

十八道工序精制

“谷满香”大米让您尝到“小辰光”的味道

□王英 记者 王平

初夏时节,走进上海谷满香粮食种植专业合作社水稻生产基地,随着春耕时翻耕整田、淌匀秧田、安放秧盘、浅水育秧等生产工作的顺利完成,合作社正在进行配制肥料、备足相关生产资料等,水稻种植生产工作一环紧扣一环,正忙得热火朝天。

多年来,上海谷满香粮食种植专业合作社坚持绿色发展生态种植理念,摒弃以往依赖化肥、农药实现增产的种植模式,将传统农耕方式与现代农业技术相结合,抓住季节不误农时,逐步探索总结出了“精选良种→绿色灭菌→浸泡谷种→精做营养土→谷种下盘→秧田育苗→机器插秧→浅水勤灌→施返青肥→苗期管理→生物施药除虫→施分蘖肥→水浆管理→施抽穗肥→机械收割→低温烘干→精细加工→新米上市”十八道工序,指导水稻生产全过程。据合作社理事长陈歙崎介绍,这十八道工序看似简单,实则有着很强的生产实践指导意义,它把水稻生产中的各个环节转变成可控模块,梳理成公式化,指导工作人员像姑娘

绣花一样精耕细作种好水稻。例如,为了疏松土壤增加肥效,合作社采取种植绿肥,施有机肥、复合肥、生态肥的方式,利用太阳能捕虫器、种植波斯菊、香根草、人工除草、在稻田养鱼、养鸭等新技术替代传统化肥、农药的作用,减肥减药,大幅减少了农业面源污染,把各个生产环节串联成一条绿色生态的水稻种植链,确保了稻米绿色、生态、优质。

用谷满香大米煮的饭软糯清香,熬的粥稠滑香甘,富含氨基酸和多种维生素,深受广大市民的欢迎。家住黄浦区的市民张先生,每年在水稻收获的季节都会准时来到合作社基地采购当年新米,他对米的品质赞不绝口,总对陈歙崎说,品尝一碗软糯清香的谷满香优质大米饭,仿佛又尝到了“小辰光”的味道。

合作社还结合农业旅游和校外农业科普教育,讲好从一粒稻谷到一粒大米的故事,把从农田翻耕到整田,育秧到插秧,施肥到除虫,收割到加工等18道精耕细作工序绘制成图片放在田头画廊展示,方便市民和学生了解学习,图文并茂地展示水稻从生产加工到销售摆



图为合作社理事长陈歙崎和技术员正在田头检查水稻秧苗苗期生长情况,确保秧好稻好大米优质。

王英 摄

上市民餐桌的各个环节,提高市民爱护粮食节约用粮的自觉性,实地感悟“要把中国人的饭碗牢牢端在自己手中”的重要意义。

合作社现有水稻种植面积近5000亩,是奉贤区规模经营较好的农业合作社。其自有品牌“谷满香”中晚熟大米近年来

连续荣获上海市相关评比金奖和中国农业国际博览会优秀奖,被市民评定为“最满意的新大米”。多年来,经国家权威部门审核认定,合作社生产的稻谷和大米,均符合国家绿色食品A级标准,被认定为绿色食品A级产品,荣获国家级绿色食品证书和国家级有机产品证

书。农业农村部授予谷满香合作社为国家级生态农场和国家级农民合作示范社证书。合作社理事长陈歙崎被授予全国农业合作社优秀理事长荣誉称号。以谷满香合作社为基准的奉贤庄行水稻种植技艺,被列为奉贤区非物质文化遗产项目名录。

稻香瓜甜酿出共富经 科技兴农激活振兴田



□陈志强 记者 王平

“这里以前是水稻田,今年种了西甜瓜。”在位于奉贤区四团镇的上海沐恩农业专业合作社生产基地,一座座白色大棚整齐排列,与新建成的小区高楼相映成趣。大棚内,一个个圆滚滚、黄灿灿的西瓜藏在绿油油的藤蔓里,十分诱人。合作社负责人王季华说,今年这里种了130亩西甜瓜,眼下正是头茬西甜瓜成熟上市的时候。

优新品种成市场新宠

“这是小黄人,黄皮红瓤,皮薄汁多,口感沙脆;这是黑津,皮墨绿瓢黄色,甜脆多汁,口感细腻……”大棚里的西瓜有的黄灿

灿,有的如翡翠,有的像黑金,王季华说,西瓜引种了小黄人、黑津、美都、8424等5个品种,有小型、中型、黄皮红瓤、绿皮黄瓢、绿皮红瓢等多个类型,还有玉姑甜瓜。这些新优品种都是农业科技部门精心培育出来的,品质好,价格高,在市场上很受欢迎。

为了确保西甜瓜的品质,他将头茬瓜成熟采摘期安排在4月下旬。因为坐果太早,天气冷,瓜长得小,质量一般;坐果晚一点,气温升高了,生长旺盛,不仅果实大,更重要的是质量好。同时,西甜瓜秧苗是分批种植的,这样可以错开上市时期分批成熟。

去冬今春晴多雨少、光照充足、气候温暖,特别是得益于多年水稻田是今年第一次种瓜,土

壤肥沃,长势特别健壮。一个瓜从结果到成熟,一般需要40~50天,眼下是头茬西甜瓜的最佳赏味期。

瓜稻轮作确保品质

“种西瓜有讲究,必须采用瓜稻轮作技术,才能确保优质。”王季华说,采用瓜稻轮作技术,就是每一块西瓜地,前期都需要种植至少5~7年的水稻,才可以种1年西瓜。如果同一块地,第二年还是种西瓜,就会导致长势不良、病害增多、西瓜质量下降的现象。这是瓜农在长期的生产实践中摸索出来的经验。

沐恩合作社种植水稻3780亩,实行“稻瓜轮作”具有优势。在施有机肥方面,从搭棚整地开始大量施润堡生物有机肥,是用鸡粪作为基质,经生物菌发酵处理,一般每亩施1吨。大量施有机肥,成本虽高,但种出来的瓜品质好,肉质细嫩,味道鲜甜。

依靠科技提质增效

今年47岁的王季华是一位新农人。2018年8月,怀着对农业的热爱,他回村投资创办了上海沐恩农业专业合作社,以土地流转的方式承包了四团镇渔洋

村、青村镇吴房村、庄行镇潘垫村、南桥镇六墩村等的4600余亩土地。他注册的“沐恩娘田”瓜果商标,是感恩父母、感恩乡亲、感恩社会、感恩党的好政策的含义。

在生产实践中,他逐渐感悟到传统的生产种植方式已经跟不上发展的需要,光有吃苦耐劳的干劲还不够,更需要现代科技的助力、畅通的市场信息和新的销售渠道,以更好更快地顺应上海都市型现代农业的发展。

他刻苦钻研农业种植技术,先后取得了上海市新型职业农民、农业耕耘者带头人和上海交通大学高素质农业经理人等证书。在确保水稻年年丰收的同时,积极探索瓜稻轮作、一瓜一

藤、绿色防控、水肥一体和网上销售技术,还将新品种、新技术、新经验传授给村民,实行标准化生产,采取统一技术、统一管理、统一包装、统一销售、统一服务的模式,带动了农民增收。

发展至今,合作社种植水稻3780亩、黄桃300亩、梨250亩、葡萄120亩、西甜瓜130亩、草莓30亩。王季华表示,随着农业成本、用工成本、市场竞争等因素,搞农业种植的盈利空间缩水,面临着严峻的挑战,他要在运用新品种、新技术、新装备、新模式方面积极探索,注重机械化、数字化、智能化新技术和现代化管理措施,依靠科技创新实现提质增效,为助力农业生产高质量发展 and 乡村振兴注入新动能。

