

DB4403

深圳市地方标准

DB4403/T XXX—XXXX

蔬菜洁净生产技术规程

Technical code for clean production of vegetables

(送审稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

深圳市市场监督管理局 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 生产技术措施 2

5 生产投入品的管理 3

6 产品采收要求 4

附录 A（资料性） 主要蔬菜优良品种 5

附录 B（资料性） 蔬菜洁净生产记录档案表 7

附录 C（资料性） 蔬菜主要病虫害用药推荐 8

参考文献 15

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。

本文件由深圳市市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：深圳市农业科技促进中心、华南农业大学。

本文件主要起草人：袁文静、欧继喜、祁百福、雷建军、陈子晟、李绍钦、杨泽柳、王菲菲、鲁长青、张明亮、黄少珍、朱张生。

蔬菜洁净生产技术规程

1 范围

本文件规定了蔬菜洁净生产的定义、生产环境条件、生产技术措施、生产投入品的管理和产品采收要求。

本文件适用于深圳市内及市外供深“菜篮子”基地的蔬菜生产。

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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量
- GB 8321 农药合理使用准则
- GB 29373—2012 农产品追溯要求 果蔬
- GH/T 1354—2021 废旧地膜回收技术规范
- NY/T 761—2008 蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯类和氨基甲酸酯类农药残留的测定
- NY/T 1655—2008 蔬菜包装标识通用准则
- NY/T 5010—2016 无公害农产品 种植业产地环境条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

蔬菜 vegetable

可作副食的草本(少数木本和菌类)植物。

注：本文件指的蔬菜，主要包括叶菜类、瓜类、豆类、茄果类、根茎类和葱蒜类等蔬菜。

3.2

蔬菜洁净生产 clean production of vegetables

在本文件指导下，按照蔬菜生长发育规律，因地制宜进行生产管理、病虫草害防控和采收，使生产出来的蔬菜具有蔬菜自然属性，品质优良，质量安全符合国家相关标准，可食率在85%以上（鲜食甜糯玉米除外）。

3.3

蔬菜生产环境质量 environmental quality of vegetables production

菜田的土壤、灌溉水和空气环境质量。

3.4

土壤处理 soil treatment

通过物理、化学或者生物的手段，例如深翻（翻晒）、有益微生物菌剂或者低毒低残留的农药处理，达到控制土壤病虫害的目的。

3.5

农业防治 agricultural control

通过适宜的栽培措施降低有害生物种群数量或减少其侵染可能性，培育健壮植物抗害、耐害和自身补偿能力，或避免有害生物危害的一种植物保护措施。

3.6

物理防治 physical control

利用各种物理因子、人工和器械防治有害生物的植物保护措施。

3.7

生物防治 biological control

利用有益生物及其产物控制有害生物种群数量的一种防治技术。

3.8

化学防治 chemical control

利用化学药剂防治有害生物的一种防治技术。

3.9

绿色防控 green control

通过生态调控、农业防治、生物防治、物理防治、科学用药等防控措施，因地制宜、因时制宜把病虫害的为害控制在经济阈值内。

3.10

农药 pesticide

用于预防或控制农业有害生物以及有目的地调控植物和有害生物代谢、生长、发育、繁殖过程的化学合成或者来源于生物、其他天然产物及应用生物技术生产的一种物质或者几种物质的混合物及其制剂。

3.11

农药残留 pesticide residues

残留在蔬菜中的微量农药亲体及其有毒的代谢物、降解物和杂质的总称。

3.12

安全间隔期 safe interval

在作物上最后一次施用农药至采收可安全食用所需间隔的天数。

4 生产技术措施

4.1 农业生态管理措施

4.1.1 建立轮作制度，注意合理布局茬口，切忌过度连作，提倡不同科作物间轮作或水旱轮作。

4.1.2 推广使用蔬菜栽培设施和配套技术，合理利用防虫网、遮阳网等措施，提高蔬菜产量与品质。

4.1.3 蔬菜生产做好污染预防和控制，使得蔬菜洁净生产和洁净产出贯穿整个生产环节。

4.2 农业生产技术措施

4.2.1 选地

选择菜田环境空气质量、农田灌溉水质和土壤环境质量需按照NY/T 5010—2016的规定执行。选择排灌方便，土层深厚，富含有机质，保水保肥能力强的地块。

4.2.2 整地

将清园后的菜田耕作层翻犁，充分晒干，必要时进行土壤处理，结合基肥的使用进行整地。

4.2.3 选用良种

采用适合当地当季的优质高产、抗病虫害、抗逆性强的蔬菜优良品种，参考附录A。

4.2.4 种子处理

优先采用已做包衣处理的种子，如未做包衣处理的种子播前可采用温汤浸种消毒或药剂消毒处理。

4.2.5 培育壮苗

采用高效低毒农药处理床土或育苗营养土，合理控制苗床温湿度，移栽前适当进行炼苗，提高秧苗抗性。

4.2.6 田间管理

根据不同作物不同季节合理密植，在晴天无风时定植，适时中耕除草，合理施肥，适时采收。

4.2.7 合理排灌

根据蔬菜种类，结合天气合理灌溉，保持适合的土壤湿度，及时排清积水。

4.2.8 病虫害绿色防控

利用病虫害预测预报信息，以农业防治为基础，创造不利于病虫草害孳生和有利于各类天敌繁衍的环境条件，合理选择化学防治，结合物理防治和生物防治措施进行综合防治。

4.2.9 及时清园

生产过程中要及时清除病株、残叶，防止病虫害蔓延；采收后要及时拣除废旧地膜，保持菜田清洁，并进行深耕晒垡。

4.3 建立生产记录档案

蔬菜生产过程中必须如实记录农业生产情况，并形成生产记录档案，鼓励有条件的农业生产主体形成电子生产记录档案，记录表格见附录B。

5 生产投入品的管理

5.1 肥料

5.1.1 肥料质量要求

应使用三证齐全的肥料产品。商品肥料应符合国家相应的标准要求；农家肥需经无害化处理后使用。

5.1.2 肥料使用要求

5.1.2.1 施肥原则以有机肥为主，化肥为辅；施足基肥，合理追肥。施肥以提高蔬菜质量和产量，兼可提供提高蔬菜抗逆性，抗病性等功能为目的。

5.1.2.2 推广使用测土配方施肥技术和水肥一体化技术，防止过量和滥用化肥，对环境造成污染。

5.1.2.3 推广使用经过发酵、充分腐熟的农家肥和经配制加工的精制有机肥，以及蔬菜专用配方肥和微生物肥料，合理减少化肥使用量。

5.2 农药

5.2.1 农药质量要求

使用高效低毒低残留的环境友好型农药产品，所用农药必须三证齐全。

5.2.2 农药使用要求

5.2.2.1 坚持“预防为主，综合防治”的方针，优先采用农业、物理和生物的方法防治蔬菜病虫害。

5.2.2.2 严禁使用国家明令禁止用于蔬菜生产的禁限用农药。农药使用必须符合GB 8321以及附录C的要求。

5.2.2.3 加强蔬菜病虫害预测预报，应合理轮换使用化学农药。

5.2.2.4 推广使用植物源、微生物源、矿物源等农药。

5.3 农业投入品的贮藏

肥料和农药应贮藏于专用场所，由专人负责保管，不应与农产品存放在一起。场所应符合防火、防水、卫生、防腐、避光、通风等安全条件要求，并在场所出入口处张贴警示标识。

5.4 农用废弃物的回收

农用废弃物（包括农药和肥料包装袋、废弃的地膜等）的回收严格按照《农药包装废弃物回收处理管理办法》《关于肥料包装废弃物回收处理的指导意见》和GH/T 1354—2021要求执行。

5.5 农业投入品的监管

农业投入品的使用应接受农业行政主管部门的监管，推荐使用农业投入品监管信息化平台，对化肥农药的“进-销-用-回”实行电子信息化台账管理。

6 产品采收要求

6.1 产品质量要求

6.1.1 具有品种自然的质地、风味和应有的营养价值，外观整齐符合净菜上市相关规定。

6.1.2 蔬菜中农药残留量指标要求按GB 2763的规定执行，检测方法按NY/T 761—2008的规定执行。

6.1.3 蔬菜中有害物质的限量要求按GB 2762的规定执行。

6.2 采收要求

6.2.1 蔬菜产品达到本文件6.1要求，并经农残检测合格后方可采收上市。

6.2.2 采收时需要清洗的蔬菜水质达到NY/T 5010—2016的要求，禁止用水浸泡蔬菜上市。

6.3 产品包装要求

按照NY/T 1655—2008的规定执行。

6.4 产品溯源要求

按照GB 29373—2012的规定执行。

附 录 A
(资料性)
主要蔬菜优良品种

表A.1推荐了主要蔬菜优良品种。

表A.1 主要蔬菜优良品种

类别	种类	品种
叶菜类	菜心	油绿粗苔菜心、油绿 702 菜心、油绿 703 菜心、油绿 802 菜心、碧绿粗薹菜心、粤翠 1 号菜心、粤翠 2 号菜心、玉田 2 号菜心、清风二号菜心、清风三号菜心
	白菜薹	雄心一号（秋香 828）白菜薹、半心一号白菜薹、粤薹 1 号、粤薹 2 号、五彩翠薹 3 号、中苔 32 号、白杂二号、白杂三号
	红菜薹	金秋红二号、寒美、鲜红 65、油亮小叶红、靓丽红 60
	小白菜	秋冠小白菜、东京奶白菜、葵扇黑叶白菜、矮脚黑叶
	大白菜	冬冠 097 结球白菜、潮州 203、绿箭 60、21B16 黄金白、甜味绿箭、潮州珍珠白菜
	快菜	20B9 快菜（耐抽薹）、QM4 麻叶菜、秋菠、京研快菜 2 号
	青梗菜	青爽、南蔬青梗菜 1 号、18 油 8、17 油 11、KR17-3、捷冬青 157、华冠青梗
	芥菜	紫妃水东芥菜、香满园、特选客家芥菜（589）、水东鸡心芥菜、大坪铺卷心芥菜、耐热四季甜竹芥
	芥蓝	冬绿、秋盛、夏翠、利宝、圳青春、万利、澄优四季大芯、秋绿、黄花、捷宝 1414、绿宝、崎宝
	普通甘蓝	中甘十一，京丰一号，亚非极早、先甘 005、30-605 匹克玛、捷甘 1558、油绿春丰
	紫甘蓝	喜庆、红太阳、紫盛 1 号、普来米罗
	西洋菜	广州大叶、百色种
	叶用生菜	意大利生菜、美国大速生、紫红生菜，DMKL-07、玻璃生菜、奶油生菜、罗马生菜
	结球生菜	欧莱克结球王、美国黑籽、瑞丽、绿翡翠、南极星、射手 101、拳王 201
	油麦菜	尖叶油麦菜、碧园无斑
	甜唛菜	秀田高州唛、秀田博白唛、阳春八甲唛、尖叶高州唛、秀田圆叶
	茼蒿	日本皇帝菜，春菊，大叶虎耳茼蒿，新世纪改良港种板叶茼蒿、满香光杆
	蕹菜	白俊柳叶空心菜（611）、大叶白骨蕹菜、竹叶光杆空心菜、柳叶白骨蕹菜、泰国蕹菜
	红薯叶	广菜薯 5 号
	菠菜	风行菠菜、改良完美二号菠菜、全能 105、全能 159、丽娜 103、中菠 288、南蔬菠菜 NS-2041#、威菠六号、尼加拉菠菜 52 号
	莙苣菜	根达菜，青梗牛皮菜，白梗君达菜
	落葵	大叶木耳菜、大圆叶木耳菜，港种大叶、青梗落葵、红梗落葵
	苋菜	广东大红苋菜、圆叶红苋菜、全红苋菜、一点红苋菜、柳叶红苋菜、尖叶红苋菜、青柳叶苋菜、圆叶白苋菜
	豌豆苗	美国豆苗、无须豆尖 1 号
	枸杞叶	大叶枸杞、细叶枸杞

表A.1 主要蔬菜优良品种（续）

类别	种类	品种
花菜类	花椰菜	淳翠青花松花菜、长胜 66 天、青梗松花 70 天、小米粒青梗 50 天、尚美 80 天、青松 136、松不老 60、华美青梗 80 天、明星 60 天、利卡、日昇
	西兰花	米修斯松花西兰花、婉翠 1 号青花菜、秀绿、优秀、80 天圳青三号、马拉松，万朵绿西兰花、曼陀绿、Sibsey、亚非西兰花 13003#
	西兰苔	甜杆西兰、亚非西兰苔 1#、芊秀、秀丽、龙田一号芥蓝薹
茄果类	番茄	宝珠一号、鼎盛、改良蓓丽、瑞德斯、京番 502、贝拉美、金罗旺斯
	樱桃番茄	粤科达 101、粤科达 104、千禧、京番黄星 7 号、亚蔬仙子 A、台南富丽、黄丽人、春桃（CL033）
	茄子	健美、翡翠绿 3 号、碧玉 1 号、泽农 1 号、长丰靓丽线茄、长丰 908 号中茄、兴禾 20-02、兴禾 20-13、白龙长茄、京茄 130、华绿紫红长茄四号
	辣椒	汇丰二号、粤红 3 号、辣丰黑帅、金田 1 号、金田 8 号、粤线 1 号、辣丰七十八号、辣丰五十三号、永优青帅、正鸿 727、湘研 55 号
瓜类	黄瓜	津优 35、蔬春 1 号、明天·秀美黄瓜、强丰 201、京丰 450、京丰 1927、蔬吉翠玉、广良 74 号、中农 118、夏丰园 8 号、金园 8 号、深青 971、航丰一号
	丝瓜	绿胜 3 号、夏胜 4 号、雅绿 8 号、泰优 13 号、旺优丝瓜-2、夏优 3 号、雅优 2 号、丰优三号
	蒲瓜	靓丽蒲瓜、永乐一号蒲瓜、早生
	南瓜	金铃、龙鑫丹、香蜜、大蜜本、小青铃、华叶 4 号、金铃 102 号、香芋一号、中蔬贝贝 4 号、白沙蜜本、惠研早蜜六号
	西葫芦	东葫 3 号、京西 3 号、碧绿、捷绿 132、瑞葫 817、绿秀 3027、大农 4 号西葫芦、碧绿、百盛
	苦瓜	广良 2 号、汕海 2 号油身苦瓜、珍珠苦瓜 19 号、日昇 612、桂研绿宝一号、翠龙、先锋 2 号、绿宝石、金船 16 号、珍美翠绿、
	冬瓜	铁柱 168、芭比、铁优冬瓜、龙柱二号黑皮冬瓜、云山白玉、黑优一号、芋香
	节瓜	玲珑、冠华 4 号、翠玉 2 号、碧绿翡翠绿肉节瓜、FJ31 节瓜、绿秀节瓜、深农、绿宝石 4 号、夏冠 1 号
豆类	豇豆	宝佳豇豆、丰产超级油白豆角，春宝豆角，泰丰三号、NKY-1 玉豆豆角、丰产二号、圳宝
	豌豆	揭美改良 604、甜香荷兰豆、特选台中 11 号（604）、软荚荷兰豆
	毛豆	多荚宝（三粒荚）、九月寒毛豆、特早王毛豆
根茎类	萝卜	白沙迟花晚萝卜、盛青五号、寒玉、华艺杂交板叶萝卜 2 号、盛青五号、京研夏白 50 天、捷夏美 45、百幕田萝卜 2 号、捷夏美 50
	苤蓝	亚非紫苤蓝 12#、绿球 3 号、优卡扎、翠宝 1 号、沃尔图诺
	胡萝卜	新黑田七寸参、改良坂田七寸、亚非胡萝卜 16027#、富士七寸、黄剑 1 号、红玉 8 号
	芹菜	空心黄、泰国三优、四季小香芹、四季半青白黄心芹、
	西芹菜	靓翠、美国西芹、百利西芹、加州王、文图拉
葱蒜类	葱	青秀 F1、四季葱、软尾水葱、硬尾水葱、日本次郎
	韭菜	广西梧桐韭，独根红，小细叶雪韭，大叶绿苗韭菜、细叶雪韭、宽叶雪韭
	蒜	湖南蒜、云南细蒜，湖北矮蒜头、金山火蒜、早桂林蒜
	生姜	连山大肉将、湖南小黄姜、山东大黄姜
	芫荽	至尊宝香味芫荽、泰国四季香菜、四季青香菜、美国耐热香菜

附 录 B
(资料性)
蔬菜洁净生产记录档案表

表B. 1给出了蔬菜洁净生产记录档案表。

表B. 1 蔬菜洁净生产记录档案表

基地名称：							
地块编号：		面积： 亩		品种：	种植日期： 年 月 日		
化 肥 使 用 情 况	肥料来源	肥料名称、类别、含量		施肥日期	施肥方法	亩使用量	施用人
病 虫 害 及 农 药 使 用 情 况	病虫害	农药名称	农药来源	施药日期	施药浓度	施药方式	施用人
采 收 情 况	日期		采收数量		记录人：	备注	

附 录 C
(资料性)
蔬菜主要病虫害用药推荐

表 C.1 推荐了蔬菜主要病虫害防治用药。

表C.1 蔬菜主要病虫害用药推荐

病虫害	类别	防治对象	药剂选择	剂型	使用剂量	安全间隔期（天）	使用方法
主要虫害	鳞翅目	小菜蛾	小菜蛾颗粒体病毒	300 亿 OB/毫升悬浮剂	（25～30）毫升/亩	/	喷雾
			虫螨腈	360 克/升悬浮剂	（14～20）毫升/亩	14	喷雾
			溴虫氟苯双酰胺	5 %悬浮剂	（20～30）毫升/亩	5	喷雾
			氯虫苯甲酰胺	5 %悬乳剂	（30～55）毫升/亩	5	喷雾
			苏云金杆菌	8000 IU/微升悬浮剂	（250～330）毫升/亩	/	喷雾
			乙基多杀菌素	60 克/升悬浮剂	（20～40）毫升/亩	/	喷雾
			多杀霉素	8 %水乳剂	（20～25）克/亩	3	喷雾
			丁醚脲	10 %微乳剂	（100～200）毫升/亩	7	喷雾
			氟啶脲	50 克/升乳油	（40～80）毫升/亩	15	喷雾
		瓜卷螟、草地螟	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	5 %水分散粒剂	（3～4）克/亩	7	喷雾
			溴氰虫酰胺	10 %悬浮剂	（10～23）毫升/亩	7	喷雾
			四氯虫酰胺	10 %悬浮剂	（20～40）克/亩	14	喷雾
			苏云金杆菌	8000 IU/微升悬浮剂	（250～330）毫升/亩	/	喷雾
			阿维菌素	1.8 %微乳剂	（25～30）克/亩	7	喷雾
			多杀霉素	8 %水乳剂	（20～25）克/亩	3	喷雾

表C.1 蔬菜主要病虫害用药推荐（第2页/共7页）

病虫害	类别	防治对象	药剂选择	剂型	使用剂量	安全间隔期（天）	使用方法
主要虫害	鳞翅目	斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、 草地贪夜蛾、棉铃虫	核型多角体病毒	10 亿 PIB/毫升悬浮剂	（50～75）毫升/亩	5～7	喷雾
			虫酰肼	20 %悬浮剂	（25～42）毫升/亩	5	喷雾
			甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	5 %水分散粒剂	（3～4）克/亩	7	喷雾
			丙溴磷	40 %乳油	（80～100）毫升/亩	14	喷雾
			氯虫苯甲酰胺	5 %悬乳剂	（45～54）毫升/亩	5	喷雾
			溴虫氟苯双酰胺	5 %悬浮剂	（20～30）毫升/亩	5	喷雾
			茚虫威	15 %悬浮剂	（10～18）毫升/亩	3	喷雾
		菜青虫	除虫脲	20 %悬浮剂	（22～25）毫升/亩	7	喷雾
			苏云金杆菌	8000 IU/微升悬浮剂	（250～330）毫升/亩	/	喷雾
			高效氯氟氰菊酯	10 %水乳剂	（7.5～10）毫升/亩	10	喷雾
			灭幼脲	25 %悬浮剂	（10～20）毫升/亩	7	喷雾
		菜螟、玉米螟、豇豆螟	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	5 %水分散粒剂	（3～4）克/亩	7	喷雾
			茚虫威	15 %悬浮剂	（10～18）毫升/亩	3	喷雾
			虫螨腈	360 克/升悬浮剂	（14～20）毫升/亩	14	喷雾
	鞘翅目	猿叶甲、黄守瓜、黑守瓜、 茄二十八星瓢虫	高效氯氟氰菊酯	4.5 %乳油	（22～45）毫升/亩	10	喷雾
			溴氰菊酯	2.5 %微乳剂	（20～40）毫升/亩	7	喷雾
			甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	5 %水分散粒剂	（3～4）克/亩	7	喷雾
			辛硫磷	2 0%微乳剂	（80～120）毫升/亩	7	喷雾
		黄曲条跳甲	吡虫啉	15 %乳油	（40～60）毫升/亩	14	喷雾
			噻虫胺	0.5 %颗粒剂	（4000～5000）克/亩	/	穴施
			啉虫脲	5 %乳油	（60～120）毫升/亩	14	喷雾
			噻虫嗪	0.5 %颗粒剂	（5000～6000）克/亩	/	沟施

表C.1 蔬菜主要病虫害用药推荐（第3页/共7页）

病虫害	类别	防治对象	药剂选择	剂型	使用剂量	安全间隔期（天）	使用方法
主要虫害	鞘翅目	黄曲条跳甲	溴虫氟苯双酰胺	100 克/升悬浮剂	（14~16）毫升/亩	5	喷雾
			马拉硫磷	45 % 乳油	（85~110）克/亩	7	喷雾
	同翅目	蚜虫、粉虱、蚧壳虫	噻虫胺	10 %可湿性粉剂	（8~10）克/亩	5	喷雾
			噻虫嗪	25 %水分散粒剂	（6~8）克/亩	5	喷雾
			呋虫胺	20 %可溶粒剂	（8~12）克/亩	7	喷雾
			烯啶虫胺	50 %水分散粒剂	（2~4）克/亩	7	喷雾
			吡蚜酮	50 %水分散粒剂	（12~16）克/亩	7	喷雾
			双丙环虫酯	50 克/升可分散液剂	（10~16）毫升/亩	3	喷雾
			螺虫乙酯	22.4 %悬浮剂	（25~30）毫升/亩	5	喷雾
			氟吡呋喃酮	17 %可溶液剂	（30~40）毫升/亩	3	喷雾
	缨翅目	蓟马	噻虫嗪	25 %水分散粒剂	（10~20）克/亩	10	喷雾
			多杀霉素	20 %悬浮剂	（6.25~7.5）毫升/亩	5	喷雾
			乙基多杀菌素	60 克/升悬浮剂	（10~20）毫升/亩	7	喷雾
			溴氰虫酰胺	10 %悬浮剂	（40~50）毫升/亩	7	喷雾
			溴虫氟苯双酰胺	5 %悬浮剂	（20~30）毫升/亩	5	喷雾
	双翅目	美洲斑潜叶、瓜实蝇、果实蝇、豆杆潜蝇	阿维菌素	1.8 %微乳剂	（30~40）克/亩	7	喷雾
			乙基多杀菌素	60 克/升悬浮剂	（10~20）毫升/亩	7	喷雾
			灭蝇胺	80 %水分散粒剂	（15~19）克/亩	3	喷雾
			高效氯氟菊酯	4.5 %乳油	（22~45）毫升/亩	10	喷雾
			氰戊菊酯	20 %乳油	（20~40）克/亩	12	喷雾
			辛硫磷	70 %乳油	（350~560）毫升/亩	14	灌根
	半翅目	稻绿蝽	溴氰菊酯	2.5 %微乳剂	（20~40）毫升/亩	7	喷雾
			氰戊菊酯	20 %乳油	（20~40 克/亩	12	喷雾

表C.1 蔬菜主要病虫害用药推荐（第4页/共7页）

病虫害	类别	防治对象	药剂选择	剂型	使用剂量	安全间隔期（天）	使用方法
主要虫害	半翅目	稻绿蝽	吡虫啉	10 %微乳剂	（10～15）毫升/亩	7	喷雾
	地下害虫	地老虎、蛴螬、蝼蛄、 韭蛆、根蛆	氟氯氰菊酯	2 %颗粒剂	（1000～2000）克/亩	/	撒施
			吡虫啉	2 %颗粒剂	（1250～1500）克/亩	14	撒施
			噻虫嗪	25 %水分散粒剂	（180～240）克/亩	14	灌根
			呋虫胺	20 %散粒剂	（225～300）克/亩	21	喷淋
			氟啶脲	5 %乳油	（200～300）毫升/亩	14	药土法
			辛硫磷	70 %乳油	（350～560）毫升/亩	14	灌根
			氟铃脲	5 %乳油	（450～600）毫升/亩	10	喷淋
	螨类	红蜘蛛、茶黄螨	联苯肼酯	43 %悬浮剂	（20～30）毫升/亩	5	喷雾
			阿维菌素	3 %微乳剂	（20～25）毫升/亩	5	喷雾
			乙螨唑	110 克/升悬浮剂	（4000～5000）倍液	14	喷雾
			螺螨酯	24 %悬浮剂	（4000～5000）倍液	21	喷雾
			哒螨灵	10 %微乳剂	（1000～2000）倍液	21	喷雾
主要病害	霜疫类	霜霉病、晚疫病、 白锈病、疫霉根腐病	霜霉威盐酸盐	722 克/升水剂	（90～120）毫升/亩	7	喷雾
			烯酰吗啉	80 %可湿性粉剂	（20～25）克/亩	3	喷雾
			双炔酰菌胺	23.4 %悬浮剂	（20～40）毫升/亩	7	喷雾
			氟菌·霜霉威	586.5 克/升悬浮剂	（60～75）毫升/亩	7	喷雾
			吡唑醚菌酯	30 %悬浮剂	（1500～2500）倍液	7	喷雾
			烯酰·霜脲氰	70 %水分散粒剂	（30～40）克/亩	7	喷雾
	毛霉类	灰霉病、叶霉病、 菌核病、煤霉病	异菌脲	50 %可湿性粉剂	（50～100）克/亩	2	喷雾
			啉霉胺	40 %悬浮剂	（63～94）毫升/亩	5	喷雾
			腐霉利	50 %可湿性粉剂	（70～100）克/亩	7	喷雾

表C.1 蔬菜主要病虫害用药推荐（第5页/共7页）

病虫害	类别	防治对象	药剂选择	剂型	使用剂量	安全间隔期（天）	使用方法
主要病害	毛霉类	灰霉病、叶霉病、 菌核病、煤霉病	苯醚甲环唑	25 %悬浮剂	（30~40）毫升/亩	7	喷雾
			啞菌环胺	50 %水分散粒剂	（625~1000）倍液	14	喷雾
	粉锈类	白粉病、锈病	乙啶酚	25 %悬浮剂	（60~100）毫升/亩	7	喷雾
			苯醚甲环唑	25 %悬浮剂	（30~40）毫升/亩	7	喷雾
			氟硅唑	8 %微乳剂	（50~60）毫升/亩	3	喷雾
			腈菌唑	12.5 %乳油	（16~32）克/亩	3	喷雾
			醚菌酯	30 %可湿性粉剂	（28~35）克/亩	3	喷雾
			吡唑醚菌酯	30 %悬浮剂	（1200~2000）倍液	7	喷雾
			吡唑醚菌酯	30 %悬浮剂	（1200~2000）倍液	7	喷雾
	真菌性斑点类	褐斑病、炭疽病、黑星病、 叶斑病、早疫病	苯醚甲环唑	25 %悬浮剂	（30~40）毫升/亩	7	喷雾
			氟硅唑	25 %水乳剂	（15~20）毫升/亩	3	喷雾
			氟菌唑	30 %可湿性粉剂	（3000~4000）倍液	7	喷雾
			醚菌酯	30 %可湿性粉剂	（28~35）克/亩	3	喷雾
			吡唑醚菌酯	30 %悬浮剂	（1200~2000）倍液	7	喷雾
			咪鲜胺	40 %水乳剂	（800~1200）倍液	7	喷雾
			异菌脲	50 %可湿性粉剂	（50~100）克/亩	2	喷雾
	根萎类	枯萎病、黄萎病	噁霉灵	15 %水剂	（5~7）克/平方米	/	泼浇
			甲霜·噁霉灵	30 %水剂	（100~130）毫升/亩	14	灌根
			井冈霉素	4 %可溶粉剂	（87.5~125）克/亩	14	喷雾
			多抗霉素	10 %可湿性粉剂	（100~140）克/亩	5	喷雾
		疫霉根腐病	噁霜·锰锌	64 %可湿性粉剂	（172~203）克/亩	3	喷雾
			霜霉威盐酸盐	722 克/升水剂	（90~120）毫升/亩	7	喷雾
		茎基腐病	噁霉灵	15 %水剂	（5~7）克/平方米	/	泼浇
			甲基硫菌灵	36 %悬浮剂	（75~150）克/亩	3	喷雾

表C.1 蔬菜主要病虫害用药推荐（第6页/共7页）

病虫害	类别	防治对象	药剂选择	剂型	使用剂量	安全间隔期（天）	使用方法
主要病害	根萎类	蔓枯病	异菌脉	50 %可湿性粉剂	（50~100）克/亩	2	喷雾
			咪酰胺	40 %水乳剂	（800~1200）倍液	7	喷雾
			福美双	40 %悬浮剂	（120~150）毫升/亩	5	喷雾
			苯醚甲环唑	25 %悬浮剂	（30~40）毫升/亩	7	喷雾
		立枯病、猝倒病	甲基硫菌灵	36 %悬浮剂	（75~150）克/亩	3	喷雾
			噁霉灵	15 %水剂	（5~7）克/平方米	/	泼浇
			甲霜·锰锌	58 %可湿性粉剂	（150~188）克/亩	1	喷雾
			噁霜·锰锌	64 %可湿性粉剂	（172~203）克/亩	3	喷雾
		立枯病、猝倒病	哈茨木霉菌	3 亿 CFU/克可湿性粉剂	（100~167）克/亩	/	喷雾
		根结线虫病	阿维菌素	0.5 %颗粒剂	（3000~3500）克/亩	/	沟施、穴施
			氰氨化钙	50 %颗粒剂	（48~64）千克/亩	/	沟施
			噻唑膦	15 %颗粒剂	（1000~1300）克/亩	/	撒施
			氟吡菌酰胺	41.7 %悬浮剂	（0.024~0.03）毫升/株	/	灌根
	细菌性	软腐病、叶斑病、 斑点病、叶枯病、	噻菌铜	20 %悬浮剂	（75~100）克/亩	14	喷雾
			中生菌素	3 %可湿性粉剂	（30~40）克/亩	3	喷雾
			氢氧化铜	53.8 %水分散粒剂	（70~87.5）克/亩	1	喷雾
			春雷霉素	2 %水剂	（140~175）毫升/亩	4	喷雾
			枯草芽孢杆菌	1000 亿孢子/克可湿性粉剂	（50~60）克/亩	/	喷雾
		青枯病	噻菌铜	20 %悬浮剂	（300~700）倍液	14	喷雾或喷淋
			中生菌素	3 %可湿性粉剂	（600~800）倍液	/	灌根
	病毒病	病毒病	盐酸吗啉胍	80 %可湿性粉剂	（60~70）克/亩	5	喷雾
			几丁聚糖	0.5 %水剂	（300~500）倍液	14	喷雾

表C.1 蔬菜主要病虫害用药推荐（第7页/共7页）

病虫害	类别	防治对象	药剂选择	剂型	使用剂量	安全间隔期（天）	使用方法
主要病害	病毒病	病毒病	辛菌胺醋酸盐	1.2 %水剂	（233～350）毫升/亩	7	喷雾
			氨基寡糖素	3 %水剂	（140～180）毫升/亩	/	喷雾

参 考 文 献

[1] 中华人民共和国农业农村部. 农药包装废弃物回收处理管理办法: 农业农村部 生态环境部令[2020]第6号[EB/OL]. (2020-10-01) [2022-11-22]. http://www.fgs.moa.gov.cn/flfg/202008/t20200828_6351145.htm.

[2] 中华人民共和国农业农村部. 关于肥料包装废弃物回收处理的指导意见: 农办农[2020]3号[EB/OL]. (2020-01-16) [2022-11-22]. http://www.moa.gov.cn/nybgb/2020/202002/202004/t20200414_6341539.htm.
