

大力推进标准化生产 促进蔬菜高效益发展

吕 涛

(山东省淄博市临淄区农业局, 255400)

蔬菜业是淄博市临淄区农业和农村经济的支柱产业和农民增收的重要来源。随着国内外蔬菜市场供求关系的变化和城乡居民生活水平的提高, 国外纷纷增加绿色壁垒措施, 国内陆续实施市场准入制度, 对蔬菜卫生标准、质量安全等提出了越来越高的要求。坚持用标准化生产提升蔬菜产业优势, 既是解决蔬菜质量安全问题的重要措施, 也是推进蔬菜产业化发展的有效途径, 更是推动蔬菜经济增长方式转变的战略选择。近几年, 临淄区采取以下措施实现了蔬菜产业的“量”变到“质”变的转变。

1 完善质量检测体系, 搞好蔬菜全程监控指导

区内建成了区级农产品质量检测中心和测土配

方施肥中心化验室, 在乡镇、蔬菜批发市场、农贸市场共建立蔬菜检测站和速测点16处, 组建了一支政治素质高、业务能力强、人员相对稳定的质量检测监督队伍, 进一步提高检测水平和能力。定期对农药、化肥等蔬菜生产投入品, 蔬菜生产过程中的病虫害、药肥残留量以及最终产品质量等进行检测监控, 把蔬菜产前、产中、产后各环节都纳入检测监督的范围, 对蔬菜生产过程中存在的不符合质量标准的问题, 及时采取补救整改措施, 保证最终产品质量。同时, 建立了生产基地、批发市场、配送企业、经销超市等多个层次相连的蔬菜质量安全信息网络体系, 逐步建立起“农产品来源产地溯源制”。

仍能保持较强的生活力^[5]。一般认为, 黄瓜授粉的适宜湿度为60%~70%, 大于85%则不利于花粉的萌发, 授粉后结籽率明显下降。因此, 阴雨天不宜进行人工授粉。

5 授粉方式

与普通的人工授粉方式相比较, 用毛笔授粉和从基部剥开1/3花冠后利用毛笔授粉能明显提高黄瓜制种产量。

6 整枝方式

采用侧蔓留种瓜法能使黄瓜种株的植株生长旺盛, 种瓜数多, 种子质量高, 采种量增加。此方法较常规主蔓留种瓜法和主侧蔓留种瓜法的种子产量分别提高47.70%和23.31%^[6]。而以侧蔓结瓜为主的黄瓜, 主蔓第6节以上的主枝雌花或一级侧枝的第1雌花进行人工授粉, 栽培密度为667 m²栽3 000株

左右时, 种子产量和千粒质量均较高。适当增加单株种瓜数, 单株种子产量亦随之增加, 选留主枝第7~14节上的侧枝瓜可提高单株种瓜数。

参考文献

- [1] 陈正武, 吕淑珍, 马德华, 等. 网室隔离黄瓜杂交制种技术的研究[J]. 天津农业科学, 2001, 7(1): 4-9.
- [2] 陈锡奎, 陈守耀, 孙凤兰, 等. 关于黄瓜杂交制种种植密度与授粉时间的探讨[J]. 山东蔬菜, 2003(2): 8-9.
- [3] 刘海波. 保护地黄瓜化瓜现象的原因及对策[J]. 蔬菜, 2011(3): 38-39.
- [4] 张春奇, 雷全奎, 韩建明, 等. 硼对黄瓜种子产量与品质影响[J]. 北方园艺, 1994(4): 51.
- [5] 曹辰兴, 窦玲, 杨玉美. 大棚内黄瓜不同时间授粉对种子产量的影响[J]. 中国蔬菜, 1997(4): 35.
- [6] 孟焕文, 姜凤梅, 苏崇森. 整枝方式对黄瓜采种量的影响[J]. 陕西农业科学, 1992(5): 16-17. 田



2 加强蔬菜产地环境管理,创造良好的生态条件

按照绿色蔬菜产地环境标准,积极推广蔬菜产地环境净化技术,加强对蔬菜生产基地环境的保护和整治,重点监测大气、水质和土壤状况,严禁在蔬菜生产基地和灌溉水源附近倾倒、堆放、处理固体废弃物和排放生活废水、剧毒废液、含病原体废水,防止“三废”污染。加强生态环境的监测预警,实时监控农药、化肥等农业投入品对产地环境和产品的污染。对于产地环境不达标的,采取切实有效的净化措施促其改善,保证产地环境状况符合要求,从源头上把好质量安全关。

3 加强农业投入品管理,实行农资市场准入制

实行绿色蔬菜生产资料专供制度,建立了农资进销登记台帐,对所有农资经营户实行“两帐、两票、一书、一卡、一留样”管理。同时,积极引导菜农科学合理地使用农药,建立用药登记备案制度,在全区10万个蔬菜大棚张贴印有生产技术规程、禁用农药和违规责任的宣传公告,全面推行蔬菜种植档案管理措施,严格实行蔬菜生产投入品监管和产品质量追溯,确保了蔬菜产品质量安全。

4 规范生产操作规程,加强技术支撑体系建设

一是近几年与技术监督部门共同出台了《蔬菜标准化生产技术规程》等15个地方标准,有效地提高了菜农的种植水平。二是加快蔬菜种植科技创新。一方面,加强与国内外科研机构及大专院校的联合与协作,先后与中国农科院蔬菜研究所、山东农业大学等单位建立了科技协作关系,为蔬菜产业发展提供了强有力的科技支撑;另一方面,充分利用区、乡、村三级农业科技服务队伍,采取办班培训、专家讲座、现场指导等多种方式,扎实推进蔬菜科技入户“三进村”行动,提高蔬菜科技服务的入户率和覆盖面。三是抓好绿色蔬菜新技术、新品种的引进和推广工作。先后引进推广了秸秆生物反应堆、测土配方施肥、有机生态型无土栽培、色板诱杀、频振式杀虫灯、微滴灌等20多项先进集成新技术,全区蔬菜新技术新成果覆盖率达95%以上,优良品种覆盖率达到98%。

5 抓好标准化基地建设,整体推进高标准生产

临淄区根据蔬菜产品品种的区域化布局和主导品种,建立起了以“翠竹”牌、“乐家果蔬”牌等绿色蔬菜产品为依托,以皇城镇南卧石为中心,以北羊示范园、后下和西上百棚区为核心区的万亩优质番茄生产基地;以东西南羊、许家、小铁为中心的万亩优质西葫芦生产基地;以崖付、于家、郑辛为中心的万亩优质茄子、甜椒生产基地。实施了基地管理、明示警示、田间生产档案等制度,完善了投入品仓库、未用完农药存放、废弃物液回收等基础设施建设。以此树立样板,以点带面,示范引导,整体推进全区蔬菜标准化生产健康发展,目前全区已有绿色蔬菜生产基地6667 hm²。

6 搞好蔬菜质量认证,实施品牌销售战略

临淄区连续多年实施奖励政策,鼓励培育特色蔬菜品牌,其中对年内获得国家有机食品认证的,每个品牌产品奖励5万元;对年内获得2个以内(含2个)国家绿色食品标志的企业奖励3万元,获得2个以上的,每增加一个奖励1万元;对年内续报并保持国家绿色食品标志和获得国家无公害食品认证的企业,各奖励2万元。目前,全区绿色蔬菜品牌产品达到33个、有机蔬菜食品5个、国家农产品地理标志产品商标2个。

7 发挥龙头企业和合作组织的带动作用,实现农户和企业的互惠双赢

一是做大做强产业龙头。大力扶持投资规模大、带动能力强、辐射面广的蔬菜龙头企业发展,依托淄博亿百合食用菌发展有限公司、淄博诺香伦食品有限公司、淄博恒润农业科技发展有限公司等龙头企业和标准化蔬菜种植基地,形成了液体菌种及食用菌生产、蔬菜初加工和配送等多条蔬菜产业链。二是大力发展“龙头带基地连农户”的产业经营模式。目前,全区已发展蔬菜技术服务、运销等专业合作经济组织46家,以此为纽带不断完善“龙头带基地连农户”的产业经营模式,大力发展“订单农业”、“合同农业”,实行统一提供信息、统一供种、统一技术标准、统一生产监管、统一收购等服务,由蔬菜龙头企业和专业合作社直接控制整个蔬菜生产过程和产品质量,实现了农户和企业的互惠双赢。^[9]