

# 高陵区芹菜质量安全风险评估调研报告

陈菲 崔登辉

西安市高陵区农产品质量安全检验监测中心 陕西 高陵 710200

**摘要** 文章通过对高陵区芹菜产业质量安全状况进行调研,阐述了芹菜生产的现状和生产管控等情况,分析了形成质量安全风险的原因,并提出了加强农产品质量安全执法工作针对性地建议。对提高高陵芹菜质量安全水平,保障人民群众“舌尖上的安全”有积极的推动作用。

**Abstract:** Through the research to the safety and quality of the celery in Gaoling district, the article tells us the productive situation and management and control etc. The article also analyses the cause of quality and safety, and especially gives us how to reinforce the safety enforcement of the agricultural product. This could take the safety and quality of the celery production in Gaoling district to the next level and ensure the people's safety on the tips of the tongue.

**关键词** 芹菜;质量安全;调研

**key words:** celery safety and quality research

近年来,高陵区在稳定粮食生产的前提下,充分发挥地处西安近郊的区位优势,以日光温室大棚为主的蔬菜产业快速发展,不仅是西安及周边地区重要的蔬菜供应地,也是全省闻名的设施蔬菜大区,西北最大的“温室大棚菜之乡”。

目前,蔬菜种植面积10万亩,蔬菜总产量达到40万吨,主要蔬菜栽培品种有芹菜、胡萝卜等,其中,高陵芹菜由于种植历史之久、面积之大,分布集中且以农户小规模分散种植方式为主,在生产过程中存在风险因子较多,为高风险的品种。为全面掌握芹菜质量安全状况,做好芹菜风险评估工作,通过对芹菜产业集中种植区域采取实地考察、与种植户交流、召开座谈会等形式,对芹菜产业质量安全状况进行了调研。

## 1 项目调研情况

### 1.1 芹菜生产现状

高陵区农户种植芹菜以设施种植为主,主要分布在通远街办的何村、仁村、火箭村等6个村和鹿苑街办的何家村、张家村、上院村等5个村,由于种植芹菜投资小、生产环节好管理等特性,现已发展1.8万亩,亩产量1.3万斤,年产量12万吨以上,集中上市时间为11月至次年1月,芹菜常见的病虫害有根腐病、黑星病、软腐病、蚜虫、浅叶蝇等。

### 1.2 投入品种使用情况

高陵种植的设施芹菜品种为文图拉、加州王。一般在9月底定植,常见的病害有软腐病,用乙酸铜进行防治,定植后常见的病害有黑星病、根腐病,分别用苯甲丙环唑、氯溴异氰尿酸等进行防治;常见的虫害为根结线虫,用阿维菌素进行防治,蚜虫用氯氟氰菊酯+吡虫啉等进行防治。

### 1.3 生产过程管控情况

当地在芹菜种植过程中的风险因子是根腐病的发生,大棚芹菜一旦发生根腐病,不好防治,导致减产。当地农户一般会在定植前期用乙酸铜处理土壤,同时会选择在9月底进行定植,定植过早大棚温度太高,容易发病。

### 1.4 舆情发生情况

#### 1.4.1 过去芹菜质量安全事件频发

过去十年,西安周边区县曾多次出现芹菜农残超标事件,对芹菜产业造成了巨大的影响,导致当地广大生产者利益严重受损。高陵芹菜以农户小规模分散种植方式为主,在生产过程中存在风险因子较多。

#### 1.4.2 近年来高陵区芹菜质量安全监测情况

2016年11月,区农检中心对当地某合作社生产的芹菜进行监督抽样,结果检出含有禁限用农药氟虫腈;2018年1月,在西安市第一次例行监测中检出三家大型农民专业合作社生产的芹菜含有禁限用农药克百威和毒死蜱,允许使用农药啞霉胺超过国家标准;2019年1月,区农检中心开展芹菜质量安全专项抽检,检出通远街办何村种植户生产的芹菜含有禁限用农药毒死蜱,允许使用农药辛硫磷含量超标,超出国家标准8倍以上;2020年1月,第三方检测中心对通远街办辖区的30个芹菜样品进行专项监测工作,检出含有农药吡虫啉11次、百菌清3次。

#### 1.4.3 市场监管部门反馈情况

2018年6月,灞桥市场监管局抽检出我区芹菜含有禁限用农药毒死蜱、克百威;同年7月,未央市场监管局抽检出我区芹菜含有毒死蜱。

## 2 存在的问题

## 2.1 农户农产品质量安全意识淡薄, 分辨能力差

目前高陵芹菜生产上存在的突出问题为禁限用农药(氟虫腈、克百威、毒死蜱)违规使用, 允许使用农药(噻霉胺、辛硫磷)残留超标, 其中由于毒死蜱造成芹菜农药残留超标的最多, 毒死蜱对防治芹菜鳞翅目害虫有较理想的防效, 但农户在施药过程中盲目大量, 长期使用导致残留超标。

为了追求利益, 未严格执行农药安全间隔期的规定, 导致芹菜提前上市销售。购买的农药中含有隐形成分。现在市场上销售的农药包装上大多都使用的是商品名, 混合了好几种农药, 农户无法分辨。农户在芹菜病虫害防治时, 未严格按照无公害芹菜标准化规程生产, 特别是在杀菌、杀虫剂配置过程中, 凭经验加大剂量进行喷施。[1]

## 2.2 监管队伍力量薄弱, 采后监管缺失

监管队伍未充分发挥作用。监管人员业务不精、能力不强, 在投入品使用的指导和监管上工作不到位, 宣传引导有缺位, 技术指导没跟上, 监管措施不严格。收储运环节乱用、滥用防腐剂、保鲜剂。芹菜采收后大多数要运输到外地销售, 为了延长芹菜保鲜、保质的时间, 当地种植户随意给芹菜上面喷洒防腐剂、保鲜剂, 加大了芹菜的风险隐患。

## 2.3 芹菜标准化生产技术力度不够

高陵区芹菜以农户小规模分散种植方式为主, 对蔬菜标准化生产的认识不强, 尽管近年来已发布了国家、农业行业和地方标准及技术规程, 初步形成了标准体系, 但是在实际中标准的实施和推广难度较大。

## 3 对策建议

### 3.1 加强宣传培训力度, 提升农户安全意识

在芹菜生产季的重点环节、重点时段和重点区域加大《农产品质量安全法》、《农药管理条例》等相关法律法规宣传力度; 聘请农技专家, 举办蔬菜农产品质量安全、农业投入品使用安全知识等培训, 不断提高生产者的质量安全认知水平, 提升农产品品质; 引导农户多样化种植, 适时的倒茬轮作, 从而缓解土壤酸碱度, 减轻病虫害的发生, 提高产品品质。

### 3.2 以“四个最严”为导向, 综合农产品质量安全执法工作

农产品质量安全工作是一项长期而又艰巨的任务, 需要多部门加强农产品质量安全监管工作。构建“协调统一、权责明晰、权威高效”的农产品质量安全监管机制[2]。要充分发挥农技推广部门优势, 规范农药市场秩序。以农药经营许可制度落实和规范运行为重点, 督促持证经营单位依法规范经营, 组织开展农药行业安全

生产大检查, 确保芹菜产业用药安全。农技推广部门指导生产经营主体合理用药, 督促落实农药禁限用规定和安全间隔期、生产记录等制度, 着力解决农药残留超标问题。建立规模生产经营主体监管名录和诚信档案, 实施风险分级管理, 发挥涉农街办监管站作用, 对普通散户开展巡查指导和宣传引导。农产品质量安全监管部门要加大对芹菜收储运环节的监管力度。严厉打击在芹菜的销售、运输环节中乱用、滥用防腐剂、保鲜剂等来延长芹菜保鲜、保质期的行为, 避免芹菜在储藏、运输环节受到的二次污染。农产品质量安全监管部门要以日常监测为基础, 例行监测为重点, 专项检测为补充, 采取定性与定量相结合的方式加大对芹菜生产企业(合作社)、种植大户、散户的检测力度, 并应以检测禁限用农药留为重点, 对检测出由禁限用农药的, 应开展专项整治, 查清农药来源, 查封源头。

### 3.3 积极推进标准化生产, 完善质量安全追溯

推广芹菜标准化生产技术, 将标准简化成“明白纸”、“挂历图”、“口袋书”等形式, 引导新型经营主体和小农户开展标准化生产, 正确使用农药等投入品, 按照标准规范化的生产, 填写田间生产记录。积极推广利用杀虫灯、性诱剂、色板、防虫网和高效低毒农药的使用有机结合起来, 从而保护生态环境和提升芹菜质量安全。全面推进《食用农产品合格证》, 完善质量安全追溯[3]。

### 结束语:

结合蔬菜外运准出、市场准入制度, 依托《合作证》积极推进地产食用农产品质量安全追溯体系建设, 通过在全区开展食用合格证试点推广工作, 提高生产经营者开具合格证的意识, 力争为种植大户、散户建立档案, 产品上市前检测, 开具合格证, 逐步实现农产品质量安全可追溯。利用对蔬菜生产、加工、质检等关键节点进行追溯, 为消费者提供了一个安全便捷的绿色蔬菜产品查询服务平台, 对解决蔬菜产品安全问题提供有力的保证。

### 参考文献

- [1] 丁宁, 陈相宇, 徐长亮, 徐伟. 农药实际使用情况对芹菜生产安全的技术研究[J]. 基层农技推广, 2015, 3(05):33-36.
- [2] 李文娟, 张凯, 陈林, 王海生, 宁斌. 武汉蔬菜质量安全综合治理长效机制思考[J]. 长江蔬菜, 2020(20):77-80.
- [3] 郭立平, 揣小龙, 刘鹤. 浅谈蔬菜生产过程追溯系统关键点的研究[J]. 农业开发与装备, 2020(07):114-115.