

五破浙江“农业之最”

——“粮二代”张良杰的非凡“稻”路

■记者 安璐妍 黄雨欣 通讯员 郑凯欣 陈明远

时序更替,转入冬。当清晨的第一缕阳光穿透薄雾,钟埭街道得稻家庭农场上静谧如画,早有一个身影已在田间默默穿梭,或是蹲下身来看看作物的长势,或是清理下田间的杂草。这道美景,与远处水墨的乡村相映成趣,尽享江南的丰饶与美丽。

翻开得稻家庭农场的“发展史”:2022年,打破“小麦最高亩产”和“最高百亩方亩产”两项浙江“农业之最”;今年6月,他又刷新了自己的亩产纪录,再次打破浙江农业“最高百亩方亩产”纪录;今年11月,农场申报的“高粱百亩方最高单产”和“攻关田最高亩产”远超浙江省百亩方纪录和攻关田最高产量纪录。得稻家庭农场负责人张良杰从一种名地“小白”,到五破浙江“农业之最”;从24岁到37岁,不断在这片土地上书写着属于自己的传奇。

仲冬已至,看着农场刚刚种下的小麦,张良杰心中充满期望,对他来说,这又是一片“新希望”。

从父亲手里接管粮田

张良杰祖籍安徽合肥,1997年,张良杰的父母在平湖承包了第一块土地,开始了他们的种粮之路,也是那年寒假,年仅10岁的张良杰第一次踏上了平湖的土地。之后的每一个寒暑假,他都会来平湖给父母“搭把手”。自此,农业慢慢刻进了他的人生轨迹中。

2011年,张良杰的父母亲决定去江苏发展,想把这几十亩地托付给他,但张良杰下意识就说:“这绝对不行。”种地又苦又累,风吹日晒的,对于二十出头的他来说,是从来没有想过的出路。但看着父母十几年的心血,张良杰还是答应了下来:“那就试试吧!”

既然答应了,那就要干出点样子来。从父母手里接过40多亩地,张良杰兴冲冲地开始了种田。可第一年张良杰就犯了难。尽管帮着父母种过几年地,但他还是个种粮“小白”,以前有父母引路,无非是些体力劳动,而现在什么事都要亲力亲为,从播种、管理到收割,都需要自己进行规划把关。

农时不等人,粮食想要丰产,田间管理就得赶在最佳时间,张良杰只能硬着头皮自己琢磨。他靠着给父母帮忙的经历以及父母的指导开始了种田。

很快,第一年的收成揭晓,刨去成本,水稻最后收获了2万元,细算之下,小麦还亏了些钱。

这不禁让张良杰开始反思“父母辈工具这么落后,而我学了这么多新知识,怎么反而种不下来。”于是,他找到了周边农户“讨经验”,深入了解下来,才发现自己忽视了很多田间管理的细节。错过一步,都会反映在粮食收成上。这次,张良杰意识到种粮并不是一件轻松的事。

到了第二年,张良杰更加认真地与这片土地相处。“勤”,是他找到的新密码。每天坚持巡田是张良杰雷打不动的“功课”,用他的话来说,每天总要看一眼这片土地才觉得安心。

这之后,张良杰的农田越扩越大,种起粮来也越来越像样,一边扩大规模,一边添置设备,几年下来,育秧、翻耕、播种、除草、除虫……田间管理最难的几项工作,张良杰全部熟练地掌握了,为了种好地,他还陆续购置了撒肥机、植保无人机等先进农业设备,全程机械化操作省时省力。“种粮一定要讲科学。”张良杰说,“良种”和“良技”都要跟上,现在他专注于农药配比、育种改良等方面,蹚出了一条属于自己的种粮之路。

2014年,张良杰遇到了钟埭街道的高级农艺师朱春弟,两人在种粮方面一拍即合,开始了长达十余年的默契合作。在张良杰身上,朱春弟看到了那股子韧劲,所以每当有好的水稻项目,他总是喊上张良杰一同研究,而张良杰也十分好学,只要一有空就去参加农业部门组织的各种培训。

原先说着“绝对不行”的年轻人,默默地在一片土地上耕耘了13年,为农业奉献了青春,为种好粮耗尽了心血,也在不知不觉间培养出了与土地难以割舍的情感。2016年,在张良杰和父母的影响下,哥哥张良成也在曹桥街道石龙村承包了1000多亩农田。

如今在农闲的时候,大家就会在一起讨论如何提升粮食的产量和质量,齐心协力的一家人,在广阔田野里一样大有可为。张良杰还开玩笑说,已经有了将儿子培养成“农三代”的打算。



不断登高的种粮好手

“种粮不是本事,种好粮才是本事。”张良杰说。这片不起眼的土地,短短三年间,却创造出了五个“奇迹”,种出了属于自己的粮食“一片天”。

如今,得稻家庭农场面积已达到了1600亩,尽管有人质疑种粮的前景,张良杰却用行动证明了自己的选择。2022年,张良杰在1600亩地里开辟出了106亩作为小麦高产示范方,一头扎进麦田,每天过着家和农田两点一线的生活。日复一日泡在麦田里,卷起裤腿,撸起袖子观察小麦长势。

土地是最诚实的回馈者。2022年,张良杰的小麦示范方里传来好消息,测得小麦最高亩产577.04公斤,百亩方平均亩产542.25公斤,双双打破保持了11年的浙江“农业之最”纪录,小麦种出了“大名堂”。

探究其中原因,张良杰说,从“随意”到“精准”是关键。原来的种植没有详细的规划和栽培模式,而在这次小麦示范方里,他三天两头就跑过去看,市农业农村局的农技专家和浙江农科院的专家学者一起帮忙记录着小麦生长的各个参数,研究小麦耕种管收的精细需求。

首次打破纪录,犹如一针“催化剂”,让张良杰的干劲越发足了。2023年,张良杰看中了一台樱田复式精量播种机,将它引进并进行自主改良,这是平湖的首台套。也正是这台机器,帮他拿下了今年小麦亩产的新纪录。“提升小麦产量,不仅要精细化,也需要科技化。”张良杰说。经过反复测试,张良杰对小麦播种距离等参数进行了重新调控,还搭上了拖拉机,在小麦播种过程中

实现一体化同步作业,为小麦大面积单产提供了有力保障。2023年,得稻家庭农场种植的小麦亩均单产551.16公斤,再次打破浙江农业“最高百亩方亩产”纪录。如今,这台引进的精量播种机已成为农场播种的主要工具,通过每年的试种再改进,不断优化播种模式,达到真正适合小麦高产的参数。

2023年,张良杰又在钟埭街道开辟了一块旱地区域,用于高粱种植,采用“一季麦子、一季高粱”的模式,首批试种了300多亩,取得不错的成效,2024年又将面积扩大到了600亩。今年11月,基地种植的高粱百亩示范方平均亩产为1029.88斤、攻关田最高产量为1081.02斤,远超浙江省百亩方纪录881斤和攻关田最高产量纪录935斤。

多年的种植经验,他总结出了一套自己的“粮”方。“种粮跟照顾孩子一样,一丝一毫都不能马虎。”张良杰说。在和张良杰的交谈中,他常常将“粮食”比喻成“孩子”,不同品种的稻麦各有不同的性格。从扬麦10号、扬麦18号到扬麦28号,从秀水14、秀水1717到浙禾香2号,每一次品种的更迭都是对品质的追求,他的稻米连续多年在市级以上好稻米评选中获得金银奖,农场也获评嘉兴市十佳优秀种粮主体。今年,他又和著名种子企业荃银高科一起,开展浙大金优1610、浙优857等杂交稻制种工作,为打造“制种小镇”全速奔跑。

望着这片土地,张良杰有了下一个目标,继续为粮食产量提高做努力,争创小麦领域的下一个“第一”。

一颗初心为沃野耕新

十几年扎根农村一线,张良杰在这片土地上写下了“丰收的故事”。在他心里,获得什么荣誉并不重要,一以贯之种好粮才重要。

五次荣获浙江“农业之最”,张良杰并没有止步。正如他所说,30多岁正是拼搏的年纪,而他也确实一直闯荡在创新的前沿。张良杰立志成为一名“新型职业农民”,不仅要会种田,还要“慧”种田。

如今的张良杰,“上天”“入地”,样样都是好手。2015年,张良杰在全市率先尝试用无人机进行播种,正式走上了机械化种植的道路。2018年,他自己购买了无人播种机并考取了资格证,成了一名专业“飞手”。

自2015年起,张良杰先后投入了400多万元,购买了无人机、插秧机、收割机、拖拉机等农机具。翻地、插秧、灌溉、打药……每当农忙时节,在张良杰的农田里穿梭忙碌的不是农人,而是一辆辆现代化农机。在提升效率的同时,大大降低了种植成本。

“天上开飞机,地下开农机”已成为张良杰的工作日常。今年下半年,在浙江省“三秋”机械化生产现场演示暨水稻机收减损技能比赛中,张良杰荣获三等奖,为嘉兴市唯一获奖的选手。这也是他今年继获得嘉兴市机收减损比武二等奖后第二次在该领域获奖。

新农机的加入,让种植从“体力活”向“技术活”转变,也打开了他的种粮思路。2019年,一

次去湖北恩施学习的机会,张良杰偶然知道了富硒米这种高附加值的大米。回到平湖后,张良杰就协同浙江大学农业技术推广中心专家团队开展功能性富硒稻的引进与开发,在钟埭街道建立一个功能性富硒稻米产业基地。2022年,第一年试种,从筛选确定适应本地种植的优质高产的水稻新品种开始尝试,首年便试种成功,稻米有机硒含量达到每公斤200微克以上,比普通大米售价提高40%以上,提高了稻米的附加值。

通过张良杰的田间试验,形成与富硒稻米相配套的集成技术规范,示范推广到了当地技术人员和农民当中。如今全市富硒稻种植面积已扩大到了1000多亩,农户种粮效益倍增,加工后的大米售价每公斤可提高5至8元。

年轻的张良杰,始终是高新技术试验应用的“排头兵”。2019年,他承担了浙江大学“真打粮”产品的试验;2021年至今,承担省、市、县等水稻小品种高产优质品种试验;2022年承担了市单季晚稻一次性施肥关键技术集成研究试验。目前在嘉兴市较大面积采用了试验技术,例如“真打粮”目前在嘉兴累计推广了20多万亩。

如今,张良杰已成了远近闻名的种粮大户,而他却把目光放到了更多普通农户身上。在他心里,不仅要自己种好粮也要带领大家一起种好粮,他积极向周边农户传授种植经验,将他学到的科学种粮、机械种粮的本事教给大家。