

稻花香飘

□ 李思辉

“这么多上好的农田,重虾轻稻。往大了说,非粮化不利于粮食安全,往小了说,也给农民带来很大风险,一旦小龙虾行情不好,口粮又没保障,老百姓咋办?”

作为团队骨干的周雷进一步提出自己的思考:“能不能既重视养虾,又重视种稻,两者兼顾,安全又增收?”

当地干部道出了实情:养殖小龙虾的稻田不能使用农药,否则虾子会死亡;但不用农药,水稻也抗不了病虫害,产量会很低,同时虾稻田稻秆也容易倒伏。

“如果我们培育出一种能抗病虫又抗倒伏的稻种呢,老百姓愿意种吗?”

“什么稻种能让老百姓增收,老百姓就喜欢种什么。只是,这想法能变成现实?”

“简直是异想天开!”得知儿子的想法,老周气不打一处来,“你种地才几天?你一句话,就想让成千上万的‘老把式’听你的,改变种植模式?你本本分分的,不要瞎指挥。”

在父亲那里被教训,却在领导那里得到肯定。湖北省农科院领导觉得这个想法很好,对周雷等年轻人说:“你们大胆去干,院里全力支持!”

炎热夏季,田里,头顶上阳光炽烈,脚底下水汽蒸腾,周围蚊蝇飞舞,周雷经常得蹲下去集中注意力整理、去雄、装袋、投粉……一蹲几个小时,一点儿风都没有,有时全身汗透,就像从水里出来。

为了避免中暑,他和团队成员开始向当地农民学习,避开太阳的锋芒,天没亮就下田,中午最热的时候收工,下午三四点钟再去田里。

你见过凌晨四点的稻田吗?团队里年轻的博士吴边难忘这样一幅画面:他跟着周雷一起凌晨四点多下田,那时天还没有亮,田野里格外静谧,月光穿透稻秆、稻叶的间隙,铺洒到稻田里,稻子上还有露水。蹲下去采集样本,能感受到稻田里一阵阵温热的气息,每一株稻子好像都会呼吸。继续寻找、采集……冷不丁一抬头,突然间会觉得刺眼——哦,太阳出来了。

截至目前,该团队已经培育出“E两优263”“亚两优美香新占”等多个抗倒伏、抗病、适合“虾稻共作”的优质高产水稻新品种。在周雷等科研人员共同努力下,在相关部门的积极推动下,潜江近十万农户在养虾收入之外,又有了“稻稻的收入——因为绿色有机且口感好,“潜江虾稻”一度能卖到几十块钱一斤。目前,潜江全市虾稻综合产值超过600亿元,从业人数超过20万人。更可喜的是,如今,“虾稻共作”模式已在湖北全省推广,并辐射至江西、湖南等地。

现在,在一些虾稻共作主产区,不论是当地干部还是种粮群众,一听说周雷他们来了,都热情得很。

三

“香稻?”

“对,香稻,浑身自带香味的水稻,就像花开一样香。”

“胡搞!稻花香里说丰年,‘稻花香’就是米的自然香味,你偏要整个花香味的,谁吃?”

作为一个颇有经验的农民,老周始终认为种粮搞那些花里胡哨的东西没用,他不希望儿子“华而不实”。但是他有所不知的是,随着人们生活水平的提高,不同人群的消费需求会有不同。市场有需求,研究就有意义。

又是一次次深一脚、浅一脚的“田间寻宝”,又是一个个枯燥的试验研究。周雷和他的团队终于成功培育出一种既可以少施肥,又口感丝滑、自带香味的水稻。大家给它取了好听的名字——“华夏香丝”。

“华夏香丝”的特性是要求少施肥。然而在传统认识里,少施肥意味着可能减产减收,因此农户们有顾虑,不敢轻易试种。

“一亩田需要14公斤氮肥,至少12公斤,不能再少了。”湖北天门市渔新镇种植大户老吴种了半辈子田,是本乡知名的“土专家”。对眼前这个“自以为是”的“做种子的”,他毫不客气:“如果按照你的方法,才施那么点肥,不减产才怪!一茬稻子一年收成,可不敢开玩笑!”

周雷拍着胸脯表态:“参照去年的产量,如果示范田里稻谷减产了,损失的部分我们农科院负责补齐,行不?”见对方不接话,他又补充道:“不管农科院解不解决,如果减产了,你找我周雷,我对你负责。你同意,我们就签合同!”话都说到这个份上了,那就试种上吧。

2020年秋天,经历了催芽、播种、育苗、返青、分蘖、抽穗扬花、灌浆等漫长周期后,渔新镇示范田里的香稻终于进入成熟期。

“怎么样?产量、香味都理想吗?”大家边走边问。

“到了就知道了。”这个老吴,还卖个关子。

在离示范田近百米的地方,一阵清香就悠悠飘来,十分好闻。大家迫不及待地下田,只见稻穗上,一颗颗饱满的稻谷密密麻麻地挤在一起,一串串、一片片,直把稻秆压弯。好一个大丰收!大家兴奋极了!

2022年夏,武汉一度出现极端高温天气。这一年9月16日,在武汉市黄陂区孟巷村“湖北农业科技‘55’工程示范基地”,放眼望去,200多亩连片的“华夏香丝”,沉甸甸的稻穗低着头,已然成熟。

经专家和种粮大户现场取样测产,“华夏香丝”实测亩产湿谷1404斤,平均亩产干谷1235斤。这意味着,在长时间极端高温的天气下,周雷团队研制的香稻新种具有高产、多抗性。

武汉某种业公司负责人信心满满地表示:经过3年努力,力争“华夏香丝”种植面积超100万亩,农民年增收3亿元,米企盈利超15亿元。

“优质不高产、高产不优质”是我国水稻育种领域的一大难题。周雷始终认为,二者一定可以实现平衡和统一,通过培育和改选一个良种,有望突破这个难题。

四

为了用自己的手攥紧中国种子,端稳中国饭碗,实现粮食安全,农业专家们奔向了同一个方向——海南南繁基地。

南繁基地也是周雷和团队成员的第二办公区。每年冬天和次年春天,他们会集中来到这里开展研究,时间长达数月之久。沉浸在南繁基地的试验田里,成了周雷他们的日常生活。

在南繁基地,苦和累自不用说,更难的是要承担较大的科研压力。“有时候是自我加压——组织上把科研任务交给自己,怎么能辜负了这份信任呢?”

周雷的儿子生日在4月11日,刚好是他在南繁基地科研最忙的时候。从出生到现在,周雷还没陪孩子过生日。

大概是前年某一天,也是在南繁基

地。正是科研的关键当口,周雷一整天都泡在试验田里。稻田周围,蚊虫叫个不停。这个时候,手机铃声响起。那边传来儿子的声音:“爸爸,你什么时候回来?”“还没定,正在忙着,先这样哈!”刚挂了,铃声又响起,还是儿子:“爸爸,你到底什么时候能够回家?”周雷有点急了:“太忙,最近回不去。挂了哈!”

忙完一天,累极的周雷回到宿舍倒头就睡。第二天看到妻子发来的信息:“今天是儿子生日!他很想爸爸!”

一股愧疚涌上周雷心头。

但他很快又被自己说服了——就分开几个月,何况还有妈妈陪着他不是? “到南繁,如闭关。工作上、生活上的很多杂事找不到你了。”在南繁基地,周雷全身心扑到研究上,有更多时间更深入地思考科研问题。比如有关“水稻耐冷基因”的研究思路就是在这里愈发清晰起来。

“低温冷害造成粮食减产”是困扰我国农业科研人员的一大难题。从研究生阶段开始,周雷就跟随导师李自超教授攻关,终于在2017年首次成功克隆并解析了水稻生殖生长期耐冷基因CTB4a的分子机制,这一成果宣告了中国在水稻耐冷基因克隆领域的领先地位。

“通俗点说,我们将北方水稻的耐冷基因,克隆到南方籼稻种子的基因中。再用五年左右时间,水稻就有望从品种上解决低温减产的问题了。这样我们国家就不用再担心低温带来的粮食风险,老百姓也不会遇到低温年景就减产乃至绝收了。”周雷的讲解让人振奋。

经过10多年艰苦努力,如今,周雷和团队育成的“鄂中5号”“广两优272”“巨2优60”等优质水稻新品种,已累计推广5000多万亩,累计增产粮食超过30亿斤。

2022年5月初,湖北省农科院粮作所水稻党支部书记、水稻杂优研究室主任周雷被授予“中国青年五四奖章”。

面对荣誉,周雷越来越认识到:自己所做的不再“只是一件小事”,而是关系国家粮食安全的大事。为“中国碗”装满“中国稻”增添底气,为“中国稻”装上“中国芯”不遗余力,作为一名农业科技工作者,应该坚定这样一种信念!

为彰显对青年科学家的器重,湖北省农科院粮作所相关负责人致电周雷父亲,专门道贺。

“他做了什么成绩,得到这么高的荣誉?”

“他和团队培育良种,为国家粮食增产30亿斤。”

“30亿斤?”

“对,相当于你们洪湖全市70万人口大约10年的大米口粮。”

“好小子!没想到种稻田还真种出了点名堂!当然,主要是你领导得好!”

“他是我们共同的骄傲。您为国家培养了一个农业科学家!”

载誉归来,周雷把荣誉奖章拍照发给父亲。很快,那头发来一行字——准确地说,是“知道了”三个字,加上一个“大拇指”表情。

看到这个“大拇指”,周雷心头一热,百感交乘。他不禁顺手抱起儿子,还要带儿子下馆子。

“爸爸、爸爸,你怎么这么高兴?”

“嘿嘿!我的爸爸表扬了你的爸爸,咱爷俩一起高兴高兴,好不?”

岳阳楼下品“忧乐”

□ 陆剑

记》,温故“古仁人之心”,增强干事创业的必胜之心、责任之心、仁爱之心、谨慎之心。

荣辱情忘,坚定干事创业的必胜之心。虽然孟子有言“穷则独善其身,达则兼济天下”,但范仲淹认为即便“处江湖之远”,也应上忧庙堂、下忧百姓,所以当他在外时也强调立身而行,将个人荣辱升迁置之度外,“不以物喜,不以己悲”,坚定心中志向不为外界所动摇。“悲喜”是《岳阳楼记》的最高领悟,也是我们应当反思观照的观点。时常保持“荣辱情忘”的旷达胸襟,看淡一己之名利、得失,把个人的理想追求融入党和国家事业之中,远离外界干扰,抵制内心诱惑,才能心无旁骛干事业,一往无前地朝着既定目标前行,汇聚起推进高质量发展的磅礴力量。

进退皆忧,坚持实干精进的责任心。范仲淹用“居庙堂之高则忧其民,处江湖之远则忧其君”的信条表达了为国为民的不辍情怀,并做了重修捍海堰、戍边西北、实施庆历新政等实事。同时,邀请范仲淹作记的滕子京在谪守巴陵那也干了迁建岳阳学宫、修建堤头渡桥、偃虹堤等许多实事,才有记中所述的“政通人和,百废俱兴”治理成效。无论是范仲淹的为国为民,还是滕子京的勤勉实干,都彰显了为官应有的责任心。新时代呼唤新作为、新征程需要新步伐。我们应以“进亦忧,退亦忧”的精神,对工作怀有高度的责任心和使命感,做到“守土有责、守土尽责、守土负责”。“干一行、爱一行、精一行”,务实作风,真抓实干、精进有为。

乐民所乐,坚守一心为民的仁爱之心。欧阳修撰写的《文正范公神道碑铭并序》中说范仲淹少时就有志于天下,常自诵:“士当天下之忧而忧,后天下之乐而乐。”可见记中自述的“先天下之忧而忧,后天下之乐而乐”,是范仲淹一生行为的准则。“忧乐”是《岳阳楼记》的最高境界,也是我们应当践之以行的准则。有“仁心”方能得“人心”,我们应对人民群众永怀仁爱之心,不断充盈自己的济世情怀,“先群众之忧而忧”,多倾听一些弱势者的呻吟和痛苦,真正把人民群众的冷暖安危放在心上,坚持以人民幸福安康为乐,以老百姓的幸福感、获得感、安全感为乐,真正做到急民所急、解民所忧、乐民所乐。

先忧后乐,兼具好谋而成的谨慎之心。《岳阳

楼记》中出现了“忧谗畏讥,忧其民,忧其君,进亦忧,退亦忧,忧而忧”7个“忧”字句。在“先忧后乐”的文章主旨中,“忧”起着主导和引领作用,并体现在范公一生经历中,如他在朝主政,能从国家和百姓利益出发,建言献策,推行新政;出征戍边,能因地制宜改善军事制度和战略措施,使西线边境局势大为改观。所谓“忧”而“惧”,“惧”而“谋”。

正是我们认真察作者强烈的忧患意识,坚持“临事而惧、好谋而成”的谨慎原则,立足大局,积极思考,主动谋划,勇于担当,努力办实事、办好事,为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

愿“先天下之忧而忧,后天下之乐而乐”,像一口古老的洪钟,长鸣在人们的心间!

红色之乡戴家场镇

□ 郑学章

在鄂中西南有一个始终传承着红色基因的小镇,它就是被誉为红色之州的洪湖市戴家场镇。

洪湖是革命老区,是第二次国内革命战争时期建立的红色根据地之一,是当时湘鄂西政治、军事、经济、文化中心,也是中共中央湘鄂西分局、中共湘鄂西省委、湘鄂西苏维埃省政府、湘鄂西革命军事委员会的所在地。戴家场是根据地建立前举行洪湖秋收暴动的发源地。

该镇座落着一个大约两万平方米的陵园。陵园四周绿树环绕,园内花台中盛开着红色的花朵,十分鲜艳。一座巍然屹立的纪念碑高大庄严,徐向前元帅1985年题的“洪湖戴家场秋收暴动纪念碑”十二个字清晰可见。下方雕刻着碑文,即戴家场秋收暴动的简介《永远的丰碑》:“八七会议”以后,刘绍南当选为中共沔阳临时县委书记,为湘鄂西革命根据地的建立和洪湖赤卫队的发展奠定了基础。

走进戴家场镇,发现正逢节假日,戴家场镇新时代文明实践队在这里为前来参观、瞻仰的游人演出现代歌剧《歌颂烈士刘绍南》等节目。一系列歌剧的作者是本地的一位农民艺术家,剧本的创作水平非常专业,剧情感人,配乐、表演堪称民间剧目一流。戴家场镇历来十分重视文艺工作,镇中心文化站坚持引导全镇文艺传承红色基因,不忘初心开劈新征程,民间文艺非常活跃,其特色之一就是唱红歌、创作演出红色文艺节目。

主持人在介绍刘绍南烈士时,首先引用其子孙刘胜的话说:“我爷爷发动戴家场秋收暴动的时候,他不仅是为了报效国家,还希望振兴乡里,让家乡的老百姓生活好起来。我从小就受到爷爷红色故事的熏陶,希望力所能及地为村民做些实事。”主持人继续讲解:“如今的戴家场人民,正以满腔的热情投身到乡村振兴事业中,一个经济发展、社会文明、环境优美、人民幸福的戴家场革命老区正逐步呈现在人们眼前。”接着演出的歌曲《洪湖是个好地方》正是这种红色基因传承的写照。

在烈士故里,美丽乡村建设示范村——戴家场镇韶南村,能感受到村庄的整洁、优美,其道路硬化,村民的房子整齐划一,全村配置了文化体育设施。刘绍南烈士存列室设在村支部、村委会一旁,现任村支部第一书记的刘胜时常接待来访人员,向他们讲解刘绍南烈士的英雄事迹及有关轶事,让人深深感动。

存列室虽然面积不大,但板块有条不紊,做工精细,内容比较全面、详实。主要是以第二次国内革命战争初期为背景,记载了刘绍南等烈士和老一辈革命家的那段斗争历程和一些具体情景,突出反映了他们的崇高的理想和高贵品质及誓死不屈的革命精神。

刘绍南1920年就读于武汉共进中学,1924年考入武昌中山大学。求学期间,他积极参加进步学生运动和革命活动。1925年夏,经湖北省总工会负责人李良贵介绍,加入中国共产党。1926年春,党组织派刘绍南回洪湖领导农民运动。大革命失败后,刘绍南率同志们隐蔽荒湖地带,坚持地下斗争。1928年夏,国民党反动派和地主团防武装,向沔阳等红色根据地发动反革命“清乡”。7月10日,刘绍南在陈家场召开秘密会议,由于叛徒告密,次日凌晨被“清乡团”包围逮捕。7月23日,惨遭杀害,时年25岁。

在韶南村,还有一座专门纪念刘绍南烈士的纪念碑,碑上刻有“刘绍南烈士纪念碑”几个金色的大字,下方是红色的碑文。许多游人在纪念碑前仁立良久,无不被烈士的信仰、心胸、精神所感动。

戴家场镇是湘鄂西革命先烈用鲜血染红的地方,是一个红色小镇。它始终传承着红色基因,让人们怀着坚定的信仰,给这块沃土带来了生机,带来了希望。他们没有辜负革命先烈和前辈们的期望,正以崭新的精神面貌,向着实现中华民族伟大复兴的宏伟目标继续前进。

绿色生活 低碳出行

深化文明创建 争做文明市民

