

河北省蔬菜标准园创建模式浅析

郜东翔,康振宇

(河北省农业技术推广总站,河北 石家庄 050011)

摘要:为加快河北省蔬菜产业化进程,2012年农业部拨款2600万元用于创建河北省蔬菜标准园。现全面总结了河北省蔬菜标准园创建的过程及取得的成效,主要包括生产技术模式、产业化经营方式、产销对接形式、基础设施建设、技术支持体系及质量安全管理机制等方面取得的成功经验。通过由园到区拓展试点的模式,河北省蔬菜标准园的带动作用不断增强。

关键词:河北省;蔬菜标准园;创建模式

中图分类号:S63;F326.13

文献标识码:A

文章编号:1002-2767(2013)10-0062-03

河北省是全国蔬菜产销大省,蔬菜产业为促进当地农民增收、确保京津及全国菜篮子市场供应做出了重要贡献。近几年,河北省紧紧围绕农业部蔬菜标准园创建,加快蔬菜结构调整,有力带动了整体产业发展,促进了产业提质增效。2012年,农业部扶持河北省2600万元创建50个蔬菜标准园,取得显著成效,现将其成功经验进行总结,以供参考。

1 创新生产技术模式

河北省在全面实行生态栽培物化技术、完成创建任务的基础上,创新技术模式,示范实用技术,不断丰富标准化生产内涵。一是推广畜、沼、菜一体化种植模式。如滦县宝福现代农牧有限公司标准园采取“一场一池一园”的农业生态循环生产模式,依托园区建设的大型养殖场和大型沼气设备,实现了生猪养殖—养殖粪便沼气—沼渣沼液用于蔬菜生产的生态循环生产模式。园区全部使用沼渣作底肥、沼液作冲施肥,实现了绿色蔬菜生产,蔬菜生产成本大幅降低,产量品质大幅提高。每公顷土地可节约化肥4.5 t,减少农药成本3000元,产量提高20%。二是示范大棚覆盖加温越冬生产技术。如成安县原野蔬菜花卉有限公司标准园采用大棚套小棚,小棚盖草苫,寒冬锅炉供暖的模式,生产西葫芦、尖椒、茄子等低矮茄果类蔬菜,可实现大棚越冬,蔬菜绿体保鲜,春节上

市,收入大幅增加。三是全面推行标准化生产技术。依托项目,印制主栽蔬菜标准化生产技术规范317个,引进示范和推广优良品种218个(次),新增防雾滴膜733 hm²、防虫网1067 hm²、粘虫板及性诱剂1000 hm²、膜下滴微灌933 hm²,露地生产购买杀虫灯使用面积318 hm²。

2 创新产业化经营方式

河北省统一构建了“合作社或龙头企业+基地+农户+市场”标准园模式,实行“统一品种、统一农资、统一管理、统一检测、统一标识、统一销售”的六统一管理,创新体制机制,实现良性运转。一是创新管理机制。如成安县原野蔬菜花卉有限公司标准园统一流转农民土地,支付农户每年10500元·hm²租金,同时优先安排农民在标准园工作,公司统一供应物资,统一技术指导,员工实行底薪加提成。以大棚黄瓜为例,2012年春季,每个黄瓜棚单产平均12500 kg,员工可获得每千克0.3元的提成,即3750元的提成工资。同时对产量前10名进行物质奖励,平均获奖500元,每年每个员工平均可获得1万多元的纯收入,有效增强了员工的责任心和积极性。二是全面推行商品化处理。50个创建单位普遍建立了商品处理车间,分级包装产品24.65万t,占总产量的97.2%,贮藏保鲜能力提高,有11.2万t产品经过贮藏后分期销售,避免了积压滞销。滦南县佳禾蔬菜标准园投资20万元新建400 m²商品化处理车间,日处理能力50~60 t。按重量和外观将番茄分成3个等级,按瓜长、外观、鲜嫩程度将黄瓜分成2个等级,并设计了不同的包装,采用不同

收稿日期:2013-06-07

第一作者简介:郜东翔(1983-),男,河北省博野县人,硕士,农艺师,从事蔬菜技术推广工作。E-mail: qiedongxiang@163.com。

的包装或标识,同等级别蔬菜的质量、规格、包装基本一致。

3 创新产销对接形式

河北省通过加大“三品一标”认证力度,积极拓展销售渠道,强化农超对接、农企对接及农社对接,创新产销对接形式,实现了品牌效益最大化。50个标准园有效期内的无公害产品达到71个、绿色食品43个、有机农产品41个,地理标志登记2个,GAP认证2个。武邑县衡水泰昌农业投资股份有限公司标准园建立了完善的网络营销系统,利用网络信息系统完成终端订单报送与物流调配工作。公司注册了“武罗”和“武罗农庄”两个商标,其中“武罗”牌获得无公害认证,主攻中低端市场,“武罗农庄”牌获得绿色食品认证,主攻高端市场。目前“武罗”牌蔬菜已成为北京法宝超市、超市发超市、石家庄北国超市、衡水吉美超市和万德福超市的重要蔬菜品牌,并完成与北京20多个大型社区超市的对接销售工作。公司自有园区种植的“武罗农庄”牌绿色蔬菜,主要针对高端消费市场,采取会员制宅配销售模式,实现当日订单,定向采摘,当日包装配送,次日到达入户的销售模式,目前已发展会员200余户,覆盖稳定消费人群500余人,开辟了高端蔬菜市场销售新途径。

4 完善基础设施建设

河北省各标准园以水、电、路建设为基础,改建、扩建蔬菜生产设施,着力建设集约化育苗基地,合理布局检测室、农资库、产品分级包装、产品预冷冷藏等功能区,努力做到园区整齐一致、干净卫生,有力改善了园区整体环境,提升了标准园标杆形象。2012年,以农业部标准园创建项目为带动,整合地方配套资金,利用企业、合作社自筹资金,共改造和新建老旧棚室133.6 hm²,硬化路面3万 m²,修建蔬菜田头预冷8 000 m²。武安市清源蔬菜专业合作社2012年完成了900 m²净菜加工车间的改造,建成了综合培训楼和多媒体培训室,配备了完善的服务设施,购置了电脑、DVD和投影电视。新增了标准园蔬菜速测室20 m²和农资统一供应仓库90 m²。对园区内72栋日光温室进行了外墙粉刷和加固维修,同时对标准园内1 600余米田间道路进行了硬化,修建了蔬菜预冷

库350 m²,园区面貌焕然一新。

5 完善技术支撑体系

河北省以标准园创建县和合作社基层技术骨干为基础,整合省、市专家人才,通过与高等院校、科研院所等优势技术资源单位合作构建完备的技术服务体系。同时,大力开展不同层次、不同级别的技术培训,确保标准园合作社关键岗位人员的能力保持与不断提高,不断增强合作社发展活力和后劲。2012年,河北省针对蔬菜标准园创建累计开展省、市、县三级培训630期,培训人数5万余人次。如博野县东旺村蔬菜专业合作社标准园聘请河北省农林科学院经济作物研究所耿保进研究员为长期技术顾问,及时解决生产中遇到的技术难题。县农业局还抽调一批中、高职技术人员组成蔬菜技术服务小组,对口负责标准园品种引进、技术培训和指导。同时与博野广播电视大学合作,建立了教学实习培训基地,吸纳先进的生产技术。武安市清源蔬菜专业合作社通过与河北农业大学园艺学院签订“现代农业科技示范园区”建设合作协议,实现社校合作,享受长期高水平的生产技术等服务。

6 完善质量安全管理机制

河北省各标准园以完善各项规章和管理制度为关键,切实形成监管长效机制。一是完善投入品管理制度,每标准园均设有专门农资存放库,专人负责投入品出入库使用和记录。二是完善田间生产档案制度,由各县农业局统一印制生产档案记录本,悬挂于每个棚室,详细记载农业投入品的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期及产品收获日期和产量。三是完善产品检测准出制度,每标准园均设有产品质量检测室,实现了园园有设备,批批有检测,全年累计检测样品超过35万个,自检合格率达100%。四是完善质量追溯制度,大力推广编码认证、统一包装标识、建立电子信息档案,一旦出现问题可追溯到具体棚室和责任人。五是完善项目资金管理制度,每标准园均设立独立账目,健全管理机制,保证了账目公开、透明。

7 试点创建成效分析

肃宁县绿苑蔬菜专业合作社标准园是2012

年河北省唯一一个蔬菜标准园创建由园到区扩展试点。河北省各级部门高度重视扩展试点创建工作,多措并举,高标准、严要求,把园区打造成全省蔬菜标准园的精品园、样板园。项目实施以来,标准园按照实施方案要求,已超额完成创建任务。其中,印制 5 000 份生产技术操作规程;组织外出参观、技术培训 6 次;推广 40 目防虫网 5 883 m²;推广粘虫板 10 万块;推广防雾滴多功能棚膜 20 hm²;完善面积 3 600 m²的育苗室配套建设,配备自动喷灌车一套;新建高标准半地下日光温

室 8 栋,新建 7 189 m²钢骨架连栋大棚一栋,新建单栋钢骨架大棚 15 个,面积达 6 044 m²;新建 3 m 宽水泥路 200 m,变压器由 50 kV 升级到 100 kV;完善田头冷库预冷面积 100 m²。目前,该园已成为全县蔬菜育苗龙头,摸索出“大园区带动小园区、小园区带动农户”的蔬菜产业发展新模式,引领全县沐禾蔬菜示范园、绿水湾生态庄园、诚誉农庄、春蕾甜瓜示范园等 112 个园区快速发展,并通过订单带动周边 108 个村 3 280 户菜农发展设施蔬菜 1 333 hm²。

The Analysis on Establishing Mode of Vegetable Standard Garden in Hebei

QIE Dong-xiang, KANG Zhen-yu

(Agricultural Technology Extension Station of Hebei, Shijiazhuang, Hebei 050011)

Abstract: In order to speed up the process of vegetable industrialization in Hebei province, the ministry of agriculture allocated funds 26 million yuan to create vegetables standard garden of Hebei province in 2012. The process and achievements of vegetables standard garden of Hebei province were summarized, including production technology model, industrialization management mode, docking form of production and marketing, construction of infrastructure, technique support system, the quality and safety management mechanism and so on. The driving effect of vegetables standard garden was enforced through expanding pilot model from garden to the area.

Key words: Hebei province; vegetables standard garden; establishing mode

(上接第 61 页)

参考文献:

- [1] 郭洪杞, 向素芬, 王文强, 等. 野猪的人工饲养及杂交效果[J]. 黑龙江畜牧兽医, 2008(1): 97-98.
- [2] 陈婷. 野猪的人工驯养及杂交效果报道[J]. 贵州畜牧兽医, 2009, 33(4): 30-31.
- [3] 王文涛, 何鑫淼, 彭福刚, 等. 野猪种公猪的饲养管理要点[J]. 黑龙江畜牧兽医, 2012(20): 48.

Domestication and Feeding Management Points of Boar of Wild Pig

WANG Wen-tao, HE Xin-miao, PENG Fu-gang, WU Sai-hui, LIU Di

(Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin, Heilongjiang 150086)

Abstract: In recent years, the farm scale of boars expanded day by day. In order to improve the success domestication and utilization rate of breeding boar, the living habits, cultivation methods, key factors of cultivation, feeding management points, mating, disinfection and epidemic prevention were described in detail.

Key words: boar of wild pig; domestication; feeding and management