

抢抓农时 养草灭草

机械化育秧助力水稻高质量生产

□记者 陈祈

连日来,沪郊各地抢抓农时开展春耕,在奉贤区的田间地头,随处可见穿梭的农机和忙碌的农户,新的一季耕耘已经拉开帷幕。

日前,记者来到位于奉贤区庄行镇杨淞村的上海谷满香粮食种植合作社。当前,合作社的春耕工作正如火如荼地进行中,水稻种植基地田块上,农机手娴熟地开动穴耕机,伴随着引擎轰鸣,不一会工夫,田间大片的蚕豆就被翻进土壤中,与泥土充分搅拌和作用,空气中也弥漫着草木和泥土混合的气息。

蚕豆是一种优质的有机肥料,有良好的固氮效果,能改良土壤结构,有效减少化肥用量,从而减轻农业面源污染。近年来,奉贤区积极倡导水稻绿色种植,谷满香合作社作为奉贤区粮食高产创建示范区和上海市粮食作物绿色丰产高效创建示范点,积极响应,将蚕豆、菌菇等绿肥作为提升耕地质量的“法宝”,而绿色有机肥则为合作社稻米生产“保驾护航”。

航”,让合作社生产的大米更高产、更优质、更绿色。

杂草、杂稻一直是水稻生产中的一大难题,“今年,我们创新采用养草灭草的方式来消灭影响水稻生长的杂草、杂稻。”合作社负责人陈欽崎介绍,在区、镇农技部门的指导和帮助下,今年合作社采用养草灭草的方式进行田间杂草灭除和管理工作。“养草灭草是一种早期防控措施,土地经过翻耕后,进行灌水,保持水稻田土壤的水分和养分,然后通过诱导的方式,提前让杂草种子萌发,等到杂草生长出来后,再进行灭除翻耕,达到有效抑制杂草、杂稻生长的目的。”

而在合作社另一处的水稻机械化育秧生产线上,十多名工人分工协作,有序进行摆盘、撒种、覆土等工序,不到20秒的工夫,一盘秧就播种完成,只等出苗后,就能进行移栽。陈欽崎介绍,合作社一天能够完成机械化育秧2000多盘,相比传统育秧方式,不仅节省时间和人工成本,生产效率和品质也大大提升。



记者 陈祈 摄

今年,谷满香合作社种植的大米中,奉贤首个拥有自主知识产权的优质晚熟水稻品种“美谷2号”是一大亮点。据了解,该品种有着优秀的抗倒伏性和抗病性,而且去年收获的大米煮出来晶莹饱满、软糯可口,获得了良好的市场反响。因此,今年合作社将该品种的种植面积扩大到2000亩。

近年来,谷满香合作社坚

持生态种植绿色发展,在取得生态效益的同时,还取得了很好的经济效益。去年,农业农村部公布了全国首批132家荣获国家级“生态农场”,谷满香合作社位列其中,而合作社151.8亩稻谷更是获得奉贤区首张有机大米认证证书。接下来,合作社将继续专注于水稻生态绿色种植,持续为广大市民提供更多优质、安全、绿色的大米。

50岁营销专家转战新农人

百年老梨树结出“果王”

□万前进 武新杰

清明过后,梨花落尽,新叶初发,正值雪花梨的坐果期。在河北省石家庄市赵县的万亩梨园,梨农们正扛着梯子,围着梨树爬上爬下,忙着疏果。

沿着田间土路,走到梨园深处,在一株600多年古梨树的树荫下,程青芳双手托着一个硕大金黄的雪花梨,兴致勃勃地做起了推介,“吃古树雪花梨一定要带皮吃,因为它不套袋子,不施化肥,是自然生长的,皮里边含有的多酚物质是果肉的11.3倍。”

古树雪花梨,是程青芳回村创业的主打品牌,也是她成为一名50多岁新农人的起点。

生在“中国雪花梨之乡”,程青芳说,小时候饿了吃个梨,渴了也是吃个梨。从上大学到参加工作,每次离家她都要带些雪花梨,送给朋友们尝鲜。

“我印象特别深,2003年,一个好朋友委婉表达了他不喜欢吃雪花梨。”那时候,程青芳才意识到,家乡的雪花梨味道变了。“这么多年来,一直拿着雪花梨当宝贝来送人。一旦有人说不好,当时就感到脸红。”从那以后,程青芳不再拿雪花梨送人了,就连自己也很少再吃,这个事儿成了她心里的一个结。

从河北农业大学毕业后,

程青芳在事业上一路顺风顺水,2017年,就在一家化工企业做到了市场总监,开始全国各地跑农业种植基地,推销生物发酵农药。

广西的荔枝、云南的褚橙、海南的芒果……这些享誉全国的特色农产品,给了程青芳深深的刺激。“他们注重产品品质,注重打造品牌。我偶尔就会想起家乡的雪花梨,可不可以做?我觉得可以。”

说做就做。2019年,50岁的程青芳辞去去年薪50万元的工作,回到赵县农村当起了梨农。

“为啥要这么干?”面对我们的采访,程青芳的手指在古梨树皴裂粗糙的树皮上轻轻地摩挲着,眼睛望着头上那大如伞盖的树冠有些出神。曾经有很多人,不止一次这么问过她,“那些大的公司里,不缺我这样一个人。如果我要回到家乡,这30年看到的、学到的,把它转化一下,比我在城市里更有价值。”

或许是爱折腾的性格使然,也或许是为了解开多年前的心结,大学毕业30年后,程青芳又从城市回到了农村。30年来,她已经从一个青涩的农家少女,变成了一位经验丰富的市场营销专家。

“赵县雪花梨是一个很大的品类,如果我也叫赵县雪花梨,没法突破大家固有的认知,

所以就选择了做古树雪花梨。”程青芳深知,独树一帜的品牌是产品“出圈”的第一步。

赵县雪花梨有2200多年的种植历史,百年以上的古梨树就有1.5万株。程青芳把古树雪花梨的第一块试验田,选在了古梨园的核心区谢庄村,“首先能保证的就是,每一颗梨,都是百年以上古树结的果,甚至有三五百年、六七百年的。”

想要种出好吃的古树雪花梨,先得让古梨树回归自然生长状态。2019年底,程青芳注册了合作社,开始在微信群给梨农宣传生态种梨理念,“当时有个口号:让我们一起种好梨、多赚钱。”

听说能多赚钱,500人的微信群很快就满了,可程青芳还没来得及高兴,梨农们就问出了最关心的问题:“我们加入了合作社,按照你说的来种梨,你有什么保证?”刚开始创业的程青芳无法做出保证,只能让大家自愿加入合作社,“500人的群,只有5个人加入。”

5户梨农,20亩古梨园,按照程青芳制定的不打农药、不施化肥、不用除草剂、不套袋,让每颗梨从坐果到成熟,在阳光下沐浴160天等八大标准,开始了养好土、种好树、长好梨的创业实验。“从2019年做实验,到现在是第五年,你看现在把草扒开,这个土有了颗粒度,不像那

种特别板结的,你怎么插都插不动。这些草根最后烂在地里,它是有助于通风透气的。”

最大限度减少了人工干扰,回归到自然生长状态的古梨园,虽然每亩的产量从10000多斤降到了6000斤,但凭借“大如拳、甜如蜜、脆如菱”的优秀品质,古树雪花梨在石家庄市果品争霸赛上一举夺魁,拿下“果王”称号。

“现在,我们主打的是北上广深这些一线城市的高端水果批发市场。”凭借天然古树生态种植的优秀品质,程青芳不仅把每盒6斤装的古树雪花梨,在市场上卖出了288元的高价,还推出了古树雪花梨膏、古树雪花梨脆片等系列产品。

5年间,跟着程青芳种古树雪花梨的梨农增加到了100户,古梨园面积达到500亩,带动梨农亩均增收3000元以上。打响了古树雪花梨的品牌,程青芳的合作社成功申报成为河北省农业创新驿站,她也被县里选为“赵州梨农”的品牌代言人。

出走半生,归来仍是少年。50多岁回到农村,投身农业,让程青芳对新农人这个身份有了更深的理解,“新农人的新,新在思维,你要有创新意识、开拓的精神。新农人回到农村创业都是带着梦想来的,但是我觉得还有一份责任,就是带领更多农民共同富裕。”

/ 点击 /

一年“钳出”两个亿 一只河蟹的升级路

□施紫楠 徐霞 袁郅皓

发展农村特色产业,是促进共同富裕、推动乡村振兴的有效举措。位于浙江“北大门”的湖州市长兴县,城乡居民收入比仅为1.59:1,是全国城乡差距最小的地区之一。

位于太湖西南岸的长兴县洪桥镇,河网密布、水域辽阔,被称为“中国河蟹之乡”。2021年,该镇河蟹养殖面积2.3万亩,总产量1600吨,总产值1.95亿元,占农业总产值的56%以上;2022年河蟹总产量达1700吨,总产值2.2亿元。

如今,河蟹已成为漾荡中当之无愧的“顶流”,“长兴漾荡河蟹”品牌也先后获得多项荣誉,帮助洪桥镇太湖村、中道村等村村民共同走上致富路。

太湖村共有河蟹养殖面积800亩,2022年河蟹亩产量可达200斤左右,年收入3520万元。然而几十年前,该村还是远近闻名的“穷村”。

1999年的某天,当时还在从事家庭纺织的村民钱金元突然心血来潮,跑到江苏省常熟市“逛”了一圈,那时的阳澄湖大闸蟹已是全国闻名。钱金元向当地养殖户了解了河蟹养殖技术、市场行情和经济效益等信息。

“我们村的北面紧靠太湖,南面北横港四通八达,更有碧波荡漾的七斗漾,水质、气候都很好……”回来后,钱金元决定尝试养殖河蟹。那年冬天,他租赁了村里其他承包户的100亩鱼塘并进行改造,引进蟹苗,养殖第二年就获得了意想不到的经济效益。

眼下,通过“微改造、精提升”,洪桥镇基础设施建设不断得到提升,更是吸引了一大批农文旅项目投资入驻,目前已有3个项目入驻核心区,带动260户农民就业,其中低收入农户76户。

2018年,浙江武义“90后”小伙谢骥带着启动资金和创业伙伴来到洪桥镇开启创业之路。研究生毕业的他,利用自己的专业知识帮助洪桥镇南阳村村民科学养蟹。他表示,对基地进行数字化改造升级后,蟹农可以加一些机械投饵施药装备和水质监测等智能生产设备,在养殖上“解放”出来,花更多的时间开拓市场。

眼下,不仅是南阳村,数字化技术养蟹已成为一种趋势。运用数字化手段,洪桥镇构建“产业大脑+数字渔场”的发展模式,助力全域共同富裕。