

打通农产品“最先一公里” 助推现代农业大发展

李海燕 高振茂 刘春燕
(河南省安阳市农业科学院 安阳 455000)

摘要:随着生活水平的提高,人们对蔬菜水果的保鲜营养的要求也越来越高。文章介绍了其共性:呼吸和保鲜的必要性及其规划,整合资源等有效利用。

关键词:高效;保鲜;合理规划;减少资本;整合资源

安阳市“十三五”规划中提出,2020年安阳市将建成现代农业示范市。其中形成100万亩优质高效瓜菜菌、50万亩生态循环农产品等五大农产品生产基地,走产出高效、产品安全、资源节约、环境友好的农业现代化道路。为了提升安阳市现代农业示范市的水平,我们认为保证农产品质量“最先一公里”的冷链建设这一重要环节需要引起重视。

蔬菜、水果属于生鲜农产品,尤其是蔬菜,采收后生命活动主要体现在呼吸作用方面。蔬菜采摘后呼吸作用所需的原料只能依赖本身储存的有机物质和水,呼吸强度和外界温度呈正相关,温度偏高则加剧消耗自身营养,蔬菜出现萎焉、褪色、黄化、腐烂,失去商品价值。而冷链体系正是控制采后的呼吸强度,采用冷链保存可以减少体内物质消耗,保持良好的商品外观。

据统计,我国鲜活农产品通过冷链流通的比例只有5%,远低于发达国家85%的比例,由此造成每年约1200万吨水果、1.3万吨蔬菜浪费,损失1000亿元以上;初级农产品产地采摘预冷、分级、加工、包装及仓储等环节,至移交物流运输之前的冷链物流“最先一公里”建设问题尚未解决,田间热加速蔬菜等农产品呼吸消耗,缩短产品保鲜期,该环节产品腐损率高达20%以上。冷链的不完善或缺失,将会产生以下影响:一是农产品的品质、商品性降低;二是市场调控能力减弱,可能形成卖菜难、买菜贵;三是农产品流通性受到地域局限,市场竞争能力不强,影响农产

品市场份额;四是农产品的保鲜期缩短,给农产品品牌创建带来困难;五是农产品损耗增大,收益减少,减弱农民种地的积极性。这些问题的存在,将会影响到安阳市建设现代农业示范市的进程。因此,提出以下五点建议。

1 科学规划

建议在制定安阳市农村经济专项规划时,将安阳市特色农产品冷链物流“最先一公里”建设列入五年行动计划重点项目,选择规模化特色基地、农业产业化龙头企业开展试点工作。同时,针对安阳市农产品生产规模和当前国际冷链物流发展趋势,采用真空预冷等先进的冷藏设施,提升安阳市采后冷藏水平,延长农产品保鲜期。积极引进小批量、多品种的小编组机冷车,满足市场对多品种、小批量货源运送的需要。

2 整合资源

针对安阳市农产品冷链物流现状,以生产基地为中心,以各县市区冷库为中转,以各超市冷藏车为纽带,建立农产品冷链配送系统。农产品采摘后,按就近、方便原则,迅速预冷、冷库储存,经整理、包装、贴签后,由冷链配送车发送。

3 大力扶持

参照国外农产品冷链基础设施由政府投资建设、专业公司管理的成功经验,建议由财政投资或专项资金入股(PPP模式)建设基地冷库、仓储及分级分拣设施,并给予特色产品包装成本50%以上的补贴

作者简介:李海燕,女,助理研究员,从事农业科研育种及新技术、新品种推广工作。

和参展等特色品牌推广费 100% 补贴。采取“政府引导、企业运作、规范管理、配套环境、做强做大”的原则,引导省内外投资企业参与农产品冷链配送体系建设,鼓励本土企业以土地使用权、固定资产、品牌资产作为资本投资,采取多种形式,参与建设和经营。对符合市场准入条件,具有一定经营规模的物流企业,在土地、资金、税费等方面视同工业企业对待。

4 制定专项标准规范

建议市政府组织有关部门调研安阳市农产品冷链物流现状,从安阳市市情出发,完善相应技术标准,将各环节连接起来形成一个系统化的模式,把握市场需求,遵循市场规律,制定出台特色农产品预冷、包装、分拣分级等与国际接轨的冷链物流操作规范和技术标准。建立质量检查与监督机制,带动一些相应产业,让蔬菜产业提高到一个新水平。

5 完善合作组织的功能

开展规范化生产,通过税收、科技、机械服务等优惠措施,吸引小农户加入合作组织。加快对传统合作组织升级改造,提升服务功能,为农户提供产前、产中、产后服务,实行统一标准、统一管理、统一认证、统一调整种植结构等规模化生产经营,确定其法人地位,使其在农产品供应中承担重要角色,确保农产品质量和数量适应现代冷链物流的需要。

参考文献

- [1]刘北林.食品保鲜技术[M].北京:中国物质出版社,2003,122-123.
- [2]张愨,范柳萍.国内外果蔬保鲜技术发展状况及趋势分析[J].保鲜与加工,2004(12).
- [3]王淑贞.水果贮运保鲜技术[M].北京:金盾出版社,2013:21-26.
- [4]赵贵兴,陈霞.果菜冷藏加工保鲜方法的选择[J].北方园艺,2003(2).