

韭菜产品安全风险防范要点

一、产业发展模式及主要区域

韭菜耐寒耐旱，适应性广，栽培形式多样。1. 露地栽培。直接播种可在春季四月、五月进行，立秋前后即可上市；育苗移栽一般在春季播种，秋季移栽，次年春收获。2. 塑料薄膜覆盖栽培。有大中拱棚、小拱棚、大棚扣小棚等多种形式。大拱棚韭菜第一茬产品可在元旦供应，中小拱棚需要覆盖草毡等保温材料。3. 日光温室栽培。冬初营养回根后在日光温室扣上棚膜进行韭菜栽培，可在整个冬季供应市场。

山东省韭菜种植地区主要分布在青岛市莱西市；淄博市沂源县；烟台市莱州市、龙口市、海阳市、福山区；潍坊市寿光市、诸城市、昌乐县、高密市；济宁市梁山县、嘉祥县、泗水县；日照市东港区、莒县、五莲县；临沂市兰山区、罗庄区、兰陵县、莒南县、沂水县、平邑县、沂南县、临沭县；德州市平原县；聊城市莘县；滨州市滨城区、邹平市、惠民县；菏泽市牡丹区、单县、巨野县、郓城县、鄄城县等。

二、主要风险隐患

韭菜连茬栽培及温棚环境条件易发生韭蛆、灰霉病和疫病等病虫害，特别是韭蛆幼虫钻食韭菜地下部分和嫩茎，生产上主要依靠化学农药进行防治，韭菜质量安全风险较大。从多年例行监测结果看，禁限用农药毒死蜱、克百威、氧乐

果、甲拌磷，常规农药腐霉利、辛硫磷、噻虫嗪、啉虫脒、虫螨腈超标是影响韭菜质量安全的主要因素（易超标农药信息见附表 1）。

三、过程管控及用药主要措施

灰霉病主要发生在低温高湿冬春季节，是日光温室栽培韭菜的主要病害，防治关键是降低设施内湿度、提高设施内温度。**疫病**主要发生在温暖高湿条件下，拱棚栽培 3 月、露地栽培 7 月-10 月发生较重，可采用科学肥水、增施有机肥等农业措施，严重时需采用喷施化学药剂防治。**韭蛆**易出现在天气变化降温、多湿季节，特别是 4 月中旬-6 月上旬和 9 月中旬-10 月中旬，可通过物理方法进行防治或用噻虫胺类药物进行防治。

1. 农业防治

选择适宜当地抗病虫品种、培育壮苗；实行轮作换茬；雨季及时排涝，科学肥水；及时清除病叶、病株，调节棚室温湿度，减少病害发生蔓延；收割 2-3 天后，在韭菜根部撒施草木灰，或随水冲施沼液，预防韭蛆发生。

2. 物理防治

在温室的通风口或拱棚上加设 40-60 目的防虫网，防止外界韭蛆成虫和斑潜蝇侵入；棚室内张挂 20 cm × 30 cm 的黄色粘虫板 20-30 块诱杀韭蛆成虫和斑潜蝇；在韭蛆成虫发生期，每亩韭菜田放置糖醋液 3-5 盆诱杀韭蛆成虫。

3. 生物防治

可用 10% 多抗霉素可湿性粉剂 600-800 倍液或木霉素 600-800 倍液喷雾防治灰霉病，5-7 天一次，连喷 2 次。可用 1.1% 苦参碱粉剂 400 倍液，或 0.5% 印楝素乳油 600-800 倍液灌根，或 150 亿孢子/克球孢白僵菌 75-90 克/亩撒施防治韭蛆。

4. 化学防治

韭菜种植过程中常见病虫害防治，主要采用已登记注册使用的农药，规范使用方法，科学合理用药，严格遵守安全间隔期用药，合理混用、轮换交替使用（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，建立健全韭菜生产主体名录，督促指导韭菜生产企业、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）强化韭菜生产主体信用动态管理

到 2022 年，要对全省规模化韭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

韭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 | 是否在韭菜 登记 |
|------|------------|--------------|---|-------------|
| 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 |
| 氧乐果 | 有机磷杀虫剂 | 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 |
| 毒死蜱 | 有机磷杀虫剂 | 低毒 | 禁限用（禁止在蔬菜上使用） | 否 |
| 甲拌磷 | 二硫代磷酸酯类杀虫剂 | 高毒 | 禁限用（禁止在蔬菜上使用） | 否 |
| 啶虫脒 | 氯化烟碱类杀虫剂 | 低毒 | 常规农药 | 否 |
| 虫螨腈 | 吡咯类杀虫剂 | 低毒 | 常规农药 | 否 |
| 腐霉利 | 亚胺类内吸性杀菌剂 | 低毒 | 常规农药 | 是 |
| 辛硫磷 | 有机磷杀虫剂 | 低毒 | 常规农药 | 是 |
| 噻虫嗪 | 烟碱类杀虫剂 | 低毒 | 常规农药 | 是 |

附表 2

韭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) |
|-----|-----------|-------------|---------------|---------------------|-----------|------|--------------|
| 灰霉病 | 嘧霉胺 | 40%，悬浮剂 | 50-75 毫升/亩 | 发生初期 | 喷雾 | 1 次 | |
| | 15%，烟剂 | 133-333 克/亩 | 发生初期 | 拌细沙撒施 | 1 次 | 14 | |
| | 50%，可湿性粉剂 | 40-60 克/亩 | 发生初期 | 喷雾 | 1 | | |
| 韭蛆 | 吡虫啉 | 2%，颗粒剂 | 1000-1500 克/亩 | 韭蛆发生初期 | 拌细沙撒施 | 1 次 | 14 |
| | | 10%，可湿性粉剂 | 200-300 克/亩 | 韭蛆发生初期 | 药土法 | 1 | / |
| | | 5%，颗粒剂 | 400-600 克/亩 | 韭蛆发生初期 | 拌细沙撒施 | 1 次 | 14 |
| | | 25%，可湿性粉剂 | 80-120 克/亩 | 韭蛆发生初期 | 药土法 | 1 | 14 |
| | | 20%，可湿性粉剂 | 100-150 克/亩 | 韭蛆发生初期 | 药土法 | 1 | 14 |
| | | 70%，可湿性粉剂 | 29-42 克/亩 | 韭蛆发生初期 | 药土法 | 1 | 21 |
| | 噻虫嗪 | 21%，悬浮剂 | 450-550 毫升/亩 | 在田间韭菜叶尖发黄、植株零星倒伏时用药 | 兑水稀释，灌根处理 | 1 次 | 21 |
| | | 25%，水分散粒剂 | 180-240 克/亩 | 韭蛆发生初期 | 灌根 | 1 | 14 |

| | | | | | | |
|---------|-------------|----------------|----------------------|------|-----|----|
| 氟啶脲 | 50 克/升, 氟啶脲 | 200-300 毫升/亩 | 韭蛆发生初期 | 药土法 | 1 | 14 |
| | 5%乳油 | 300-400 毫升/亩 | | 灌根 | | |
| 苦参碱 | 0.5%水剂 | 1000-2000 毫升/亩 | 韭菜韭蛆低龄幼虫发生初期 | 灌根 | | |
| 灭蝇胺 | 50%可湿性粉剂 | 200-300 克/亩 | | 灌根 | 1 | 14 |
| 印楝素 | 0.3%乳油 | 1330-2660 毫升/亩 | 韭菜韭蛆在韭菜收割后 2-3 天 | 根部喷淋 | 1 | |
| 噻虫胺 | 10%, 悬浮剂 | 225-250 毫升/亩 | 零星倒伏时或韭菜韭蛆幼虫盛发初期 | 灌根 | 1 | 14 |
| 呋虫胺 | 20%水分散粒剂 | 225-300 克/亩 | | 喷淋 | | |
| 虱螨脲 | 5%, 悬浮剂 | 300-500 毫升/亩 | 于韭菜收割后 2-3 天, 进行根部喷淋 | 灌根 | 1 | 14 |
| 氯氟·噻虫胺 | 2%, 颗粒剂 | 1500-2000 克/亩 | 韭蛆发生初期用药 | 撒施 | 1 | 10 |
| 吡虫·辛硫磷 | 20%, 乳油 | 500-750 克/亩 | 韭蛆发生初期用药 | 灌根 | 1-2 | 10 |
| 虫螨腈·噻虫胺 | 25%悬浮剂 | 200-400 毫升/亩 | 韭蛆发生初期用药 | 灌根 | 1 | 21 |
| 联苯·呋虫胺 | 3%颗粒剂 | 550-660 克/亩 | 韭蛆低龄幼虫发生初期 | 撒施 | 1 | |
| 灭蝇·噻虫胺 | 40%悬浮剂 | 60-80 毫升/亩 | 韭蛆虫害发生初期 | 灌根 | 1 | 7 |
| 氟铃·噻虫胺 | 30%悬浮剂 | 100-125 毫升/亩 | 韭蛆虫害发生初期 | 灌根 | 1 | 7 |

