

新栽培模式带动沪郊果园新发展

应对果园“地老、树老、人老”问题，奉贤黄桃凭什么能涅槃重生？实施老桃园改造应该如何去做？Y形和主干形桃树栽培模式有哪些优点？……日前，上海市瓜果行业协会秘书长朱龙舟带领协会秘书处、上海文兴葡萄园艺场负责人杨叶新、上海南汇瓜果公司负责人朱春荣等一行，来到奉贤区青村镇上海贤风农产品产销专业合作社，实地探访实施Y形和主干形桃树栽培模式的新桃园基地。



□通讯员 陈志强 记者 王平

“这是Y形的，优点是行距宽，便于机械化作业，而且通风透光，桃子品质好……”在奉贤区青村镇吴房村三组南面的一片桃子生产基地，只见一棵棵新栽的桃树整齐排列，每棵桃树旁都有一个用方钢焊接制成的Y形支架。上海市潘庄蜜梨种植专业合作社理事长、高级农艺师陆志兴介绍，采取Y形栽培模式，桃树的行距5米、间距3.5米，高大的方钢Y形支架连成一片，看上去颇为壮观。

“这里是去年种植的40亩桃树，行距6米、间距3.5米。”在另一片Y形桃树栽培的生产基地，没有

高大的方钢Y形支架，而是采用塑钢线牵引侧枝的方法，桃树已经长得有拳头一般粗，高约3.5米，Y形树杈间有一根黑色的管子通过，这是水肥一体的滴管。冬天桃叶凋零，阳光下的桃树“Y”形结构看上去更加清晰。老陆介绍，这些桃树第3年就可以少量挂果，第5年进入盛果期。

“这是主干形的，行距3.5米、间距1.2米，一亩150棵。”在青村镇工农村的主干形桃树栽培基地，只见桃树底部已有茶杯般粗，主干形的桃树高约3米。上海贤风农产品产销专业合作社果树技术员柏老师介绍，这里改造的一共有180亩，分A、B、C、D四个片。这些桃树长了

4年，已经进入盛产了，去年亩产量有3000斤，桃子品质好，装箱每个能卖10元。老柏指着基地旁边的道路说，这里的路比种桃树的基地要低一些，在春夏多雨的时候，桃园里的水就往四周的路面走，方便排水。

据介绍，奉贤黄桃是中国国家地理标志产品，上世纪90年代，青村镇被国家农业部命名为“中国黄桃之乡”。目前，青村镇黄桃种植规模有8000多亩。前几年，随着“地老、树老、人老”三老问题出现，奉贤黄桃开始走下坡路，传统的开心型栽培模式暴露出诸多弊端，比如用工量大，成本高，行间狭窄，通风透光差，人通行都困难，

机械难以入园，水肥灌溉浪费大，果实品质差等，制约了黄桃产业高质量发展。

2019年，上海贤风农产品产销专业合作社在镇政府、市农科院、区农业技术推广中心的支持下，针对三老问题开展“桃树新栽培模式”研究，实施老桃园改造。

新桃园淘汰了原先密集种植的“开心型”树形，采用“Y”形和主干形模式，让桃园通风透光、减少病虫害；桃树行距5-6米，实现水肥割草打药水等全程机械化，节省了人工，提高了效率，桃子的品质也提高了；同时，采用有机肥替代化肥技术，增加土壤有机质和生物多样性；推广物理和生物防治手段，减少化学农

药用量，从根本上提升黄桃的品质。在2022年“上海市地产优质黄桃品鉴评优和宣传推介”活动中，上海贤风农产品产销专业合作社获金奖。

大家认为，通过参观学习很受启发。朱龙舟表示，针对“三老”问题，近年来协会多次开展调研和研讨，寻求对策措施。贤风合作社探索桃树栽培新模式是成功的，是可复制可借鉴的。当前，沪郊桃园遭遇“三老”困境的还很普遍，协会将继续开展针对性的调研、研讨和参观活动，引导更多的农企和合作社实施老桃园改造，用新的栽培模式带动新发展，齐心协力谱写高质量发展的新篇章。

□点击

春耕抓管理 抗灾保苗迎“春天”

□记者 曹佳慧 通讯员 汤妙兴

金山区漕泾镇一排排瓜果苗大棚内，一派春意盎然。绿油油的西甜瓜苗正茁壮成长，层层叠叠的番茄苗枝叶茂盛，瓜农们正忙着给瓜苗浇水施肥，给番茄苗人工授粉。“疫情高峰一过，瓜农们开始忙碌起来，抢抓瓜果苗期管理，大棚里春耕生产‘仗’已经打响。”据漕泾镇农技中心主任王文军介绍，今年漕泾镇计划种植1000余亩西甜瓜和番茄，约50万株西甜瓜苗长势良好，现在已陆续开始移栽工作。

培育优质瓜果苗是春耕生产的重要一环，也是瓜果丰收的基础。去年12月中旬，正当番茄和西甜瓜播种育苗关键时刻，80%的瓜农感染新冠病毒，瓜果生产受到严重影响。上海哲优果蔬专业合作社一位瓜农告诉记者，当时未感

染的3位瓜农承担起了原来10多个人的工作量，拼着一股劲管理30多个大棚。后来又遭遇低温冰冻，为确保幼苗嫩枝正常生长，留守的瓜农苦干加巧干，坚持了一个多月将合作社2万余株番茄苗和西甜瓜苗保存下来，大部分番茄苗还结出了果子，预计3月下旬首批番茄就可以采摘上市。

在这场瓜苗、果苗保卫战中，漕泾镇瓜农团结互助、共渡难关。上海市劳动模范、种瓜能手蔡金龙将自己多年来积累的种瓜经验，毫无保留地传授给其他瓜农。东海村种瓜专业户王宏兵，原本对瓜果种植技术一窍不通，后来拜蔡金龙为师，才渐渐地掌握了一些技术。在去冬今春特殊时期，蔡金龙一周两次来到田头指导，帮助王宏兵克服恶劣气候和疫情影响，保住了瓜果丰收的基础。

漕泾镇是沪郊有名的瓜果之



乡，培育种植的“多利升”系列西瓜在全市评比中连续11次获得金牌，近年来种植的番茄连续多年获得金奖和“最受市民欢迎奖”等奖牌。今年漕泾全镇西甜瓜生产将继续主攻精品优质高效，采用“合

作社+专业户”以及“土专家”传帮带等方式，发挥两个专业合作社和蔡金龙等种瓜行家的“领头雁”作用，推进科学种瓜，实现优质高效，增加瓜农的经济收入，为市民提供更多的本土优质瓜果。

崇明长兴建新助餐点 为老服务受欢迎

□通讯员 高赛峰 陈忠安

崇明区长兴镇建新助餐点开张三年多来，本着“为民服务、服务第一”，以及以人为本、注意清洁卫生的宗旨，确保了饭菜质量足，颇受用餐的老人们肯定。三年多来，该助餐点坚持荤素搭配，每周花样翻新，三色虾仁、酱爆鸡丁、银鱼炒蛋、红烧鸡腿与红烧狮子头、香菇蒸鸡块、肉饼子炖蛋、鱼香肉丝及各种新鲜蔬菜等，可谓品种丰富多彩。目前，长兴镇另一家长兴敬老院助餐点的持续运营也极大方便了当地六十岁以上老人们就近用餐，深受老人们的青睐。

奉贤海湾 禁毒宣传送平安

□通讯员 张鑫

日前，奉贤区海湾镇禁毒办联合平安办、司法所、桂英工作室等部门在星火火车头城市书屋开展“灯谜闹元宵 团圆送平安”禁毒宣传活动。活动现场通过禁毒花灯、猜禁毒灯谜、发放禁毒宣传资料等方式，在猜灯谜的过程中，禁毒社工向居民群众宣传禁毒知识及相关法律法规，让大家感受民族传统与现代禁毒文化交相辉映的无限魅力的同时，也向广大人民群众普及了贩毒、吸毒对个人、家庭、社会所带来的危害，提高群众识毒、防毒、拒毒能力，增强群众参与禁毒人民战争的积极性、主动性。

“头雁”新农人探索差异化种植

□记者 许怡彬

(上接1版)

剑走偏锋 差异化种植提升亩产值

拥有近2500万人口的上海作为特大城市，拥有极强的消费能力，市场潜力巨大。王印认为，“上海不缺消费者，只要是好东西，市民就会买单。而且上海的土地成本、劳动力成本都不低，在上海还是要种一些有特色的蔬菜，增加土地的附加值。”

基地每亩产量在1250公斤左右，以每公斤21元的价格把甜杆

西蓝花供应给山姆超市、百果园等商超，其亩产值相当可观，王印的基地目前保持着每天3吨的供应量，仍不能满足消费市场的需求。

“一开始还不确定市场对此的反应，没想到山姆超市给到的反馈是每天一早上架，到下午就售罄，供不应求。”春节后的大棚内，部分甜杆西蓝花顶部已经开出黄花，对此，王印略感惋惜，“这些黄花不能采收了，要摘顶后等下一茬生长。其实我们大棚里的西蓝花还有很多，但因为今年过年返乡的工人较多，采摘缺人手，还因为今年是第一年种植，没想到一上市就大受欢迎，市场反响那么好倒是出乎意料了。”

用工难困境 倒逼蔬菜机械化探索

然而，工人少、用工贵等问题始终是摆在合作社面前的一个坎，要降低用工成本、解放农业劳动力、提升农业竞争力，推广农业生产的机械化是目前行之有效的路径。目前上海水稻机械化水平已经较高，而蔬菜由于普遍存在品种多、面积小等原因，还无法实现蔬菜种植的全程机械化，而要找到适用甜杆西蓝花这类特种蔬菜的农机更是难上加难。

目前基地在旋耕、起垄等各环节采用机械化操作，而在其他种植管理环节还未配备机械化设备。“我研究过生菜移栽机的构造，

幼苗放置的圆孔尺寸和西蓝花大小差不多，感觉可以试一试。”相比生菜，西蓝花较为健壮，王印准备先在移栽环节尝试用机器移栽，进一步减少人工。

单一品种规模化种植的结构布局，有利于推进种植标准化，也适用于机械化的大面积推广，只要解决技术上的问题，相信蔬菜“机器换人”指日可待。

在保障绿叶菜种植的基础上，深挖市场需求，开展农产品差异化种植，离不开兴农人的探索和创新，也为推动农产品差异化、规模化发展摸索出一条新路径，让“菜贱伤农”成为过去式。