

控制源头保障安全 提升质量抢占市场

裴青菊, 张博华

(山西省夏县农业委员会农产品质量安全监督股, 044400)

摘要 分析指出了夏县蔬菜生产中存在的问题, 并提出了相应的对策和建议, 以期为夏县的蔬菜生产提供指导。

关键词 蔬菜生产; 问题; 对策

夏县是嫫祖故乡, 农耕文明源远流长, 夏县是一个农业大县、林业强县、工业弱县, 这为农业发展创造了良好的人文和生态环境。建设现代农业, 实现农业跨越发展, 提升农产品质量是关键。蔬菜是夏县农业的支柱产业, 也是农民致富的重要产业。在日益激烈的市场竞争中, 只有生产出安全、优质的蔬菜, 才能有效占领市场。但是, 目前夏县蔬菜生产中存在着化肥、农药使用不当, 农民安全意识差, 农事管理不规范等问题, 为了确保蔬菜质量安全, 只有从生产源头抓起, 推广先进安全的生产技术, 实行现代化科学管理, 提升蔬菜品质, 让夏县蔬菜走向全国乃至国际市场, 为夏县农业创造更多财富。

1 蔬菜生产中存在的问题

1.1 农民安全意识差

在对农民进行农产品质量安全认识和管理调查中, 60%农民不知道有《农产品质量安全法》, 70%农民不知道百菌清、代森锰锌、吡虫啉等低毒农药的安全间隔期和休药期, 认为不会造成农药残留。

1.2 病虫害防治误区

一是治重于防, 化学防治重于农业防治。菜农对病虫害发生规律不了解, 大多遇到大面积发生才忙于求医问药, 结果事倍功半, 造成大量减产。二是有病无病3天一防7天一治, 病虫害抗药性不断增强, 只好加大药剂用量。

1.3 不重视使用有机肥

一味追求高产量, 肥大、水勤、药重, 土壤微

生物生态平衡遭到严重破坏。化肥使用不当造成的危害有: 一是土壤次生盐渍化、富营养化; 二是土壤团粒结构不合理, 稳固性差; 三是土传病害已经上升为主要病害, 根结线虫和韭蛆防治工作成为突出问题。

1.4 农产品质量监管体系不到位

现有质量监管体系只有县级质监股几个人, 乡镇无专人负责, 生产中一些违规违法行为很难发现, 无法实现早控制早处理。

2 对策和建议

2.1 全面进行农产品质量安全及标准化生产培训

2.1.1 加强《农产品质量安全法》宣传

利用电视报纸等新闻媒体, 科普宣传日、普法宣传日、科技下乡等活动, 墙体固定宣传栏等多种形式进行宣传, 使农民认识到在蔬菜生产中使用违禁农业投入品是违反国家安全法的, 是要受到有关法律法规处罚的, 造成损害的要依法承担赔偿责任。禁用投入品包括: (1) 国家禁止使用的高毒高残留农药或者其他化学物质; (2) 农药残留或者含有的重金属等有毒有害物质不符合农产品质量安全标准的; (3) 含有的致病性寄生虫、微生物或者生物毒素不符合农产品质量安全标准的; (4) 使用的保鲜剂、防腐剂、添加剂等材料不符合国家有关强制性技术规范的。

2.1.2 增强农民安全意识

在蔬菜安全生产培训中要讲明以上投入品对蔬菜质量安全的危害, 更要讲清这些投入品对土壤、空气、水质造成的影响会对子孙后代造成危害。在宣传禁用农药的同时, 为菜农提供高效低毒农药。

2.1.3 树立农民的品牌意识

市场销售规范化要求农超对接, 产品可追溯制度, 上市蔬菜要贴标签, 标明产品的品名、产地、生



产者、生产日期、保质期、产品质量等级等内容,通过各级质监部门检测合格才准销售,并向社会公布蔬菜质量安全情况。这就要求农民通过“三品一标”认证或者注册自己的商标,拥有自己的合法名称,以过硬的品质吸引全国各地客商。

2.1.4 强化农产品标准化生产技术培训

在夏县蔬菜科技示范园区和无公害蔬菜生产基地进行各种蔬菜质量安全标准、无公害蔬菜生产技术规程培训,把这些标准上墙,做到每户一个明白人,自觉遵守规章制度。

2.2 科学进行病虫害防治

蔬菜病虫害防治按照“预防为主,综合防治”的植保方针,坚持“农业防治为基础,生物防治、物理防治为重点,高效低毒化学农药防治为辅”的无害化防治原则。

2.2.1 农业防治

选用抗病、高产、优质的蔬菜品种,实行轮作倒茬制度。建造新型棚式结构,冬春季采用高保温无滴消雾膜,夏季覆盖防虫网和遮阳网,减轻病虫害发生;采用机械卷帘,及时揭盖草帘;保持棚膜干净,增加棚内光照和温度;采用膜下暗灌,棚内增施二氧化碳气肥,后墙张挂反光幕等管理措施,创造适于蔬菜生长而不利病虫害发生的环境。一茬菜收获后,及时将残枝败叶和杂草清理干净,集中无害化处理,保持田间清洁,减少病菌菌源。

2.2.2 物理防治

操作人员进棚前要进行必要的消毒工作,禁止闲杂人员入内。铺设银灰膜趋避蚜虫,张挂黄板诱杀蚜虫、白粉虱和蓟马,采用频振式杀虫灯灭虫。田间发现病株要单独处理,将病株、病果带出棚外深埋或焚烧处理。

2.2.3 合理施药

遇到持续阴雨天,喷洒保护性药剂预防病害或采用烟雾剂熏棚。每天要仔细观察苗情,一旦发现有病害侵染要及时用药,使病害在初染期得到控制。用药时严格按照 GB 4285-89《农药安全使用标准》和 GB/T 8321《农药合理使用准则》选择用药。

2.3 合理进行施肥

施肥以有机肥为基础,测土配方为途径,平衡土壤营养,改善土壤结构。施肥要遵循以下原则和方法。

2.3.1 有机肥与无机肥相结合原则

有机肥可促进形成土壤团粒结构,协调土壤中水、肥、气、热等肥力因子之间的矛盾,为作物吸收养分创造有利条件,同时为土壤微生物提供能源物质,激发土壤的潜在肥力。特别是有机肥可以提高土壤磷、钾的供肥强度,降解土壤中的残留农药和结合有害重金属,这是化肥不能取代的。但化肥具有养分含量高,当季利用率高,施用方便、省工等优点,因此与有机肥结合施用,可互相取长补短,兼收其利。

2.3.2 用地与养地相结合原则

在测土配方平衡施肥前提下,每季作物有机肥用量要高于配方计算量的 20%~30%,以利于维持和提高土壤肥力,达到用地和养地相结合,最终提高作物产量和改善品质之目的。

2.3.3 高产与优质高效相结合原则

一是要掌握化肥与有机肥施用比例,目前多数土壤和作物的适宜比例为 1:(0.5~1.0)(纯养分)。二是要合理掌握氮磷钾化肥的施用比例,确保作物所需养分平衡。三是要提高肥料利用率,根据每种肥料特性和要求正确使用,减少农田污染,实现节本提质增效。

2.3.4 蔬菜生产中的禁用肥料

蔬菜生产中不能使用城市垃圾、污水、工业废渣、未经无害化处理的有机肥和硝酸盐类肥料。

2.4 建立健全农产品质量监管体系

依托乡镇农技推广站,通过强化职能、明确岗位、充实人员、完善办公条件,建立一支执法能力强、业务素质高的农产品质量安全监管队伍,深入基层,指导农民采用先进技术,及时解决质量问题,使蔬菜质量更可靠,推进夏县蔬菜产业持续健康发展。

免费赠送《瓜菜信息报》

《瓜菜信息报》为 8 开,彩色双印,图文并茂,100 多个新优品种介绍。凡本刊读者,只要将本人详细地址和邮编发至 13339229576,我们就免费为您邮寄一份参阅。

安徽临泉县李湖蔬菜研究所

电话:13339229576