

# 济南市长清区核桃产业发展初探

1. 王登亮 2. 李恩勇

(1. 山东省济南市长清区五峰山街道办事处; 2. 山东省济南市长清区张夏街道办事处)

**摘要:**随着生活条件的改善,核桃产业发展前景广阔。山东省济南市长清区作为核桃的适产区,发展尤快。本文立足长清区核桃产业发展的现状,剖析问题,分析原因,提出了改培老基地、发展新资源、培育产业链、发展多元化和加强技术培训等方面的建议。

**关键词:**核桃产业;发展建议

核桃一直深受市场的喜爱,也是人们使用的优良干果和油料树种之一。核桃树有极高的经济价值,同时也能起到优化生态的作用,种植投资小,见效快速,收入较好,且方便管理等等这些优点,都为农民脱贫致富指明了一条道路。近年来,随着人民生活水平的提高,对核桃需求量日益增大;加快核桃开放以及种植速度,对于改善我们的生活水平以及提高农民收入,具有良好的应用价值。

## 一、济南市长清区核桃产业发展的基本现状及产业发展优势

济南市长清区高度重视核桃基地建设,将基地建设当成是调整农业产业结构以及促进农民增收的大事来抓。截至2019年底,全区现有核桃种植面积9513公顷,已结果面积8133公顷,未结果面积1380公顷,主要以原有老核桃品种及近年新发展的元丰核桃、香铃薄壳核桃为主。

### (一)长清区种植核桃的自然条件优越

核桃喜欢爱光照,树根扎根较深,最合适其生长条件:9~16℃年平均气温,一年的日照时数达2000小时以上,具有210天的无霜期,需要有大于一米的土层厚度,且土壤排水良好,较为疏松。长清区属于温带大陆性半湿润季风气候,年平均气温13.7℃,变化范围为12.8~14.3℃,境内山区丘陵面积大,昼夜温差大,年均日照时数2624小时,无霜期215天,年平均降雨量628.2mm,可有效提升核桃生长速度以及果实的质量。

### (二)长清区种植核桃具有广阔的发展空间

长清区的基本地理形态是“七山一水二平原”,由于大面积的种植灌溉条件不理想,所以农作物产量不高,很多地方看天吃饭,经济效益不理想,同时在这类土地上种植核桃,经济效益高于其他的农作物做好产业结构的调整,可以有效提升农民的收入。山区又有3/4的土地属于山岭薄地,青石山、沙石山均有,特别适宜发展种植核桃。有些核桃老产区比如,张夏、万德等街道种植已有上百年的历史。利用这类土地发展核桃产业可以增加地表的覆盖率,减少水土的流失,确保生态建设得以优化,同时有效优化产业结构推动群众脱离。

### (三)收益好,种植积极性高涨

种植核桃之后三年即可挂果,丰产期一般为种植的5年之后,可达150千克/亩,根据市场平均价格30元/千克。收益大概为4500元/亩,这个经济收入远高于一般农作物。最近这两年核桃的销售形式非常良好,供不应求。

## 二、核桃产业发展的问题和原因解析

### (一)老核桃基地老化问题严重

在全区现有核桃种植面积中,约有60%的面积是根据退耕还林政策之后发展的,一般的经营模式为一家一户的管理方式,成片的大规模经营比例非常低。由于每一户的种植面积小,前期经济效益不明显,并且还需要投入大量的人力物力进行管理,很多农户在种植核桃之后采用的是粗放式管理,任其发展,并且还有套种小麦玉米等作物的,造成核桃树发育不良,有严重的病虫害影响,品质较低。由于成本问题,大量采用核桃实生种植,比例占到全街道核桃总面积的90%以上。实生苗生长缓慢,结果晚8年,核桃大小不均匀,经济效果不理想。

### (二)核桃产业化水平不高

重栽轻管思想普遍存在,特别是老基地长期粗放型管理,产

量不高,质量较差;销售市场混乱;没有贮藏设备和深精加工龙头企业;未形成规模化的管理,品牌意识不足,虽然有着良好的核桃资源,但无法做强做大。

### (三)政策和资金投入有限

由于资金以及技术力量的投入有限,全区核桃发展时缺少政策的支持以及资金的注入。这些年发展主要是根据退耕还果等项目,资金投入有限,无法调动起群众种植的积极性。再加之资金缺乏新品种,推广力度比较小,技术培训无法跟上发展形势,长期以来没有专业技术人才的支持,制约了我区核桃产业健康可持续发展。

### (四)核桃育苗问题突出

产业要发展,苗木是基础,但全区核桃苗木的发展远远无法满足生产的需要。当前苗木一般为农户自育处理,地块面积比较小,而且过于分散。品种以实生苗为主,成品嫁接苗木缺口大,制约了我区核桃产业健康持续发展。

## 三、建议

### (一)加强老核桃基地改培,释放原有资源生产力

对老核桃基地进行有效改培,有效嫁接改造低质量的苗木,更换一些优秀的品种进行抚育和复壮。面积不变情况下有效提升核桃质量与道是,发挥基地的优势作用。

### (二)发展新资源,进一步提升产业规模

因地制宜、适地适树作为原则,在满足立地条件土层深宜林的荒山以及坡更作为重点的发展地区,继续扩大栽培面积,培育高标准生产基地,提升规模效益。

### (三)增强品牌意识,支持龙头企业,培育产业链条

第一,培养龙头型企业。当全区的核桃全进入盛果期之后,一年的干果量可达到1000吨,甚至是以上。除了部分可以使用之外,其他的部分进入深加工产业,所以我们说需要你能够建立一些龙头型加工企业,来解决核桃销路弱的问题。第二,构建专业协会以及合作社。以自愿组合的形式为标准,由大会代领分布式发展成立专业的合作社。合作社为平台构建网络提供服务,以及咨询组织技术培训,申请品牌保护以及完善日常的营销活动,形成畅通的技术培训以及销售渠道。第三,优化发展方式。可以通过土地流转的方式鼓励一些大户承包,实现产业化及规模化发展。同时采用专业的合作方式,分户种植并开展集体经营的方式。实现规模化发展以及集约化经营是区内核桃产业发展的必经之路,每家分散经营后期管理不容易,且产量比较低。第四,形成标准的产业链条。抓好基地建设的同时,通过税收金融以及财政等方案,加大了引商的力度,积极引进并培育具有市场竞争优势,可以带动群众发展的龙头型企业,提升核桃干果的深加工能力,挖掘潜在经济价值,拉长核桃生产的产业链,形成与生产加工和销售一体化的产业。不断巩固核桃系列传统产品的生产,扩大规模,提高质量,优化包装,开发旅游产品;依靠现代化生物技术发展绿色保健食品,比如核桃油中含有的亚油酸具有保健和医疗功能,可以充分利用核桃蛋白,生产一些营养价值较高的保健品;开发核桃青皮、核桃花粉以及核桃壳的综合利用项目;发展林下养殖业,拉长产业的链条。

### (四)加强政策引导,建立多元化、多渠道资发展机制

前几年,全区的核桃发展依靠退耕还果的政策。根据政府,

将核桃作为生态经济的树种。近年来，对每年所栽植的核桃每亩补助 220 元，后续补贴没有，希望市区两级加大资金投入对核桃的产业发展提供各种资金扶持。

单纯依靠林业部门投资发展的产业，形成规模化是远不够的，在资金方面加大财政补贴力度，有效提升群众积极性，在政府许可下，多渠道开展产业发展的资金，如新农村的建设，大力发展开发项目，并给予更多的资金支持。对于符合国家信贷以及产业政策的龙头企业，优先支持。

#### （五）加大核桃生产技术培训力度，提高产业竞争力

1.核桃育苗。苗木准备由本质上解决接穗问题，以就近育苗为原则，严格把握质量关，确保核桃造林质量以及后期的经济发展。扩大种植面积并规范建设良种采穗圃，一般来说，可以香玲、鲁光、日地等等，合适我区生产的品种。同时，在全范围内，选择前期建成已投入使用的优良品种园作为采穗圃，与合作双方一起拟定协议，次年春天，采取除花促壮方式，促进树木的抽枝以此作为接穗使用。

2.示范基地和技术服务。在全区规模建设高标准的，用于示范使用的基础，每一个示范基地，连片种植面积可达到五百亩，甚至是以上，可以将示范的带动作用充分发挥出来。

同时，核桃产业需要大力发展，一定要有科技作为支撑，要有大批的技术人员进入到生产的第一线，指导广大农户科学管理、科学种植，一起做好病虫害的防治工作，推广新品种、新技术，促进农民增收；必须加强技术培训，加大培训班的培训班次，提高果农的技术水平。

第一，加强专业人员的团队构建，提升技术能力以及服务的水平，结合产业发展实际过程中，所需要的技术工作，不断引入新技术并进行实验的转化工作，建设起服务型的网络，有效转化专业人才团队。第二，培养本土化的技术干部。根据发展面积的比例，选择具有一定文化水平的青年农民到外去接受核桃学习的相关培训，主要到省内省外核桃主产区进行学习吸收管理经验和实用技术。通过一段时间之后，我区域内的核桃产业发展技术干部在企业以及协会的带领下，通过有效利益以及责任联结制

度，分片区以及定户对于核桃基地开展技术型的服务以及监测的管理。第三，系统化的引入技术能手，从省内、省外核桃产业发展基础好的地区系统性引入会技术、会管理的技术型帮手，分片驻点开展技术型的服务工作，帮助培训本地的技术型人才。第四，通过院地合作方式，解决技术力量。山核桃产业布局规划和发展中的关键技术作为重点，例如早熟丰产技术园地，综合利用技术等等，一起发给省内省外的有关院校，开展技术开发工作。由合作机构派出的技术小分队到我区专门从事核桃布局的规划以及实用型技术的开发，同时建设具有一定面积的技术密集型核桃示范产业区，在示范园内培养本地的技术引领型团队。

#### 参考文献：

[1]《长清年鉴 2020》，中共济南市长清区委党史研究中心、济南市长清区地方志研究中心编，黄海数字出版社，2020 年 12 月。

[2]《中国核桃栽培新技术》，任成忠主编，中国农业科学技术出版社，2013 年 6 月。

[3]《新稀特果树栽培技术》，王金政主编，山东科学技术出版社，1996 年 12 月。