

ICS 65.020
CCS B31

T/WFSC

潍坊市蔬菜协会团体标准

T/WFSC 029—2022

韭菜标准综合体

Leek standard complex

2022 - 11 - 11 发布

2022 - 12 - 11 实施

潍坊市蔬菜协会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体目标与要素分析	2
4.1 总体目标	2
4.2 要素分析	2
5 产地环境	3
5.1 基地建设	3
5.2 空气质量	3
5.3 灌溉水质量	3
5.4 土壤质量	4
6 种苗繁育	4
6.1 品种选择	4
6.2 育苗	4
7 田间管理	5
7.1 施肥要求	5
7.2 定植	5
7.3 生产管理	5
8 病虫害防控	6
8.1 主要病虫害	6
8.2 防治原则	6
8.3 农业防治	6
8.4 物理防治	6
8.5 生物防治	7
8.6 化学防治	7
9 农业投入品管理	7
9.1 采购要求	7
9.2 贮存要求	7
9.3 使用规范	7
9.4 废弃物处理	8
10 采收贮运	8
10.1 采收	8
10.2 产品分级	8
10.3 包装标识	8
10.4 贮存	9
10.5 运输	9

11 产品质量管理	9
11.1 抽样	9
11.2 检验检测	10
11.3 信息记录	10
11.4 产品追溯	10
附录 A (资料性) 韭菜标准体系明细表	11
附录 B (规范性) 韭菜主要病虫害用药指南	19
附录 C (规范性) 韭菜上禁止使用的农药品种	20
附录 D (资料性) 韭菜农药最大残留限量	21

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由潍坊市蔬菜协会提出并归口。

本文件起草单位：中国农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、山东七彩庄园蔬菜食品基地有限公司、福建省农业科学院农业质量标准与测技术研究所、山东省寿光蔬菜产业集团有限公司、寿光市皓然家庭农场。

本文件主要起草人：金芬、方灵、王淼、辛晓菲、邵华、张召永、田素波、王敬超、亓焯、李英杰、王凯燕、魏宏、王鲲鹏、张兴国、国艳春。

韭菜标准综合体

1 范围

本文件规定了韭菜综合标准化的术语和定义、总体目标及相关要素分析、产地环境、栽培管理、保鲜贮运、质量管理等要求。

本文件适用于韭菜全产业链综合标准化生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB 2762 食品安全国家标准 食品污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
- GB 5084 农田灌溉水质标准
- GB/T 12366 综合标准化工作指南
- GB/T 15432 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
- GB/T 17141 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法
- GB/T 22105.2 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分：土壤中总汞的测定
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 658 绿色食品包装通用准则
- NY/T 896 绿色食品 产品抽样准则
- NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
- NY/T 1655 蔬菜包装标识通用准则
- HJ 347.1 水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法
- HJ 479 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法
- HJ 482 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法
- HJ 487 水质 氟化物的测定 茜素磺酸锆目视比色法
- HJ 491 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法
- HJ 597 水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法
- HJ 637 水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
- HJ 700 水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
- HJ 828 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
- HJ 955 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法
- HJ 1147 水质 pH值的测定 电极法
- SB/T 10158 新鲜蔬菜包装与标识

3 术语和定义

GB/T 12366界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

- 3.1 **春播苗** spring seeding seedlings
清明前播种的韭菜。
- 3.2 **夏播苗** summer seeding seedlings
立夏前播种的韭菜。
- 3.3 **秋播苗** autumn seeding seedlings
立秋后播种的韭菜。
- 3.4 **跳根** jump root
韭菜新长出须根随分蘖有层次地上移，生根的位置也不断地上升，使新根逐渐接近地面的现象。
- 3.5 **鲜嫩** fresh
韭菜叶鲜亮，质地细嫩，易折断，未纤维化，叶尖至叶片无软塌。
- 3.6 **枯梢** spike top
韭菜叶片尖端枯黄或干枯。
- 3.7 **株长** plant length
韭菜叶假茎从最下端到最长叶片尖端的距离。

4 总体目标与要素分析

4.1 总体目标

围绕提升韭菜品质、提高韭菜质量安全水平的总目标，开展韭菜生产综合标准化工作，以提升综合生产能力，提高韭菜产品质量安全，促进韭菜产业绿色、健康、可持续发展。

4.2 要素分析

根据当地农业资源条件、技术水平、生产管理等因素，系统分析韭菜综合标准化的相关要素。明确框架结构，绘制韭菜标准综合体要素图（图1）。韭菜标准综合体明细表见附录A。



图1 韭菜标准综合体要素图

5 产地环境

5.1 基地建设

5.1.1 选址要求

选择地势平坦、排灌方便、耕层深厚、结构疏松、通透性良好、pH6.5~7.5之间的土壤，有机质含量不少于15 g/kg。宜选择3年内未种植葱蒜类作物、光照充足的地块。

5.1.2 基地布局

根据建设要求和经营规模，还应配备维护生产的其他基础设施，如农业投入品仓库、韭菜仓库、盥洗室、废弃物存放区等，并规划基地排灌系统。相关区域应设置醒目的平面图、标志、标识等。

5.2 空气质量

5.2.1 布点原则

根据当年韭菜生长期内的主风向，重点监测可能对产地环境造成污染的下风向。产地周围5 km，主导风向的上风向20 km内无工矿污染源的区域空气质量可免测。

5.2.2 采样时间

采样时间为：韭菜生长期内，上午下午各采样2次，连续采集2 d，遇到雨雪等天气停止采集，时间顺延，取4次平均值，作为日均值。

5.2.3 监测项目和检测方法

监测项目和检测方法具体见表1。

表1 空气质量监测项目及检测方法

项目	指标		检测方法
	日平均 ^a	1h ^b	
总悬浮颗粒物, mg/m ³	≤0.30	-	GB/T 15432
二氧化硫, mg/m ³	≤0.15	≤0.50	HJ 482
二氧化氮, mg/m ³	≤0.08	≤0.20	HJ 479
氟化物, g/m ³	≤0.7	≤20	HJ 955
^a 日平均指任何一日的平均指标。			
^b 1 h 指任何一小时的指标。			

5.3 灌溉水质量

5.3.1 采样方法

韭菜生长过程中主要灌溉期采样1次，样点布设1个~2个。饮用水、饮用水水源、深井水免测。

5.3.2 监测项目及方法

韭菜生产中使用的农田灌溉水监测项目及方法见表2。

表2 韭菜农田灌溉水监测项目及检测方法

项目	指标	检测方法
pH	5.5~8.5	HJ 1147
总砷, mg/L	≤0.05	HJ 700
总铅, mg/L	≤0.1	HJ 700
总镉, mg/L	≤0.005	HJ 700
总汞, mg/L	≤0.001	HJ 597
铬(六价), mg/L	≤0.1	GB/T 7467
氟化物, mg/L	≤2.0	HJ 487

化学需氧量, mg/L	≤60	HJ 828
石油类, mg/L	≤1.0	HJ 637
粪大肠菌群, MPN/L	≤10000	HJ 347.1

5.4 土壤质量

5.4.1 采样方法

土壤样品原则上要求安排在韭菜生长期內采样,宜选择代表性强、可能造成污染的最不利地块,采集0 cm~20 cm深度的土壤样品。产地面积在100 hm²以内选择3个点,100 hm²以上每增加100 hm²,增加1个布点。

5.4.2 监测项目及方法

土壤环境质量应符合表3的要求。

表3 韭菜农业生产土壤质量及检测方法

参数	指标 (mg/kg)	检测方法
总镉	≤0.30	GB/T 17141
总汞	≤0.30	GB/T 22105.2
总砷	≤20	GB/T 22105.2
总铅	≤50	GB/T 22105.2
总铬	≤120	HJ 491
总铜	≤50	HJ 491

6 种苗繁育

6.1 品种选择

选择抗病性强、抗寒、分蘖力强、适合本地栽培的韭菜品种。

6.2 育苗

6.2.1 种子处理

播前晒种2 d~3 d,用40℃温水浸种,不断搅动消毒15 min~20 min,除去秕籽和杂质,常温浸泡12 h,捞出洗净沥干,用湿布覆盖,在15℃~20℃环境中催芽,2 d~3 d后,60%的种子露白后,即可播种。

6.2.2 苗床准备

苗床的消毒处理宜选择晴天,将耕翻过的土地用薄膜覆盖,高温消灭土壤中的病虫卵。做畦前,一般每667 m²施腐熟有机肥约1 000 kg~1 500 kg、生物有机肥120 kg、磷酸二铵5 kg~10 kg、硫酸钾5 kg~10 kg,翻耕后耙细、搂平。

6.2.3 整地作畦

一般东西向作畦,每两畦为一组,畦宽1.6 m~2 m,长度20 m~35 m,垄高0.08 m~0.15 m的平畦为宜。

6.2.4 播种

多为春播、夏播和秋播,春播在当地温稳定10℃~12℃时播种,夏播和秋播尽量早播。

育苗畦先浇透水,待水渗下后,先薄撒一层细土,再进行播种。播种时可采用撒播,将催过芽的种子均匀撒在畦内。一般每667 m²播撒韭菜种子4 kg~5 kg,覆盖1 cm厚的细土,采取拱棚进行保温和保湿。

6.2.5 苗期管理

出苗后及时揭除地膜，防止烧苗。根细弱且多分布在土壤表层时，不可缺水，根系比较发达时控制浇水，以防止徒长引起倒伏。当苗高4 cm~6 cm时，及时松土，幼苗出齐后畦面若干旱可浇小水，忌大水漫灌，出苗期注意保温和保湿，促进幼苗生长。当苗高12 cm左右时，每次每667 m²追施尿素10 kg~15 kg；苗高15 cm~20 cm时，控制灌水，以防徒长倒伏，促地根系生长。韭菜苗生长到20 cm~25 cm，植株有5片~6片叶时及时进行移栽。苗期追肥以氮肥为主，可追肥1次~2次，出齐苗后及时拔草。

7 田间管理

7.1 施肥要求

施用的肥料品种应符合NY/T 394的要求。有机肥料和无机肥料配合施用。有机与无机之比不低于1:1。施肥量的取舍以土壤养分测定分析结果、韭菜需肥规律和肥料效应为基础确定，最高无机氮素养分施用限量为16 kg/667 m²，中等肥力以上土壤，磷钾肥施用量以维持土壤平衡为准；在高肥力土壤，当季不施用无机磷钾肥。

7.2 定植

7.2.1 定植时间

春播苗，应在夏至后定植；夏播苗，应在大暑前后定植，以躲过高温多雨的七、八月份；秋播苗，应在来年清明前后定植。定植时要错开高温高湿季节。

7.2.2 起苗

定植前2 d~3 d苗床浇透水。起苗的过程中防止划伤、拔断等情况出现，减去过长须根和叶片，剔除掉病弱苗。每667 m²用50%噻虫嗪可湿性粉剂90 g~120 g，兑水10 kg~12 kg搅拌均匀，蘸根2 min~3 min，可防治韭蛆等地下害虫。

7.2.3 定植密度

行距20 cm~25 cm、穴距12 cm~15 cm，每穴8株~10株，也可适当缩短穴距，每穴苗数相应减少。定植时选择晴好天气进行，定植后及时浇定植水。

7.2.4 定植方法

韭菜要随起随栽，不应长时间堆放。起出幼苗后，须根前端剪去，仅留2 cm~3 cm，以促进新根发育。将干老叶片去净，剪去叶鞘3 cm~5 cm以上的叶片，以减少叶面蒸发。同穴的韭菜苗，鳞茎要齐，株间紧凑。株行距10 cm×20 cm，每穴栽苗10株~12株，栽培深度以不埋住分蘖节为宜，过深生长不旺，过浅跳根过快。为保证幼苗成活，栽后立即浇水。

7.2.5 定植后管理

定植后三天开始查苗补苗，保证苗齐。定植后7 d~10 d，结合浇水每667 m²冲施沼液300 kg~400 kg，浇水后及时除草，此后进入生产管理。

7.3 生产管理

7.3.1 露地生长阶段管理

7.3.1.1 水分管理

韭菜生产应保持土壤见干见湿状态，进入雨季应及时排涝，当最高气温低于12℃时，减少浇水，保持适宜的土壤湿度即可，土壤封冻前应浇足冻水。

7.3.1.2 施肥管理

施肥应根据长势、天气、土壤干湿度的情况，采取轻施、勤施的原则。结合浇水每667 m²每月冲施沼液300 kg~400 kg。

7.3.2 棚室生长阶段管理

北方地区栽培的韭菜，如以收获叶片为主，可在秋冬季扣棚，转入棚室生产；如要来年收获韭薹，则不应扣膜，因韭薹需经过低温才能形成。

7.3.2.1 扣棚时间

休眠期短的品种，可于10月下旬后扣棚，加盖草苫。休眠期长的品种，一般于11月上旬至12月上旬，进入霜冻30 d后，待韭菜完全“回根”后扣棚。

7.3.2.2 扣棚

扣棚前，结合冬季管理，将枯叶搂净，顺垄耙一遍，把表土划松。

7.3.2.3 温湿度管理

扣棚后，白天保持20℃~25℃，夜间12℃~14℃。株高10 cm以上时，白天保持16℃~20℃，夜间保持8℃~12℃，气温超过25℃时，放风降温排湿，相对湿度控制在60%~70%。

冬季中小拱棚栽培应加强保温，夜温保持在6℃以上，以缩短韭菜生长时间。

7.3.2.4 水肥管理

土壤封冻前浇一次水，扣棚后，第一、二茬一般不追肥浇水，以免降低地温或湿度过大引起病害，第二茬收割后，苗高8 cm~10 cm时，结合浇水每667 m²追施氮肥4 kg。其后在不影响正常生长的情况下，尽可能地少浇水或不浇水。

7.3.2.5 棚室后期管理

三茬收后，当韭菜长到10 cm时，逐步加大放风量，撤掉棚膜。结合浇水每667 m²每月冲施沼液300 kg~400 kg，每667 m²追施硫酸钾复合肥20 kg左右，并顺韭菜沟培土2 cm~3 cm高。苗壮的可在露地时收1茬~2茬。苗弱的，为养根不再收割。

8 病虫害防控

8.1 主要病虫害

韭菜的主要病害有灰霉病、疫病、锈病等；主要虫害有韭蛆、飞虱、蓟马、葱须鳞蛾、潜叶蝇等。

8.2 防治原则

坚持预防为主、综合防治，以“农业、物理、生物防治为主，化学防治为辅”原则进行绿色防控。

8.3 农业防治

选用优良、抗病性强的韭菜品种；加强土肥水管理，科学施肥，适时灌溉，提高韭菜的抗病能力；搞好田园卫生，及时清除田间及周围杂草；新覆客土采用没有种过蒜、韭的深层土，可有效减少病虫害发生；注意控温控湿；及时去除老叶、病苗；合理轮作倒茬，与非葱蒜类作物进行合理轮作换茬；灌水灭虫，韭菜畦内保持4 h以上积水，韭蛆可窒息死亡。

8.4 物理防治

8.4.1 糖醋液诱杀

按糖、醋、水和90%敌百虫3:3:10:0.5比例配成溶液，每667 m²放置1盆~3盆，随时添加，保持不干，诱杀潜叶蝇等害虫。

8.4.2 防虫网

露地栽培，每四畦搭一拱棚骨架，早春发芽前罩防虫网；棚室栽培，罩防虫网，防韭蛆等外部虫害。网内挂黄、蓝板，粘杀飞虱、蓟马等害虫。

8.4.3 杀虫灯

利用成虫的趋光性，于羽化盛期，夜间在韭菜田设频振式杀虫灯，每20 000 m²一盏，可诱杀鞘翅

目、鳞翅目等害虫。

8.4.4 粘虫板

每 667 m² 悬挂 15 块~40 块粘虫色板 (20 cm×30 cm) 防治韭蛆等, 板底离地面 10 cm 左右。

8.4.5 日晒高温覆膜法

选择阳光充足天气, 在育苗前的苗床或拟定植田块覆膜, 膜四周超出田块边缘 40 cm~50 cm, 并用土压盖严实。覆膜时间不低于 7 d, 若不急于育苗或移栽, 可将覆膜时间适当延长, 待土壤处理后再育苗或定植, 以充分杀死韭蛆。若韭菜生长后期出现根蛆, 可以选择 4 月~9 月阳光充足时, 收割韭菜后, 实施日晒高温覆膜技术, 早晨 8:00 左右覆膜, 下午 6:00 左右揭膜, 第二日早晨或晚上浇水缓苗。

8.5 生物防治

8.5.1 利用天敌防治害虫

利用赤眼蜂捕杀斜纹夜蛾、葱须鳞蛾; 利用食蚜蝇、瓢虫捕食蚜虫、蓟马; 利用草蛉捕杀蚜虫、粉虱等; 利用小卷蛾线虫和异小杆线虫防治韭蛆。

8.5.2 利用生物农药防治害虫

每 667 m² 可选用枯草芽孢杆菌可湿性粉剂 100 g~120 g 防治真菌病害; 每 667 m² 用 0.3% 苦皮藤素水乳剂 90 mL~100 mL 或 150 亿孢子/g 球孢白僵颗粒 250 g~300 g, 灌根防治韭蛆。

8.6 化学防治

8.6.1 农药选用原则

根据病虫害发生特点和农药特性, 选择适当的施药方式和施药时间, 注意轮换用药, 严格控制安全间隔期。优先选用韭菜上已登记的农药品种, 合理使用高效低毒低残留农药, 农药使用要符合 NY/T 393 的规定。

8.6.2 农药使用

应有农药配制专用区域, 并有相应的配药设施。根据病虫害的发生情况, 适期防治, 严格掌握施药剂量 (或浓度)、施药次数和安全间隔期, 提倡交替轮换使用不同机理的农药品种。主要病虫害的用药建议见附录 B。禁止使用的农药品种见附录 C。

9 农业投入品管理

严格农业投入品管理, 农药、肥料、生长调节剂等投入品购买、存放、使用及包装容器回收处理, 实行专人负责, 建立进出库档案。专门存放地点应设置危险警示牌。

9.1 采购要求

对农业投入品的供应商进行评价, 从正规渠道购买符合法律法规、获得国家登记许可、证件有效齐全、质量合格的农业投入品。采购农业投入品时应有专人进行验收, 必要时应对其成分进行分析或确认。保存购买凭据等证明材料。

9.2 贮存要求

设立独立的农业投入品储存场所, 并有专人管理。农业投入品贮存场所应确保安全、温度适宜, 并备有防火、泄漏等应急处理设施和器具, 配有急救药箱等, 出入处贴有警示标志, 专人管理, 建立进出库档案。

建立和保存农业投入品的库存目录, 按照农药、肥料、器械等对投入品进行分类, 不同类型投入品应根据产品贮存要求采用隔离 (隔板等) 方式防止交叉污染。

9.3 使用规范

农药使用按NY/T 1276执行，肥料使用按NY/T 496执行。农膜等其他农业投入品的使用应符合国家相关法律法规和技术标准要求。

应建立农药施用记录，包括农药名称、施药人员、施药时间、地块、用药量、用药次数、用药方法和安全间隔期等。

应建立肥料施用记录，包括肥料名称、施肥人员、施肥时间、地块、施肥次数、使用量等。

9.4 废弃物处理

农业投入品的空包装、地膜等废弃物应分类存放并及时处理，避免污染环境。农药废容器的处理按NY/T 1276执行，其他农业投入品的废弃物处理应符合国家相关法律法规要求。

10 采收贮运

10.1 采收

10.1.1 采收时期

采收时期主要在春秋两季，夏季一般不收割。苗高35 cm左右时即可采收，两次收割时间应间隔30 d左右。

10.1.2 采收方法

韭菜适于晴天清晨收割，收割时刀口要贴近地面，刀口距地面2 cm~4 cm，以割口呈黄色为宜，割口应整齐一致。

春播苗，可于扣棚后40 d~60 d收割第一刀。夏播苗，可于翌年春天收割第一刀。在当地韭菜凋萎前50 d~60 d停止收割。夏季一般不收割。

10.1.3 采收要求

采收时应确保所用农药已过安全间隔期，采收前应进行抽检。

10.2 产品分级

10.2.1 产品质量安全

韭菜收割后要进行质量检查，要求外表清洁，去除老叶和黄叶，无腐烂变质，无机械损伤，无病虫害导致的严重病斑和外皮开裂等损伤。农药残留限量应符合食品安全国家标准的相关规定。

10.2.2 等级划分

在符合基本要求的前提下，韭菜分为特级、一级和二级，具体要求如表4。

表4 韭菜等级规格

项目	特级	一级	二级
整齐度	>80%	>70%	>60%
韭薹	无	<5 cm	<7 cm
萎蔫	无	无	稍有
枯梢	无	<0.2 cm	<0.4 cm
株长	>30 cm	20 cm~30 cm	<20 cm
鲜嫩	符合鲜嫩要求		
色泽	正常		
异味	无		
冻害	无		
病害	无		
机械损伤	无		
腐烂	无		

10.3 包装标识

10.3.1 基本要求

按照同品种、同等级、同规格分别包装。包装容器应保持干燥、清洁、无污染。韭菜的包装（箱、筐等）要求大小一致、牢固，内壁及外表均平整，疏木箱缝宽适当、均匀。每批报验的韭菜其包装规格、单位净含量应一致。包装材料要求应符合NY/T 658要求。

10.3.2 包装材料

韭菜直接接触的塑料薄膜袋、塑料箱及塑料筐等塑料类包装材料应符合GB 4806.7的规定。包装材料应无毒、清洁、干燥、无污染、无异味，具有一定的通透性、防潮性、抗压性和环保性，可以回收利用或可降解的食品包装材料。

10.3.3 包装形式

韭菜宜选用袋式包装或箱式包装。物流包装宜采用箱式包装，以塑料薄膜袋为内包装，纸箱或塑料泡沫箱为外包装。

10.3.4 标识内容

韭菜包装的标识应符合NY/T 1655和SB/T 10158的要求，包装上应标注品名、质量等级、产地、批号、生产日期、贮存条件、生产单位、净含量和规格等标识，并附有质量合格的标志。宜标注营养标识与最佳食用期。

10.3.5 标识形式

标识应印刷或以标签形式标注在最小销售单元的韭菜包装上，应牢固，不与产品或包装物相分离。应易于识别，保证消费者购买和食用时易于辨认，涉及运输贮存图示标识应符合GB/T 191的规定。

10.4 贮存

贮存应在阴凉、通风、清洁、卫生的条件下，防日晒、雨淋、冻害及有毒有害物质的污染堆码整齐，防止挤压等损伤。

短期贮存应按品种、规格分别堆码，货堆不得过大，保持通风散热，控制适宜温、湿度。

贮存库（窖）温度应保持在 $0 \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，空气相对湿度保持在85%~90%。

应定期检查，如果发现黄叶、霉变或病虫害的韭菜，要及时剔除。

10.5 运输

韭菜收获后应就地修整，及时包装、运输。

运输前应进行预冷，宜使用冷藏车辆进行运输，冷藏车厢内温度应控制产品中心温度在 $4^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$ 。装卸时应轻拿轻放，严防机械损伤。产品运输条件应符合NY/T 1056要求。

运输时做到轻装、轻卸，严防机械损伤。运输工具要清洁、卫生、无污染、无杂物。短途运输中严防日晒、雨淋。长途运输中注意采取防冻保温或降温措施，不使产品质量受到影响。

11 产品质量管理

11.1 抽样

11.1.1 抽样要求

抽取的样本，能充分代表该批次产品，抽取混合样本，不能以单株作为监测样本。抽样过程中，应及时、准确记录抽样的相关信息，抽样应符合NY/T 896要求。

11.1.2 抽样方法

按照产地面积和地形不同，采用对角线法、梅花点法、棋盘式法、蛇形法等进行多点采样，每个抽样批次内抽样点不应少于5点，每个抽样点面积为 1 m^2 左右。当种植面积小于 10 hm^2 时，每 $1 \text{ hm}^2 \sim 3 \text{ hm}^2$ 设为一个抽样单元；产地面积大于 10 hm^2 时，以 $3 \text{ hm}^2 \sim 5 \text{ hm}^2$ 设为一个抽样单元。蔬菜大棚中抽样，每个大

棚为一个抽样批次，若一个基地大棚数量多，则抽取部分大棚作为抽样单元。每个抽样单元内随机采集同一生产方式、同一成熟度的韭菜作为检测用样品。

11.1.3 抽样量

每个样本抽样量不少于3 kg，抽样时，应去除泥土、黏附物及明显腐烂和萎蔫部分。

11.2 检验检测

生产者应对产品进行自检或送检，送检的检验机构应具备相应检验资质并能出具检验报告。韭菜农药残留量应符合GB 2763的规定，参见附录D，污染物限量应符合GB 2762的规定，参见附录E。

11.3 信息记录

生产基地应记录种植区空气、灌溉水、土壤状况。

记录每批次韭菜生产过程，包括种植面积、播种、定植、灌溉、施肥、投入品使用信息等。

采收环节应记录采收品种、采收日期、产品数量等

包装上应记录品名、质量等级、产地、批号、生产日期、贮存条件、生产单位、净含量和规格等。

贮存记录主要内容有品种、贮存地点、贮存时间、贮存条件等。

运输记录主要内容有运输品种、运输始终地、运输时间、运输条件、运输人等信息。

所有记录应真实、准确、规范，并具有可追溯性。

11.4 产品追溯

11.4.1 追溯标识

追溯标识内容应包括农产品追溯码、信息查询渠道、追溯标志。

农产品追溯码应包含生产者代码、产品代码、产地代码、批次代码、校验码。

追溯标识载体根据包装特点采用不干胶纸质标签、锁扣标签、捆扎带标签等形式。

11.4.2 档案

建立各类信息记录档案，并至少保存2年以上。

11.4.3 追溯系统

采集韭菜全产业链过程中的质量安全数据，构建追溯信息管理系统。

每份韭菜包装上标注有唯一的编码追溯标识，确保产品可追溯。

11.4.4 内部自查

应建立韭菜全程品质管控的自查制度，每个生产周期内必须至少开展一次内部检查，填写并保存自查记录。根据内部自查结果，对不符合要求的，应制定有效的整改措施，及时纠正并记录。

11.4.5 投诉处理和产品召回

应建立产品投诉处理制度和产品召回制度。对产品的意见反馈及有效投诉，应立即追查原因，采取相应纠正措施，保留投诉处理的全过程记录，包括投诉的登记、确认、调查、跟踪、反馈等，并建立档案记录。对问题产品应根据《食品召回管理规定》（国家质量监督检验检疫总局第98号令）实施召回程序。

附录 A
(资料性)
韭菜标准体系明细表

韭菜标准体系明细见表A.1。

表 A.1 韭菜标准体系明细表

序号	标准类型	标准号	标准名称	标准状态	发布日期	实施日期
1	检验检疫	SN/T 3070-2011	蔬菜类种子溴甲烷熏蒸处理技术标准	已发布	2011-09-09	2012-04-01
2	检验检疫	DB37/T 1301-2009	蔬菜种子产地检疫规程	已发布	2009-07-15	2009-08-01
3	种子苗木	DB5303/T 4.1-2009	曲靖韭菜花综合标准第1部分：种子	已发布	2010-10-16	2010-12-01
4	种子苗木	DB37/T 1549-2010	韭菜种子质量标准	已发布	2010-02-09	2010-04-01
5	种子苗木	DB37/T 2663.2-2015	集约化穴盘育苗技术规程 第2部分：韭菜	已发布	2015-08-09	2015-09-09
6	种子苗木	DB37/T 4476.10-2021	蔬菜种子繁育技术规程 第10部分：韭菜	已发布	2021-12-29	2022-01-29
7	种子苗木	DB41/T 2218-2022	韭菜育苗技术规程	已发布	2022-01-13	2022-04-12
8	产地环境	NY/T 5010-2016	无公害农产品 种植业产地环境条件	已发布	2016-05-23	2016-10-01
9	产地环境	NY/T 2118-2012	蔬菜育苗基质	已发布	2012-02-21	2012-05-01
10	产地环境	NY/T 391-2021	绿色食品 产地环境质量	已发布	2021-05-07	2021-11-01
11	产地环境	QX/T 382-2017	设施蔬菜小气候数据应用存储规范	已发布	2017-06-09	2017-10-01
12	产地环境	DB11/T 325-2010	蔬菜生产基地环境质量监测与评价技术规范	已发布	2010-12-28	2011-04-01
13	产地环境	DB37/T 2050-2012	设施蔬菜土壤质量标准	已发布	2012-03-01	2012-04-01
14	产地环境	DB14/T 1373-2017	设施蔬菜面源污染监测技术规程	已发布	2017-05-30	2017-07-30
15	产地环境	DB37/T 3389-2018	设施蔬菜寡照灾害预警等级	已发布	2018-08-17	2018-09-17
16	产地环境	DB37/T 3746-2019	设施蔬菜生长气象适宜度指数	已发布	2019-12-05	2020-01-05
17	产地环境	DB14/T 2343-2021	设施蔬菜面源污染生物炭阻控技术规范	已发布	2021-11-22	2022-01-22
18	产地环境	DB13/T 5541-2022	设施蔬菜镉污染风险防控技术规程	已发布	2022-02-28	2022-03-31
19	产地环境	DB13/T 5586-2022	设施蔬菜面源污染防控技术规程	已发布	2022-07-11	2022-08-11
20	建园技术	NY/T 2171-2012	蔬菜标准园建设规范	已发布	2012-06-06	2012-09-01
21	建园技术	NY/T 2442-2013	蔬菜集约化育苗场建设标准	已发布	2013-09-10	2014-01-01
22	建园技术	NY/T 3244-2018	设施蔬菜灌溉施肥技术通则	已发布	2018-07-27	2018-12-01
23	建园技术	NY/T 3696-2020	设施蔬菜水肥一体化技术规范	已发布	2020-08-26	2021-01-01
24	建园技术	NY/T 3832-2021	设施蔬菜施肥量控制技术指南	已发布	2021-05-07	2021-11-01
25	建园技术	DB13/T 951-2008	蔬菜设施类型的界定	已发布	2008-05-19	2008-06-03
26	建园技术	DB21/T 1747.2-2009	出口蔬菜水果区域化基地质量安全控制规范 第二部分：生产过程控制与管理	已发布	2009-09-22	2009-10-01
27	建园技术	DB32/T 2169.2-2012	食用农产品备案基地生产管理规范 蔬菜	已发布	2012-12-10	2012-12-30

表 A.1 韭菜标准体系明细表（续）

序号	标准类型	标准号	标准名称	标准状态	发布日期	实施日期
28	建园技术	DB21/T 2114-2013	设施蔬菜节水技术规程 总则	已发布	2013-08-01	2013-09-01
29	建园技术	DB32/T 2582-2013	设施蔬菜土壤化学消毒剂使用技术规程	已发布	2013-12-20	2014-01-20
30	建园技术	DB21/T 2303-2014	设施蔬菜标准园创建技术规范	已发布	2014-11-18	2015-01-18
31	建园技术	DB12/T 573-2015	滨海设施蔬菜微咸水灌溉技术规程	已发布	2015-06-15	2015-07-01
32	建园技术	DB45/T 1351-2016	蔬菜基地建设与管理规范	已发布	2016-06-15	2016-07-15
33	建园技术	DB12/T 728-2017	设施果菜类蔬菜高效安全施肥技术规程	已发布	2017-08-10	2017-09-09
34	建园技术	DB41/T 1690-2018	设施蔬菜水肥一体化技术规范	已发布	2018-09-29	2018-12-29
35	建园技术	DB22/T 2138-2018	设施蔬菜土壤改良技术规程	已发布	2018-07-30	2018-08-30
36	建园技术	DB13/T 2878-2018	设施蔬菜膜下滴灌水肥一体化工程技术规范	已发布	2018-12-13	2018-12-31
37	建园技术	DB14/T 2037-2020	设施蔬菜畜禽粪污沼渣沼液施用技术规程	已发布	2020-04-02	2020-06-10
38	建园技术	DB12/T 1008-2020	设施蔬菜土壤熏蒸消毒与活化技术规程	已发布	2020-12-17	2021-01-16
39	建园技术	DB3202/T 1007-2020	蔬菜设施土壤闷棚消毒技术规程	已发布	2020-03-16	2020-03-20
40	建园技术	DB33/T 2484-2022	蔬菜基地建设技术规范	已发布	2022-04-20	2022-05-20
41	建园技术	DB32/T 4278-2022	绿色蔬菜标准化生产基地建设规范	已发布	2022-05-26	2022-06-26
42	栽培技术	NY/T 5002-2001	无公害食品 韭菜生产技术规程	已发布	2001-09-03	2001-10-01
43	栽培技术	DB22/T 948-2001	无公害蔬菜生产技术规程	已发布	2001-09-01	2001-10-01
44	栽培技术	DB63/T 411-2002	无公害韭菜保护地生产技术规程	已发布	2002-04-08	2002-05-01
45	栽培技术	DB62/T 845-2002	兰州市无公害蔬菜生产技术规程 韭菜	已发布	2002-11-12	2002-12-01
46	栽培技术	DB62/T 929-2002	武威市无公害农产品生产技术规程 韭菜	已发布	2002-12-06	2003-01-01
47	栽培技术	DB62/T 1085-2003	张掖市无公害农产品生产技术规程 韭菜	已发布	2003-12-16	2004-01-01
48	栽培技术	DB62/T 1238-2004	无公害农产品 陇东韭菜生产技术规程	已发布	2004-11-26	2004-12-01
49	栽培技术	DB3703/T 019-2005	无公害小拱棚韭菜生产技术规程	已发布	2005-11-16	2005-11-16
50	栽培技术	DB45/T 313-2005	韭菜花生产技术规程	已发布	2005-10-10	2005-10-30
51	栽培技术	DB23/T 918-2005	无公害韭菜生产技术规程	已发布	2005-01-18	2005-03-01
52	栽培技术	DB62/T 1406-2006	无公害农产品 嘉峪关 韭菜生产技术规程	已发布	2006-02-28	2006-04-01
53	栽培技术	DB43/T 294-2006	韭菜栽培技术规程	已发布	2006-08-01	2006-09-01
54	栽培技术	DB62/T 1572-2007	无公害农产品 酒泉韭菜日光温室生产技术规程	已发布	2007-01-01	2007-01-20
55	栽培技术	DB62/T 1562-2007	无公害农产品 酒泉韭菜露地生产技术规程	已发布	2007-03-06	2007-04-01
56	栽培技术	DB62/T 1660-2007	绿色食品 陇南韭菜生产技术规程	已发布	2007-06-11	2007-07-01
57	栽培技术	DB63/T 813-2009	保护地韭菜生产技术规范	已发布	2009-07-27	2009-09-01

表 A.1 韭菜标准体系明细表（续）

序号	标准类型	标准号	标准名称	标准状态	发布日期	实施日期
58	栽培技术	DB5303/T 4.2-2009	曲靖韭菜花综合标准第2部分：韭菜花生产技术规程	已发布	2010-10-16	2010-12-01
59	栽培技术	DB13/T 1123-2009	无公害韭菜周年生产栽培技术规程	已发布	2009-08-10	2009-08-25
60	栽培技术	DB3701/T 125-2010	有机食品 韭菜生产技术规程	已发布	2010-12-01	2010-12-20
61	栽培技术	DB13/T 2043-2014	设施韭菜基质栽培技术规程	已发布	2014-07-07	2014-07-31
62	栽培技术	DB14/T 1080-2015	绿色食品 韭菜生产技术规程	已发布	2015-12-20	2016-01-20
63	栽培技术	DB13/T 2186-2015	蔬菜基质栽培设施建设技术规程	已发布	2015-05-11	2015-07-01
64	栽培技术	DB37/T 2590.6-2015	基质栽培技术规程 第6部分：韭菜	已发布	2015-12-22	2016-01-22
65	栽培技术	DB21/T 2658-2016	日光温室韭菜生产技术规程	已发布	2016-06-21	2016-08-21
66	栽培技术	DB37/T 2787.1-2016	越夏蔬菜专用膜覆盖栽培技术规程 第1部分：韭菜	已发布	2016-05-13	2016-06-13
67	栽培技术	DB64/T 1243-2016	绿色食品(A)级 拱棚韭菜生产技术规程	已发布	2016-12-28	2017-03-28
68	栽培技术	DB41/T 1407-2017	韭菜常规种生产技术规程	已发布	2017-07-07	2017-10-07
69	栽培技术	DB11/T 1571-2018	设施蔬菜土壤栽培节水灌溉施肥技术规程	已发布	2018-09-29	2019-01-01
70	栽培技术	DB42/T 1453-2018	韭菜生产技术规程	已发布	2018-09-11	2018-12-10
71	栽培技术	DB54/T 0019-2019	韭菜生产技术规程	已发布	2019-12-20	2020-01-19
72	栽培技术	DB2306/T093-2019	一体式日光温室多层覆盖韭菜生产技术规程	已发布	2019-11-27	2019-12-27
73	栽培技术	DB3212/T 191-2019	盆栽韭菜无土栽培技术规程	已发布	2019-04-10	2019-04-10
74	栽培技术	DB4116/T 004-2019	露地韭菜栽培技术规程	已发布	2019-09-12	2019-11-12
75	栽培技术	DB1411/T 9-2020	露地优质韭菜生产技术规程	已发布	2020-03-01	2020-03-01
76	栽培技术	DB21/T 3289-2020	温室蔬菜生产施肥技术规范	已发布	2020-08-30	2020-09-30
77	栽培技术	DB4117/T 300-2020	露地韭菜生产技术规程	已发布	2020-10-25	2020-11-25
78	栽培技术	DB37/T 4173-2020	沼渣沼液在韭菜生产中的应用技术规程	已发布	2020-09-30	2020/910/30
79	栽培技术	DB3706/T005.11-2020	无公害农产品 拱棚韭菜生产技术规程	已发布	2020-02-25	2020-03-25
80	栽培技术	DB63/T 1899-2021	日光温室韭菜基质栽培技术规范	已发布	2021-03-10	2021-05-10
81	栽培技术	DB2303/T 004-2021	北方棚室早春韭菜栽培技术规程	已发布	2021-12-06	2021-12-25
82	栽培技术	DB21/T 3416.1-2021	日光温室蔬菜绿色生产技术规程 第1部分：总则	已发布	2021-04-30	2021-05-30
83	栽培技术	DB1311/T 012-2021	绿色食品韭菜周年生产技术规程	已发布	2021-12-08	2021-12-15
84	栽培技术	DB1301/T369-2021	设施蔬菜有机肥替代化肥技术规程	已发布	2021-04-19	2021-05-18
85	栽培技术	DB1307/T372-2022	保护地韭菜栽培技术规程	已发布	2022-04-18	2022-05-18
86	栽培技术	T/FXXH 006-2020	富硒韭菜生产技术规程	已发布	2020-11-26	2020-11-27
87	栽培技术	T/LSXDYWH 001-2020	韭菜种植技术规程	已发布	2020-12-18	2020-12-18
88	栽培技术	T/LSXDYWH 002-2020	零农残韭菜种植技术规程	已发布	2020-12-18	2020-12-18
89	栽培技术	T/YNCXXH 006-2021	沂南县设施韭菜标准化生产技术规程	已发布	2021-09-20	2021-09-20

表 A.1 韭菜标准体系明细表（续）

序号	标准类型	标准号	标准名称	标准状态	发布日期	实施日期
90	栽培技术	T/SDSC 014-2021	露地韭菜生产技术规程	已发布	2021-11-29	2021-12-01
91	病虫害防控	GB/T 23416.1-2009	蔬菜病虫害安全防治技术规范 第1部分：总则	已发布	2009-03-28	2009-10-01
92	病虫害防控	GB/T 23416.9-2009	蔬菜病虫害安全防治技术规范 第9部分：葱蒜类	已发布	2009-03-28	2009-10-01
93	病虫害防控	NY/T 3637-2020	蔬菜蓟马类害虫综合防治技术规程	已发布	2020-07-27	2020-11-01
94	病虫害防控	NY/T 3619-2020	设施蔬菜根结线虫病防治技术规程	已发布	2020-03-20	2020-07-01
95	病虫害防控	NY/T 3635-2020	释放捕食螨防治害虫(螨)技术规程设施蔬菜	已发布	2020-07-27	2020-11-01
96	病虫害防控	NY/T 4024-2021	韭菜主要病虫害绿色防控技术规程	已发布	2021-12-15	2022-06-01
97	病虫害防控	DB13/T 437.5-2000	韭菜病虫害安全控害技术规程	已发布	2000-04-25	2000-05-10
98	病虫害防控	DB37/T 325-2002	韭菜有害生物安全控制技术规程	已发布	2002-08-29	2002-12-01
99	病虫害防控	DB61/T 397-2007	日光温室韭菜病虫害绿色防治技术规程	已发布	2007-07-05	2007-07-05
100	病虫害防控	DB32/T 1424-2009	韭菜病虫害防治规程	已发布	2009-07-16	2009-07-16
101	病虫害防控	DB13/T 1329-2010	韭菜病虫害无公害防控技术规程	已发布	2010-12-10	2010-12-15
102	病虫害防控	DB65/T 3425-2012	设施蔬菜粉虱类害虫无害化防治技术规程	已发布	2012-03-01	2012-04-01
103	病虫害防控	DB65/T 3480-2013	设施蔬菜蚜虫类害虫无害化防治技术规程	已发布	2013-05-10	2013-06-10
104	病虫害防控	DB37/T 2500-2014	韭菜根蛆综合防治技术规程	已发布	2014-04-21	2014-11-01
105	病虫害防控	DB37/T 2600.17-2015	蔬菜病虫害综合防治技术规程 第17部分：设施韭菜	已发布	2015-08-09	2015-09-09
106	病虫害防控	DB41/T 1043-2015	设施韭菜病虫害绿色防控技术规范	已发布	2015-05-15	2015-08-15
107	病虫害防控	DB64/T 1273-2016	设施韭菜根蛆综合防治技术规程	已发布	2016-12-28	2017-03-28
108	病虫害防控	DB51/T 2324-2017	韭菜(韭黄)主要病虫害防控技术规程	已发布	2017-05-19	2017-07-01
109	病虫害防控	DB61/T 1081-2017	设施蔬菜灰霉病绿色防控技术规程	已发布	2017-07-13	2017-08-06
110	病虫害防控	DB3210/T 1020-2018	设施蔬菜蚜虫绿色防控技术规程	已发布	2018-12-18	2018-12-18
111	病虫害防控	DB13/T 2773-2018	韭菜迟眼蕈蚊防治技术规程	已发布	2018-07-16	2018-08-16
112	病虫害防控	DB34/T 3132-2018	韭菜韭蛆监测及综合防治技术规程	已发布	2018-04-16	2018-05-16
113	病虫害防控	DB37/T 3414.10-2019	设施蔬菜病虫害防治技术 第10部分：烟粉虱	已发布	2019-01-29	2019-03-01
114	病虫害防控	DB37/T 3557-2019	臭氧水防治设施韭菜韭蛆技术规程	已发布	2019-05-29	2019-06-29
115	病虫害防控	DB41/T 1788-2019	韭菜迟眼蕈蚊绿色防控技术规程	已发布	2019-03-19	2019-06-19
116	病虫害防控	DB3210/T 1032-2019	韭菜根蛆绿色防控技术规程	已发布	2019-12-20	2019-12-20
117	病虫害防控	DB21/T 3125-2019	设施蔬菜病虫害防治技术规程总则	已发布	2019-03-30	2019-04-30

表 A.1 韭菜标准体系明细表（续）

序号	标准类型	标准号	标准名称	标准状态	发布日期	实施日期
118	病虫害防控	DB3301/T 1053-2019	设施蔬菜病虫害绿色防控技术规程	已发布	2019-04-30	2019-05-30
119	病虫害防控	DB65/T 4221-2019	设施蔬菜根结线虫病绿色防控技术规程	已发布	2019-07-01	2019-08-01
120	病虫害防控	DB64/T 1731-2020	设施蔬菜烟粉虱防控技术规程	已发布	2020-05-18	2020-08-18
121	病虫害防控	DB64/T 1730-2020	设施蔬菜烟粉虱测报技术规程	已发布	2020-05-18	2020-08-18
122	病虫害防控	DB32/T 3741-2020	设施蔬菜烟粉虱中、短期测报技术规程	已发布	2020-02-06	2020-03-01
123	病虫害防控	DB2301/T 72-2020	韭菜迟眼蕈蚊（韭蛆）综合防控技术规程	已发布	2020-11-24	2020-12-24
124	病虫害防控	DB1304/T371-2021	韭菜韭蛆防控技术规程	已发布	2021-11-15	2021-12-01
125	病虫害防控	DB1309/T 265-2021	设施蔬菜蓟马生物防治技术规程	已发布	2021-12-29	2022-01-29
126	病虫害防控	DB14/T 2345-2021	土壤熏蒸防治设施蔬菜土传病虫害技术规程	已发布	2021-11-22	2022-01-22
127	病虫害防控	DB21/T 1222.1-2021	蔬菜主要病虫害绿色防控技术规程 第1部分：总则	已发布	2021-12-30	2022-01-30
128	病虫害防控	DB21/T 1222.6-2021	蔬菜主要病虫害绿色防控技术规程 第6部分：韭菜	已发布	2021-12-30	2022-01-30
129	病虫害防控	DB21/T 3502.3-2021	设施蔬菜主要害虫绿色防控技术规程 第3部分：蓟马	已发布	2021-09-30	2021-10-30
130	病虫害防控	DB21/T 3502.2-2021	设施蔬菜主要害虫绿色防控技术规程 第2部分：粉虱	已发布	2021-09-30	2021-10-30
131	病虫害防控	DB21/T 3502.1-2022	设施蔬菜主要害虫绿色防控技术规程 第1部分：总则	已发布	2021-09-30	2021-10-30
132	病虫害防控	DB1408/T023-2022	设施韭菜灰霉病防控技术规程	已发布	2022-03-29	2022-05-01
133	病虫害防控	DB42/T 1858-2022	设施蔬菜根结线虫病生物防治技术规程	已发布	2022-04-25	2022-06-25
134	投入品管理	NY/T 1276-2007	农药安全使用规范 总则	已发布	2007-04-17	2007-07-01
135	投入品管理	NY/T 496-2010	肥料合理使用准则 通则	已发布	2010-05-20	2010-09-01
136	投入品管理	NY/T 393-2020	绿色食品 农药使用准则	已发布	2020-07-27	2020-11-01
137	投入品管理	NY/T 394-2021	绿色食品 肥料使用准则	已发布	2021-05-07	2020-11-01
138	投入品管理	DB3703/T 003-2005	无公害蔬菜生产 投入品使用准则	已发布	2005-11-16	2005-11-16
139	投入品管理	DB21/T 2623-2016	出口蔬菜水果区域化基地农药使用技术规范	已发布	2016-04-27	2016-06-27
140	投入品管理	DB6103/T 30-2020	设施蔬菜生产投入品使用管理规范	已发布	2021-05-27	2021-06-27
141	采收贮运	GB 14891.5-1997	辐照新鲜水果、蔬菜类卫生标准	已发布	1997-06-16	1998-01-01
142	采收贮运	GB/T 23244-2009	水果和蔬菜 气调贮藏技术规范	已发布	2009-03-28	2009-08-01
143	采收贮运	GB/T 26432-2010	新鲜蔬菜贮藏与运输准则	已发布	2011-01-14	2011-06-01
144	采收贮运	GB/T 33129-2016	新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程	已发布	2016-10-13	2017-05-01

表 A.1 韭菜标准体系明细表（续）

序号	标准类型	标准号	标准名称	标准状态	发布日期	实施日期
145	采收贮运	SB/T 10447-2007	水果和蔬菜 气调贮藏原则与技术	已发布	2007-12-28	2008-05-01
146	采收贮运	SN/T 1886-2007	进出口水果和蔬菜预包装指南	已发布	2007-04-06	2007-10-16
147	采收贮运	NY/T 1655-2008	蔬菜包装标识通用准则	已发布	2008-07-14	2008-08-10
148	采收贮运	SB/T 10158-2012	新鲜蔬菜包装与标识	已发布	2013-01-04	2013-07-01
149	采收贮运	SB/T 10889-2012	预包装蔬菜流通规范	已发布	2013-01-04	2013-07-01
150	采收贮运	NY/T 1056-2021	绿色食品 贮藏运输准则	已发布	2021-05-07	2021-11-01
151	采收贮运	DB61/T 379-2006	蔬菜外包装箱规格与标识标注规范	已发布	2006-05-16	2006-05-16
152	采收贮运	DB11/T 506-2007	蔬菜初加工生产技术规程	已发布	2007-11-22	2008-02-01
153	采收贮运	DB11/T 867.2-2012	蔬菜采后处理技术规程 第2部分：叶菜类	已发布	2012-05-07	2012-09-01
154	采收贮运	DB23/T 749-2003	蔬菜贮藏技术规程	已发布	2004-04-10	2004-05-10
155	采收贮运	DB63/T 1900-2021	蔬菜采后处理及配送技术规范	已发布	2021-03-10	2021-05-01
156	采收贮运	DB4201/T 408-2010	蔬菜净菜加工和包装技术规范	已发布	2010-12-25	2010-01-25
157	采收贮运	DB1408/T033-2022	韭菜长途运输包装技术规范	已发布	2022-04-20	2022-06-01
158	采收贮运	DB1408/T034-2022	韭菜贮藏保鲜技术规程	已发布	2022-04-20	2022-06-01
159	流通销售	GB/T 4857.19-1992	包装 运输包装件 流通试验信息记录	已发布	1992-11-25	1993-06-01
160	流通销售	GB/T 23346-2009	食品良好流通规范	已发布	2009-03-30	2009-10-01
161	流通销售	GB/T 37060-2018	农产品流通信息管理技术通则	已发布	2018-12-28	2019-07-01
162	流通销售	DB37/T 2439.1-2013	鲜活农产品生产流通管理规范 第1部分：蔬菜	已发布	2013-12-26	2014-02-01
163	产品质量	GB/Z 21724-2008	出口蔬菜质量安全控制规范	已发布	2008-05-04	2008-10-01
164	产品质量	NY/T 579-2002	韭菜	已发布	2002-11-05	2002-12-20
165	产品质量	NY/T 1654-2008	蔬菜安全生产关键控制技术规程	已发布	2008-07-14	2008-08-10
166	产品质量	NY/T 5363-2010	无公害食品 蔬菜生产管理规范	已发布	2010-09-21	2010-12-01
167	产品质量	NY/T 2798.3-2015	无公害农产品 生产质量安全控制技术规程 第3部分：蔬菜	已发布	2015-05-21	2015-08-01
168	产品质量	NY/T 744-2020	绿色食品 葱蒜类蔬菜	已发布	2020-08-26	2021-01-01
169	产品质量	DB37/T 1957-2011	良好农业规范 出口韭菜操作指南	已发布	2011-10-12	2011-12-01
170	产品质量	T/SGSC 0006-2019	地理标志产品 寿光独根红韭菜	已发布	2019-12-30	2020-01-10
171	产品质量	T/FXXH 007-2020	富硒韭菜	已发布	2020-11-26	2020-11-27
172	产品质量	T/TFHT C014-2020	韭菜产品标准	已发布	2020-05-13	2020-05-13
173	产品质量	T/SGSC 002-2021	地理标志产品 寿光韭菜	已发布	2021-04-16	2021-05-01
174	产品质量	T/XHXSC 001-2021	香河韭菜	已发布	2021-04-06	2021-04-07
175	产品质量	T/GDAQ 00001-2022	地方特色产品 螺岗韭菜花	已发布	2022-04-08	2022-07-08
176	产品质量	T/GVEAIA 004-2022	食药两用 韭菜	已发布	2022-04-01	2022-05-01

表 A.1 韭菜标准体系明细表（续）

序号	标准类型	标准号	标准名称	标准状态	发布日期	实施日期
177	产品质量	T/SGSC 021-2022	寿光蔬菜全程品质管控通用技术要求	已发布	2022-04-22	2022-05-01
178	检验检测	GB/T 18630-2002	蔬菜中有机磷及氨基甲酸酯农药残留量的简易检验方法（酶抑制法）	已发布	2002-01-28	2002-06-01
179	检验检测	GB/T 5009.38-2003	蔬菜、水果卫生标准的分析方法	已发布	2003-08-11	2004-01-01
180	检验检测	GB/T 5009.143-2003	蔬菜、水果、食用油中双甲脒残留量的测定	已发布	2003-08-11	2004-01-01
181	检验检测	GB/T 5009.188-2003	蔬菜、水果中甲基托布津、多菌灵的测定	已发布	2003-08-11	2004-01-01
182	检验检测	GB/T 5009.175-2003	粮食和蔬菜中 2,4-滴残留量的测定	已发布	2003-08-11	2004-01-01
183	检验检测	GB/T 5009.184-2003	粮食、蔬菜中噻酮残留量的测定	已发布	2003-08-11	2004-01-01
184	检验检测	GB/T 23379-2009	水果、蔬菜及茶叶中吡虫啉残留的测定 高效液相色谱法	已发布	2009-04-08	2009-05-01
185	检验检测	GB/T 23380-2009	水果、蔬菜中多菌灵残留的测定 高效液相色谱法	已发布	2009-04-08	2009-05-01
186	检验检测	GB/T 23584-2009	水果、蔬菜中啶虫脒残留量的测定 液相色谱-串联质谱法	已发布	2009-04-14	2009-08-01
187	检验检测	GB 23200.16-2016	食品安全国家标准 水果和蔬菜中乙烯利残留量的测定 气相色谱法	已发布	2016-12-18	2017-06-18
188	检验检测	GB 23200.17-2016	食品安全国家标准 水果和蔬菜中噻菌灵残留量的测定 液相色谱法	已发布	2016-12-18	2017-06-18
189	检验检测	GB 23200.18-2016	食品安全国家标准 蔬菜中非草隆等 15 种取代脲类除草剂残留量的测定 液相色谱法	已发布	2016-12-18	2017-06-18
190	检验检测	GB 23200.19-2016	食品安全国家标准 水果和蔬菜中阿维菌素残留量的测定 液相色谱法	已发布	2016-12-18	2017-06-18
191	检验检测	GB 23200.29-2016	食品安全国家标准 水果和蔬菜中啶螨酯残留量的测定 液相色谱法	已发布	2016-12-18	2017-06-18
192	检验检测	NY/T 447-2001	韭菜中甲胺磷等七种农药残留检测方法	已发布	2001-06-01	2001-10-01
193	检验检测	NY/T 1379-2007	蔬菜中 334 种农药多残留的测定 气相色谱质谱法和液相色谱质谱法	已发布	2007-06-14	2007-09-01
194	检验检测	NY/T 1453-2007	蔬菜及水果中多菌灵等 16 种农药残留测定 液相色谱-质谱-质谱联用法	已发布	2007-12-18	2008-03-01
195	检验检测	NY/T 1434-2007	蔬菜中 2,4-D 等 13 种除草剂多残留的测定 液相色谱质谱法	已发布	2007-09-14	2007-12-01
196	检验检测	NY/T 1380-2007	蔬菜、水果中 51 种农药多残留的测定 气相色谱-质谱法	已发布	2007-06-14	2007-09-01
197	检验检测	NY/T 761-2008	蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定	已发布	2008-04-30	2008-04-30

表 A.1 韭菜标准体系明细表（续）

序号	标准类型	标准号	标准名称	标准状态	发布日期	实施日期
198	检验检测	NY/T 1603-2008	蔬菜中溴氧菊酯残留量的测定 气相色谱法	已发布	2008-05-16	2008-07-01
199	检验检测	NY/T 1680-2009	蔬菜水果中多菌灵等 4 种苯并咪唑类农药残留量的测定 高效液相色谱法	已发布	2009-03-09	2009-05-01
200	检验检测	SN/T 0978-2011	进出口新鲜蔬菜检验规程	已发布	2011-05-31	2011-12-01
201	检验检测	SN/T 4588-2016	出口蔬菜、水果中多种全氟烷基化合物测定 液相色谱-串联质谱法	已发布	2016-08-23	2017-03-01
202	检验检测	KJ 201710	蔬菜中敌百虫、丙溴磷、灭多威、克百威、敌敌畏残留的快速检测	已发布	2017-09-20	2017-09-20
203	检验检测	DB14/T 1241-2016	设施蔬菜土壤中有效磷的测定	已发布	2016-09-18	2016-11-18
204	产品追溯	GB/T 29373-2012	农产品追溯要求 果蔬	已发布	2012-12-31	2013-07-01
205	产品追溯	GB/T 20014.5-2013	良好农业规范 第 5 部分：水果和蔬菜控制点与符合性规范	已发布	2013-12-31	2014-06-22
206	产品追溯	GB/T 37029-2018	食品追溯 信息记录要求	已发布	2018-12-28	2019-07-01
207	产品追溯	NY/T 762-2004	蔬菜农药残留检测抽样规范	已发布	2004-01-07	2004-03-01
208	产品追溯	NY/T 1993-2011	农产品质量安全追溯操作规程 蔬菜	已发布	2011-09-01	2011-12-01
209	产品追溯	SN/T 4529.2-2016	供港食品全程 RFID 溯源规程 第 2 部分：蔬菜	已发布	2016-06-28	2017-02-01
210	产品追溯	RB/T 006-2019	商品流通过程电子溯源与信息服务系统建设规范	已发布	2019-06-26	2019-07-01
211	产品追溯	DB21/T1747.1-2009	出口蔬菜水果区域化基地质量安全控制规范 第一部分：文件控制与管理	已发布	2009-09-22	2009-10-01
212	产品追溯	DB46/T 269-2013	农产品流通信息追溯系统建设与管理规范	已发布	2013-12-11	2014-02-01
213	产品追溯	DB12/T 574-2015	设施蔬菜栽培环境信息采集规范	已发布	2015-06-15	2015-07-01
214	产品追溯	DB12/T 576-2015	设施蔬菜生产履历信息采集规范	已发布	2015-06-15	2015-07-01
215	产品追溯	DB21/T 3038-2018	蔬菜产品质量安全追溯技术操作规程	已发布	2018-09-30	2018-10-30
216	产品追溯	DB12/T 924-2019	蔬菜质量安全追溯数据交换规范	已发布	2019-12-18	2020-02-01
217	产品追溯	DB41/T 1776-2019	蔬菜质量安全追溯 操作规程	已发布	2019-02-13	2019-05-13
218	产品追溯	DB41/T 1777-2019	蔬菜质量安全追溯 产地编码技术规范	已发布	2019-02-13	2019-05-13
219	产品追溯	DB41/T 1778-2019	蔬菜质量安全追溯 信息采集规范	已发布	2019-02-13	2019-05-13
220	产品追溯	DB41/T 1779-2019	蔬菜质量安全追溯 信息编码和标识规范	已发布	2019-02-13	2019-05-13

附 录 B
(规范性)
韭菜主要病虫害用药指南

韭菜主要病虫害用药指南见表B.1。

表 B.1 韭菜主要病虫害用药指南

防治对象	商品通用名(商品名)	制剂用药量或施用浓度	使用方法	每季最多使用次数	安全间隔期 d
灰霉病	啞霉胺	啞霉胺 20%悬浮剂 100~150 mL/667 m ²	发病初期喷雾	1	14
	啞霉胺	啞霉胺 40%悬浮剂 50~75 mL/667 m ²	喷雾	5	1
	腐霉利	腐霉利 15%烟剂 133~333g/667 m ²	发生初期点燃防烟	1	30
	腐霉利	腐霉利 50%可湿性粉剂 40~60g/667 m ²	发病初期或发病前期喷雾	1	30
韭蛆	噻虫胺	噻虫胺 48%悬浮剂 40~50 mL/667 m ²	幼虫盛发初期灌根	1	14
	虱螨脲	虱螨脲 5%微乳剂 250~300 mL/667 m ²	盛发初期灌根	1	21
	氟铃脲	氟铃脲 10%悬浮剂 200~300 g/667 m ²	幼虫危害盛期灌根	1	21
	氟铃脲	氟铃脲 5%乳油 300~400 mL/667 m ²	韭菜收割后 2-3 天, 根部喷淋 1 次	1	14
	氟啶脲	氟啶脲 50 克/升乳油 200~300 mL/667 m ²	产卵高峰盛期药土法	3	15
	吡虫啉	吡虫啉 2%颗粒剂 1000~1500 g/667 m ²	发生初期撒施	1	14
	噻虫嗪	噻虫嗪 25%水分散粒剂 180~240 g/667 m ²	灌根	1	14
	呋虫胺	呋虫胺 20%水分散粒剂 225~300 g/667 m ²	喷淋		7
	苦参碱	苦参碱 0.5%水剂 1000~2000 mL/667 m ²	低龄幼虫发生初期灌根	3	
	印楝素	印楝素 0.3%乳油 1330~2660 mL/667 m ²	韭菜收割后 2-3 天根部喷淋		
	高效氯氟菊酯	高效氯氟菊酯 4.5%乳油 35~50 mL/667 m ²	喷雾	2	10
	辛硫磷	辛硫磷 70%乳油 350~570 mL/667 m ²	灌根	1	14
	灭蝇胺	灭蝇胺 50%可湿性粉剂 200~300 g/667 m ²	发生初期灌根	1	14
	联苯·呋虫胺	呋虫胺 1.5%联苯菊酯 1.5%颗粒剂 550~660 g/667 m ²	低龄幼虫发生初期撒施	1	14
	氯氟·噻虫胺	噻虫胺 1%高效氯氟菊酯 1%颗粒剂 1500~2000 g/667 m ²	发生初期撒施	1	7
	联苯·噻虫胺	噻虫胺 1%联苯菊酯 1%颗粒剂 1500~2000 g/667 m ²	低龄幼虫发生初期撒施	1	14
	虫螨腈·噻虫胺	噻虫胺 20%虫螨腈 5%悬浮剂 200~400 mL/667 m ²	发生初期(韭菜定植缓苗后)兑水灌根	1	21
	氟铃·噻虫胺	噻虫胺 25%氟铃脲 5%悬浮剂 100~125 mL/667 m ²	发生初期灌根	1	7
	灭蝇·噻虫胺	噻虫胺 15%灭蝇胺 5%悬浮剂 450~600 mL/667 m ²	初发期灌根	1	30
	噻虫嗪	噻虫嗪 70%水分散粒剂 3.6~5.3 g/667 m ²	发生始盛期喷雾	1	14
	噻虫嗪	噻虫嗪 50%水分散粒剂 5~7.5 g/667 m ²	喷雾	1	14
	噻虫嗪	噻虫嗪 25%水分散粒剂 10~15 g/667 m ²	发生初期喷雾	1	14
	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	甲氨基阿维菌素 0.5%微乳剂 60~80 mL/667 m ²	低龄幼虫发生期喷雾	1	14
	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	甲氨基阿维菌素 1%微乳剂 30~40 mL/667 m ²	低龄幼虫发生期喷雾	1	14
	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	甲氨基阿维菌素 3%微乳剂 10~13 mL/667 m ²	幼虫低龄期喷雾	1	14
	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	甲氨基阿维菌素 5%微乳剂 6~8 mL/667 m ²	害虫卵孵化盛期、二龄幼虫前	2	3

附 录 C
(规范性)
韭菜上禁止使用的农药品种

根据《农药管理条例》规定剧毒、高毒农药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。按照中华人民共和国农业农村部农药管理司禁限用农药名录，提出韭菜上禁止使用农药：

六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷类、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、对硫磷、甲基对硫磷、久效磷、磷胺、苯线磷、地虫硫磷、甲基硫环磷、磷化钙、磷化镁、磷化锌、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、氯磺隆、胺苯磺隆、甲磺隆、福美肿、福美甲肿、三氯杀螨醇、林丹、硫丹、溴甲烷、氟虫胺、杀扑磷、百草枯、2,4-滴丁酯、甲拌磷、甲基异柳磷、克百威、水胺硫磷、氧乐果、灭多威、涕灭威、灭线磷、内吸磷、硫环磷、氯唑磷、乙酰甲胺磷、丁硫克百威、乐果、毒死蜱、三唑磷、氟虫腈。

注：2,4-滴丁酯自2023年1月29日起禁止使用。

附 录 D
(资料性)
韭菜农药最大残留限量

韭菜农药最大残留限量见表D.1。

表 D.1 韭菜主要病虫害用药指南

序号	农药中文名称	农药英文名称	功能	最大残留 /(mg/kg)	残留物	食品类别/名称
1	阿维菌素	abamectin	杀虫剂	0.05	阿维菌素 B1a	韭菜
2	吡虫啉	imidacloprid	杀虫剂	1	吡虫啉	韭菜
3	啶虫脒	acetamiprid	杀虫剂	2	啶虫脒	韭菜
4	啶酰菌胺	boscalid	杀菌剂	10	啶酰菌胺	韭菜
5	多菌灵	carbendazim	杀菌剂	2	多菌灵	韭菜
6	二甲戊灵	pendimethalin	除草剂	0.2	二甲戊灵	韭菜
7	呋虫胺	dinotefuran	杀虫剂	10	呋虫胺	韭菜
8	氟胺氰菊酯	tau-fluvalinate	杀虫剂	0.5	氟胺氰菊酯	韭菜
9	氟苯脲	teflubenzuron	杀虫剂	0.5	氟苯脲	韭菜
10	氟啶胺	fluazinam	杀菌剂	30	氟啶胺	韭菜
11	氟啶脲	chlorfluazuron	杀虫剂	1	氟啶脲	韭菜
12	氟铃脲	hexaflumuron	杀虫剂	5	氟铃脲	韭菜
13	氟氯氰菊酯和高效氟氯氰菊酯	cyfluthrin and beta-cyfluthrin	杀虫剂	0.5	氟氯氰菊酯(异构体之和)	韭菜
14	腐霉利	procymidone	杀菌剂	0.2	腐霉利	韭菜
15	甲氧菊酯	fenpropathrin	杀虫剂	1	甲氧菊酯	韭菜
16	氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯	cyhalothrin and lambda-cyhalothrin	杀虫剂	0.5	氯氟氰菊酯(异构体之和)	韭菜
17	氯氰菊酯和高效氯氰菊酯	cypermethrin and beta-cypermethrin	杀虫剂	1	氯氰菊酯(异构体之和)	韭菜
18	醚菊酯	etofenprox	杀虫剂	1	醚菊酯	韭菜
19	氰霜唑	cyazofamid	杀菌剂	30	氰霜唑	韭菜
20	噻虫嗪	thiamethoxam	杀虫剂	10	噻虫嗪	韭菜
21	虱螨脲	lufenuron	杀虫剂	3	虱螨脲	韭菜
22	四聚乙醛	metaldehyde	杀螺剂	1*	四聚乙醛	韭菜
23	肟菌酯	trifloxystrobin	杀菌剂	0.7	肟菌酯	韭菜
24	烯酰吗啉	dimethomorph	杀菌剂	10	烯酰吗啉	韭菜
25	异菌脲	iprodione	杀菌剂	25	异菌脲	韭菜
26	胺苯磺隆	ethametsulfuron	除草剂	0.01	胺苯磺隆	鳞茎类蔬菜
27	巴毒磷	crotoxyphos	杀虫剂	0.02*	巴毒磷	鳞茎类蔬菜
28	百草枯	paraquat	除草剂	0.05*	百草枯阳离子,以二氯百草枯表示	鳞茎类蔬菜
29	倍硫磷	fenthion	杀虫剂	0.05	倍硫磷及其氧类似物(亚砷、砷化合物)之和,以倍硫磷表示	鳞茎类蔬菜
30	苯线磷	fenamiphos	杀虫剂	0.02	苯线磷及其氧类似物(亚砷、砷化合物)之和,以苯线磷表示	鳞茎类蔬菜
31	丙酯杀螨醇	chloropropylate	杀虫剂	0.02*	丙酯杀螨醇	鳞茎类蔬菜

表 D.1 韭菜主要病虫害用药指南（续）

序号	农药中文名称	农药英文名称	功能	最大残留 /(mg/kg)	残留物	食品类别/名称
32	草枯醚	chlornitrofen	除草剂	0.01*	草枯醚	鳞茎类蔬菜
33	草芽畏	2,3,6-TBA	除草剂	0.01*	草芽畏	鳞茎类蔬菜
34	敌百虫	trichlorfon	杀虫剂	0.2	敌百虫	鳞茎类蔬菜
35	敌敌畏	dichlorvos	杀虫剂	0.2	敌敌畏	鳞茎类蔬菜
36	地虫硫磷	fonofos	杀虫剂	0.01	地虫硫磷	鳞茎类蔬菜
37	丁硫克百威	carbosulfan	杀虫剂	0.01	丁硫克百威	鳞茎类蔬菜
38	毒虫畏	chlorfenvinphos	杀虫剂	0.01	毒虫畏（E型和Z型异构体之和）	鳞茎类蔬菜
39	毒菌酚	hexachlorophene	杀菌剂	0.01*	毒菌酚	鳞茎类蔬菜
40	毒死蜱	chlorpyrifos	杀虫剂	0.02	毒死蜱	鳞茎类蔬菜
41	对硫磷	parathion	杀虫剂	0.01	对硫磷	鳞茎类蔬菜
42	二溴磷	naled	杀虫剂	0.01*	二溴磷	鳞茎类蔬菜
43	氟吡呋喃酮	flupyradifurone	杀虫剂	0.01*	氟吡呋喃酮	鳞茎类蔬菜
44	氟虫腈	fipronil	杀虫剂	0.02	氟虫腈、氟甲腈、氟虫腈砒、氟虫腈硫醚之和，以氟虫腈表示	鳞茎类蔬菜
45	氟除草醚	fluoronitrofen	除草剂	0.01*	氟除草醚	鳞茎类蔬菜
46	格螨酯	2,4-dichlorophenyl benzenesulfonate	杀螨剂	0.01*	格螨酯	鳞茎类蔬菜
47	庚烯磷	heptenophos	杀虫剂	0.01*	庚烯磷	鳞茎类蔬菜
48	环螨酯	cycloprate	杀螨剂	0.01*	环螨酯	鳞茎类蔬菜
49	甲胺磷	methamidophos	杀虫剂	0.05	甲胺磷	鳞茎类蔬菜
50	甲拌磷	phorate	杀虫剂	0.01	甲拌磷及其氧类似物（亚砒、砒）之和，以甲拌磷表示	鳞茎类蔬菜
51	甲磺隆	metasulfuron-methyl	除草剂	0.01	甲磺隆	鳞茎类蔬菜
52	甲基对硫磷	parathion-methyl	杀虫剂	0.02	甲基对硫磷	鳞茎类蔬菜
53	甲基硫环磷	phosfolan-methyl	杀虫剂	0.03*	甲基硫环磷	鳞茎类蔬菜
54	甲基异柳磷	isofenphos-methyl	杀虫剂	0.01*	甲基异柳磷	鳞茎类蔬菜
55	甲萘威	carbaryl	杀虫剂	1	甲萘威	鳞茎类蔬菜
56	甲氧滴滴涕	methoxychlor	杀虫剂	0.01	甲氧滴滴涕	鳞茎类蔬菜
57	腈菌唑	myclobutanil	杀菌剂	0.06	腈菌唑	鳞茎类蔬菜
58	久效磷	monocrotophos	杀虫剂	0.03	久效磷	鳞茎类蔬菜
59	克百威	carbofuran	杀虫剂	0.02	克百威及3-羟基克百威之和，以克百威表示	鳞茎类蔬菜
60	乐果	dimethoate	杀虫剂	0.01	乐果	鳞茎类蔬菜
61	乐杀螨	binapacryl	杀螨剂、杀菌剂	0.05*	乐杀螨	鳞茎类蔬菜
62	磷胺	phosphamidon	杀虫剂	0.05	磷胺	鳞茎类蔬菜
63	硫丹	endosulfan	杀虫剂	0.05	α -硫丹和 β -硫丹及硫丹硫酸酯之和	鳞茎类蔬菜

表 D.1 韭菜主要病虫害用药指南 (续)

序号	农药中文名称	农药英文名称	功能	最大残留 /(mg/kg)	残留物	食品类别/名称
64	硫环磷	phosfolan	杀虫剂	0.03	硫环磷	鳞茎类蔬菜
65	硫线磷	cadusafos	杀虫剂	0.02	硫线磷	鳞茎类蔬菜
66	氯苯甲醚	chloroneb	杀菌剂	0.01	氯苯甲醚	鳞茎类蔬菜
67	氯磺隆	chlorsulfuron	除草剂	0.01	氯磺隆	鳞茎类蔬菜
68	氯菊酯	permethrin	杀虫剂	1	氯菊酯(异构体之和)	鳞茎类蔬菜
69	氯酞酸	chlorthal	除草剂	0.01*	氯酞酸	鳞茎类蔬菜
70	氯酞酸甲酯	chlorthal-dimethyl	除草剂	0.01	氯酞酸甲酯	鳞茎类蔬菜
71	氯唑磷	isazofos	杀虫剂	0.01	氯唑磷	鳞茎类蔬菜
72	茅草枯	dalapon	除草剂	0.01*	2,2-二氯丙酸及其盐类,以茅草枯表示	鳞茎类蔬菜
73	啞菌酯	azoxystrobin	杀菌剂	1	啞菌酯	鳞茎类蔬菜
74	灭草环	tridiphane	除草剂	0.05*	灭草环	鳞茎类蔬菜
75	灭多威	methomyl	杀虫剂	0.2	灭多威	鳞茎类蔬菜
76	灭螨醌	acequincyl	杀螨剂	0.01	灭螨醌及其代谢物羟基灭螨醌之和,以灭螨醌表示	鳞茎类蔬菜
77	灭线磷	ethoprophos	杀线虫剂	0.02	灭线磷	鳞茎类蔬菜
78	内吸磷	demeton	杀虫/杀螨剂	0.02	内吸磷	鳞茎类蔬菜
79	三氟硝草醚	fluorodifen	除草剂	0.01*	三氟硝草醚	鳞茎类蔬菜
80	三氯杀螨醇	dicofol	杀螨剂	0.01	三氯杀螨醇(o, p'-异构体和 p, p'-异构体之和)	鳞茎类蔬菜
81	三唑磷	triazophos	杀虫剂	0.05	三唑磷	鳞茎类蔬菜
82	杀虫脒	chlordimeform	杀虫剂	0.01	杀虫脒	鳞茎类蔬菜
83	杀虫畏	tetrachlorvinphos	杀虫剂	0.01	杀虫畏	鳞茎类蔬菜
84	杀螟硫磷	fenitrothion	杀虫剂	0.5	杀螟硫磷	鳞茎类蔬菜
85	杀扑磷	methidathion	杀虫剂	0.05	杀扑磷	鳞茎类蔬菜
86	水胺硫磷	isocarbophos	杀虫剂	0.05	水胺硫磷	鳞茎类蔬菜
87	速灭磷	mevinphos	杀虫剂、杀螨剂	0.01	速灭磷(Z型和E型异构体之和)	鳞茎类蔬菜
88	特丁硫磷	terbufos	杀虫剂	0.01*	特丁硫磷及其氧类似物(亚砷、砷)之和,以特丁硫磷表示	鳞茎类蔬菜
89	特乐酚	dinoterb	除草剂	0.01*	特乐酚及其盐和酯类之和,以特乐酚表示	鳞茎类蔬菜
90	涕灭威	aldicarb	杀虫剂	0.03	涕灭威及其氧类似物(亚砷、砷)之和,以涕灭威表示	鳞茎类蔬菜
91	戊硝酚	dinosam	杀虫剂、除草剂	0.01*	戊硝酚	鳞茎类蔬菜

表 D.1 韭菜主要病虫害用药指南（续）

序号	农药中文名称	农药英文名称	功能	最大残留 /(mg/kg)	残留物	食品类别/名称
92	烯虫炔酯	kinoprene	杀虫剂	0.01*	烯虫炔酯	鳞茎类蔬菜
93	烯虫乙酯	hydroprene	杀虫剂	0.01*	烯虫乙酯	鳞茎类蔬菜
94	消螨酚	dinex	杀螨剂、杀 虫剂	0.01*	消螨酚	鳞茎类蔬菜
95	辛硫磷	phoxim	杀虫剂	0.05	辛硫磷	鳞茎类蔬菜
96	溴甲烷	methyl bromide	熏蒸剂	0.02*	溴甲烷	鳞茎类蔬菜
97	氧乐果	omethoate	杀虫剂	0.02	氧乐果	鳞茎类蔬菜
98	乙酰甲胺磷	acephate	杀虫剂	0.02	乙酰甲胺磷	鳞茎类蔬菜
99	乙酯杀螨醇	chlorobenzilate	杀螨剂	0.01	乙酯杀螨醇	鳞茎类蔬菜
100	抑草蓬	erbon	除草剂	0.05*	抑草蓬	鳞茎类蔬菜
101	茛草酮	indanofan	除草剂	0.01*	茛草酮	鳞茎类蔬菜
102	蝇毒磷	coumaphos	杀虫剂	0.05	蝇毒磷	鳞茎类蔬菜
103	治螟磷	sulfotep	杀虫剂	0.01	治螟磷	鳞茎类蔬菜
104	艾氏剂	aldrin	杀虫剂	0.05	艾氏剂	鳞茎类蔬菜
105	狄氏剂	dieldrin	杀虫剂	0.05	狄氏剂	鳞茎类蔬菜
106	滴滴涕	DDT	杀虫剂	0.05	p, p'-滴滴涕、 o, p'-滴滴涕、 p, p'-滴滴伊和 p, p'-滴滴滴之和	鳞茎类蔬菜
107	毒杀芬	camphechlor	杀虫剂	0.05*	毒杀芬	鳞茎类蔬菜
108	六六六	HCH	杀虫剂	0.05	α -六六六、 β -六 六六、 γ -六六六和 δ -六六六之和	鳞茎类蔬菜
109	氯丹	chlordane	杀虫剂	0.02	植物源性食品为顺 式氯丹、反式氯丹 之和	鳞茎类蔬菜
110	灭蚁灵	mirex	杀虫剂	0.01	灭蚁灵	鳞茎类蔬菜
111	七氯	heptachlor	杀虫剂	0.02	七氯与环氧七氯之 和	鳞茎类蔬菜
112	异狄氏剂	endrin	杀虫剂	0.05	异狄氏剂与异狄氏 剂醛、酮之和	鳞茎类蔬菜
113	保棉磷	azinphos-methyl	杀虫剂	0.5	保棉磷	蔬菜

*: 该限量为临时限量。
注: 此表引用GB 2763—2021 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量, 其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。