



浙江省猕猴桃产业高质量发展思考

何玲玲,江景勇*,潘仙鹏,尹丹萍

(台州市农业科学研究院 浙江台州 317700)

摘要:在社会发展的新时期,大众生活水平得到了显著提升,人们对优质水果消费提出了更高的要求,这也带动了我国水果产业的快速发展。浙江省作为我国猕猴桃的生产大省,在农业高质量发展和绿色食品品牌建设的深入推进背景下,当地猕猴桃产业发展势头显得极为强劲,推出了一系列优质的猕猴桃品种,深受广大水果消费者的青睐。对浙江省猕猴桃产业建设和发展情况进行分析与探讨,提出高质量发展的相关建议。

关键词:浙江省;猕猴桃产业;高质量发展

当前浙江省猕猴桃产业正以绿色、高效、安全、农旅结合为发展方向,在当地农业产业高质量发展中发挥着极为重要的促进作用。浙江省猕猴桃人工栽培面积已经超过 2500 hm²,年产量达到了 300 万 kg,种植栽培地区主要集中在浙江江山、泰顺、建德、庆元、淳安、武义等地。为了推动当地猕猴桃产业的高质量发展,浙江省政府也积极制定颁布了“一县一品一策”,即通过科学构建农业标准化基地,推广农产品质量安全风险综合管控技术、品质提升策略及新技术,启动全产业链标准化及品质提升试点建设,开展标准绩效评价,发挥标准规划引领作用。

1 浙江省猕猴桃产业发展现状及其猕猴桃品种

1.1 浙江省猕猴桃产业发展现状

浙江省所处地理环境为亚热带季风气候,省内绝大多数的地区都较为适合种植猕猴桃。随着近年来浙江省积极打造农业农村现代化先行省,加快推进农业标准化“一县一品一策”行动,助力农业农村高质量发展,当地猕猴桃产业产能也在逐年扩增。相关数据显示,浙江省 2020 年与 2019 年的猕猴桃生产情况相比,产量增加了 19.3%,产值增加了 15.12%。从 2018 年开始,浙江省就在江山市、遂昌县、绍兴市上虞区等地区,科学有序地制定实施了特色农产品全产业链质量安全风险管控“一县一品一策”项目。通过合理引进应用先进的生产管理技术与设备,搭建了专业完善的猕猴桃全产业链标准体系框架,将各地区的猕猴桃种植规范、质量控制、品质提升以及安全生产等猕猴桃种植技术整合为统一标准,同时也为浙江省猕猴桃产

业的高质量发展提供了极为有力的技术保障支撑^[1]。除此之外,浙江省还结合区域农业发展的实际情况,制定实施了精品绿色农产品基地和国家地理标志农产品保护工程建设等项目,围绕猕猴桃产业发展优势县,有效建立了精品绿色猕猴桃基地,明确基地绿色猕猴桃生产管理标准,完善各项基础设施设备,全域化推进县域猕猴桃产业向绿色化、标准化、高质量方向发展。2022 年,浙江省获得猕猴桃绿色食品认证的企业已经达到 108 家,居全国第一。浙江省获得全国地理标志登记的猕猴桃产品有 2 个,分别是泰顺猕猴桃和江山猕猴桃(图 1 和图 2)。

1.2 浙江省猕猴桃主要品种

浙江省猕猴桃主要有以下两个品种:第一个是浙江泰顺华特猕猴桃。该品种属毛花猕猴桃的一种,生长于海拔 250~1000 m 山地上的高草灌木丛或灌木丛林中,由浙江泰顺碑排乡村民彭尚进自主培育而来,于 2008 年获得植物新品种权证书。华特猕猴桃的果实呈长圆柱形,果皮绿褐色,密集灰白色长茸毛,果实软熟时果皮极易剥离,果肉绿色,平均单果质量 87.3 g,最大单果质量 132.2 g。其种植栽培技术要点为,优先选择海拔 300—800 m 的丘陵、山坡地。株行距为(3~4)m×4 m。大棚架及“一干两蔓”树形为宜^[2]。雌雄株比例(6~8):1,授粉品种为毛雄 1 号。重施基肥和有机肥,冬季宜采用短截加疏剪的修剪方法,及时更新复壮。第二个是浙江江山的徐香猕猴桃。徐香猕猴桃是江山种植面积最大的品种,当地已经形成以塘源口乡、张村乡、碗窑乡、峡口镇、廿八都镇、上余镇、长台镇“三乡四镇”为核心的猕猴桃种植基地,面积超过 1300 hm²。徐香猕猴桃为大型落叶藤

作者简介:何玲玲(1982—),女,汉族,浙江临海人,硕士,农艺师,研究方向为果树栽培育种。

***通信作者:**江景勇(1978—),男,汉族,河北临西人,正高级农艺师,研究方向为果品安全生产、浆果类果树新品种选育研究及推广应用。



图1 泰顺猕猴桃



图2 江山猕猴桃

本。冬芽被毛茸鳞片,呈现裸露状。其枝条生长较为健壮,嫩枝绿褐色,密被黄色柔毛,一年生枝棕褐色,皮孔中大、明显。果实圆柱形,整齐一致,果实平均纵径 5.8 cm,横径 5.1 cm,侧径 4.8 cm,平均单果质量 90 g,最大单果质量 137 g。果皮黄绿色,被黄褐色茸毛,梗洼平齐,果顶微突,果皮薄。徐香猕猴桃喜土层深厚、肥沃疏松、保水排水良好、腐殖质含量高的砂质壤,对强光照射比较敏感,属中等喜光性果树树种,要求年日照时间为 1300~2600 h,喜漫射光。

2 浙江省猕猴桃产业高质量发展策略

2.1 构建先进完善的农业社会化服务体系,创新组织

经营管理模式

针对猕猴桃产业高质量发展实践工作,浙江省政府需要发挥出自身的市场主导作用,科学拓展全省猕猴桃生产区域的社会化服务链条,以先进科学技术创新组织经营管理服务模式。浙江省内各猕猴桃种植区域,需要组建培养出当地高能力、高素质的专业技术人才队伍,安排他们为猕猴桃种植户提供专项技术服务,实现猕猴桃的高质量种植与生产管理发展目标。农业社会化服务体系所能提供的服务不能局限于与猕猴桃病虫害防治等相关内容,还需要有效拓展延伸到猕猴桃生产培育基地规划、果园建设、生产管控以及果品精加工等方面的内容,实现对猕猴桃产业建设的全过程管控目标^[9]。在种植管理人才培养工作上,要以人才的高质量带动猕猴桃种植主体的高质量发展。当地政府可以指导高校加强与优秀龙头企业的合作联系,共同设计优化具有特色的专业课程,为猕猴桃产业高质量发展培养更多优秀的专业人才,以此实现猕猴桃产业的标准化生产。除此之外,要指导农业农村部门联合专业合作社、果业协会、农资经营单位以及金融机构等,共同开发设计先进的数字化服务平台,为广大猕猴桃种植户提供现代综合服务,方便他们足不出户即可享受到专业咨询服务,帮助他们解决猕猴桃生产管理等方面的问题,同时享受各项惠农金融政策的红利。当地政府还需积极推动市场农资综合服务的转型升级工作,拓宽农资服务范围,以现代化数字技术、云计算等全面提升农资服务水平,最大程度地满足猕猴桃产业高质量建设的发展需求。

2.2 创新实践应用数字化技术与设备,推动猕猴桃产业智能化发展

如今是一个数字化时代,数字化技术被广泛应用在各个行业领域中,极大地提升了企业生产质量和效率。因此,为了促进浙江省猕猴桃产业的高质量发展,创造出更多的社会效益,各地政府需要指导企业结合自身发展情况与产业发展趋势要求,适当加大对数字化生产管理工作体系建设的投资力度,合理引进应用先进的技术及设备。首先,为了能够有效突破猕猴桃产业用工老龄化和种植地形限制,各地政府需要以农业科技创新带动当地种植户提升劳动生产效率。研发设计出适合山地、丘陵果园的小型化、轻简化的机械设备,并对种植户进行培训,促使他们能够熟练规范掌握运用这些机械设备,提高猕猴桃的种植产品品质。在猕猴桃日常管理中,则需要利用



互联网技术搭建起数字化管理平台,实现对产业链的集约化管理,方便工作人员进行远程控制,减轻他们的日常工作任务,同时提升管理工作效率。其次,在猕猴桃产业高质量发展过程中,还需充分发挥数字化技术的作用,提高生产管理的智能化、自动化程度^[4]。比如,在猕猴桃产业链建设过程中创新融入果园基地物联网技术,完善配置各项专业设备,以此实现对猕猴桃果园基地生产的智能化识别、定位、跟踪管理。在物联网体系搭建和运行过程中,种植户能够实时获取完善准确的温度、湿度以及光照等参数信息,方便对果园开展科学高效管理。物联网系统提示果园缺水时,可通过远程操控,让灌溉设备进行自动喷水,这样不仅能够降低猕猴桃的种植管理成本,还可以大幅提升种植管理的自动化、精细化水平,充分保障猕猴桃的种植生产品质(图5)。

2.3 打造现代产业示范园区,塑造优秀猕猴桃品牌形象

浙江省各级政府要和产业协会等社会力量,协力打造出以猕猴桃产业为核心的现代产业示范园区,综合开发利用猕猴桃休闲采摘、观光旅游等功能,邀请消费者、游客参与到当地有关猕猴桃的特色文旅系统活动中,以此提升当地猕猴桃产业的知名度和影响力,营造出良好的社会效应。当地猕猴桃产业示范园区要借助直播风口打造新业态,利用现代主流社交媒体开展直播活动,加强与市场消费者之间的交流互动,结合他们的反馈意见和需求,优化改进服务形式

与内容,促进猕猴桃的市场流通^[5]。除此之外,要在现有猕猴桃绿色食品认证和猕猴桃全国地理标志产品的基础上,强化优质猕猴桃标准化生产技术的应用,深入挖掘浙江省猕猴桃营养成分,推进现代精品果业建设,培育猕猴桃区域公用品牌,塑造优秀的猕猴桃品牌形象,讲好绿色优质品牌故事。

3 结束语

综上所述,浙江省要想推动当地猕猴桃产业的高质量发展,就必须结合产区实际生产与管理情况,优化改善农业社会化服务体系,创新组织经营管理模式,大力培养更多优秀的专业技术服务人才,加强对广大种植户的专业培训,指导他们熟练掌握运用先进生产管理技术与设备,全面提升猕猴桃的种植生产管理水平。

参考文献

- [1] 朱加虹,刘岩,潘明正,等.浙江省猕猴桃产业高质量发展探索与思考[J].农产品质量与安全,2023(3):97-100.
- [2] 刘银兰,杨桂玲,孙月芳,等.浙江省猕猴桃质量安全现状与风险隐患及对策[J].浙江农业科学,2020,61(5):1000-1002.
- [3] 吴水美.浙江省龙泉市猕猴桃产业发展现状、存在问题及发展对策[J].世界热带农业信息,2020(8):21-22.
- [4] 包日在.浙江泰顺猕猴桃提质增效生产配套技术[J].果树实用技术与信息,2015(9):13-15.
- [5] 吴水美.浙江龙泉市猕猴桃栽培与病虫害防治要点[J].农业工程技术,2019,39(26):84-85.