

# 芹菜产品安全风险防范要点

## 一、产业发展模式及主要区域

山东芹菜多以各种保护地设施栽培为主，包括塑料小拱棚、塑料大中棚和日光温室栽培。部分地区春季露地直播栽培速生小芹菜发展也较快，面积稳步增加。

山东省芹菜种植地区主要分布在青岛市平度市、即墨区；淄博市桓台县、高青县、沂源县；潍坊市寿光市、青州市；济宁市金乡县；泰安市新泰市；日照市东港区；临沂市兰陵县、沂水县；德州市禹城市；滨州市阳信县、博兴县；菏泽市牡丹区、定陶区、曹县、单县、巨野县、郓城县、鄄城县、东明县等。

## 二、主要风险隐患

芹菜病害防治主要依赖于百菌清，易造成百菌清超标；个别生产主体忽视提前预防，易违规或突击用药，多发生毒死蜱、氧乐果、克百威、甲拌磷检出，常规农药为腐霉利、噻虫嗪、氯氟氰菊酯、百菌清等超标（易超标农药信息见附表1）。

## 三、过程管控及用药主要措施

芹菜常见病害有斑枯病、菌核病等。虫害有蚜虫、斑潜蝇、甜菜夜蛾、二斑叶螨、烟粉虱等。可综合采取农业防治、物理防治和化学防治等绿色防控措施，实现产品的优质、安

全。

1. 蚜虫在整个芹菜生长季节都会发生，可采用吡虫啉、噻虫嗪、啉虫脒等新烟碱类药剂进行防治，并在田间悬挂黄板。

2. 芹菜在成株期至采收期易发生斑枯病，又称叶枯病，早春多雨、日夜温差、秋季多雨、多雾的年份多发。发病初期适当控制浇水，保护地栽培注意增强通风。增施有机底肥，合理搭配氮、磷、钾肥。收获后彻底清除病株落叶。

3. 芹菜常年连作易发生菌核病。注重轮作倒茬，施腐熟有机肥，播种前晒种，增施磷钾肥，科学浇水，杜绝大水漫灌。

4. 秋季露地栽培芹菜应防止甜菜夜蛾的为害，可采用黑光灯诱杀，防虫网阻隔，苦皮藤素 1% 90-120 毫升/亩防治（3 龄之前）。

**注意：**芹菜收获后一定耕翻土地，晾晒 7 天后再播种下一茬，可有效减轻土传病害和地下害虫发生。

5. 化学防治要注重在发病初期进行，用药方法见附表 2。

#### 四、重点监管监测措施

##### （一）全面推进食用农产品合格证制度

大力推进食用农产品达标合格证制度试行工作，建立健全芹菜生产主体名录，督促指导芹菜生产企业、合作社、家庭农场在农产品上市时开展检测，2021 年底，试行主体合格

证开具覆盖率达到 100%，鼓励有条件的地方对试行主体和品种进行扩充。加强合格证开具日常巡查，对冒名开具、虚假开具合格证的，加大打击力度。

### （二）强化区域投入品管理

实施县域农业投入品生产经营主体“一张图”工程，以县为单位全面厘清辖区内农药、肥料、种子等投入品经营单位，地图数据面向社会公开查询，每半年县乡联动对县域内农业投入品生产经营主体开展 1 次全覆盖检查。对于检测发现禁限用农药，追溯经营环节，严厉打击。

### （三）强化监测力度，严格依法查处

县级统筹安排省、市、县三级监测任务，加大重点产品检测频率和批次，实现主要农产品生产主体监测全覆盖。坚持监测预警和事后通报相结合，监测结果定期通报食（药）安办、卫生健康、市场监管等部门。坚持问题导向，加大不合格样品查处力度，一经发现违法违规行为及时进行线索移交，必要时联合公安机关提前介入，提升案件查处效率。

### （四）强化芹菜生产主体信用动态管理

到 2022 年，要对全省规模化芹菜生产主体全部实施农产品质量安全信用评价。加强部门间信息交流共享，加大信用评价结果的运用力度，通过网站向社会公开 A+、A 级信用企业，扩大市场影响力。对于失信企业加大检查抽查频率，严防不合格产品上市。

附表 1

芹菜产品易超标农药信息

农药名称	农药种类	中国农药分级标准	农药类型	是否在芹菜登记	已登记作物
克百威	氨基甲酸酯类杀虫剂	高毒	禁限用（禁止在蔬菜、瓜果、茶叶、菌类、中草药材上使用，禁止用于防治卫生害虫，禁止用于水生植物的病虫害防治）	否	大豆、花生、棉花、水稻、甜菜、小麦、玉米等共计 7 个作物
毒死蜱	硫代磷酸酯类杀虫剂	中度毒性	禁限用（蔬菜中禁止使用）	否	草坪、大豆、甘蔗、柑橘、柑橘树、花生、梨树、荔枝、荔枝树、龙眼、龙眼树、棉花、棉花田、木材、苹果、苹果树、桑树、室内、水稻、桃树、土壤、卫生、橡胶树、小麦、杨树、玉米等共计 26 个作物
氧乐果	有机磷杀虫剂	高毒	禁限用（不得用于防治卫生害虫，不得用于蔬菜、瓜果、茶叶、菌类、中草药材的生产，不得用于水生植物的病虫害防治。）	否	大豆、棉花、森林、水稻、小麦等共计 5 个作物
甲拌磷	二硫代磷酸酯类杀虫剂	高毒	禁限用（蔬菜中禁止使用）	否	大豆、高粱、红麻、花生、棉花、小麦、玉米等共计 7 个作物
腐霉利	酰亚胺类内吸性杀菌剂	低毒	常规农药	否	番茄、番茄(保护地)、番茄(大棚)、观赏菊花、黄瓜、黄瓜(保护地)、芹菜、芹菜(保护地)、葡萄、蔷薇科观赏花卉、油菜等共计 11 个作物

噻虫嗪	烟碱类杀虫剂	低毒	常规农药	是	菠菜、草坪、茶树、大葱、大豆、冬枣、番茄、番茄(保护地)、甘蓝、甘蔗、柑橘树、观赏花卉、观赏菊花、观赏菊花(保护地)、观赏玫瑰、观赏月季、花卉、花生、黄瓜、火龙果(温室)、节瓜、芹菜、菊花、辣椒、马铃薯、棉花、苹果树、葡萄、茄子、芹菜、人参、室内、室外、水稻、水稻制种、丝瓜、桃树、卫生、西瓜、向日葵、小白菜、小麦、小青菜苗床、烟草、油菜、玉米、茭白、枸杞、豇豆等共计 49 个作物
氯氟氰菊酯	菊酯类杀虫剂	低毒	常规农药	否	茶树、棉花、小麦、烟草等共计 4 个作物
百菌清	取代苯类杀菌剂	低毒	常规农药	否	白菜、草坪、茶树、大白菜、豆类、番茄、番茄(保护地)、甘蓝、柑橘树、菇房(平菇)、瓜类、果菜类蔬菜、花生、黄瓜、黄瓜(保护地)、黄瓜(温棚)、苦瓜、辣椒、梨树、荔枝树、林木、马铃薯、苹果树、葡萄、水稻、铁皮石斛、西瓜、香蕉、橡胶树、小麦、叶菜类蔬菜等共计 31 个作物

附表 2

## 芹菜主要病虫害化学防治用药方法

病虫害	农药	有效成分含量、剂型	用药量 (制剂量)	施药期	施药方法	施药次数	安全间隔期 (天)
斑枯病	咪鲜胺	25%, 乳油	50-70 毫升/亩	在病害发生前或发生初期	兑水喷雾	2-4	7-10
	苯醚甲环唑	10%, 水分散粒剂	35-45 克/亩	在病害发生前或发病初期开始喷药	兑水喷雾	2	21
		37%, 水分散粒剂	9.5-1.2 克/亩	在病害发生前或发病初期开始喷药	兑水喷雾	2-3	7-10
蚜虫	啶虫脒	5%, 乳油	24-36 毫升/亩	在芹菜蚜虫发生高峰期用药	兑水喷雾	3	7
	吡虫啉	50%, 可湿性粉剂	2-4 克/亩	芹菜蚜虫高峰初期	兑水喷雾	3	7
		25%, 可湿性粉剂	4-8 克/亩	虫害初期	兑水喷雾使用	3	7
		10%, 可湿性粉剂	10-20 克/亩	在芹菜蚜虫发生高峰初期	兑水喷雾	3	7
	噻虫嗪	25%, 水分散粒剂	4-8 克/亩	在芹菜蚜虫发生高峰初期	兑水喷雾	3	10
	吡蚜酮	50%, 可湿性粉剂	10-16 克/亩	于害虫发生始盛期施药	兑水喷雾	3	10
		25%, 可湿性粉剂	20-32 克/亩	虫害发生初期使用	兑水喷雾	3	10
呋虫胺·溴氰菊酯	10%, 悬浮剂	15-20 毫升/亩	蚜虫发生始盛期施药	兑水喷雾	1	7	

