

# 科技兴农中的“她力量”



## 田雪飞: 培“土”育“苗”好帮手

株洲日报全媒体记者/邹怡敏 通讯员/肖霜

眼下正值春耕备耕的关键时期,渌口区农业农村局乡村产业股的田雪飞格外忙碌,她不仅要深入田间地头,推广早稻集中育秧技术,就改良育秧床土、及时浸种催芽播种、防止串芽等问题提供技术指导,宣传新的农业政策,还要忙着整理完善朱亭镇申报国家级农业产业强镇的繁杂资料。

今年45岁的田雪飞扎根农业一线已有16年,少女时期,她憧憬着当一名医护人员,结果却误打误撞学了农学,随着学习的深入,她对农业的兴趣也愈加浓厚,于2008年进入株洲县(今渌口区)农技推广中心。

受限于农村思想观念相对陈旧,农民农业知识技术缺乏等现实原因,推广新的农业技术并不容易。田雪飞一方面努力钻研业务,为自身充电;一方面积极到镇村走访,了解农民的生产方式和遇到的实际困难。有一年,渌口区乡村大面积发生恶苗病,植株疯长、枯黄,最终出现枯死现象,当地农民习惯用石灰水等传统方式消毒,但未能阻止病情蔓延。田雪飞和同事们挨家挨户上门示范,手把手教当地农民用消毒药水浸种,最终解决了这一问题。

农业技术工作者的本事既在技术,更在推广。作为一名高级农艺师,田雪飞发挥自身所长,担任“一人学一技”授课教师,指导培训1200多人;主持实施基层农技推广补助项目,培育1000多个科技示范户,辐射带动周边农户2万户以上;推广中早39、泰优390等10多个水稻新品种及绿色防控、修复治理等10多项新技术,推广集中育秧面积3.4万亩以上,亩均增产38公斤以上,亩增收160元以上。

田雪飞不仅用心用情推广普及农业技术,还致力于渌口区农业品牌建设和龙头企业培育。她投入大量时间,负责“株洲王十万黄辣椒”地理标志证明商标的申报工作。2020年,“株洲王十万黄辣椒”成功获国家地理标志证明商标,为这一农产品迈入品牌化、产业化之路打下重要基础。她积极宣传政策,协助、支持24家农业经营主体建设冷链仓储,有效地提升了农产品品质。

懂农业、爱农村,田雪飞成了农民贴心的好帮手,收获众多荣誉,多次获评“优秀共产党员”“先进个人”,还获得“2019—2021年度全国农牧渔业丰收奖农业技术推广成果奖一等奖”。

## 黄丁容:为粮农增收定制“粮方”

株洲日报全媒体记者/王军 通讯员/黄星 谢力峰

3月7日,攸县新市镇何岭村迎来了久违的阳光,残留在机耕印的农田里,一茬茬野草“突突”往外冒,草木萌发的景象提醒着人们春耕又来了。

种粮大户夏军还未脱下羽绒服和棉鞋,但围着农田走一圈后,发展杂交水稻制种的底气信心不减:“去年搞了220亩田制种,今年要不扩扩面,乘胜追击!”他双手背在身后,询问着前来摸底调查的“小姑娘”黄丁容。

黄丁容年龄虽小,但能耐可不小。她是农学硕士,中级农艺师,2020年通过人才引进,成为攸县农业农村局种子管理站的副站长,后又应聘为攸县科技专家服务队“科技特派员”。为粮农增收定制“粮方”,就是她写在田间的论文。

夏军见识过黄丁容的本事。2021年,不满足于只种水稻的夏军,拿出一部分土地发展杂交水稻制种,这个念头涌现基于两方面考虑:一方面,攸县是国家级杂交水稻种子生产基地县,成立了杂交水稻制种基地建设领导小组,推广“企业+代制商(专业合作社)+农户”生产模式,水稻制种产业有政策红利;另一方面,相比于水稻种植,杂交水稻制种的效益更可观,遇到行情好的年份利润能翻几倍。

理想很丰满,现实却甩了自己一巴掌。“授粉的时候,一连下了几天雨,授粉效果大打折扣,也影响了产

量,最后连本钱也折了。”夏军回忆头一年制种的经历,仍旧心有不甘。

去年,黄丁容成了夏军的“技术顾问”。从品种选择到机器育秧,从水肥管理到无人机授粉,黄丁容制定了一整套技术规程,提供全生育期跟踪指导。并且,黄丁容还争取项目支持,为基地改善基础设施,配备智能杀虫灯,打造杂交水稻制种全程机械化示范区。

效果立竿见影,夏军秋后一算账,亩产量从180公斤增至200公斤以上,每亩田的成本节约了500元左右,“一增一降”让发展杂交水稻制种的效益逼近每亩2000元。

有了专家兜底,夏军从容不少,听说农业部门又选定了一批新的制种品种,他立马来了兴趣。“要想稳住收益甚至更进一步,一味地追求面积不可取,还得在精细管理上做文章。”黄丁容给夏军浇了一盆冷水,因为制种水稻对环境要求严苛,水肥管理疏忽不得。面积扩大意味着更多的人工和设备投入,对粮农而言,减少投入比增加产出更见收效。

说话间,黄丁容踩在酥软的泥土上,掰开草从扯出几株“顽固”的野草:“耕田时,不能马虎,斩草要除根!”她再次叮嘱夏军。

事实上,短短几年时间,益阳妹子黄丁容已跑遍攸县的田间地头,组织田间课堂10多期,指导建立艾叶种植示范基地1个,杂交水稻制种全程机械化示范区2个,为农民增收注入了强劲的“她力量”。

## 邝烈平:让名贵药材变致富“药财”

株洲日报全媒体记者/黎世伟 通讯员/张和生 吴婷

3月6日,海拔1100多米的平乐村山头,白雾蒙蒙,冷冽依旧。翻整过的山林里,一株株刚栽种的药苗,在微风中摇曳。树林下,村党总支副书记邝烈平耐心指导刘石建等村民,进行药苗移栽。

“师傅,种黄精挖坑多深为好,有什么技术要求?”村民们抛出问题。

“最佳深度5至8厘米,株距15厘米。覆土后,浇点水保持土壤湿润……”邝烈平一边挥锄做示范,一边讲解。

52岁的邝烈平,炎陵县中村瑶族乡平乐村党总支副书记,10年来,常年热心传授技艺,被村民们亲切称为“师傅”“邝姐”。

2009年,她敢吃螃蟹,利用在娘家学到的技术,在自家山上种下3亩多黄精、玉竹、七叶一枝花等名贵中药材,亩均纯收入2万多元,她家在全村率先致富。

示范是最好的引领,村民们纷纷效仿,可理想很丰满,但现实很骨感。中药材种植中,软苗、虫害等问题时常

出现,村民们纷纷向她求助,她从不拒绝,耐心答疑解惑。

前些年,平乐村成立仁康中药材种植专业合作社,种植中药材130多亩。从此,邝烈平更忙了,只要来了求助电话,她随叫随到,俨然“农技110”。

新屋二组戴诗平的七叶一枝花突然大量死苗,急得直哭。接到求助电话后,邝烈平不顾身体不适,骑上摩托车,赶到2公里外的山上查看,发现是病菌导致,后经喷药杀菌,死苗现象得以控制。

虽然有种植中药材的传统,炎陵也在全力打造“三基地”,但传统种植方式难以支撑林下经济快速发展,技术培训刻不容缓。只要县里有培训活动,邝烈平想方设法参加,虚心好学,掌握高畦栽培、开沟覆膜露头等新技术。她知道村民们有顾虑,新技术如何推广,还得动动脑筋。

说破嗓子,不如做出样子。邝烈平率先应用新技术,不仅节约了成本,亩均增收1万多元,村民们看在眼里,急在心上,主动过来取经。邝烈平结合当地实际,制订生产规程,每到重要时间节点,她逐户抓落实。如今,平乐村中药材种植名声在外,吸引了茶陵、井冈山等地村民前来参观学习。

## 谭婷:“茶博士”培育“金叶子”

株洲日报全媒体记者/刘毅 通讯员/吴丹丹

“去年这时都采茶了,今年咋还没发芽?”茶农晏建新一脸愁容。

“前段时间气温低,可能要推迟10多天。”谭婷解释道,“只要温度达到10度以上,发芽很快。”

……

3月7日,醴陵市枫林镇金阳村,空气中弥漫着寒冷的气息,漫山遍野的茶树错落有致,一片片翠绿的茶园像一张张美丽的绿毯,铺满了层层叠叠的山峦。

晏建新是醴陵市雅域生态农业发展有限公司董事长,仅在金阳村就种植了400亩茶树。看着别的地方春茶陆续采摘,他向谭婷寻求支持。后者立即赶到茶园,现场把脉支招。

90后的谭婷是醴陵市农业农村局经济作物站站长,湖南农业大学本硕连读茶学专业后,2017年作为高层次人才引进到醴陵。

“别看谭站长年轻,但专业了得,名气不小,我们叫她‘茶博士’。”晏建新说。

在茶园,谭婷仔细查看茶树长势,询问病虫害防治和施肥等情况。

“今年茶园做出的干茶品质不好,想请‘茶博士’过来指导一下……”2022年5月9日,谭婷接到

了醴陵市湘浩峰种养农民专业合作社负责人田仁钦打来的求助电话。匆匆赶到现场后,她发现该合作社具有加工花香红茶的茶树品种条件。

谭婷喜出望外,又联系了母校的专家,约定共同到该合作社开展一次花香红茶加工培训,现场提供技术指导。功夫不负有心人,在她的推动下,醴陵花香红茶首制成功。业内人士告诉记者,比普通红茶,均价每斤要高出2000元。

在谭婷看来,工作和专业对口,能够倾其所学与服务“三农”结合起来,是极其幸运的一件事。虽是二孩妈妈,但她把全部的忠诚和力量,奉献给了醴陵农业。

这些年,谭婷组织茶企以瓷茶结合等形式,在各地茶博会上进行展示展销,扩大“湘醴御茗 韵雅九州”知名度,让好茶走向千家万户;频繁进村为茶农讲课,培训基层农技员和茶农530余人。

近年来,醴陵茶产业有了长足进步,茶园面积稳步扩大,年产值由1.4亿元增至2亿元,近3万群众在家门口实现就业创业,增收致富。谭婷很是欣慰,她说,茶产业是富民产业、生态产业,小茶叶可成为乡村振兴的“金叶子”。她希望做足茶文化、茶产业、茶科技“三茶”融合文章,通过培育龙头、引进高端生产线,带动产业高质量发展,让更多老百姓的日子蒸蒸日上。

## 陈文艳:打响富农新“蒜”盘

株洲日报全媒体记者/陈洲平 通讯员/陈君勇

3月7日早上7时许,暖阳洒在茶陵县虎踞桥乡下村连片农田里,将绿油油的蒜苗衬得生机勃勃。在这片“绿海”中,一排排钢架网搭建的大棚格外显眼,一垄垄粗壮的蒜苗清晰可见。

在大棚里,从县城赶来的茶陵县农业局经济作物站站长陈文艳正在埋头工作。拨开浓密的蒜苗叶,翻看土壤;挑选样本小心拔出,称重量;认真检查蒜苗是否受病虫害影响……虽然辛苦,但她的脸上洋溢笑容。

“这个样本株长97公分,重175克,长势比去年好,总算是超过了老蒜种。”拿着新出炉的数据,陈文艳长长地吁了口气。

不怪她这么紧张。早在2018年,茶陵县启动了紫皮大蒜提纯复壮项目,聘请了中国农业科学院麻类研究所专家团队进行研发。然而,由于低温天气和储存技术不到位,因2021年交付的1万粒蒜瓣严重减产,导致项目延期。

2021年,作为高级农艺师,陈文艳“临危受命”带领团队参与紫皮大蒜提纯复壮项目。从当年10月到次年5月,陈文艳常常驻扎在田间,终于在2022年收获足够的蒜瓣,完成了该项目。

项目结束,但紫皮大蒜的复兴之路才刚刚起步。要全面推广这批新蒜种,至少还需5年时间。关键在于如何在技术和成本上做减法,减少蒜农负担,提高种蒜效益,是摆在陈文艳眼前的重要课题。

指着大棚里种植间距不同、生长速度不一的蒜

苗,陈文艳介绍道,这些就是她所在团队取得的实验成果。“新蒜种有新种法,间距、施肥、除草、温度等每一个细节都要一步步摸索,只为让老百姓种好新蒜。”陈文艳说。

在乡下村连片的蒜田里,铺满了冬茅草,相较于以往铺放的稻秆,冬茅草的降解速度更慢,防止杂草生长效果更好。这是陈文艳这些年用多种稻秆、干草覆盖蒜田对比实验成果之一。

临近中午,陈文艳忙完大棚里的工作,还没走出田间,就被几个村民“堵住”。“陈主任,我家的蒜苗叶有些泛黄,是不是出现病虫害?”“陈主任,现在是否要开始做排水工作?”面对村民的咨询,陈文艳逐一回答。

“我们在这里实验最大的收获,就是改变了村民的种蒜习惯。”陈文艳说,以往,茶陵蒜农大多懒得做后期管理,种蒜全靠老天爷,而今在她的影响下,越来越多的蒜农变得勤快了,大蒜产量也不断攀升。

回县城的路上,陈文艳在车里和同事认真讨论总结今天的观察结果。防杂草措施还得继续实验,施肥手段也要继续简化……她拿着笔记本逐条记录着。

“紫皮大蒜是茶陵的地标产品,如何让它复兴,为蒜农带来效益,凝聚了太多茶陵农人的心血,力争这个目标早日实现。”望着车窗外连片的蒜田,陈文艳语气坚定地说。

**编者按**  
科技创新是农业高质量发展的核心驱动力,是推动乡村全面振兴的内在要求。在株洲县域,有一群女性农业科技工作者,她们不畏风吹日晒,不怕单调枯燥,以坚如磐石的信念和踏实肯干的专业精神,在推广农业新技术和新成果应用、提高农民科技素质、推动农业产业发展上下功夫,把论文写在田野上,让致富成果留在农民家。  
今年是我市“创新成果转化年”,在第114个“三八”国际妇女节,本报策划《科技兴农中的“她力量”》特别报道,聚焦科技兴农、科技强农、科技富农,从南五县(市区)分别选择一名女农技员,挖掘、展示她们的“农情”人生,彰显巾帼风采。希望更多女性像她们一样,在各岗位上发光发热,争做伟大事业的建设者、敢于追梦的奋斗者。



黄丁容(中)与夏军谋划今年的水稻制种。受访者 供图

邝烈平(右2)指导村民种植黄精。盘建军 供图

陈文艳挑选蒜田内的大蒜样本。陈洲平 摄

田雪飞(右)在田间开展农来帮帮。肖霜 摄

