐井乡曾记畔村,当地种植的千亩荞麦已陆续开花,美不胜收(8月26日摄)。近年来,地处毛乌素沙漠边缘的宁夏盐池县利用光照充足、昼夜温差大、无污染等天然优势,大力发展小杂粮种植业。今年该县种植以荞麦为代表的小杂粮40万亩,预计产量突破2万吨,同时,确立了“扩规模、打品牌、拓市场、精加工”的生产、销售一体化经营理念,形成了“山道子”等小杂粮品牌,产品远销北京、上海、深圳等大城市。

新华社记者 彭昭之摄

本版编辑 李亮



自去年9月“田七回家”工程全面启动以来,广西百色市已种植田七1万亩,其中育苗2900多亩,示范2500多亩。预计到今年年底,百色田七在田总面积将达3万亩以上。图为广西田林县平塘乡六池村弄生屯农民王福上正在打理自家的田七。

吴倩倩摄

相关富民工程启动以来,广西百色的合同种植面积逐年增长——

田七“回家” 农民发家

本报记者 童政 通讯员 吴倩倩

站在广西百色田林县一处海拔1000多米的山顶,记者看到,云雾缭绕处有连片的黑色遮阴棚。据介绍,那是平塘乡六池村弄生屯的田七种植基地。

王福上是弄生屯的农民,记者见到他时,他正在田七棚里忙碌着。“田七生长对温度、湿度都有严格要求。种植田七投入高、产出高、风险也高。”王福上掀起帘子,把记者迎进大棚里。

“百色两翼山区很多地方适合种田七,上世纪七八十年代,田林、靖西等地就种植田七,效益很好。”弄生屯田七种植基地负责人吴义雄说,上世纪70年代,仅靖西的田七种植面积就超过万亩,到了80年代,田七更成为百色群众增收致富的支柱产业,百色也一度成为“田七之乡”。

关于后来百色田七产业没落的根由,众说纷纭。没有龙头企业带动、农户抗风险能力弱、种植技术落后等,被认为是主要原因。

“种植一亩田七成本3万元左右,3年后会有6万至7万元产出,收入可观,而且云桂交界非常适合种植田七。”3年前,云南某药企老总的话让前去考察的百色有关负责人眼前一亮。

经过多次考察和反复论证,2013年,百色市制定了“以市场为导向,政府积极引导,引进龙头企业,发展订单田七”的总体发展思路,全面启动“田七回家”工程。

田七种植成本高,销路曾是种植户的心病。百色实施订单模式种植田七,给种植户吃了“定心丸”。百色同中恒集团签订了建设5万亩田七种植基地的合作协议,并签订了稳定的购销合同。

“跟着公司种田七,有技术指导,销路也不愁。”王福上以前一直种植油茶、八角。去年田七种植基地在村里建起后,他就到基地打工,学习种植技术。

边学边种,今年王福上拿出家里的4亩山地种了田七。在王福上的田七子条

种植大棚内,田七子条已经出花。“由于技术上控制得好,成活率在90%以上,这一批花能有10多斤,好的可以留种了。”王福上说。

实施“田七回家”工程以来,百色市成立了田七产业发展核心技术组,通过打造一支包括院校教授、当地土专家和植保专家等在内的专家团队,重点攻坚田七种苗繁育、水肥管理、病虫害防治等技术难点,不断强化技术支持。

去年开始,百色福地金融投资有限公司的工作组一直奔走在百色田间地头。福地金融董事长黄炳建介绍说,他们专门成立了田七种植项目融资服务领导小组,分片区对接12个县(区)的田七种植户,优化业务流程,为种植户融资担保开“绿灯”,做到项目优先调查、计划优先安排、服务优先保障、资金优先安排,放宽担保条件,为百色“田七回家”工程提供了精细化、全方位的金融服务支持。

农民当上“甩手掌柜”

——江西宁都县推进农业生产全程社会化服务纪实

本报记者 刘兴 通讯员 廖海峰

从繁琐的插秧、收割等劳作中解放出来,将土地交给合作社或种粮大户,实施全程机械化耕作。作为全国首批农业生产全程社会化服务试点县,去年以来,宁都县对粮食种植全程社会化服务进行补贴和激励,取得了良好效果。

记者来到会同乡鸬鹚村时,只见眼前一片绿油油的水稻田,晚稻长势极好。“以往这里可不是这样。”会同乡农水科种植农民专业合作社负责人王国辉说,此前许多农民外出务工,家中田地无人照料。去年,合作社开始推广水稻种植全程社会化服务,为周边农民近3000亩土地提供耕种管收等服务,往日杂草丛生的撂荒地又重现生机。

“现在,这里的农民就是全家人都不在家,也可以把土地放心交给我们,从育

秧到收割,我们替他们全程负责。”王国辉说,开展水稻种植全程社会化服务,减少了土地抛荒,也大幅度降低了种植成本。

“农业生产全程社会化服务,既让农民从土地上解放出来,又让土地多产粮食,一举多得。”宁都县农业和粮食局局长熊辉生说。

“以前每年‘双抢’,我都忙得不可开交,动不动要向厂里请假忙地里的活,一天只能睡上四五个小时。”长胜镇青树村村民潘高生说,“今年不一样了,我家的20亩田地由长青农机合作社提供全程服务,我们夫妻俩照常上班,不用下田。”

过去几年,家中田地曾使潘高生面临两难选择:在家种田,全年耕作,辛劳不堪,收入不高;外出务工,又舍不得丢弃土地。自从宁都实施农业生产全

程社会化服务,困扰潘高生多年的问题迎刃而解了。

相比潘高生“双抢”时节的清闲,同村种粮大户郭小九却忙得脚不沾地。作为长青合作社负责人,他不仅要为合作社里的800亩农田开展“双抢”,还要为包括潘高生在内的许多农户收割和栽种。郭小九说,土地是农民的“根”,一家一户的传统耕作模式无法适应现代农业的发展要求,而让农民离开土地又不可能。农业生产全程社会化服务破解了这一难题,把农民从土地上解放出来,通过外出务工等方式实现增收致富。

如今在宁都,随着农业生产全程社会化服务的深入推进,已有越来越多的农民像潘高生一样离开了土地,却没有离开乡村,不用种田,却同样喜获丰收。

良心种植 诚信为本

10亩“良心梨”被预订一空

本报记者 宋美倩

通讯员 张莉

用植物保护液和有机肥,不用化学农药、除草剂,不套袋……,河北省孟村回族自治县62岁梨农杨中兴种植了10亩无公害“良心梨”,今年采摘上市前,7万斤鲜梨就被各地商家预订一空。

杨中兴是一个有着10多年种梨经验的老梨农。通过多年种植管理,他认识到,用喷农药、上化肥、打除草剂等传统方式种梨很难符合食品安全标准,也不能满足消费者需求。“现在人们都追求健康,讲究原生态,吃有机食品,为什么不种一个原生态梨呢?”

为种出地道、原汁原味的“绿色”梨,杨中兴下了一番功夫。他利用参加第三届全国社区支持农业经验交流会的机会,从北京取回“真经”,采用烂梨加红糖制作环保酵素、牛粪加秸秆堆沤有机肥、喷洒植物保护液等方法,加强水肥和施肥管理;不用除草剂,即使再热的天气也坚持人工除草。经专业部门检测,杨中兴的梨完全没有农药残留。他自豪地为自己的梨起名:“良心梨”。

为了让“良心梨”有个好销路,杨中兴开设了微博“@良心梨”,尝试网络销售。通过这个微博,北京有机农夫市集了解到他种植“良心梨”的过程,经过多次实地考察,最后与他达成了合作协议。梨不愁卖了,杨中兴仍坚守着自己的良心和诚信。“合作几年了,在消费者中的口碑不错,又讲诚信,我们今年又预订了5万斤左右。”北京有机农夫市集负责人周先生说。在这家集市的网络销售平台,有网友点赞,“什么叫诚信?这就是一位农人朴素的承诺。”

“今年天气干旱,产量下降,大概在7万斤,但不影响梨的口感。”杨中兴说,“我这梨批发价在每斤5元左右,运到外地后,每斤梨市场价在9元到12元之间。价虽高一些,但因为无公害,品质有保证,对得起自己的良心。”

如今在江西宁都县,越来越多的农民