

ICS65.100
B17



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXX—2025
代替GB/T 8321.1-10

农药合理使用准则 蔬菜

Guideline for safety application of pesticides on vegetables

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会

发布

目 次

前 言.....	I
1 范围.....	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 项目和技术指标	3
4.1 鳞茎类蔬菜	3
4.1.1 大蒜	3
4.1.2 洋葱	8
4.1.3 薤	10
4.1.4 韭菜	11
4.1.5 葱	20
4.1.6 蒜薹	29
4.1.7 韭葱	31
4.1.8 百合	32

4.2 茄果类蔬菜	33
4.2.1 番茄	33
4.2.2 茄子	97
4.2.3 辣椒	102
4.2.4 甜椒	119
4.2.5 秋葵	120

征求意见稿

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。

GB/T XXXX《农药合理使用准则 蔬菜》由下列几个部分组成：

农药合理使用准则 蔬菜 第1部分：鳞茎类蔬菜；

农药合理使用准则 蔬菜 第2部分：茄果类蔬菜；

……

本文件代替 GB/T 8321.1-10《农药合理使用准则》，与 GB/T 8321.1-10 相比，除结构和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围（见第1章，GB/T 8321.1-10的第1章）；
- b) 更改了规范性引用文件（见第2章，GB/T 8321.10的第2章）；
- c) 增加了术语和定义（见第3章）；
- d) 删除了国家禁用农药和限制使用农药的内容（见第4章，GB/T 8321.10的第3章，GB/T 8321.1-9的第2章）；
- e) 删除了最大残留限量（MRL）的内容（见第4章，GB/T 8321.10的第3章，GB/T 8321.1-9的第2章）；
- f) 增加了制剂毒性的内容（见第4章，GB/T 8321.10的第3章，GB/T 8321.1-9的第2章）。

本文件涉及信息收集于2024年11月。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出并归口。

本文件起草单位：农业农村部农药检定所等。

本文件主要起草人：xxx、xxx。

本文件所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 8321.1-1987；
- GB 8321.2-1987；
- GB 8321.3-1989；
- GB 8321.4-1993；
- GB/T 8321.5-1997；

- GB/T 8321.1-2000;
- GB/T 8321.2-2000;
- GB/T 8321.3-2000;
- GB/T 8321.6-2000;
- GB/T 8321.4-2006;
- GB/T 8321.5-2006;
- GB/T 8321.7-2002;
- GB/T 8321.8-2007;
- GB/T 8321.9-2009;
- GB/T 8321.10-2018;
- 本次为第 1 次修订。

征求意见稿

农药合理使用准则 蔬菜

1 范围

本文件规定了鳞茎类蔬菜上 318 项合理使用准则，茄果类蔬菜上 865 项合理使用准则。

本文件适用于鳞茎类蔬菜、茄果类蔬菜上病、虫、草害的防治和农药使用。

2 规范性引用文件

下列文件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 19378-2017 农药剂型名称及代码

3 术语和定义

3.1 安全间隔期 pre-harvest interval

最后一次施药距收获的天数。

4 项目和技术指标

4.1 鳞茎类蔬菜

4.1.1 大蒜

大蒜-杀虫剂/杀螨剂见表 4.1.1.1；

大蒜-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.1.1.2；

大蒜-除草剂/植物生长调节剂见表 4.1.1.3。

表 4.1.1.1 : 大蒜-杀虫剂/杀螨剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	阿维菌素	abamectin	1.8%乳油	斑潜蝇	80 mL	喷雾	2	7		低毒
2	氟啶脲	chlorfluazuron	50 g/L 乳油	蒜蛆	400 mL	灌根	1	14		低毒
3	氟铃脲	hexaflumuron	5%乳油	根蛆	600 mL	喷淋	1	/	于田间大蒜可见少量黄叶尖,根蛆始发期喷淋根部	低毒
4	苦参碱	matrine	0.3%可溶液剂	蓟马	200 mL	喷雾	1	/	蓟马若虫发生初期喷雾施药	低毒
			0.3%水剂	蓟马	200 mL	喷雾	1	/	蓟马若虫发生初期喷雾施药	低毒
			0.5%水剂	蓟马	120 mL	喷雾	1	/	蓟马若虫发生初期喷雾施药	低毒
5	联苯腈酯	bifenazate	43%悬浮剂	截形叶螨	30 mL	喷雾	1	7		低毒
6	硫酰氟	sulfuryl fluoride	99%气体制剂	蝼蛄	66700 g	土壤熏蒸	1	/	大蒜移栽前覆膜土壤熏蒸	中等毒

7	噻虫胺	clothianidin	0.06%颗粒剂	蒜蛆	40000 g	撒施	1	14		低毒
			1%颗粒剂	蒜蛆	3600 g	撒施	1	/	大蒜播种时或蒜蛆发生初期	低毒
8	噻虫啉	thiacloprid	3%微囊悬浮剂	根蛆	1200 mL	灌根	1	/	大蒜根蛆发生初期灌根施药	低毒
9	噻虫嗪	thiamethoxam	25%水分散粒剂	根蛆	360 g	喷淋	1	/	于田间大蒜出现少量黄叶尖,根蛆始发期喷淋根部	低毒
			70%水分散粒剂	根蛆	128.6 g	喷淋	1	/	田间大蒜可见少量黄叶尖,根蛆始发期兑水根部喷淋	低毒
10	辛硫磷	phoxim	35%微囊悬浮剂	蒜蛆	700 mL	灌根	1	14		低毒
			70%乳油	根蛆	560 mL	灌根	1	17		低毒
11	高氟氯噻虫胺	beta-cyfluthrin+clothianidin	26%悬浮剂(6%高效氟氯氰菊酯+20%噻虫胺)	蒜蛆	250 mL	灌根	1	30		低毒
					2000 倍液(130 mg/L)	灌根	1	30		低毒
			42%悬浮剂(5%高效氟氯氰菊酯+37%噻虫胺)	蒜蛆	3500 倍液(120 mg/L)	灌根	1	/	大蒜蒜蛆幼虫发生始盛期	低毒

12	马拉辛 硫磷	malathion+pho xim	25%乳油	根蛆	1000 mL	灌根	1	28		低毒
----	-----------	----------------------	-------	----	---------	----	---	----	--	----

表 4.1.1.2 : 大蒜-杀菌剂/杀线虫剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	苯醚甲 环唑	difenoconazole	10%水分散粒剂	叶枯病	60 g	喷雾	3	10		低毒
				叶枯病	45 g	喷雾	2	21		低毒
2	丙环唑	propiconazol	250g/L 乳油	尾孢叶斑病	30 mL	喷雾	2	14		低毒
				锈病	30 mL	喷雾	2	14		低毒
3	氟环唑	epoxiconazole	30%悬浮剂	锈病	20 mL	喷雾	2	7		微毒
4	苦参碱	matrine	0.5%水剂	蓟马	120 mL	喷雾	1	/	蓟马若虫发生初期喷雾施药	低毒
5	咪鲜胺	prochloraz	25%乳油	叶枯病	120 mL	喷雾	3	45		低毒
6	咪鲜胺 锰盐	prochloraz-man ganese chloride complex	50%可湿性粉剂	叶枯病	60 g	喷雾	3	/	于大蒜发病(侵染)初期施药	低毒
7	苯甲 啉 菌酯	difenoconazole+ azoxystrobin	32.5%悬浮剂(20%啉菌酯+12.5%苯醚甲环唑)	锈病	40 mL	喷雾	2	14		低毒
			325g/L 悬浮剂(200g/L 啉菌酯+125g/L 苯醚甲环唑)	锈病	40 mL	喷雾	2	14		低毒
8	苯 醚 咯 噻	difenoconazole+ fludioxonil+thia	24%悬浮种衣剂(0.8%苯醚甲环唑+0.8%咯菌腈+22.4%	根腐病	250 mL/100 kg 种子	种子包衣	/	/		低毒

	虫	methoxam	噻虫嗪)							
			27%悬浮种衣剂(2.2%苯醚甲环唑+2.2%咯菌腈+22.6%噻虫嗪)	根腐病	200 mL/100 kg 种子	种子包衣	/	/		微毒
9	吡唑酯 氟醚菌	pyraclostrobin+fluopimomide	30%微囊悬浮-悬浮剂(25%吡唑醚菌酯+5%氟醚菌酰胺)	疫病	30 mL	喷雾	3	10		低毒
10	丙环 嘧菌酯	propiconazol+azoxystrobin	18.7%悬乳剂(7%嘧菌酯+11.7%丙环唑)	锈病	60 mL	喷雾	2	14		低毒
11	精甲 咯 嘧菌	metalaxyl-M+fludioxonil+azoxystrobin	11%悬浮种衣剂(6.6%嘧菌酯+1.1%咯菌腈+3.3%精甲霜灵)	根腐病	45 mL/100 kg 种子	种子包衣	/	/		低毒
12	肟菌 戊唑醇	trifloxystrobin+tebuconazole	75%水分散粒剂(50%戊唑醇+25%肟菌酯)	叶枯病	20 g	喷雾	3	10		低毒
13	戊唑 嘧菌酯	tebuconazole+azoxystrobin	75%水分散粒剂(25%嘧菌酯+50%戊唑醇)	锈病	15 g	喷雾	2	14		低毒
14	唑醚 代森联	pyraclostrobin+metiram	60%水分散粒剂(5%吡唑醚菌酯+55%代森联)	叶枯病	100 g	喷雾	3	21		低毒

表 4.1.1.3 : 大蒜-除草剂/植物生长调节剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	氯化胆碱	choline chloride	60%可溶液剂	调节生长	20 mL	喷雾	3	/	大蒜头膨大初期	低毒

			60%水剂	调节生长	20 mL	喷雾	3	/	大蒜头膨大初期	低毒
2	甲哌鎓	mepiquat chloride	10%可溶粉剂	调节生长	60 g	喷雾	1	/	大蒜采薹达到50%左右后,叶面喷施	低毒
3	二氢吡吩铁	iron chlorin e6	0.02%可溶粉剂	调节生长	4000倍液(0.05 mg/L)	喷雾	/	/	苗期、返青期、采薹后茎叶喷雾	微毒
4	氯胆 萘乙酸	choline chloride+1-naphthylacetic acid	18%可湿性粉剂(1%萘乙酸+17%氯化胆碱)	调节生长	82 g	喷雾	3	10		微毒

4.1.2 洋葱

洋葱-杀虫剂/杀螨剂见表 4.1.2.1;

洋葱-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.1.2.2;

洋葱-除草剂/植物生长调节剂见表 4.1.2.3。

表 4.1.2.1 : 洋葱-杀虫剂/杀螨剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
----	-----	-------	-------	------	---	------	------------	-----------	--------	------

1	联苯肼酯	bifenazate	43%悬浮剂	截形叶螨	30 mL	喷雾	1	7		低毒
---	------	------------	--------	------	-------	----	---	---	--	----

表 4.1.2.2 : 洋葱-杀菌剂/杀线虫剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	丙环唑	propiconazol	250 g/L 乳油	尾孢叶斑病	30 mL	喷雾	3	14		低毒
			250 g/L 乳油	锈病	30 mL	喷雾	3	14		低毒
2	苯醚甲环唑	difenoconazole	10%水分散粒剂	紫斑病	75 g	喷雾	3	10		低毒
3	吡唑醚菌酯	pyraclostrobin	20%悬浮剂	霜霉病	50 mL	喷雾	3	10		低毒
			25%悬浮剂	霜霉病	40 mL	喷雾	3	10		低毒
			30%悬浮剂	霜霉病	33 mL	喷雾	3	10		低毒
4	烯酰吗啉	dimethomorph	50%水分散粒剂	霜霉病	48 g	喷雾	3	10		低毒
			80%水分散粒剂	霜霉病	30 g	喷雾	3	10		低毒
5	氟菌肼菌酯	fluopyram+trifloxystrobin	43%悬浮剂(21.5%氟吡菌酰胺+21.5%肼菌酯)	紫斑病	30 mL	喷雾	2	14		低毒
6	氟菌霜霉威	fluopicolide+propamocarb hydrochloride	687.5 g/L 悬浮剂(62.5 g/L 氟吡菌酰胺+625 g/L 霜霉威盐酸盐)	疫病	100 mL	喷雾	3	14		低毒
7	戊唑嘧菌酯	tebuconazole+azoxystrobin	75%水分散粒剂(50%戊唑醇+25%嘧菌酯)	锈病	15 g	喷雾	2	14		低毒
8	烯酰霜	dimethomorph+	70%水分散粒剂(50%烯酰吗啉)	霜霉病	40 g	喷雾	2	7		低毒

	脞氰	cymoxanil	啉+20%霜脞氰)							
9	唑醚 氟酰胺	pyraclostrobin+f luxapyroxad	42.4%悬浮剂(21.2%吡唑醚菌酯+21.2%氟唑菌酰胺)	紫斑病	30 mL	喷雾	3	10		低毒

表 4.1.2.3 : 洋葱-除草剂/植物生长调节剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	二甲戊灵	pendimethalin	330 g/L 乳油	一年生杂草	200 mL	土壤喷雾	1	/	移栽前 1-2 天, 做土壤封闭处理一次	低毒
2	精异丙甲草胺	S-metolachlor	960 g/L 乳油	一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草	65 mL	土壤喷雾	1	/	播后苗前或移栽前	低毒
3	甲戊噁草酮	oxadiazon+pendimethalin	42%乳油(12%噁草酮+30%二甲戊灵)	一年生杂草	200 mL	土壤喷雾	1	/	移栽前 2-3 天, 杂草萌芽前	低毒
4	氯胆 萘乙酸	choline chloride+1-naphthylacetic acid	18%可湿性粉剂(1%萘乙酸+17%氯化胆碱)	调节生长	60 g	喷雾	3	10	鳞茎膨大初期	微毒

4.1.3 薤

薤-杀虫剂/杀螨剂见表 4.1.3.1;

表 4.1.3.1 : 薹-杀虫剂/杀螨剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	噻虫嗪	thiamethoxam	30%悬浮剂	韭蛆	400 g	灌根	1	42		低毒

4.1.4 韭菜

韭菜-杀虫剂/杀螨剂见表 4.1.4.1;

韭菜-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.1.4.2;

韭菜-除草剂/植物生长调节剂见表 4.1.4.3。

表 4.1.4.1 : 韭菜-杀虫剂/杀螨剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	吡虫啉	imidacloprid	2%颗粒剂	韭蛆	1500 g	撒施	2	7		低毒
					2000 g	撒施	1	14		低毒
			5%颗粒剂	韭蛆	600 g	撒施	1	14		低毒
			10%可湿性粉剂	韭蛆	300 g	药土法	1	14		低毒
					2		7		低毒	
			20%可湿性粉剂	韭蛆	150 g	药土法	1	14		低毒
25%可湿性粉剂	韭蛆	120 g	药土法	1	14		低毒			

			50%可湿性粉剂	韭蛆	60 g	药土法	1	14		低毒
						药土法	1	14		低毒
			70%可湿性粉剂	韭蛆	43 g	药土法	1	14		低毒
2	虫螨腈	chlorfenapyr	10%悬浮剂	韭蛆	2000 mL	灌根	1	14		低毒
3	呋虫胺	dinotefuran	20%水分散粒剂	韭蛆	300 g	喷淋	1	21		低毒
4	氟啶脲	chlorfluazuron	5%乳油	韭蛆	300 mL	药土法	1	14		低毒
			50g/L 乳油	韭蛆	300 mL	药土法	1	14		低毒
5	氟铃脲	hexaflumuron	5%乳油	韭蛆	400 mL	灌根	1	14		低毒
			10%悬浮剂	韭蛆	300 g	灌根	1	21		低毒
					300 mL	灌根	1	14		低毒
6	高效氯 氰菊酯	beta-cypermethrin	4.5%乳油	葱须鳞蛾	50 mL	喷雾	1	10		低毒
				迟眼蕈蚊	20 mL	喷雾	2	10		中等 毒
				韭蛆	50 mL	喷雾	2	10		低毒
				蚜虫	30 mL	喷雾	1	10		低毒
7	甲氨基 阿维菌 素苯甲 酸盐	enametina benzoate	0.5%微乳剂	葱须鳞蛾	80 mL	喷雾	1	14		低毒
			1%微乳剂	葱须鳞蛾	40 mL	喷雾	1	14		低毒
			2%微乳剂	葱须鳞蛾	20 mL	喷雾	1	14		低毒
			3%微乳剂	葱须鳞蛾	13 mL	喷雾	1	14		低毒
			5%微乳剂	葱须鳞蛾	8 mL	喷雾	1	14		低毒
8	金龟子 绿僵菌 CQMa42 1	metarhizium anisopliae CQMa421	2 亿孢子/g 颗粒剂	韭蛆	6000 g	沟施或 穴施	/	/	害虫卵孵 化盛期或 低龄幼虫 期	微毒

9	苦参碱	matrine	0.3%水剂	韭蛆	3333 mL	灌根	1	/	发生初期开始施药	低毒
				蓟马	200 mL	喷雾	1	/	于蓟马若虫发生初期喷雾	低毒
				蚜虫	375 mL	喷雾	1	/	于韭菜蚜虫发生初期喷雾施药1次	低毒
			0.5%水剂	韭蛆	2000 mL	灌根	/	/	于韭菜韭蛆低龄幼虫发生初期,按照推荐剂量,灌根	低毒
				蚜虫	225 mL	喷雾	/	/	发生初期,按照推荐剂量,均匀、周到喷雾	低毒
10	苦皮藤素	celastrus angulatus	0.3%水乳剂	根蛆	100 克毫升	灌根	/	/	在韭菜根蛆发生初盛期施药,灌根处理	低毒
11	硫酰氟	sulfuryl fluoride	99%气体制剂	韭蛆	66700 g	土壤熏蒸	1	/	于移栽前进行覆膜	中等毒

									土壤熏蒸 7-15天, 揭膜通风 15 天后种植	
				蝼蛄	66700 g	土壤熏蒸	1	/	于移栽前进行覆膜土壤熏蒸 7-15 天, 揭膜通风 15 天后种植	中等毒
				蛴螬	66700 g	土壤熏蒸	1	/	于移栽前进行覆膜土壤熏蒸 7-15 天, 揭膜通风 15 天后种植	中等毒
12	灭蝇胺	cyromazine	50%可湿性粉剂	韭蛆	300 g	灌根	1	14		低毒
			70%可湿性粉剂	韭蛆	214 g	灌根	1	14		低毒
13	球孢白僵菌	beauveria bassiana	150 亿孢子/g 颗粒剂	韭蛆	300 g	撒施	/	/	在韭蛆低龄幼虫盛发期施药	低毒
			300 亿孢子/g 可湿性粉剂	韭蛆	120 g	撒施	1	/	在韭蛆幼虫发生期施药	低毒
			400 亿 CFU/g 可湿性粉剂	韭蛆	110 g	撒施	1	/	于韭菜韭蛆低龄幼	微毒

									虫发生期 拌土撒施	
			200 亿孢子/g 可分散油悬浮剂	韭蛆	500 mL	药土法	1	/	在韭蛆初 见为害时	低毒
14	噻虫胺	clothianidin	0.5% 颗粒剂	韭蛆	4200 g	撒施	1	14		低毒
			1% 颗粒剂	韭蛆	3000 g	撒施	1	14		低毒
			5% 颗粒剂	韭蛆	420 g	沟施	1	14		微毒
			10% 悬浮剂	韭蛆	250 mL	灌根	1	14		低毒
			20% 悬浮剂	韭蛆	125 mL	灌根	1	14		低毒
			30% 悬浮剂	韭蛆	125mL	灌根	1	14		低毒
			48% 悬浮剂	韭蛆	125 mL	灌根	1	14		低毒
15	噻虫嗪	thiamethoxam	25% 水分散粒剂	蓟马	15 g	喷雾	1	14		低毒
				韭蛆	240 g	灌根	1	14		低毒
			50% 水分散粒剂	蓟马	7.5 g	喷雾	1	14		低毒
				韭蛆	120 g	灌根	1	14		低毒
			70% 水分散粒剂	蓟马	5.3 g	喷雾	1	14		低毒
				韭蛆	85 g	灌根	1	14		低毒
			21% 悬浮剂	韭蛆	550 mL	灌根	1	21		低毒
16	虱螨脲	lufenuron	5% 微乳剂	韭蛆	300 mL	灌根	1	21		低毒
			5% 悬浮剂	韭蛆	500 mL	灌根	1	14		低毒
			10% 悬浮剂	韭蛆	200 mL	灌根	1	14		低毒
					250 mL	灌根	1	14		微毒
17	香芹酚	carvacrol	5% 水剂	韭蛆	800 mL	灌根	1	/	于韭菜韭 蛆发生初 期灌根	低毒

18	辛硫磷	phoxim	30%微囊悬浮剂	韭蛆	820 mL	灌根	1	17		低毒
			35%微囊悬浮剂	韭蛆	700 mL	灌根	1	17		低毒
			70%乳油	韭蛆	570 mL	灌根	1	14		低毒
19	印楝素	azadirachtin	0.3%乳油	韭蛆	2660 mL	灌根	1	/	在韭菜收割后 2-3 天	低毒
			0.5%乳油	韭蛆	1600 mL	灌根	2	/	在韭菜韭蛆发生初期喷淋, 当茬韭菜割完后第二天在畦内顺垄将药剂再喷淋 1 次	低毒
20	吡虫啉+辛硫磷	imidacloprid+phoxim	20%乳油(1%吡虫啉+19%辛硫磷)	韭蛆	750 g	灌根	2	10		低毒
21	虫螨腈+噻虫胺	chlorfenapyr+clothianidin	28%悬浮剂(8%虫螨腈+20%噻虫胺)	韭蛆	100 mL	灌根	1	14		低毒
22	虫螨腈+氟啶脲	chlorfenapyr+chlorfluazuron	15%乳油(3%氟啶脲+12%虫螨腈)	韭蛆	150 mL	灌根	1	14		中等毒
23	虫螨腈+高氯氟	chlorfenapyr+lambda-cyhalothrin	20%微乳剂(15%虫螨腈+5%高效氯氟氰菊酯)	韭蛆	300 mL	灌根	1	14		中等毒
24	虫螨腈+灭蝇胺	chlorfenapyr+cyromazine	20%悬浮剂(10%虫螨腈+10%灭蝇胺)	韭蛆	150 g	灌根	1	14		低毒

	胺		400g/L 悬浮剂(100g/L 虫螨腈+300g/L 灭蝇胺)	韭蛆	150 mL	灌根	1	14		低毒
25	虫螨腈 噻虫胺	chlorfenapyr+clothianidin	25%悬浮剂(5%虫螨腈+20%噻虫胺)	韭蛆	400 mL	灌根	1	21		低毒
			28%悬浮剂(8%虫螨腈+20%噻虫胺)	韭蛆	100 mL	灌根	1	7		低毒
26	呋虫胺 高氟氯	dinotefuran+beta-cyfluthrin	2%颗粒剂(1%呋虫胺+1%高效氟氯氰菊酯)	韭蛆	2000 g	撒施	1	10	保护地	低毒
27	氟啶脲 噻虫胺	chlorfluazuron+clothianidin	1%颗粒剂(氟啶脲 0.5%+噻虫胺 0.5%)	韭蛆	3000 g	撒施	1	14		低毒
			20%悬浮剂(8%氟啶脲+12%噻虫胺)	韭蛆	120 mL	灌根	1	10		低毒
28	氟啶脲 顺式氯氰菊酯	chlorfluazuron+alpha-cypermethrin	10%悬浮剂(5%氟啶脲+5%顺式氯氰菊酯)	韭蛆	200 mL	灌根	1	14		低毒
29	氟铃 噻虫胺	hexaflumuron+clothianidin	30%悬浮剂	韭蛆	125 mL	灌根	1	7		低毒
30	联苯 呋虫胺	bifenthrin+dinotefuran	1%颗粒剂(0.5%呋虫胺+0.5%联苯菊酯)	韭蛆	2100 g	撒施	1	14		微毒
			3%颗粒剂(1.5%呋虫胺+1.5%联苯菊酯)	韭蛆	700 g	撒施	1	14		微毒
31	联苯 噻虫胺	bifenthrin+clothianidin	1%颗粒剂(0.5%联苯菊酯+0.5%噻虫胺)	韭蛆	4000 g	撒施	1	14		低毒
			2%颗粒剂(1%联苯菊酯+1%	韭蛆	2000 g	撒施	1	14		微毒

			噻虫胺)				1	/	于前茬韭菜收割后,拌细沙或细土,混合均匀后撒施	微毒
			3%颗粒剂(0.5%联苯菊酯+2.5%噻虫胺)	韭蛆	800 g	撒施	1	14		微毒
32	氯氟噻虫胺	lambda-cyhalothrin+clothianidin	2%颗粒剂(1%噻虫胺+1%高效氯氟氰菊酯)	韭蛆	2000 g	撒施	1	7		低毒
			12%悬浮剂(9%噻虫胺+3%高效氯氟氰菊酯)	韭蛆	250 mL	灌根	1	14		低毒
33	灭蝇噻虫胺	cyromazine+clothianidin	20%悬浮剂(5%灭蝇胺+15%噻虫胺)	韭蛆	600 mL	灌根	1	30		低毒
			40%悬浮剂(10%灭蝇胺+30%噻虫胺)	韭蛆	80 mL	灌根	1	7		微毒
34	噻虫氟氯氰	clothianidin+cyfluthrin	2%颗粒剂(0.5%氟氯氰菊酯+1.5%噻虫胺)	韭蛆	1200 g	撒施	1	14		微毒
34	噻虫灭蝇胺	thiamethoxam+cyromazine	70%水分散粒剂(35%灭蝇胺+35%噻虫胺)	韭蛆	80 mL	灌根	1	14		低毒
36	噻虫胺杀虫双	clothianidin+thiosultap-dimethion	0.25%颗粒剂(0.05%噻虫胺+0.2%杀虫双)	韭蛆	20 kg	撒施	1	14	保护地	低毒
37	噻虫胺虱螨脲	clothianidin+lufenuron	400g/L 悬浮剂(320g/L 噻虫胺+80g/L 虱螨脲)	韭蛆	70 mL	灌根	1	14		微毒

38	噻虫 嗪·虱螨 脲	thiamethoxam +lufenuron	400g/L 悬浮剂 (300g/L 噻虫嗪 +100g/L 虱螨脲)	韭蛆	130 mL	灌根	1	14		低毒
----	-----------------	----------------------------	--	----	--------	----	---	----	--	----

表 4.1.4.2 : 韭菜-杀菌剂/杀线虫剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	腐霉利	procymidone	50%可湿性粉剂	灰霉病	60 g	喷雾	1	21		低毒
			15%烟剂	灰霉病	750 g	点燃放烟	1	21	保护地	低毒
2	咯菌腈	fludioxonil	50%可湿性粉剂	灰霉病	30 g	喷雾	2	14		低毒
3	嘧霉胺	pyrimethanil	20%悬浮剂	灰霉病	150 mL	喷雾	1	14		低毒
			30%悬浮剂	灰霉病	100 mL	喷雾	1	14		低毒
			40%悬浮剂	灰霉病	75 mL	喷雾	1	14		低毒
			400g/L 悬浮剂	灰霉病	75 mL	喷雾	1	14		低毒
4	氰霜唑	cyazofamid	100g/L 悬浮剂	疫病	50 mL	喷雾	2	5		低毒
5	噻呋酰胺	thifluzamide	30%悬浮剂	白绢病	64 mL	灌根	1	14		低毒
			240g/L 悬浮剂	白绢病	80 mL	灌根	1	14		低毒

表 4.1.4.3 : 韭菜-除草剂/植物生长调节剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
----	-----	-------	-------	------	---	------	------------	-----------	--------	------

1	二甲戊 灵	pendimethalin	330g/L 乳油	杂草	150 mL	喷雾或 撒毒土	1	/	移栽韭菜移 栽前 1-3 天, 或老韭菜收 割伤口愈合 后; 直播韭 菜播后苗前	低毒
				一年生杂草	150 mL	土壤喷 雾	1	/	播后苗前, 移栽田移栽 前或移栽后	低毒
			/				45	播后苗前或 移栽前土壤 封闭	低毒	
		450g/L 微囊悬浮剂	一年生禾本 科杂草+部 分阔叶杂草	140 mL	喷雾	1	/	播后苗前	低毒	

4.1.5 葱

葱-杀虫剂/杀螨剂见表 4.1.5.1;

葱-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.1.5.2;

葱-除草剂/植物生长调节剂见表 4.1.5.3。

表 4.1.5.1 : 葱-杀虫剂/杀螨剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用 量或最小稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方 法	每季作物 最多使用 次数	最短安全 间隔期/d	实施要点说 明	制剂毒 性
----	-----	-------	-------	------	---	----------	--------------------	---------------	------------	----------

1	阿维菌素	abamectin	1.8%微乳剂	潜叶蝇	80 mL	喷雾	1	7		低毒
2	倍硫磷	fenthion	50%微乳剂	蓟马	15 mL	喷雾	2	14		低毒
3	吡虫啉	imidacloprid	70%水分散粒剂	蓟马	6 g	喷雾	1	7		低毒
4	虫螨腈	chlorfenapyr	10%悬浮剂	蓟马	48 mL	喷雾	1	10		低毒
			100g/L 悬浮剂	甜菜夜蛾	75 mL	喷雾	1	14		低毒
			240g/L 悬浮剂	蓟马	20 mL	喷雾	1	10		低毒
				甜菜夜蛾	31 mL	喷雾	1	14		低毒
			360g/L 悬浮剂	蓟马	13 mL	喷雾	1	10		中等毒
				甜菜夜蛾	20 mL	喷雾	1	14		低毒
5	啶虫脒	acetamiprid	40%水分散粒剂	蓟马	7.5 g	喷雾	1	10		中等毒
			50%水分散粒剂	蓟马	7.5 g	喷雾	1	10		低毒
			70%水分散粒剂	蓟马	4.2 g	喷雾	1	10		中等毒
6	呋虫胺	dinotefuran	1%颗粒剂	蓟马	3500 g	沟施	1	/	移栽时拌细沙土沟施	低毒
			50%可溶粒剂	蓟马	20 g	喷雾	1	5		低毒
7	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	enamectin benzoate	0.5%微乳剂	甜菜夜蛾	30 mL	喷雾	1	7		低毒
			1%微乳剂	甜菜夜蛾	15 mL	喷雾	1	7		低毒
			2%微乳剂	甜菜夜蛾	7.5 mL	喷雾	1	14		低毒
			3%微乳剂	甜菜夜蛾	5 mL	喷雾	1	14		低毒
			5%乳油	蓟马	4 mL	喷雾	1	7		中等毒
			5%微乳剂	甜菜夜蛾	3 mL	喷雾	1	10		低毒
			5%水分散粒剂	甜菜夜蛾	3 g	喷雾	1	10		低毒
			8%可溶液剂	蓟马	2.5 mL	喷雾	1	5		中等毒

			8%水分散粒剂	蓟马	2.5 g	喷雾	1	5		低毒
8	苦参碱	matrine	0.3%可溶液剂	蓟马	200 mL	喷雾	1	/	于蓟马若虫发生初期喷雾	低毒
			0.3%水剂	甜菜夜蛾	148 mL	喷雾	1	/	大葱甜菜夜蛾低龄幼虫发生期喷雾	低毒
				蓟马	200 mL	喷雾	1	/	于蓟马若虫发生初期喷雾	低毒
			0.5%水剂		200 mL	喷雾	1	7	于蓟马若虫发生初期喷雾	低毒
				甜菜夜蛾	90 mL	喷雾	1	14		低毒
				蓟马	120 mL	喷雾	1	/	于蓟马若虫发生初期喷雾	低毒
9	联苯肼酯	bifenazate	43%悬浮剂	截形叶螨	30 mL	喷雾	1	7		低毒
10	灭蝇胺	cyromazine	30%可湿性粉剂	斑潜蝇	21 g	喷雾	1	10		低毒
			50%可湿性粉剂	斑潜蝇	18 g	喷雾	1	14		低毒
			70%可湿性粉剂	斑潜蝇	50 g	喷雾	1	14		低毒
			80%可湿性粉剂	斑潜蝇	21 g	喷雾	1	14		低毒

11	噻虫胺	clothianidin	1%颗粒剂	根蛆	2500 g	沟施	1	/	在大葱移栽时施于定植沟或培土前施于根基部	低毒
12	噻虫嗪	thiamethoxam	2%颗粒剂	蓟马	1800 g	沟施	1	/	大葱移栽的时候沟施	低毒
							1	70		低毒
							1	10		低毒
			25%水分散粒剂	蓟马	20 g	喷雾	1	/	于蓟马若虫发生初期喷雾	低毒
			70%水分散粒剂	蓟马	7.2 g	喷雾	1	10		低毒
13	杀虫环	thiocyclam	50%可溶粉剂	蓟马	40 g	喷雾	1	7		中等毒
14	苏云金杆菌	<i>bacillus thuringiensis</i>	8000IU/mg 可湿性粉剂	甜菜夜蛾	200 g	喷雾	1	/	大葱甜菜夜蛾在低龄幼虫发生期喷雾	低毒
			16000IU/mg 可湿性粉剂	甜菜夜蛾	100 g	喷雾	1	/	大葱甜菜夜蛾在低龄幼虫发生期喷雾	低毒

			32000IU/mg 可湿性粉剂	甜菜夜蛾	50 g	喷雾	1	/	防治大葱甜菜夜蛾于低龄幼虫期施药	低毒
15	溴氰虫酰胺	cyantraniliprole	10%可分散油悬浮剂	蓟马	24 mL	喷雾	3	3		微毒
16	茚虫威	indoxacarb	150g/L 悬浮剂	甜菜夜蛾	20 mL	喷雾	1	10		低毒
			15%悬浮剂	甜菜夜蛾	20 g	喷雾	1	10		低毒
					20 mL	喷雾	1	10		低毒
17	吡丙醚 联苯菊酯	pyriproxyfen+bi fenthrin	150g/L 水乳剂(50g/L 联苯菊酯+100g/L 吡丙醚)	蓟马	45 mL	喷雾	1	5		低毒
18	吡蚜酮 虫螨腈	pymetrozine+chlorfenapyr	25%悬浮剂(12.5%虫螨腈+12.5%吡蚜酮)	蓟马	20 mL	喷雾	1	10		低毒
19	虫螨 噻虫胺	chlorfenapyr+clothianidin	28%悬浮剂(8%虫螨腈+20%噻虫胺)	蓟马	25 mL	喷雾	1	7		中等毒
20	虫螨 腈 氟啶虫酰胺	chlorfenapyr+flonicamid	20%悬浮剂(10%虫螨腈 +10%氟啶虫酰胺)	蓟马	30 mL	喷雾	1	5		低毒
21	虫螨 腈 噻虫胺	chlorfenapyr+clothianidin	28%悬浮剂(8%虫螨腈+20%噻虫胺)	蓟马	25 mL	喷雾	1	7		低毒
			30%悬浮剂(虫螨腈 10%+噻虫胺 20%)	蓟马	20 mL	喷雾	1	5		低毒
			50%水分散粒剂(20%虫螨腈+30%噻虫胺)	蓟马	12 g	喷雾	1	5		低毒

22	多杀霉素 呋虫胺	spinosad+dinotefuran	21%悬浮剂(18%呋虫胺 + 3%多杀霉素)	蓟马	25 mL	喷雾	1	5		低毒
23	呋虫胺 氟啶虫酰胺	dinotefuran+flonicamid	60%水分散粒剂(40%呋虫胺 +20%氟啶虫酰胺)	蓟马	15 g	喷雾	1	5		低毒
24	呋虫胺 灭蝇胺	dinotefuran+cymazine	70%水分散粒剂(20%呋虫胺 +50%灭蝇胺)	斑潜蝇	20 g	喷雾	1	10		低毒
25	呋虫胺 溴氰菊酯	dinotefuran+deltamethrin	20%悬浮剂(17.5%呋虫胺+2.5%溴氰菊酯)	蓟马	25 mL	喷雾	1	5		低毒
26	氟啶虫酰胺 噻虫胺	flonicamid+clothianidin	50%水分散粒剂(25%氟啶虫酰胺+25%噻虫胺)	蓟马	14 g	喷雾	1	5		低毒
27	甲氧虫酰肼 虱螨脲	methoxyfenozide+lufenuron	20%悬浮剂(10%甲氧虫酰肼 +10%虱螨脲)	甜菜夜蛾	20 mL	喷雾	1	10		微毒
28	联苯 噻虫啉	bifenthrin+thiamethoxam	35%悬浮剂(14.5%联苯菊酯 +20.5%噻虫啉)	蓟马	20 mL	喷雾	1	7		低毒
29	灭蝇胺 溴氰菊酯	cymazine+deltamethrin	400g/L 悬浮剂(370g/L 灭蝇胺+30g/L 溴氰菊酯)	斑潜蝇	20 mL	喷雾	1	7		低毒
30	乙多 甲氧虫	spinetoram+methoxyfenozide	34%悬浮剂(28.3%甲氧虫酰肼+5.7%乙基多杀菌素)	甜菜夜蛾	24 mL	喷雾	1	7		微毒

表 4.1.5.2 : 葱-杀菌剂/杀线虫剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	苯醚甲环唑	difenoconazole	10%水分散粒剂	霜霉病	75 g	喷雾	3	10		微毒
				紫斑病	80 g	喷雾	2	21		低毒
					75 mL	喷雾	3	10		低毒
			37%水分散粒剂	紫斑病	21 g	喷雾	2	21		低毒
			60%水分散粒剂	尾孢叶斑病	13 g	喷雾	2	21		低毒
				紫斑病	13 g	喷雾	2	21		低毒
2	吡唑醚菌酯	pyraclostrobin	25%悬浮剂	霜霉病	40 mL	喷雾	2	7		低毒
							3	10		低毒
				疫病	40 mL	喷雾	2	14		低毒
							2	14		低毒
				紫斑病	40 mL	喷雾	2	21		低毒
							3	10		低毒
			30%悬浮剂	紫斑病	40 mL	喷雾	3	10		低毒
				紫斑病	33 mL	喷雾	2	14		低毒
				霜霉病	33 mL	喷雾	2	14		低毒
				霜霉病	33 mL	喷雾	3	10		低毒
3	丙环唑	propiconazol	250g/L 乳油	锈病	30 mL	喷雾	2	7		低毒

				尾孢叶斑病	30 mL	喷雾	2	14		低毒
							3	14		低毒
4	多抗霉素	polyoxin	1.5%可湿性粉剂	紫斑病	200 g	喷雾	2	14		低毒
			3%可湿性粉剂	紫斑病	100 g	喷雾	2	14		低毒
			10%可湿性粉剂	紫斑病	30 g	喷雾	2	14		低毒
			15%可湿性粉剂	紫斑病	20 g	喷雾	2	14		低毒
5	苦参碱	matrine	0.5%水剂	蓟马	120 mL	喷雾	1	/	于蓟马若虫发生初期喷雾施药	低毒
6	醚菌酯	kresoxim-methyl	30%可湿性粉剂	锈病	30 g	喷雾	3	14		低毒
7	啞菌环胺	cyprodinil	50%水分散粒剂	灰霉病	45 g	喷雾	3	7		低毒
8	啞霉胺	pyrimethanil	20%悬浮剂	灰霉病	200 mL	喷雾	2	5		低毒
			40%悬浮剂	灰霉病	100 mL	喷雾	2	5		低毒
9	噻唑锌	zinc thiazole	20%悬浮剂	软腐病	150 mL	喷雾	3	7		低毒
10	双炔酰菌胺	mandipropamid	23.4%悬浮剂	疫病	45 mL	喷雾	2	7		微毒
11	戊唑醇	tebuconazole	430g/L 悬浮剂	锈病	10 mL	喷雾	2	14		低毒
				尾孢叶斑病	18 mL	喷雾	2	14		低毒
12	烯酰吗啉	dimethomorph	30%可湿性粉剂	霜霉病	80 g	喷雾	2	14		低毒
			50%可湿性粉剂	霜霉病	48 g	喷雾	3	10		低毒
					50 g	喷雾	2	14		低毒
			80%水分散粒剂	霜霉病	50 g	喷雾	2	14		低毒
13	氟菌霜	fluopicolide+pr	687.5g/L 悬浮剂 (62.5g/L 氟	紫斑病	100 mL	喷雾	3	14		低毒

	霉威	opamocarb hyd rochloride	吡菌胺+ 625g/L 霜霉威盐酸 盐)							
14	氟菌 肟 菌酯	fluopyram+trifl oxystrobin	43%悬浮剂 (21.5%氟吡菌酰 胺+21.5%肟菌酯)	紫斑病	30 mL	喷雾	2	14		低毒
15	精甲 咯 菌腈	metalaxyl-M+fl udioxonil	62.5g/L 悬浮种衣剂 (25g/L 咯菌腈+37.5g/L 精甲霜灵)	猝倒病、立 枯病	400 mL	种子包 衣	/	/		微毒
16	精甲 啞 菌酯	metalaxyl-M+az oxystrobin	39%悬乳剂 (28.4%啞菌酯+1 0.6%精甲霜灵)	霜霉病	60 mL	喷雾	2	7		低毒
17	戊唑 啞 菌酯	tebuconazole+a zoxytrobin	75%水分散粒剂 (啞菌酯 2 5%+戊唑醇 50%)	锈病	15 g	喷雾	2	14		低毒
18	烯酰 霜 脒氰	dimethomorph+ cymoxanil	70%水分散粒剂 (20%霜脒氰 +50%烯酰吗啉)	霜霉病	40 g	喷雾	2	7		低毒
19	啞醚 氟 酰胺	pyraclostrobin+f luxapyroxad	42.4%悬浮剂 (21.2%氟啞菌 酰胺+21.2%吡啞醚菌酯)	紫斑病	30 mL	喷雾	3	10		低毒

表 4.1.5.3 : 葱-除草剂/植物生长调节剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用 量或最小稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方 法	每季作物 最多使用 次数	最短安全 间隔期/d	实施要点说 明	制剂毒 性
1	精喹禾 灵	quizalofop-P-et hyl	10%乳油	一年生禾本 科杂草	40 mL	喷雾	1	/	在作物苗 后, 一年生 禾本科杂草 3-5 叶期, 均 匀喷雾	低毒

2	吲丁萘乙酸	1-naphthylacetic acid+4-indol-3-ylbutyric acid	1.05%水剂(0.2%萘乙酸+0.85%吲哚丁酸)	调节生长	150 mL	灌根	2	/	大葱定植后5天内灌根1次,间隔20-30天再灌根1次	低毒
---	-------	--	----------------------------	------	--------	----	---	---	----------------------------	----

4.1.6 蒜薹

蒜薹-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.1.6.1。

表 4.1.6.1 : 蒜薹-杀菌剂/杀线虫剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	吡唑醚菌酯	pyraclostrobin	25%悬浮剂	灰霉病	1000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	1	90		低毒
						浸梢	1	90		低毒
			30%悬浮剂	灰霉病	600 倍液 (500 mg/L)	浸梢	1	180		低毒
						浸梢	1	90		低毒
2	苯醚甲环唑	difenoconazole	10%水分散粒剂	叶枯病	1000 倍液 (100 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
			37%水分散粒剂	叶枯病	3700 倍液 (100 mg/L)	浸梢	1	90		低毒

			60%水分散粒剂	叶枯病	6000 倍液 (100 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
3	多抗霉素	polyoxin	1.5%可湿性粉剂	叶枯病	75 倍液 (200 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
			3%可湿性粉剂	叶枯病	150 倍液 (200 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
			10%可湿性粉剂	叶枯病	500 倍液 (200 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
			15%可湿性粉剂	叶枯病	750 倍液 (200 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
			20%可湿性粉剂	叶枯病	1000 倍液 (200 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
4	己唑醇	hexaconazole	5%悬浮剂	叶枯病	400 倍液 (125 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
			10%悬浮剂	叶枯病	800 倍液 (125 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
			25%悬浮剂	叶枯病	2000 倍液 (125 mg/L)	喷雾	1	90		低毒
						浸梢	1	90		低毒
			30%悬浮剂	叶枯病	2400 倍液 (125 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
40%悬浮剂	叶枯病	3200 倍液 (125 mg/L)	浸梢	1	90		低毒			
5	咪鲜胺	prochloraz	25%乳油	灰霉病	250 倍液 (1000 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
			10%水乳剂	灰霉病	135 倍液 (740.7 mg/L)	浸梢	1	120		微毒
			25%水乳剂	贮藏期病害	200 倍液 (1250 mg/L)	浸梢	1	/	室温贮藏, 应贮存 21 天后销售; 冷藏贮藏, 应贮存 60 天后销售	低毒

				灰霉病	340 倍液 (735.3 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
			40%水乳剂	灰霉病	600 倍液 (666.7 mg/L)	浸梢	1	120		低毒
			45%水乳剂	灰霉病	600 倍液 (750 mg/L)	浸梢	1	120		低毒
			450 g/L 水乳剂	灰霉病	600 倍液 (750 mg/L)	浸梢	1	120		低毒
6	嘧霉胺	pyrimethanil	40%悬浮剂	灰霉病	500 倍液 (800 mg/L)	浸梢	1	90		低毒
7	噻菌灵	thiabendazole	3%烟剂	灰霉病	10 g/m ³	仓储点 燃放烟	1	10	入库后降至 贮藏温度	低毒
			6%烟剂	灰霉病	10 g/m ³	仓储点 燃放烟	1	180	入库后降至 贮藏温度	低毒
8	咪鲜 胺·噻菌 灵	prochloraz+thia bendazole	40%悬浮剂 (25%咪鲜胺 +15%噻菌灵)	灰霉病	500 倍液 (800 mg/L)	浸梢	1	14		低毒

4.1.7 韭葱

韭葱-杀虫剂/杀螨剂见表 4.1.7.1;

表 4.1.7.1 : 韭葱-杀虫剂/杀螨剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	虫螨 腈 噻虫 胺	chlorfenapyr+cl othianidin	28%悬浮剂 (8%虫螨腈+20% 噻虫胺)	韭蛆	28 g	灌根	1	21		微毒

4.1.8 百合

百合-杀虫剂/杀螨剂见表 4.1.8.1;

百合-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.1.8.2;

百合-除草剂/植物生长调节剂见表 4.1.8.3。

表 4.1.8.1 : 百合-杀虫剂/杀螨剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	烯啶吡蚜酮	nitenpyram+pymetrozine	80%水分散粒剂(60%烯啶虫胺+20%吡蚜酮)	蚜虫	10 g	喷雾	1	14		低毒

表 4.1.8.2 : 百合-杀菌剂/杀线虫剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	精甲霜·锰锌	metalaxyl-M+mancozeb	68%水分散粒剂(4%精甲霜灵+64%代森锰锌)	疫病	120 g	喷雾	3	21		低毒
2	霜脲·氰霜唑	cymoxanil+cyazofamid	24%悬浮剂(16%霜脲氰+8%氰霜唑)	疫病	1000 倍液(240 mg/L)	喷雾	3	14		低毒

表 4.1.8.3 : 百合-除草剂/植物生长调节剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	草甘膦	glyphosate	30%水剂 (以草甘膦计)	杂草	200 mL	定向茎叶喷雾	1	/	杂草生长旺盛期	低毒
2	草甘膦铵盐	glyphosate ammonium salt	30%水剂 (以草甘膦计)	杂草	200 mL	定向茎叶喷雾	1	/	非耕地和百合田块杂草生长旺盛期	微毒
3	草甘膦异丙胺盐	glyphosate isopropylamine salt	30%水剂 (以草甘膦计)	杂草	200 mL	定向茎叶喷雾	1	/	杂草生长旺盛期	低毒
			46%水剂 (以草甘膦计)	杂草	130 mL	定向茎叶喷雾	1	/	杂草生长始盛期	微毒

4.2 茄果类蔬菜

4.2.1 番茄

番茄-杀虫剂/杀螨剂见表 4.2.1.1;

番茄-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.2.1.2;

番茄-除草剂/植物生长调节剂见表 4.2.1.3。

表 4.2.1.1 : 番茄-杀虫剂/杀螨剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	d-柠檬烯	d-limonene	5%可溶液剂	烟粉虱	125 mL	喷雾	1	/	番茄烟粉虱发生初期,均匀喷雾	低毒
2	吡丙醚	pyriproxyfen	100 g/L 乳油	白粉虱	60 mL	喷雾	2	7		低毒
3	吡虫啉	imidacloprid	70%水分散粒剂	白粉虱	6 g	喷雾	2	5		低毒
			20%可溶液剂	白粉虱	20 mL	喷雾	2	3		低毒
			200 g/L 可溶液剂	白粉虱	20 mL	喷雾	2	3	保护地	低毒
4	丁氟螨酯	cyflumetofen	20%悬浮剂	叶螨	37.5 mL	喷雾	1	3		低毒
5	啶虫脒	acetamiprid	70%水分散粒剂	白粉虱	3 g	喷雾	2	7		低毒
			3%微乳剂	白粉虱	60 mL	喷雾	2	7		低毒
6	呋虫胺	dinotefuran	20%可溶粉剂	烟粉虱	20 g	喷雾	2	5		低毒
7	氟吡呋喃酮	flupyradifurone	17%可溶液剂	烟粉虱	40 mL	喷雾	1	3		低毒
8	高效氯氟菊酯	beta-cypermethrin	2.5%乳油	美洲斑潜蝇	60 mL	喷雾	2	1		中等毒
			4.5%乳油	美洲斑潜蝇	33 mL	喷雾	2	3		中等毒
			3%烟剂	白粉虱	350 g	点燃放烟	1	7	保护地	低毒
9	硅藻土	silicon dioxide	88%可湿性粉剂	粉虱	1500 g	喷雾	1	/	粉虱幼虫、成虫发生期均匀兑水喷雾	低毒

10	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	enamectin benzoate	0.1%可溶液剂	地老虎	10000 g	冲施	1	/	于番茄移栽定植缓苗后随灌溉水冲施施药	低毒
			2%乳油	棉铃虫	38 mL	喷雾	1	7		低毒
11	金龟子绿僵菌	metarhizium anisopliae	100 亿孢子/g 可湿性粉剂	蓟马	50 g	喷雾	1	/	于番茄蓟马若虫发生期均匀喷雾施药	微毒
12	苦参碱	matrine	1.5%可溶液剂	蚜虫	40 mL	喷雾	1	10		低毒
13	矿物油	petroleum oil	99%乳油	烟粉虱	500 mL	喷雾	1	5		低毒
14	联苯菊酯	bifenthrin	25 g/L 乳油	黄条跳甲	36 mL	喷雾	2	5		低毒
				白粉虱	40 mL	喷雾	3	4		低毒
			100 g/L 乳油	白粉虱	10 mL	喷雾	3	4		中等毒
			2.5%水乳剂	白粉虱	40 mL	喷雾	3	5		低毒
					40 mL	喷雾	1	4		低毒
15	螺虫乙酯	spirotetramat	50%水分散粒剂	烟粉虱	16 g	喷雾	1	5		低毒
			22.4%悬浮剂	烟粉虱	30 mL	喷雾	1	5		低毒
			40%悬浮剂	烟粉虱	18 mL	喷雾	1	5		低毒
			50%悬浮剂	烟粉虱	15 mL	喷雾	1	5		微毒
16	氯噻啉	imidaclothiz	10%可湿性粉剂	白粉虱	30 g	喷雾	2	7	大棚	低毒
17	棉铃虫核型多角体病毒	Helicoverpa armigera nucleopolyhe	20 亿 PIB/mL 悬浮剂	棉铃虫	60 mL	喷雾	1	/	低龄幼虫(3龄前)始发期喷	低毒

		drovirus (HearNPV)							雾	
18	球孢白僵菌 ZJU435	Beauveria bassiana ZJU435	100 亿孢子/mL 可分散油悬浮剂	白粉虱	80 mL	喷雾	1	/	在番茄白粉虱若虫初始发生期喷雾	微毒
19	噻虫胺	clothianidin	50%水分散粒剂	烟粉虱	8 g	喷雾	1	3		低毒
					8 g	喷雾	3	7		低毒
20	噻虫嗪	thiamethoxam	5%颗粒剂	白粉虱	400 g	穴施	1	/	在番茄秧苗移栽时穴施	低毒
			25%水分散粒剂	白粉虱	15 g	喷雾	2	3		低毒
				烟粉虱	20 g	喷雾	2	3		低毒
			21%悬浮剂	白粉虱	20 mL	喷雾	1	5		低毒
			25%悬浮剂	蓟马	20 mL	喷雾	2	7		低毒
21	噻嗪酮	buprofezin	40%悬浮剂	烟粉虱	25 mL	喷雾	1	5		低毒
22	虱螨脲	lufenuron	50 g/L 乳油	棉铃虫	60 mL	喷雾	2	7		低毒
23	双丙环虫酯	afidopyropen	50 g/L 可分散液剂	烟粉虱	65 mL	喷雾	2	3		低毒
24	四唑虫胺	Tetraniliprole	200 g/L 悬浮剂	棉铃虫	10 mL	喷雾	2	7	保护地	低毒
25	苏云金杆菌 G033A	Bacillusthuringiensis G033A	32000IU/mg 可湿性粉剂	棉铃虫	150 g	喷雾	1	/	番茄棉铃虫卵孵化盛期至低龄幼虫发生始盛期喷雾	低毒

26	溴虫氟苯双酰胺	Broflanilide	100 g/L 悬浮剂	棉铃虫	16 mL	喷雾	2	5	保护地	低毒
27	溴氰虫酰胺	cyantraniliprole	19%悬浮剂	烟粉虱	5 mL/平方米	苗床喷淋	1	/	移栽前2天苗床喷淋	微毒
				甜菜夜蛾	2.9 mL/平方米	苗床喷淋	1	/	移栽前2天苗床喷淋	微毒
				蓟马	4.7 mL/平方米	苗床喷淋	1	/	移栽前2天苗床喷淋	微毒
			10%可分散油悬浮剂	美洲斑潜蝇	18 mL	喷雾	3	3		微毒
				棉铃虫	18 mL	喷雾	3	3		微毒
				蚜虫	40 mL	喷雾	3	3		微毒
				烟粉虱	40 mL	喷雾	3	3		微毒
				白粉虱	57 mL	喷雾	3	3		微毒
28	乙基多杀菌素	spinetoram	60 g/L 悬浮剂	棉铃虫	70 mL	喷雾	2	3		低毒
29	爪哇虫草菌 JS001	<i>Cordyceps javanica</i> JS001	50 亿孢子/mL 可分散油悬浮剂	烟粉虱	25 mL	喷雾	2	/	保护地; 于番茄烟粉虱发生初期用药, 间隔7天再次施药	低毒
30	阿维菌	abamectin+sp	28%悬浮剂(4%阿维菌素+24%	烟粉虱、	20 mL	喷雾	2	10		低毒

	素螺虫酯	irotetramat	螺虫乙酯)	蓟马、蚜虫						
31	阿维菌素·丁氟螨酯	abamectin+cyflumetofen	22%悬浮剂(2%阿维菌素+20%丁氟螨酯)	红蜘蛛	30 mL	喷雾	1	5		低毒
32	阿维菌素·双丙环虫酯	abamectin+afidopyropen	75g/L 可分散液剂(25 g/L 阿维菌素+50 g/L 双丙环虫酯)	烟粉虱	53 mL	喷雾	2	5		低毒
33	吡丙·吡虫啉	pyriproxyfen+imidacloprid	10%悬浮剂(2.5%吡丙醚+7.5%吡虫啉)	粉虱	50 g	喷雾	2	5		低毒
34	吡丙·呋虫胺	pyriproxyfen+dinotefuran	30%可溶液剂(10%苯丙醚+20%呋虫胺)	白粉虱	25 mL	喷雾	1	5		低毒
35	吡丙·噻虫嗪	pyriproxyfen+thiamethoxam	30%悬浮剂(7.5%吡丙醚+22.5%噻虫嗪)	白粉虱	10 mL	喷雾	1	7		低毒
					10 mL	喷雾	1	5	保护地	低毒
36	吡蚜·吡丙醚	pymetrozine+pyriproxyfen	20%悬浮剂(5%吡蚜酮+15%吡丙醚)	粉虱	30 mL	喷雾	3	5		低毒
37	丁醚脲·溴氰虫酰胺	diafenthiuron+cyantraniliprole	480 g/L 悬浮剂(400 g/L 丁醚脲+80 g/L 溴氰虫酰胺)	烟粉虱	60 mL	喷雾	2	3		低毒
38	高氯·啉虫脒	beta-cypermethrin+acetamiprid	5%可湿性粉剂(2%高效氯氰菊酯+3%啉虫脒)	烟粉虱	40 g	喷雾	3	5		低毒
			5%乳油(3.5%高效氯氰菊酯+1.5%啉虫脒)	蚜虫	40 mL	喷雾	1	7		低毒

			16%微乳剂(1%高效氯氰菊酯+15%杀虫单)	美洲斑潜蝇	150 mL	喷雾	2	7		中等毒
				斑潜蝇	150 mL	喷雾	2	14		中等毒
39	联苯 噻虫 嗪	bifenthrin+thi amethoxam	35%悬浮剂(14.5%联苯菊酯+20.5%噻虫嗪)	烟粉虱	14 mL	喷雾	1	7		中等毒
40	联菊 啉虫 脒	bifenthrin+ac etamiprid	6%微乳剂(3%联苯菊酯+3%啉虫脒)	白粉虱	30 mL	喷雾	2	5		低毒
41	螺虫 吡丙 醚	spirotetramat +pyriproxyfe n	25%悬浮剂(10%螺虫乙酯+15%吡丙醚)	白粉虱	20 mL	喷雾	1	7		微毒
			20%可分散油悬浮剂(10%螺虫乙酯+10%吡丙醚)	烟粉虱	55 mL	喷雾	2	7		低毒
42	螺虫 呋虫 胺	spirotetramat +dinotefuran	20%悬浮剂(10%螺虫乙酯+10%呋虫胺)	烟粉虱	55 mL	喷雾	1	5		低毒
			30%悬浮剂(15%螺虫乙酯+15%呋虫胺)	烟粉虱	25 mL	喷雾	1	5		低毒
			40%悬浮剂(20%螺虫乙酯+20%呋虫胺)	烟粉虱	18 mL	喷雾	1	3		低毒
			30%可分散油悬浮剂(15%螺虫乙酯+15%呋虫胺)	烟粉虱	25 mL	喷雾	1	5		微毒
43	螺虫 噻虫 啉	spirotetramat +thiacloprid	22%悬浮剂(11%螺虫乙酯+11%噻虫啉)	烟粉虱	40 mL	喷雾	1	5		低毒
					40 mL	喷雾	2	3		中等毒
					50 mL	喷雾	1	5		低毒
			30%悬浮剂(15%螺虫乙酯+15%噻虫啉)	烟粉虱	35 mL	喷雾	1	5		低毒
44	螺虫 噻虫 嗪	spirotetramat +thiamethoxa	30%悬浮剂(15%螺虫乙酯+15%噻虫嗪)	烟粉虱	10 mL	喷雾	1	14		低毒

		m								
45	螺虫 噻虫 胺	spirotetramat +clothianidin	30%悬浮剂（10%螺虫乙酯 +20%噻虫胺）	烟粉虱	24 mL	喷雾	1	3		低毒
46	氯虫 高氯 氟	chlorantranili prole+lambda -cyhalothrin	14%微囊悬浮-悬浮剂（9.3%氯 虫苯甲酰胺+4.7%高效氯氰菊 酯）	小卷叶蛾	3000 倍液（46.7 mg/L）	喷雾	2	7		中等毒
				棉铃虫	20 mL	喷雾	2	5		低毒
47	噻虫胺 噻 嗪酮	clothianidin+ buprofezin	400 g/L 悬浮剂（100 g/L 噻虫 胺+300 g/L 噻嗪酮）	烟粉虱	30 mL	喷雾	1	5	保护地	低毒

表 4.2.1.2 : 番茄-杀菌剂/杀线虫剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	阿维菌素	abamectin	0.5%可溶液剂	根结线虫	2000 mL	灌根	1	/	于番茄秧苗移栽后灌根	中等毒
			1.8%乳油	根结线虫	1500 mL	喷雾	1	/	初发期或卵孵盛期至低龄幼虫期	低毒
				根结线虫	1500 mL	灌根	1	/	于番茄秧苗移栽或定植后将本品兑水灌根	低毒
				5%微乳剂	根结线虫	500 g	灌根	1	55	
			10%悬浮剂	根结线虫	250 mL	灌根	1	/	于番茄秧苗移栽成活后兑水灌根	中等毒

2	β-羽扇豆球蛋白多肽	BLAD	20%可溶液剂	灰霉病	210 mL	喷雾	4	/	在病害症状发生前预防性施药或者发病初期喷雾	低毒
3	氨基寡糖素	oligosaccharins	0.15%颗粒剂	病毒病	3300 g	撒施、穴施	1	/	在番茄移栽前或移栽后均匀穴施在幼苗根系附近	低毒
			1%可溶液剂	病毒病	540 mL	喷雾	3	/	作物苗期、发病前或发病初期叶面喷雾施用	低毒
			2%可溶液剂	病毒病	250 mL	喷雾	3	/	在发病前或初期开始用药	低毒
			3%可溶液剂	晚疫病	50 mL	喷雾	4	/	在植物发病初期使用，或者作物幼苗、幼果及新稍旺	低毒

									长期全株 喷施	
		5%可溶液剂	病毒病	107 mL	喷雾	3	/	在作物发 病前或发 病初施药	低毒	
			晚疫病	45 mL	喷雾	3	/	病害发生 前	低毒	
		0.5%水剂	晚疫病	251 mL	喷雾	3	/	病害发生 前或发生 初期	低毒	
			病毒病	1080 mL	喷雾	3	/	于发病前 或初期使 用	低毒	
		2%水剂	病毒病	300 mL	喷雾	4	/	于发病前 或发生初 期喷雾	低毒	
			晚疫病	70 g	喷雾	3	/	在晚疫病 发病前或 初期开始 用药	微毒	
				60 mL	喷雾	3	/	发病或发 生初期用 足够的稀 释药液对 植株均匀	低毒	

									喷雾	
			3%水剂	病毒病	180 mL	喷雾	3	/	病害发生前或发生初期喷雾	低毒
			5%水剂	病毒病	2000 倍液 (25 mg/L)	喷雾	3	/	于发病初期用药	低毒
				晚疫病	25 mL	喷雾	3	/	于发病前或发生初期均匀喷雾	低毒
4	百菌清	chlorothalonil	75%水分散粒剂	晚疫病	125 g	喷雾	3	3		低毒
					130 g	喷雾	3	7		低毒
			75%可湿性粉剂	灰霉病	200 g	喷雾	3	7		低毒
					早疫病	267 g	喷雾	3	7	
			83%水分散粒剂	晚疫病		270 g	喷雾	3	14	
					100 g	喷雾	3	7		低毒
			40%悬浮剂	灰霉病	167 mL	喷雾	3	3		低毒
					早疫病	175 mL	喷雾	3	3	
			54%悬浮剂	早疫病		200 mL	喷雾	3	7	
					97 mL	喷雾	3	7		低毒
720 g/L 悬浮剂	早疫病	110 mL	喷雾	3	3		低毒			
		120 mL	喷雾	3	5		低毒			
5	苯醚甲环唑	difenoconazole	10%水分散粒剂	早疫病	100 g	喷雾	3	7		低毒
			20%水分散粒剂	早疫病	50 g	喷雾	3	7		低毒
			10%微乳剂	早疫病	100 g	喷雾	2	7		低毒

			25%悬浮剂	炭疽病	40 mL	喷雾	3	7		低毒
			40%悬浮剂	炭疽病	25 mL	喷雾	3	7		低毒
6	吡噻菌胺	penthiopyrad	20%悬浮剂	灰霉病	65 mL	喷雾	3	2		低毒
7	吡唑醚菌酯	pyraclostrobin	2 g/L 可溶液剂	立枯病	6500 mL	冲施	2	21	在番茄播种前施药, 可施药 1-2 次, 间隔 7-10 天, 将药剂随灌溉水冲施到田里	低毒
8	丙森锌	propineb	70%可湿性粉剂	晚疫病	214 g	喷雾	4	5		低毒
					270 g	喷雾	3	3		低毒
				早疫病	188 g	喷雾	4	5		低毒
					188 g	喷雾	3	3		低毒
					190 g	喷雾	3	7		低毒
80%可湿性粉剂	早疫病	160 g	喷雾	3	7		低毒			
9	春雷霉素	kasugamycin	2%可溶液剂	叶霉病	167 g	喷雾	3	4		低毒
			4%可溶液剂	叶霉病	90 mL	喷雾	3	4		低毒
			6%可溶液剂	叶霉病	58 mL	喷雾	3	4		低毒
			2%水剂	叶霉病	217 mL	喷雾	3	4		低毒
				400 倍液 (50 mg/L)	叶霉病	400 倍液 (50 mg/L)	喷雾	3	4	
10	大黄素甲醚	Physson	0.1%水剂	病毒病	100 mL	喷雾	3	/	在番茄病毒病发生初期用药	微毒

11	代森锰锌	mancozeb	50%可湿性粉剂	早疫病	336 g	喷雾	3	15		低毒
					316 g	喷雾	3	7		低毒
			70%可湿性粉剂	早疫病	240 g	喷雾	3	15		低毒
					225 g	喷雾	3	7		低毒
			80%可湿性粉剂	早疫病	210 g	喷雾	3	7		低毒
					198 g	喷雾	3	4		微毒
					241 g	喷雾	3	15		低毒
					167 g	喷雾	4	7		低毒
			85%可湿性粉剂	早疫病	198 g	喷雾	3	15		低毒
			75%水分散粒剂	晚疫病	200 g	喷雾	3	15		低毒
					早疫病	200 g	喷雾	3	3	
				220 g	喷雾	3	14		低毒	
			30%悬浮剂	早疫病	320 g	喷雾	3	7		低毒
12	代森锌	zineb	65%可湿性粉剂	早疫病	370 g	喷雾	3	3		低毒
					369 g	喷雾	1	5		低毒
			80%可湿性粉剂	早疫病	300 g	喷雾	3	3		低毒
13	低聚糖素	oligosaccharins	6%可溶液剂	病毒病	84 mL	喷雾	3	/	病毒病发病前期施药, 间隔7-10天连续施药	低毒
			6%水剂	病毒病	83 mL	喷雾	3	/	于番茄始花期或发病前施药	低毒

14	丁吡吗啉	pyrimorph	20%悬浮剂	晚疫病	150 g	喷雾	2	5		低毒
15	丁子香酚	eugenol	0.3%可溶液剂	灰霉病	120 mL	喷雾	3	3		低毒
			20%水乳剂	病毒病	45 mL	喷雾	3	5		低毒
16	啶菌噁唑	pyrisoxazole	25%乳油	灰霉病	107 mL	喷雾	3	3		低毒
			25%水乳剂	灰霉病	120 mL	喷雾	3	15		低毒
17	啶酰菌胺	boscalid	50%水分散粒剂	灰霉病	50 g	喷雾	3	2		低毒
				早疫病	30 g	喷雾	3	5		低毒
			30%悬浮剂	灰霉病	83 mL	喷雾	3	5		低毒
					80 mL	喷雾	2	5		低毒
			43%悬浮剂	灰霉病	50 mL	喷雾	3	3		低毒
18	啶氧菌酯	picoxystrobin	23%悬浮剂	灰霉病	36 mL	喷雾	3	5		低毒
19	毒氟磷	dufulin	30%可湿性粉剂	病毒病	110 g	喷雾	3	5		微毒
20	多抗霉素	polyoxin	1.5%可湿性粉剂	赤星病	75 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	2		低毒
				晚疫病	150 倍液 (100 mg/L)	喷雾	3	2		低毒
				早疫病	360 g	喷雾	3	7		低毒
			3%可湿性粉剂	赤星病	150 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	2		低毒
				晚疫病	150 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	2		低毒
				600 g	喷雾	3	2		低毒	
			10%可湿性粉剂	叶霉病	140 g	喷雾	4	5		低毒
			0.3%水剂	早疫病	1000 mL	喷雾	3	1		低毒
			3%水剂	叶霉病	187.5 mL	喷雾	2	3		低毒
5%水剂	叶霉病	112 mL	喷雾	3	7		低毒			
21	多抗霉素 B	polyoxin B	3%可湿性粉剂	晚疫病	500 g	喷雾	3	2		低毒
					200 倍液 (150 mg/L)	喷雾	3	2		低毒
			10%可湿性粉剂	叶霉病	140 g	喷雾	3	2		低毒

22	多菌灵	carbendazim	80%水分散粒剂	早疫病	80 g	喷雾	2	30		低毒
23	多粘类芽孢杆菌	<i>Paenibacillus polymyza</i>	0.1 亿 CFU/g 细粒剂	青枯病	浸种: 300 倍液; 苗床 泼浇: 0.3g/平方米; 灌根: 1400 g	浸种、苗床泼浇、灌根	4	/	分别于播种、假植、移栽定植和初发病时用药	微毒
			10 亿 CFU/g 可湿性粉剂	青枯病	浸种: 100 倍液; 泼浇: 3000 倍液; 灌根: 680 g	浸种、泼浇、灌根	4	/	播种前种子浸种 30 分钟, 浸种后的余液泼浇营养钵或苗床; 育苗时的用药量为种植 1 亩或 1 公顷地所需营养钵或苗床的面积的量; 移栽定植时和初发病前 (始花期) 各用一次	微毒

					300 倍液	泼浇、灌 根	3	/	播种后 10-15 天苗 床或营养 钵泼浇， 大田定植 缓苗后灌 根	低毒
			50 亿 CFU/g 可湿性粉剂	青枯病	1000 倍液	泼浇、灌 根	3	/	播种后 10-15 天苗 床或营养 钵泼浇， 大田定植 缓苗后灌 根，始花 期至团棵 期灌根	低毒
24	淡紫拟青 霉	<i>Paecilomyces lilacinus</i>	2 亿孢子/g 粉剂	根结线虫	2000 g	穴施	1	/	移栽时拌 干土穴施	低毒
			5 亿孢子/g 颗粒剂	根结线虫	3500 g	沟施或穴 施	1	/	于播种前 或移栽前 均匀穴 施、沟施	低毒
			10 亿孢子/g 颗粒剂	根结线虫	2500 g	沟施	1	/	移栽前开 沟撒施	低毒
25	二氯异氰 尿酸钠	sodium dichloroisocy	20% 可溶粉剂	早疫病	250 g	喷雾	3	3		低毒
			50% 可溶粉剂	早疫病	100 g	喷雾	3	3		低毒

		anurate								
26	氟吡菌胺	fluopicolide	20%悬浮剂	晚疫病	35 mL	喷雾	2	7		低毒
27	氟吡菌酰胺	fluopyram	400 g/L 悬浮剂	根结线虫	0.04 mL/株	灌根	1	/	移栽当天进行灌根	低毒
			41.7%悬浮剂	根结线虫	0.03 mL/株	灌根	1	/	移栽当天进行灌根	低毒
28	氟啶胺	fluazinam	500 g/L 悬浮剂	晚疫病	33 mL	喷雾	3	7		低毒
29	氟硅唑	flusilazole	10%水乳剂	叶霉病	50 mL	喷雾	2	3		低毒
					50 mL	喷雾	3	7		低毒
					60 mL	喷雾	3	7		低毒
30	氟吗啉	flumorph	30%悬浮剂	晚疫病	40 mL	喷雾	3	5		低毒
31	氟噻唑吡乙酮	oxathiapiprolin	10%可分散油悬浮剂	晚疫病	20 mL	喷雾	3	3		微毒
32	氟烯线砒	暂无	40%乳油	根结线虫	600 mL	土壤喷雾	1	/	于种植前至少7天进行土壤喷雾	低毒
33	腐霉利	procymidone	50%可湿性粉剂	灰霉病	100 g	喷雾	2	3		低毒
					100 g	喷雾	3	7		低毒
					100 g	喷雾	1	2		低毒
			80%可湿性粉剂	灰霉病	62.5 g	喷雾	2	7		低毒
					50 g	喷雾	3	7		低毒
					2400 倍液 (333.3 mg/L)	喷雾	3	7		低毒
			35%悬浮剂	灰霉病	125 mL	喷雾	3	1		微毒

			43%悬浮剂	灰霉病	120 mL	喷雾	2	5		低毒
					130 mL	喷雾	2	14		低毒
			10%烟剂	灰霉病	450 g	点燃放烟	2	5		低毒
					300 g	点燃放烟	3	5	保护地	低毒
34	咯菌腈	fludioxonil	30%悬浮剂	灰霉病	12 mL	喷雾	3	7		低毒
35	寡雄腐霉菌	<i>Pythium oligadrum</i>	100 万孢子/g 可湿性粉剂	晚疫病	20 g	喷雾	3	/	于发病初期开始施药, 每隔 7 天施药 1 次	低毒
36	哈茨木霉菌	<i>Trichoderma harzianum</i>	3 亿 CFU/g 可湿性粉剂	立枯病	2g/平方米	喷淋	1	/	于番茄出苗整齐后, 发病前进行茎基部喷淋 1 次	微毒
			1 亿 CFU/g 水分散粒剂	灰霉病	100 g	喷雾	2	/	发病前或发病初期进行常规喷雾, 间隔 7-10 天 1 次	微毒
37	哈茨木霉菌 DS-10	<i>Trichoderma harzianum</i> <i>Rifaistrain</i> 1-22	6 亿 CFU/g 可湿性粉剂	灰霉病	80 g	喷雾	3	/	发病前或发病初期施药, 每次间隔	低毒

									7-10 天	
				立枯病	3g/平方米（苗床）； 240 倍液（大田）	灌根	1	/	于番茄播种出苗后立枯病发病前施药，兑水灌根	低毒
38	海洋芽孢杆菌	<i>Bacillus marinus</i>	10 亿 CFU/g 可湿性粉剂	青枯病	苗床泼浇：3000 倍液； 灌根：620 g	苗床泼浇，灌根	3	/	在一年生作物的育苗、移栽、初发病前（始花期）期至少各用药 1 次	低毒
39	互生叶白千层提取物	暂无	9%乳油	早疫病	100 mL	喷雾	4	/	于发病前或初期施药，以后视病情和天气情况每隔 7 天再喷 1 次	低毒
40	几丁寡糖素醋酸盐	chitin oligosaccharide	5%可溶液剂（以几丁寡糖素计）	病毒病	50 mL	喷雾	4	/	病毒病发生初期施药，间隔	低毒

									10-15 天	
41	几丁聚糖	chltosan	2%可溶液剂	晚疫病	150 mL	喷雾	3	/	发病前， 叶面正反 两面均匀 喷雾	低毒
			0.5%水剂	病毒病	200 mL	喷雾	3	/	发病前用 药，每隔 7-10 天左 右喷药 1 次	低毒
					300 倍液（16.7 mg/L）	喷雾	3	/	病害发生 初期	低毒
			2%水剂	晚疫病	150 mL	喷雾	3	/	于番茄晚 疫病发病 前或发病 初期施 药，每隔 7-10 天喷 雾 1 次	低毒
42	己唑醇	hexaconazole	5%悬浮剂	灰霉病	150 mL	喷雾	3	7		低毒
			50 g/L 悬浮剂	灰霉病	150 mL	喷雾	3	7		微毒
43	甲基硫菌 灵	thiophanate- methyl	50%可湿性粉剂	叶霉病	75 g	喷雾	2	4		低毒
					75 g	喷雾	1	3		低毒
					75 g	喷雾	3	5		低毒
				早疫病	241 g	喷雾	3	15		低毒

			70%可湿性粉剂	叶霉病	53 g	喷雾	2	4		低毒	
					54 g	喷雾	6	14		低毒	
					60 g	喷雾	3	7		低毒	
					60 g	喷雾	4	5		低毒	
					75 g	喷雾	2	21		低毒	
					75 g	喷雾	3	10		低毒	
					80 g	喷雾	2	7		低毒	
				275 g	喷雾	1	3		低毒		
				80%可湿性粉剂	叶霉病	60 g	喷雾	2	7		低毒
						82.5 g	喷雾	2	21		低毒
			70%水分散粒剂	叶霉病	75 g	喷雾	2	3		低毒	
			50%悬浮剂	叶霉病	75 mL	喷雾	3	5		低毒	
44	甲基营养型芽孢杆菌 LW-6	<i>Bacillus methylotrophicus</i> LW-6	80 亿芽孢/g 可湿性粉剂	根结线虫	0.32g/株	灌根	1	/	番茄移栽定植时灌根	低毒	
				灰霉病	120 g	喷雾	3	7		低毒	
45	坚强芽孢杆菌	<i>Bacillus firmus</i>	5 亿芽孢/g 颗粒剂	根结线虫	15000 g	沟施	1	/	移栽前开沟撒施	低毒	

			100 亿芽孢/g 可湿性粉剂	根结线虫	800 g	灌根	2	/	番茄移栽、定植前后或根结线虫发病初期施药，视情况可追施一次	低毒
46	碱式硫酸铜	copper sulfate basic	30%悬浮剂	早疫病	150 mL	喷雾	3	/	在番茄早疫病发病前或发病兑水茎叶喷雾	低毒
47	解淀粉芽孢杆菌 QST713	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST713	10 亿 CFU/g 悬浮剂	灰霉病	500 mL	喷雾	4	/	于发病前进行常规喷雾	低毒
				青枯病	苗床泼浇：10mL/平方米；灌根：500 mL	苗床泼浇、灌根	4	/	应于移栽前进行苗床泼浇 1 次，移栽后进行灌根	低毒

48	解淀粉芽 孢杆菌 SN16-1	<i>Bacillus amyloliquefac iens</i> SN16-1	1 亿 CFU/g 水分散粒剂	立枯病	2000 g	灌根、喷 淋	3	/	出苗后灌 根 1 次， 后每间隔 7-10 天进 行茎基部 喷淋	微毒
49	解淀粉芽 孢杆菌 B1619	<i>Bacillus amyloliquefac iens</i> B1619	1.2 亿芽孢/g 水分散粒剂	枯萎病	3200 g	撒施	3	/	定植时、 第 1 次、 第 2 次浇 水时，间 隔 7-10 天	微毒
50	解淀粉芽 孢杆菌 HT2003	<i>Bacillus amyloliquefac iens</i> HT2003	300 亿 CFU/g 可湿性粉剂	青枯病	1200 倍液	灌根	3	/	移栽时施 药 1 次， 其后在番 茄初花 期，番茄 青枯病发 生前或发 病初期、 及间隔 7 天左右分 别再各施 药 1 次	微毒
51	解淀粉芽 孢杆菌 LX-11	<i>Bacillus amyloliquefac iens</i> LX-11	60 亿芽孢/mL 悬浮剂	青枯病	300 倍液	灌根	3	/	于发病初 期灌根处 理	低毒

52	菌核净	dimetachlone	5%烟剂	灰霉病	400 g	点燃放烟	2	7	保护地	低毒
53	克菌丹	captan	50%可湿性粉剂	灰霉病	190 g	喷雾	3	7		低毒
				叶霉病	188 g	喷雾	3	5		低毒
				早疫病	187.5 g	喷雾	5	2		低毒
54	枯草芽孢杆菌	<i>Bacillus subtilis</i>	1000 亿孢子/g 可湿性粉剂	灰霉病	80 g	喷雾	3	/	于灰霉病发病前或初期施药, 7-14天施药一次	低毒
			1000 亿 CFU/g 水分散粒剂	灰霉病	100 g	喷雾	3	7		低毒
			1 亿孢子/mL 水剂	青枯病	300 倍液	灌根	4	/	苗床期于播种后及苗期 2-3 叶浇灌; 移栽后灌根每株 100 毫升。每隔 7 天灌根一次	微毒
55	喹啉铜	oxine-copper	33.5%悬浮剂	晚疫病	37 mL	喷雾	3	3		低毒
			40%悬浮剂	晚疫病	30 mL	喷雾	3	3		微毒
56	蜡质芽孢杆菌	<i>Bacillus cereus</i>	10 亿 CFU/mL 悬浮剂	根结线虫	6 L	灌根	1	/	在番茄根结线虫发病前或发病初期施	低毒

									药	
57	联苯菊酯	bifenthrin	100 g/L 乳油	白粉虱	10 mL	喷雾	3	4		中等毒
58	硫酸铜钙	copper calcium sulphate	77%可湿性粉剂	根腐病	600 倍	灌根	3	7		低毒
				溃疡病	120 g	喷雾	3	7		低毒
59	络氨铜	cuaminosulfate	25%水剂	蕨叶病	400 g	喷雾	2	7		低毒
60	氯氟醚菌唑	mefentriflucanazole	400 g/L 悬浮剂	早疫病	25 mL	喷雾	3	3		低毒
61	氯溴异氰尿酸	chloroisobromine cyanuric acid	50%可溶粉剂	茎腐病	750 倍液 (666.7 mg/L)	灌根	3	/	在病害始发期开始施药, 视病情发生情况每 10 天左右施药一次	低毒
62	醚菌酯	kresoxim-methyl	30%悬浮剂	早疫病	60 mL	喷雾	3	3		微毒
63	嘧啶核苷类抗菌素	暂无	2%水剂	疫病	200 倍液 (100 mg/L)	喷雾	4	/	于作物发病初期开始用药, 每间隔 7-10 天施药一次	低毒
			4%水剂	疫病	400 倍液 (100 mg/L)	喷雾	4	/	于作物发	低毒

									病初期开始用药， 每间隔 7-10 天施 药一次	
			6%水剂	早疫病	125 mL	喷雾	2	7		低毒
64	嘧菌酯	azoxystrobin	50%水分散粒剂	晚疫病	60 g	喷雾	3	7		低毒
			25%悬浮剂	早疫病	32 mL	喷雾	3	5		低毒
			30%悬浮剂	叶霉病	90 mL	喷雾	3	5		低毒
				晚疫病	100 mL	喷雾	3	5		低毒
				早疫病	30 mL	喷雾	3	5		低毒
			250 g/L 悬浮剂	晚疫病、 叶霉病	90 mL	喷雾	3	5		低毒
				早疫病	32 mL	喷雾	3	5		低毒
			65	嘧霉胺	pyrimethanil	40%可湿性粉剂	灰霉病	90 g	喷雾	3
	94 g	喷雾					2	3		低毒
70%水分散粒剂	灰霉病	55 g				喷雾	2	3		低毒
25%乳油	灰霉病	800 倍液(312.5 mg/L)				喷雾	3	3		低毒
20%悬浮剂	灰霉病	180 mL				喷雾	3	5		低毒
30%悬浮剂	灰霉病	120 mL				喷雾	2	3		低毒
40%悬浮剂	灰霉病	94 mL				喷雾	3	3		低毒
400 g/L 悬浮剂	灰霉病	94 mL				喷雾	3	3		低毒

66	木霉菌	<i>Trichoderma</i> spp.	2 亿孢子/g 可湿性粉剂	猝倒病	6g/平方米	苗床喷淋	2	/	在番茄播种后出苗前开始施药, 间隔 3-5 天	低毒
				灰霉病	250 g	喷雾	3	/	在病害发生前或发病初期喷药, 间隔 7 天左右	低毒
				早疫病	300 g	喷雾	3	/	在发病初期或发病前开始施药, 间隔 5-7 天	低毒
			10 亿孢子/g 可湿性粉剂	灰霉病	50 g	喷雾	3	/	发病前或发病初期施用效果更佳, 每次间隔 7-10 天	低毒
			2 亿孢子/g 水分散粒剂	灰霉病	150 g	喷雾	3	/	在病害发生初期施药喷雾, 每次间隔 7-10 天	低毒

67	棉隆	dazomet	98%微粒剂	根结线虫	25000 g	土壤处理	1	/	番茄（保护地）移栽前30天以上，土壤湿度保持60-80%施药	低毒
68	宁南霉素	ningnanmycin	8%可溶液剂	病毒病	100 mL	喷雾	3	10		微毒
			8%水剂	病毒病	100 g	喷雾	3	7		低毒
69	葡聚烯糖	glucosan	0.5%可溶粉剂	病毒病	12.5 g	喷雾	4	20		微毒
70	氢氧化铜	copper hydroxide	53.8%可湿性粉剂	早疫病	280 g	喷雾	3	3		低毒
			46%水分散粒剂	早疫病	30 g	喷雾	3	5		低毒
					45 g	喷雾	3	7		低毒
			77%水分散粒剂	溃疡病	30 g	喷雾	3	/	于发病前或发病初期施药，每次施药间隔时间建议7-10天	低毒
71	氰霜唑	cyazofamid	100 g/L 悬浮剂	晚疫病	67 mL	喷雾	4	1		低毒
			20%悬浮剂	晚疫病	35 mL	喷雾	3	3		低毒
72	噻菌铜	thiodiazole copper	20%悬浮剂	叶斑病	300 倍液 (666.7 mg/L)	喷雾	3	5		低毒

73	噻森铜	暂无	20%悬浮剂	青枯病	300 倍液 (666.7 mg/L)	灌根或茎基部喷雾	3	3		低毒
			30%悬浮剂	青枯病	107 mL	灌根或茎基部喷雾	3	5		低毒
74	噻唑膦	fosthiazate	5%颗粒剂	根结线虫	4000 g	撒施	1	/	定植前使用	中等毒
			10%颗粒剂	根结线虫	2000 g	撒施	1	/	定植前使用	低毒
			15%颗粒剂	根结线虫	1400 g	土壤撒施、沟施或穴施	1	/	番茄移栽或定植前施药	中等毒
			20%颗粒剂	根结线虫	1000 g	撒施	1	/	定植前使用	中等毒
			960 g/L 可溶液剂	根结线虫	200 mL	灌根	1	/	番茄移栽成活后使用	中等毒
			75%乳油	根结线虫	267 mL	灌根	1	/	移栽前使用	中等毒
75	噻唑锌	zinc thiazole	20%悬浮剂	青枯病	200 mL	茎基部喷淋	3	5		低毒
76	三氟吡啶胺	cyclobutrifluram	450 g/L 悬浮剂	根结线虫	12 mL/千株	灌根	1	/	移栽当日	低毒
77	三乙膦酸铝	fosetyl-aluminium	90%可溶粉剂	晚疫病	200 g	喷雾	3	21	保护地	低毒
					200 g	喷雾	3	5		低毒
78	嗜硫小红	暂无	2 亿 CFU/mL 悬浮剂	根结线虫	600 mL	灌根	3	/	移栽时	低毒

	卵菌 HNI-1			花叶病	240 mL	喷雾	3	/	病害发生 前或发生 初期	低毒
79	双胍三辛 烷基苯磺 酸盐	iminoctadine tris(albesilate)	40%可湿性粉剂	灰霉病	50 g	喷雾	3	1		低毒
80	双炔酰菌 胺	mandipropam id	23.4%悬浮剂	晚疫病	40 mL	喷雾	3	5		微毒
					40 mL	喷雾	4	7		低毒
81	苏云金杆 菌 HAN055	<i>Bacillus thuringiensis</i> HAN055	200 亿 CFU/g 可湿性粉剂	根结线虫	2500 g	灌根	2	/	定植时和 定植一周 后各施药 一次	低毒
82	威百亩	metam-sodiu m	35%水剂	根结线虫	6000 g	沟施	1	/	播种前 20 天以上沟 施	微毒
82	王铜	copper sulfate	30%悬浮剂	早疫病	71 mL	喷雾	3	/	于发病初 期开始施 药,每隔 7 天施药 1 次	低毒
83	肟菌酯	trifloxystrobi n	50%水分散粒剂	早疫病	10 g	喷雾	3	2		低毒
85	烯酰吗啉	dimethomorp h	50%可湿性粉剂	晚疫病	40 g	喷雾	3	3		低毒

86	香菇多糖	fungous proteoglycan	2%可溶液剂	病毒病	60 mL	喷雾	3	/	于发病前或发病初期，叶面喷施，每次施药间隔 7-10 天	低毒
			0.5%水剂	病毒病	330 mL	喷雾	4	/	于番茄苗期、发病前或发病初期叶面喷雾施用	微毒
			1%水剂	病毒病	250 mL	喷雾	3	/	在病毒病发病前或初期开始用药，每隔 7-10 天左右喷药一次	低毒
			2%水剂	病毒病	120 mL	喷雾	3	7		低毒
87	香芹酚	carvacrol	5%可溶液剂	灰霉病	120 mL	喷雾	3	/	灰霉病发生前或发生初期使用，，施药间隔 7-10 天	低毒

			1%可溶液剂	灰霉病	88 mL	喷雾	3	/	灰霉病发生初期喷雾施用, 间隔 7-10 天	低毒
			5%水剂	灰霉病	120 mL	喷雾	3	/	于发病前或初期使用	低毒
88	小檗碱	berberine	0.5%可溶液剂	灰霉病	250 mL	喷雾	3	10		低毒
				叶霉病	280 mL	喷雾	3	10		低毒
			0.5%水剂	灰霉病	250 mL	喷雾	3	10		低毒
89	辛菌胺醋酸盐	xinjunan acetate	1.2%水剂 (以辛菌胺计)	病毒病	350 mL	喷雾	2	7		低毒
					200 倍液 (60 mg/L)	喷雾	3	7		低毒
			1.8%水剂	病毒病	1042 mL	喷雾	3	7		低毒
90	盐酸吗啉胍	moroxydine hydrochloride	20%可湿性粉剂	病毒病	400 g	喷雾	4	5		低毒
					468 g	喷雾	3	5		低毒
			80%可湿性粉剂	病毒病	70 g	喷雾	3	5		微毒
			80%水分散粒剂	病毒病	60 g	喷雾	2	5		低毒
			5%可溶粉剂	病毒病	500 g	喷雾	3	5		低毒
			23%可溶粉剂	病毒病	375 g	喷雾	3	5		低毒
			30%可溶粉剂	病毒病	600 倍液 (500 mg/L)	喷雾	3	5		低毒
			20%悬浮剂	病毒病	250 mL	喷雾	3	5		低毒
91	氧化亚铜	cuprous oxide	86.2%可湿性粉剂	早疫病	97 g	喷雾	4	10		低毒
92	异丙噻菌胺	isofetamid	400 g/L 悬浮剂	灰霉病	83 mL	喷雾	3	3		低毒

93	异菌脲	iprodione	50%可湿性粉剂	灰霉病	100 g	喷雾	3	2		低毒
				早疫病	200 g	喷雾	3	7		低毒
					100 g	喷雾	3	2		低毒
			50%水分散粒剂	灰霉病	160 g	喷雾	2	7		低毒
			25%悬浮剂	灰霉病	200 mL	喷雾	3	4		低毒
			45%悬浮剂	灰霉病	120 mL	喷雾	3	7		低毒
					100 mL	喷雾	4	2		低毒
			500 g/L 悬浮剂	灰霉病	100 mL	喷雾	3	2		低毒
早疫病	100 mL	喷雾		3	2		低毒			
94	抑霉唑硫酸盐	imazalil sulfate	10%水剂（以抑霉唑计）	灰霉病	75 mL	喷雾	3	5		低毒
95	荧光假单胞杆菌	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	5 亿 CFU/g 可湿性粉剂	青枯病	600 倍液	灌根	2	/	大棚，病害发生前或发生初期，间隔7-10天使用一次	低毒
96	异硫氰酸烯丙酯	allyl isothiocyanate	20%可溶液剂	根结线虫	3000 mL	沟施覆土覆膜熏蒸	1	/	定植前 30 天以上	中等毒
			20%水乳剂	根结线虫	5000 g	土壤喷雾并覆膜熏蒸	1	/	先浇清水，均匀泼浇或喷淋，同时覆盖塑料薄膜并四周压土	中等毒

97	甾烯醇	β -sitosterol	0.06%微乳剂	花叶病毒病	60 mL	喷雾	/	/	病害发生前或发生初期	微毒
98	中生菌素	zhongshengmycin	0.1%颗粒剂	青枯病	1500 g	沟施	1	/	移栽前将药剂与细土拌匀后沟施	低毒
			0.5%颗粒剂	青枯病	3000 g	穴施	/	/	移栽时施药	微毒
			3%可湿性粉剂	青枯病	600 倍液 (50 mg/L)	灌根	3	5		低毒
					600 倍液 (50 mg/L)	灌根	4	8		低毒
99	阿维·吡虫啉	abamectin+imidacloprid	15%微囊悬浮剂 (3%阿维菌素+12%吡虫啉)	根结线虫	400 mL	沟施	2	15		低毒
100	阿维·噻唑膦	abamectin+fosthiazate	10.5%颗粒剂 (0.5%阿维菌素+10%噻唑膦)	根结线虫	2000 g	撒施	1	/	定植前施药	中等毒
			10%乳油 (1%阿维菌素+9%噻唑膦)	根结线虫	1500 mL	灌根	1	/	移栽定植缓苗后	中等毒
101	寡糖·宁南霉素	oligosaccharins+ningnanmycin	8%可溶液剂 (2%氨基寡糖素+6%宁南霉素)	病毒病	100 mL	喷雾	3	7		低毒
102	寡糖·噻唑膦	oligosaccharins+fosthiazate	6%颗粒剂 (0.8%氨基寡糖素+5.2%噻唑膦)	根结线虫	2400 g	撒施	1	/	移栽前施药	低毒
			9%颗粒剂 (1.4%氨基寡糖素+7.6%噻唑膦)	根结线虫	2000 g	药土法	/	/	移栽前施药	低毒
103	苯甲·百菌清	difenoconazole+chlorothaloxyl	44%悬浮剂 (4%苯醚甲环唑+40%百菌清)	早疫病	120 mL	喷雾	3	3		低毒

		nil								
104	苯甲吡唑酯	difenoconazole+pyraclostrobin	30%悬浮剂(20%苯醚甲环唑+10%吡唑醚菌酯)	早疫病	30 mL	喷雾	2	3		低毒
105	苯甲氟酰胺	difenoconazole+fluxapyroxad	12%悬浮剂(5%苯醚甲环唑+7%氟唑菌酰胺)	叶斑病、 叶霉病	67 mL	喷雾	2	5		低毒
				早疫病	70 mL	喷雾	2	5		低毒
106	苯甲嘧菌酯	difenoconazole+azoxystrobin	32%悬浮剂(12%苯醚甲环唑+20%嘧菌酯) 325 g/L 悬浮剂(125 g/L 苯醚甲环唑+200 g/L 嘧菌酯)	炭疽病	48 mL	喷雾	3	5		低毒
				早疫病	50 mL	喷雾	2	7		低毒
107	吡唑啉酰胺菌	pyraclostrobin+boscalid	45%悬浮剂(15%吡唑醚菌酯+30%啉酰胺菌)	灰霉病	35 mL	喷雾	3	3		低毒
108	吡唑氟吡菌胺	pyraclostrobin+fluopicolide	32%悬浮剂(24%吡唑醚菌酯+8%氟吡菌胺)	晚疫病	60 mL	喷雾	3	5		低毒
109	吡唑异菌脲	pyraclostrobin+iprodione	35%悬浮剂(10%吡唑醚菌酯+25%异菌脲)	炭疽病	60 mL	喷雾	3	5		低毒
110	丙森霜脲氰	propineb+cymoxanil	50%可湿性粉剂(38%丙森锌+12%霜脲氰)	晚疫病	230 g	喷雾	3	7		低毒
111	波尔锰锌	bordeaux mixture+mancozeb	78%可湿性粉剂(48%波尔多液+30%代森锰锌)	早疫病	170 g	喷雾	3	7		低毒
112	春雷噁唑锌	kasugamycin+Zinc thiazole	40%悬浮剂(5%春雷霉素+35%噁唑锌)	青枯病	100 mL	喷雾	3	5		低毒

113	春雷 霜霉威	kasugamycin +propamocar b hydrochloride	30%水剂(2%春雷霉素+28%霜霉威盐酸盐)	叶霉病	150 mL	喷雾	3	7		低毒	
114	春雷 王铜	kasugamycin +copper oxychloride	47%可湿性粉剂(2%春雷霉素+45%王铜)	叶霉病	370 g	喷雾	3	4		低毒	
115	春雷 多粘菌	kasugamycin + <i>Paenibacillus polymyxa</i> KN-03	3%悬浮剂(3%春雷霉素+5亿CFU/mL多粘类芽孢杆菌KN-03)	细菌性斑点病	120 mL	喷雾	2	5		低毒	
116	丁子 香芹酚	eugenol+carvacrol	2.1%水剂(2%丁子香酚+0.1%香芹酚)	灰霉病	150 mL	喷雾	3	3		低毒	
117	啶菌 吡唑酯	pyrisoxazole+pyraclostrobin	28%乳油(8%啶菌恶唑+20%吡唑醚菌酯)	灰霉病	25 mL	喷雾	3	3		低毒	
118	啶菌 福美双	pyrisoxazole+thiram	40%悬乳剂(8%啶菌恶唑+32%福美双)	灰霉病	100 g	喷雾	4	5		低毒	
119	啶菌 咯菌腈	pyrisoxazole+fludioxonil	14%悬浮剂(10%啶菌恶唑+4%咯菌腈)	灰霉病	95 mL	喷雾	3	3		低毒	
120	啶菌 啉菌环胺	pyrisoxazole+cyprodinil	25%悬浮剂(8%啶菌恶唑+17%啉菌环胺)	灰霉病	60 mL	喷雾	2	5		低毒	
121	啶酰 腐霉利	boscalid+procymidone	65%水分散粒剂(20%啶酰菌胺+45%腐霉利)	灰霉病	80 g	喷雾	2	7		低毒	
						80 g	喷雾	3	7	大棚	微毒
			40%悬浮剂(10%啶酰菌胺+30%腐霉利)	灰霉病	120 mL	喷雾	2	7		低毒	

122	啉酰 咯菌腈	boscalid+fludioxonil	30%悬浮剂(24%啉酰菌胺+6%咯菌腈)	灰霉病	60 mL	喷雾	2	5		低毒
			50%水分散粒剂(20%啉酰菌胺+30%咯菌腈)	灰霉病	50 g	喷雾	3	7		微毒
123	啉酰 嘧菌酯	boscalid+azoxystrobin	27%悬浮剂(18%啉酰菌胺+9%嘧菌酯)	灰霉病	67 mL	喷雾	3	3		低毒
124	啉酰 异菌脲	boscalid+iprothione	40%悬浮剂(20%啉酰菌胺+20%异菌脲)	灰霉病	60 g	喷雾	3	5		低毒
			43%悬浮剂(12.9%啉酰菌胺+30.1%异菌脲)	灰霉病	100 mL	喷雾	2	7		低毒
125	毒氟 吗啉胍	/+moroxydine hydrochloride	30%可湿性粉剂(15%毒氟磷+15%盐酸吗啉胍)	病毒病	90 g	喷雾	3	5		低毒
126	多抗 丙森锌	polyoxin B+propineb	55%可湿性粉剂(1%多抗霉素B+54%丙森锌)	叶霉病	200 g	喷雾	3	5		低毒
127	多 锰 锌	carbendazim+mancozeb	36%可湿性粉剂(12%多菌灵+24%代森锰锌)	早疫病	210 g	喷雾	4	10		低毒
			50%可湿性粉剂(15%多菌灵+35%代森锰锌)	早疫病	100 g	喷雾	3	15		低毒
128	多福 乙霉威	carbendazim+thiram+diethofenathin	50%可湿性粉剂(7.5%多菌灵+35%福美双+7.5%乙霉威)	灰霉病	160 g	喷雾	2	3		中等毒
129	噁酮 氟噻唑	famoxadone+Oxathiapiprolin	31%悬浮剂(28.2%噁唑菌酮+2.8%氟噻唑吡乙酮)	早疫病、晚疫病	33 mL	喷雾	3	5		微毒
130	噁酮 锰 锌	famoxadone+mancozeb	68.75%水分散粒剂(6.25%噁唑菌酮+62.5%代森锰锌)	早疫病	94 g	喷雾	3	1		低毒

131	噁酮 霜脲 氰	famoxadone+ cymoxanil	52.5%水分散粒剂（22.5%噁唑 菌酮+30%霜脲氰）	早疫病、 晚疫病	40 g	喷雾	3	3		低毒
			40%悬浮剂（17%噁唑菌酮 +23%霜脲氰）	晚疫病	50 mL	喷雾	3	5		低毒
132	噁酮 烯酰	famoxadone+ dimethomorp h	40%悬浮剂（20%噁唑菌酮 +20%烯酰吗啉）	晚疫病	50 mL	喷雾	2	7		低毒
133	氟吡菌 胺 氰霜唑	fluopicolide+ cyazofamid	50%水分散粒剂（35%氟吡菌胺 +15%氰霜唑）	晚疫病	24 g	喷雾	3	3		低毒
			20%悬浮剂（10%氟吡菌胺 +10%氰霜唑）	晚疫病	60 mL	喷雾	3	14		低毒
			30%悬浮剂（15%氟吡菌胺 +15%氰霜唑）	晚疫病	50 mL	喷雾	3	7		低毒
			40%悬浮剂（20%氟吡菌胺 +20%氰霜唑）	晚疫病	35 mL	喷雾	3	7		低毒
134	氟吡菌酰 胺 啉霉胺	fluopyram+py rimethanil	500 g/L 悬浮剂（125 g/L 氟吡 菌酰胺+375 g/L 啉霉胺）	灰霉病	80 mL	喷雾	2	3		低毒
135	氟吡菌酰 胺 异菌脲	fluopyram+ip rodione	40%悬浮剂（20%氟吡菌酰胺 +20%异菌脲）	灰霉病	50 mL	喷雾	2	7		低毒
136	氟菌 肟菌 酯	fluopyram+tri floxystrobin	43%悬浮剂（21.5%氟吡菌酰胺 +21.5%肟菌酯）	叶霉病	30 mL	喷雾	2	3		低毒
				早疫病	25 mL	喷雾	2	3		低毒
137	氟菌 戊唑 醇	fluopyram+te buconazole	35%悬浮剂（17.5%氟吡菌酰胺 +17.5%戊唑醇）	叶霉病	40 mL	喷雾	2	5		低毒
				早疫病	30 mL	喷雾	2	5		低毒
138	氟啶 霜脲 氰	fluazinam+cy moxanil	50%水分散粒剂（30%氟啶脲 +20%霜脲氰）	晚疫病	50 g	喷雾	3	14		低毒
139	氟菌 霜霉	fluopicolide+	586.5 g/L 悬浮剂（62.5 g/L 氟	晚疫病	75 mL	喷雾	3	3		低毒

	威	propamocarb	吡菌胺+524 g/L 霜霉威)							
			687.5 g/L 悬浮剂 (62.5 g/L 氟吡菌胺+625 g/L 霜霉威盐酸盐)	晚疫病	75 mL	喷雾	3	3		低毒
			687.5 g/L 悬浮剂 (62.5 g/L 氟唑菌胺+625 g/L 霜霉威盐酸盐)	晚疫病	75 mL	喷雾	3	3		低毒
			70%悬浮剂 (7%氟吡菌胺+63%霜霉威盐酸盐)	晚疫病	75 mL	茎叶喷雾	3	5		低毒
140	氟啉·百菌清	fluoxastrobin+chlorothalonil	51%悬浮剂 (4.6%氟啉菌酯+46.4%百菌清)	晚疫病	130 mL	喷雾	3	5		低毒
				晚疫病	133 mL	喷雾	3	3		低毒
141	氟噻唑·锰锌	Oxathiapiprolin+mancozeb	60.6%水分散粒剂(0.6%氟噻唑吡乙酮+60%代森锰锌)	晚疫病	165 g	喷雾	3	3		微毒
142	氟噻唑·双炔酰	Oxathiapiprolin+mandipropamid	280 g/L 悬浮剂 (30 g/L 氟噻唑吡乙酮+250 g/L 双炔酰菌胺)	晚疫病	40 mL	喷雾	3	5		微毒
143	氟噻唑·啉菌酯	Oxathiapiprolin+azoxystrobin	170 g/L 悬浮剂 (15 g/L 氟噻唑吡乙酮+155 g/L 啉菌酯)	晚疫病	100 mL	喷雾	3	2		微毒
144	氟啉羧·苯甲唑	pydiflumetofen+difenoconazole	200 g/L 悬浮剂 (75 g/L 氟啉菌酯+125 g/L 苯醚甲环唑)	叶霉病	60 mL	喷雾	3	5		低毒
				灰叶斑病	50 mL	喷雾	3	5		低毒
145	氟唑胺·氯氟醚	fluxapyroxad+mefentrifluc	400 g/L 悬浮剂 (200 g/L 氟唑菌酰胺+200 g/L 氯氟醚菌唑)	叶霉病	35 mL	喷雾	2	3		低毒

		onazole								
146	氟唑菌酰胺 咯菌腈	pydiflumetofen+fludioxonil	400 g/L 悬浮剂（150 g/L 氟唑菌酰胺+250 g/L 咯菌腈）	灰叶斑病	25 mL	喷雾	2	3		低毒
				灰霉病	70 mL	喷雾	2	3		低毒
147	腐霉 百菌清	procymidone+chlorothalonil	50%可湿性粉剂（16.7%腐霉利+33.3%百菌清）	灰霉病	120 g	喷雾	3	7		低毒
			10%烟剂（5%腐霉利+5%百菌清）	灰霉病	400 g	点燃放烟	2	3	保护地	低毒
			15%烟剂（3%腐霉利+12%百菌清）	灰霉病	300 g	点燃放烟	2	3	保护地	中等毒
			20%烟剂（10%腐霉利+10%百菌清）	灰霉病	300 g	点燃放烟	2	3	保护地	低毒
			25%烟剂（5%腐霉利+20%百菌清）	灰霉病	250 g	点燃放烟	3	3	保护地	低毒
148	腐霉 多菌灵	procymidone+carbendazim	15%烟剂（5%腐霉利+10%多菌灵）	灰霉病	400 g	点燃放烟	2	7		低毒
149	腐霉 福美双	procymidone+thiram	25%可湿性粉剂（5%腐霉利+20%福美双）	灰霉病	80 g	喷雾	3	7		低毒
					100 g	喷雾	2	7		低毒
			25%可湿性粉剂（10%腐霉利+15%福美双）	灰霉病	80 g	喷雾	2	10		低毒
			50%可湿性粉剂（10%腐霉利+40%福美双）	灰霉病	120 g	喷雾	3	4		低毒
150	高氯 噻嗪酮	beta-cypermethrin+buprofezin	20%乳油（2%高效氯氰菊酯+18%噻嗪酮）	白粉虱	80 g	喷雾	2	2	保护地	低毒
151	咯菌腈 异	fludioxonil+i	40%悬浮剂（10%咯菌腈+30%	灰霉病	30 mL	喷雾	3	7		低毒

	菌脲	prodione	异菌脲)							
152	寡糖 链蛋白	oligosaccharins+plant activator protein	6%可湿性粉剂(3%氨基寡糖素+3%极细链格孢激活蛋白)	病毒病	100 g	喷雾	3	/	病害发生前或发生初期, 间隔7天左右施药1次	低毒
153	寡糖 吗呱	oligosaccharins+moroxydine hydrochloride	31%可溶粉剂(1%氨基寡糖素+30%盐酸吗啉胍)	病毒病	50 g	喷雾	3	5		低毒
			80%水分散粒剂(2%氨基寡糖素+78%盐酸吗啉胍)	病毒病	60 g	喷雾	2	3		微毒
154	寡糖 嘧霉胺	oligosaccharins+pyrimethanil	25%悬浮剂(5%氨基寡糖素+20%嘧霉胺)	灰霉病	150 g	喷雾	3	3		低毒
155	琥铜 甲霜灵	copper(succinate+glutarate+adipate)+metalaxyl	50%可湿性粉剂(40%琥胶肥酸铜+10%甲霜灵)	早疫病	200 g	喷雾	2	7		低毒
156	琥铜 吗啉胍	copper(succinate+glutarate+adipate)+moroxydine hydrochloride	25%可湿性粉剂(9%琥胶肥酸铜+16%盐酸吗啉胍)	病毒病	200 g	喷雾	3	5		低毒
			20%可湿性粉剂(10%琥胶肥酸铜+10%盐酸吗啉胍)	病毒病	250 g	喷雾	3	5		低毒
157	混脂 硫酸铜	mixed fatty acids+copper sulfate	8%水乳剂(7.6%混合脂肪酸+0.4%硫酸铜)	病毒病	375 mL	喷雾	4	/	在发病前或发病初期施药,	低毒

									每 7-10 天 喷施一次	
			24%水乳剂(22.8%混合脂肪酸 +1.2%硫酸铜)	病毒病	125 mL	喷雾	4	/	在作物病 毒病发病 前或发病 初期施 药,每 7-10 天喷施一 次	低毒
158	己唑 腐霉 利	hexaconazole +procymidon e	16%悬浮剂(2%己唑醇+14%腐 霉利)	灰霉病	800 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	10		微毒
159	甲硫 福美 双	thiophanate- methyl+thira m	30%悬浮剂(10%甲基硫菌灵 +20%福美双)	灰霉病	187.5 g	喷雾	3	10		低毒
			30%悬浮剂(13.5%甲基硫菌灵 +16.5%福美双)	灰霉病	187.5 g	喷雾	3	7		低毒
			40%悬浮剂(20%甲基硫菌灵 +20%福美双)	灰霉病	140 mL	喷雾	3	5		低毒
160	甲硫 腈菌 唑	thiophanate- methyl+mycl obutanil	25%可湿性粉剂	早疫病	183 g	喷雾	3	10		低毒
161	甲硫 乙霉 威	thiophanate- methyl+dieth ofencarb	65%可湿性粉剂(52.5%甲基硫 菌灵+12.5%乙霉威)	灰霉病	75 g	喷雾	3	7		低毒
			66%可湿性粉剂(54%甲基硫菌 灵+12%乙霉威)	灰霉病	75 g	喷雾	3	7		低毒

			44%悬浮剂（33%甲基硫菌灵+11%乙霉威）	灰霉病	120 g	喷雾	3	7		低毒
162	甲霜·百菌清	metalaxyl+chlorothalonil	12.5%烟剂（2.5%甲霜灵+10%百菌清）	晚疫病	400 g	点燃	3	3	保护地	低毒
163	甲霜 锰锌	metalaxyl+mancozeb	58%可湿性粉剂（10%甲霜灵+48%代森锰锌）	晚疫病	126 g	喷雾	3	15		低毒
164	甲霜 霜霉威	metalaxyl+propamocarb hydrochloride	25%可湿性粉剂（15%甲霜灵+10%霜霉威盐酸盐）	晚疫病	125 g	喷雾	3	3		低毒
165	精甲·百菌清	metalaxyl-M+chlorothalonil	440 g/L 悬浮剂（40 g/L 精甲霜灵+400 g/L 百菌清）	晚疫病	120 mL	喷雾	3	3		低毒
166	精甲 丙森 锌	metalaxyl-M+propineb	40%可湿性粉剂（5%精甲霜灵+35%丙森锌）	晚疫病	100 g	喷雾	3	7		低毒
167	精甲 啞菌 酯	metalaxyl-M+azoxystrobin	0.8%颗粒剂（0.3%精甲霜灵+0.5%啞菌酯）	苗期猝倒病	5g/平方米	撒施	1	/	播种前进行苗床拌土	低毒
168	精甲霜 锰 锌	metalaxyl-M+mancozeb	68%水分散粒剂（4%精甲霜灵+64%代森锰锌）	晚疫病	120 g	喷雾	4	5		低毒
169	菌核 福美 双	dimetachlone+thiram	48%可湿性粉剂（8%菌核净+40%福美双）	灰霉病	150 g	喷雾	2	7		低毒
170	克菌 戊唑 醇	captan+tebuconazole	400 g/L 悬浮剂（320 g/L 菌丹+80 g/L 戊唑醇）	叶霉病	60 mL	喷雾	3	3		低毒
171	苦参 蛇床 素	matrine+cnidamide	1.5%水剂（0.5%苦参碱+1%蛇床子素）	灰霉病	50 mL	喷雾	3	/	病害发生初期在发病初期用药，间隔	低毒

									7-10 天	
172	氯氟醚吡唑酯	mefentriflucanazole+pyraclostrobin	400 g/L 悬浮剂 (200 g/L 氯氟醚菌唑+200 g/L 吡唑醚菌酯)	早疫病	40 mL	喷雾	3	5		低毒
173	吗胍·乙酸铜	moroxydine hydrochloride+copper acetate	20% 可湿性粉剂 (10% 盐酸吗啉胍+10% 乙酸铜)	病毒病	250 g	喷雾	3	5		低毒
					400 倍液 (500 mg/L)	喷雾	3	5		低毒
			20% 可湿性粉剂 (15% 盐酸吗啉胍+5% 乙酸铜)	病毒病	200 g	喷雾	3	7		低毒
					250 g	喷雾	2	7		低毒
			20% 可湿性粉剂 (16% 盐酸吗啉胍+4% 乙酸铜)	病毒病	250 g	喷雾	3	5		低毒
			60% 水分散粒剂 (30% 盐酸吗啉胍+30% 乙酸铜)	病毒病	80 g	喷雾	2	5		低毒
			20% 可溶粉剂 (15% 盐酸吗啉胍+5% 乙酸铜)	病毒病	250 g	喷雾	3	5		低毒
			60% 可溶片剂 (30% 盐酸吗啉胍+30% 乙酸铜)	病毒病	83 g	喷雾	2	7		低毒
			1.5% 水剂 (1% 盐酸吗啉胍+0.5% 硫酸铜)	病毒病	500 mL	喷雾	3	5		低毒
174	锰锌·百菌清	mancozeb+chlorothalonil	64% 可湿性粉剂 (56% 代森锰锌+8% 百菌清)	早疫病	170 g	喷雾	3	15		低毒
			70% 可湿性粉剂 (40% 代森锰锌+30% 百菌清)	早疫病	150 g	喷雾	3	15		低毒
175	锰锌·氟吗啉	mancozeb+flumorph	50% 可湿性粉剂 (43.5% 代森锰锌+6.5% 氟吗啉)	晚疫病	100 g	喷雾	3	3		低毒
176	锰锌·腈菌唑	mancozeb+myclobutanil	47% 可湿性粉剂 (42% 代森锰锌+5% 腈菌唑)	叶霉病	135 g	喷雾	3	15		低毒

177	锰锌 啉菌酯	mancozeb+azoxystrobin	75%水分散粒剂(70%代森锰锌+5%啉菌酯)	晚疫病	167 g	喷雾	3	7		低毒
178	咪鲜 咯菌腈	prochloraz+fludioxonil	30%悬乳剂(15%咪鲜胺+15%咯菌腈)	灰霉病	24 mL	喷雾	3	3		低毒
179	啉环 咯菌腈	cyprodinil+fludioxonil	62%水分散粒剂(37%啉菌环胺+25%咯菌腈)	灰霉病	45 g	喷雾	2	5		低毒
180	啉环 戊唑醇	cyprodinil+tebuconazole	30%乳油(18%啉菌环胺+12%戊唑醇)	灰霉病	60 mL	喷雾	3	7		低毒
181	啉菌·百菌清	azoxystrobin+chlorothalonil	480 g/L 悬浮剂(80 g/L 啉菌酯+400 g/L 百菌清)	晚疫病	100 mL	喷雾	3	7		低毒
			560 g/L 悬浮剂(60 g/L 啉菌酯+500 g/L 百菌清)	早疫病	120 mL	喷雾	3	5		低毒
182	啉菌·丙森锌	azoxystrobin+propineb	70%可湿性粉剂(10%啉菌酯+60%丙森锌)	晚疫病	120 g	喷雾	2	7		微毒
183	啉菌·腐霉利	azoxystrobin+procymidone	30%悬浮剂(6.3%啉菌酯+23.7%腐霉利)	灰霉病	110 mL	喷雾	3	5		低毒
184	啉霉·百菌清	pyrimethanil+chlorothalonil	40%可湿性粉剂(13%啉霉胺+27%百菌清)	灰霉病	133 g	喷雾	3	7		低毒
			40%悬浮剂(15%啉霉胺+25%百菌清)	灰霉病	450 mL	喷雾	2	7		低毒
				灰霉病	400 mL	喷雾	3	5		低毒
185	啉霉·多菌灵	pyrimethanil+carbendazim	40%可湿性粉剂(10%啉霉胺+30%多菌灵)	灰霉病	113 g	喷雾	2	7		低毒
186	啉霉·福美双	pyrimethanil+thiram	30%可湿性粉剂(15%啉霉胺+15%福美双)	灰霉病	/	喷雾	2	15		低毒
			50%可湿性粉剂(10%啉霉胺+40%福美双)	灰霉病	140 g	喷雾	2	7		低毒

			30%悬浮剂(6%啉霉胺+24%福美双)	灰霉病	/	喷雾	2	7		低毒
187	啉霉 异菌脲	pyrimethanil+iprodione	80%可湿性粉剂(40%啉霉胺+40%异菌脲)	灰霉病	45 g	喷雾	3	5		低毒
188	羟烯 吗啉胍	oxyadenine+moroxydine hydrochloride	10.0001%水剂(0.0001%羟烯腺嘌呤+10%盐酸吗啉胍)	病毒病	375 mL	喷雾	3	5		低毒
			40.004%可湿性粉剂(0.0004%羟烯腺嘌呤+40%盐酸吗啉胍)	病毒病	150 g	喷雾	2	5		低毒
189	氢铜 福美锌	copper hydroxide+ziram	64%可湿性粉剂(16%氢氧化铜+46%福美锌)	早疫病	117 g	喷雾	2	14		低毒
190	氰霜 百菌清	cyazofamid+chlorothalonil	39%悬浮剂(6.5%氰霜唑+32.5%百菌清)	晚疫病	92 mL	喷雾	4	3		低毒
191	霜霉 精甲霜	propamocarb hydrochloride+metalaxyl-M	60%水剂(50%霜霉威盐酸盐+10%精甲霜灵)	晚疫病	60 mL	喷雾	3	5		低毒
192	霜霉 精甲霜	propamocarb+metalaxyl-M	51.9%可溶液剂(41.9%霜霉威+10%精甲霜灵)	晚疫病	60 mL	喷雾	3	5		低毒
					60 g	喷雾	3	5		低毒
193	霜霉 啉菌酯	propamocarb hydrochloride+azoxystrobin	30%悬浮剂(10%霜霉威盐酸盐+20%啉菌酯)	晚疫病	80 mL	喷雾	3	5		低毒
194	霜脲 百菌清	cymoxanil+chlorothalonil	36%可湿性粉剂(6%霜脲氰+30%百菌清)	晚疫病	117 g	喷雾	3	7		低毒
195	霜脲 锰锌	cymoxanil+mancozeb	72%可湿性粉剂(8%霜脲氰+64%代森锰锌)	晚疫病	200 g	喷雾	3	4		低毒
196	霜脲 啉菌	cymoxanil+az	70%水分散粒剂(35%霜脲氰	晚疫病	40 g	喷雾	3	5		低毒

	酯	oxystrobin	+35%啞菌酯)							
197	霜脞霜霉威	cymoxanil+propamocarb	382 g/L 悬浮剂 (50 g/L 霜脞氰+332 g/L 霜霉威)	晚疫病	167 mL	喷雾	3	3		低毒
198	霜脞双炔酰菌胺	cymoxanil+mandipropamid	43%水分散粒剂 (18%霜脞氰+25%双炔酰菌胺)	晚疫病	60 g	喷雾	2	7		低毒
199	烷醇硫酸铜	triacontanol+copper sulfate	1.5%可湿性粉剂 (0.1%三十烷醇+1.4%硫酸铜)	病毒病	75 g	喷雾	3	/	新花期和病害发生初期每 15 天施药 1 次	低毒
			0.5%水乳剂 (0.1%三十烷醇+0.4%硫酸铜)	病毒病	73 mL	喷雾	3	7		低毒
200	肟菌戊唑醇	trifloxystrobin+tebuconazole	75%水分散粒剂 (25%肟菌酯+50%戊唑醇)	早疫病	15 g	喷雾	3	5		低毒
201	戊唑腐霉利	tebuconazole+procymidone	40%悬浮剂 (5%戊唑醇+35%腐霉利)	灰霉病	56 mL	喷雾	3	7		低毒
202	戊唑啞菌酯	tebuconazole+azoxystrobin	29%悬浮剂 (18%戊唑醇+11%啞菌酯)	早疫病	40 mL	喷雾	2	3		低毒
203	烯羟吗啉胍	enadenine+oxymoroxidine hydrochloride	40%可溶粉剂 (0.0002%烯腺嘌呤+0.0002%羟烯腺嘌呤+39.996%盐酸吗啉胍)	病毒病	150 g	喷雾	3	5		低毒
204	烯酰吡唑	dimethomorph	18.7%水分散粒剂 (12%烯酰吗啉)	晚疫病	125 g	喷雾	3	5		低毒

	酯	h+pyraclostrobin	啉+6.7%吡唑醚菌酯)							
205	烯酰 代森联	dimethomorph+metiram	53%水分散粒剂(9%烯酰吗啉+44%代森联)	晚疫病	200 g	喷雾	3	10		低毒
206	烯酰 锰锌	dimethomorph+mancozeb	50%可湿性粉剂(6.5%烯酰吗啉+43.5%代森锰锌)	晚疫病	186 g	喷雾	3	4		低毒
207	烯酰 氰霜唑	dimethomorph+cyazofamid	40%悬浮剂(30%烯酰吗啉+10%氰霜唑)	晚疫病	40 mL	喷雾	2	5		低毒
208	烯酰 唑啉啉	dimethomorph+ametocradin	47%悬浮剂(20%烯酰吗啉+27%唑啉啉啉)	晚疫病	60 mL	喷雾	3	7		低毒
209	辛菌 吗啉胍	xinjunan acetate	4.3%水剂(1.8%辛菌胺醋酸盐+2.5%盐酸吗啉胍)	病毒病	326 g	喷雾	3	7		低毒
		+moroxydine hydrochloride	5.9%水剂(0.9%辛菌胺醋酸盐+5%盐酸吗啉胍)	病毒病	254 g	喷雾	3	7		低毒
210	乙霉 苯菌灵	diethofencarb+benomyl	45%可湿性粉剂	灰叶斑病	50 g	喷雾	3	14		低毒
211	乙霉 多菌灵	diethofencarb+carbendazim	50%可湿性粉剂(10%乙霉威+40%多菌灵)	灰霉病	150 g	喷雾	3	7		低毒
			50%可湿性粉剂(25%乙霉威+25%多菌灵)	灰霉病	150 g	喷雾	2	5		低毒
			60%可湿性粉剂(30%乙霉威+30%多菌灵)	灰霉病	120 g	喷雾	3	1		低毒
212	异菌 百菌清	iprodione+chlorothalonil	15%烟剂(6%异菌脲+9%百菌清)	灰霉病	300 g	点燃放烟	3	7	保护地	低毒
			20%悬浮剂(5%异菌脲+15%百	灰霉病	250 mL	喷雾	3	7		低毒

			菌清)							
213	异菌多锰锌	iprodone+carbendazim+mancozeb	75%可湿性粉剂(15%异菌脲+20%多菌灵+40%代森锰锌)	灰霉病	140 g	喷雾	3	15		低毒
214	异菌多菌灵	iprodone+carbendazim	52.5%可湿性粉剂(35%异菌脲+17.5%多菌灵)	早疫病	150 g	喷雾	3	7		低毒
215	异菌氟啶胺	iprodone+fludioxonil	45%悬浮剂(15%异菌脲+30%氟啶胺)	灰霉病	50 mL	喷雾	3	7		低毒
216	异菌福美双	iprodone+thiophan-methyl	50%可湿性粉剂(10%异菌脲+40%福美双)	灰霉病	125 g	喷雾	3	7		低毒
				早疫病	125 g	喷雾	2	7		低毒
217	异菌腐霉利	iprodone+prochloraz	30%悬浮剂(10%异菌脲+20%腐霉利)	灰霉病	110 mL	喷雾	3	7		低毒
			35%悬浮剂(10%异菌脲+20%腐霉利)	灰霉病	100 mL	喷雾	3	7		低毒
			40%悬浮剂(15%异菌脲+25%腐霉利)	灰霉病	80 mL	喷雾	3	7		低毒
218	中生代森锌	zhongshengmethylthiophan+zinc	46%可湿性粉剂(2%中生菌素+44%代森锌)	早疫病	100 g	喷雾	1	5		低毒
219	唑醚代森联	pyraclostrobin+metiram	60%水分散粒剂(5%吡唑醚菌酯+55%代森联)	晚疫病	80 g	喷雾	2	7		低毒
				早疫病	60 g	喷雾	3	7		低毒
220	唑醚啶酰菌	pyraclostrobin+boscalid	38%水分散粒剂(12.8%吡唑醚菌酯+25.2%啶酰菌胺)	灰霉病	50 g	喷雾	3	5		低毒
			38%悬浮剂(12.8%吡唑醚菌酯+25.2%啶酰菌胺)	灰霉病	40 mL	喷雾	3	3		低毒
					50 mL	喷雾	3	7		微毒
45%悬浮剂(15%吡唑醚菌酯+30%啶酰菌胺)	灰霉病	35 mL	喷雾	3	3		低毒			

221	唑啉 氟酰胺	pyraclostrobin+ fluxapyroxad	42.4%悬浮剂（21.2%吡唑啉菌酯+21.2%氟唑菌酰胺）	叶霉病	30 mL	喷雾	3	3		低毒
-----	--------	------------------------------	---------------------------------	-----	-------	----	---	---	--	----

表 4.2.1.3 : 番茄-除草剂/植物生长调节剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	1-甲基环丙烯	1-methylcyclopropene(1-MCP)	3.3%粉剂	保鲜	90 mg/立方米	密闭熏蒸	1	/	番茄采摘后, 24 小时内将果实装入纸箱内, 将药包蘸水后放入纸箱中, 封袋封箱密闭熏蒸 24 小时	低毒
			0.014%微囊粒剂	保鲜	92.5 g/立方米	密闭熏蒸	1	/	准备贮藏的番茄应根据当地推荐的收获时间适时采收,	低毒

									并于番茄采收后尽快使用本品处理	
			3.3%微囊粒剂	保鲜	94 mg/立方米	密闭熏蒸	1	/	准备贮藏的番茄应根据当地推荐的收获时间适时采收，并于番茄采收后尽快使用本品处理	低毒
2	2,4-滴钠盐	2,4-D Na	2%水剂	调节生长	1000 倍液 (20 mg/L)	蘸花	1	7	用毛笔蘸药液涂正开花的花柄涂抹一次，注意不能涂花蕾和幼果	微毒
			85%可溶粉剂	调节生长	42500 倍液 (20 mg/L)	涂花柄	1	5	用毛笔蘸药液涂正开花的花柄涂抹一次，注意	微毒

									不能涂花蕾和幼果	
3	28-表高芸苔素内酯	28-epihomobrassinolide	0.004%可溶液剂	调节生长	2000 倍液(0.02 mg/L)	喷雾	3	/	于番茄苗期、花蕾期和幼果期施药	低毒
4	S-诱抗素	S-abscisic acid	0.1%可溶粉剂	调节生长	200 倍液 (5 mg/L)	喷雾	2	/	于番茄移栽缓苗后进行常规喷雾, 间隔 10 天左右再施药一次	低毒
			0.1%可溶液剂	调节生长	200 倍液 (5 mg/L)	喷雾	2	/	于番茄苗期或移栽后 7-20 天第一次施药, 间隔 7 天第二次施药	低毒
			0.1%水剂	调节生长	200 倍液 (5 mg/L)	喷雾	3	/	番茄苗期或移栽后 7-20 天, 叶面喷施	低毒
			0.25%水剂	调节生长	500 倍液 (5 mg/L)	喷雾	3	/	番茄移栽前 2-3 天	微毒

									或移栽后 5-20 天	
5	胺鲜酯	diethyl aminoethyl hexanoate	10%可溶粒剂	调节生长	5000 倍液 (20 mg/L)	喷雾	2	/	于在苗 期、花蕾 期各喷一 次施药	低毒
			2%水剂	调节生长	1000 倍液 (20 mg/L)	喷雾	2	7	于番茄苗 期和花蕾 期各施药 1 次	微毒
6	胺鲜酯柠 檬酸盐	暂无	8%可溶粉剂 (以胺鲜酯计)	调节生长	4000 倍液 (20 mg/L)	喷雾	2	/	于番茄苗 期和花蕾 期各喷雾 施药 1 次	低毒
7	对氯苯氧 乙酸钠	sodium 4-CPA	1%可溶液剂	调节生长	400 倍液 (25 mg/L)	喷花	1	30	在番茄单 个花序开 花 2-3 朵 时, 用手 持式小喷 雾器均匀 喷施盛开 花朵	低毒
			8%可溶粉剂	调节生长	3200 倍液 (25 mg/L)	喷花	1	7	在番茄单 个花序开 花 2—3 朵 时, 用手	微毒

									持式喷壶 对准花心 或花柄均 匀喷雾	
8	复硝酚钠	sodium nitrophenolat e	1.4%可溶液剂	调节生长	4000 倍液 (3.5 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
			0.7%水剂	调节生长	2000 倍液 (3.5 mg/L)	喷雾	2	7	茄果膨大 期、着色 期各喷 1 次	低毒
			0.7%水剂 (0.1%5-硝基邻甲氧 基苯酚钠+0.4%对硝基苯酚钠 +0.2%邻硝基苯酚钠)	调节生长	2000 倍液 (3.5 mg/L)	喷雾	2	7	于番茄开 花初期、 盛花期、 结果期用 药	低毒
			1.4%水剂	调节生长	30 mL	喷雾	4	7	在番茄移 栽前、花 期、座果 期喷药	低毒
					6000 倍液 (2.3 mg/L)	喷雾	2	7	在作物生 长的各个 阶段均可 使用	低毒
			1.4%水剂 (0.2%5-硝基邻甲氧 基苯酚钠+0.7%对硝基苯酚钠 +0.5%邻硝基苯酚钠)	调节生长	1555 倍液 (9 mg/L)	喷雾	8	7	可在移栽 前、始花 期、幼果 期分 3 次	低毒

								施药		
			1.4%水剂(0.23%5-硝基邻甲氧基苯酚钠+0.7%对硝基苯酚钠+0.47%邻硝基苯酚钠)	调节生长	38.5 mL	喷雾	2	7	在番茄第一穗花初开期开始,兑水针对番茄植株均匀喷雾处理,之后每隔10天处理1次	低毒
					3000 倍液 (4.7 mg/L)	喷雾	2	7	于番茄的初花期和座果期喷施	低毒
			1.4%水剂(0.23%5-硝基邻甲氧基苯酚钠+0.71%对硝基苯酚钠+0.46%邻硝基苯酚钠)	调节生长	4000 倍液 (3.5 mg/L)	喷雾	2	7	于番茄生长期至花蕾期使用	低毒
			1.4%水剂(0.23%5-硝基邻甲氧基苯酚钠+0.7%对硝基苯酚钠+0.47%邻硝基苯酚钠)	促进生长	6000 倍液 (2.3 mg/L)	喷雾	2	7	在番茄第一穗花初花期开始喷雾处理,之后每隔10天喷药1次	低毒

			1.4%水剂 (0.3%5-硝基邻甲氧基苯酚钠+0.7%对硝基苯酚钠+0.4%邻硝基苯酚钠)	调节生长	2000 倍液 (7 mg/L)	喷雾	2	7	于番茄苗期到花蕾期进行均匀喷雾	低毒
			1.8%水剂 (0.3%5-硝基邻甲氧基苯酚钠+0.9%对硝基苯酚钠+0.6%邻硝基苯酚钠)	调节生长	2000 倍液 (9 mg/L)	喷雾	8	7	移栽后 10 天, 花蕾期与幼果期施药	低毒
					30 mL	喷雾	3	7	在番茄第一穗花蕾期和幼果期兑水喷雾	低毒
			2.1%水剂 (0.3%5-硝基邻甲氧基苯酚钠+1.05%对硝基苯酚钠+0.75%邻硝基苯酚钠)	调节生长、增产	2000 倍液(10.5 mg/L)	喷雾	2	7	在番茄移栽后、开花初期、幼果期施药	低毒
9	冠菌素	coronatine	0.006%可溶液剂	调节生长	2000 倍液(0.03 mg/L)	喷雾	3	/	番茄开花期至幼果期均匀喷雾全株	低毒
10	精异丙甲草胺	s-metolachlor	960 g/L 乳油	一年生杂草	85 mL (东北地区); 65 mL (其它地区)	喷雾	1	/	播后苗前或移栽前	低毒

				一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草	85 mL(东北地区),65 mL(其它地区)	喷雾	1	/	移栽前	低毒
11	氯吡嘧磺隆	halosulfuron-methyl	75%水分散粒剂	阔叶杂草及莎草科杂草	8 g	喷雾	1	/	播后苗前	低毒
12	氯化血红素	hemin	0.3%可湿性粉剂	调节生长	30 g	喷雾	2	/	大棚, 于番茄苗期、始花期喷雾各一次	低毒
13	萘乙酸	1-naphthyl acetic acid	10%泡腾片剂	调节生长	5000 倍液 (20 mg/L)	喷雾	3	3	在番茄开花初期喷雾一次, 然后间隔14天喷一次	微毒
			40%可溶粉剂	调节生长、增产	13333 倍液 (30 mg/L)	喷花	1	7	在番茄开花期喷花	低毒
			5%可溶液剂	调节生长	3000 倍液 (16.7 mg/L)	喷花	2	14	于番茄花期对准花喷雾	低毒
			1%水剂	调节生长、增产	4000 倍液 (2.5 mg/L)	喷花	/	7	移植前喷洒苗床开花前开始	低毒

									每隔 10-15 天一次	
			5%水剂	调节生长、增产	4000 倍液(12.5 mg/L)	喷花	2	7	在番茄开花初期喷雾	低毒
14	萘乙酸钠	sodium1-naphthyl acetic acid	0.1%可溶液剂（以萘乙酸计）	调节生长	7500 mL	冲施	2	14	于番茄开花初期施药	低毒
			10%可溶粒剂（以萘乙酸计）	调节生长	5000 倍液（20 mg/L）	喷雾	2	/	于番茄开花期施药	微毒
15	噻苯隆	thidiazuron	0.1%可溶液剂	调节生长	1000 倍液（1 mg/L）	喷雾	3	7	于番茄保护地 70% 以上植株坐第三穗果后开始第一次施药，施药间隔 15 天	低毒
			0.2%可溶液剂	调节生长	1000 倍液（2 mg/L）	喷雾	2	21		低毒
16	三十烷醇	triacontanol	0.1%微乳剂	调节生长	1000 倍液（1 mg/L）	喷雾	3	/	在番茄苗期、初花期、膨果期喷雾施药	低毒
17	乙烯利	ethephon	10%可溶粉剂	催熟	200 倍液（500 mg/L）	喷雾	1	3	番茄果实转色后	低毒

									(发白显黄), 用手动小喷雾器均匀喷转色果果面	
			85%可溶粉剂	催熟	1700 倍液 (500 mg/L)	喷雾	1	/		低毒
			40%可溶液剂	催熟	800 倍液 (500 mg/L)	喷雾或浸渍	1	/	青番茄喷果一次	低毒
			40%水剂	催熟	600 倍液 (666.7 mg/L)	喷雾	1	3	对已长成青番茄喷雾	微毒
					800 倍液 (500 mg/L)	喷雾或浸渍	1	3	番茄青果后期转色期喷雾	微毒
18	吲哚乙酸	indol-3-ylacetic acid	0.11%水剂	调节生长	0.8 mL	喷雾	2	/	在番茄苗期和花期各施药一次	低毒
19	芸苔素内酯	brassinolide	0.01%可溶液剂	调节生长	2500 倍液 (0.04 mg/L)	喷雾	3	/	用于番茄苗期、初花期、幼果期各 1 次	低毒

20	仲丁灵	butralin	48%乳油	一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草	250 mL	喷雾	1	/	苗前施药	低毒
21	24-表芸嘌呤	24-epibrassinolide+6-benzylamino-purine	2%可溶液剂(0.02%24-表芸苔素内酯+1.98%苄氨基嘌呤)	调节生长	6000 倍液(20 mg/L)	喷雾	3	/	于番茄、柑橘始花期、坐果期、幼果期各施药一次	低毒
22	24-表芸 三表芸	24-epibrassinolide+/-	0.01%可溶液剂(0.0034%24-表芸苔素内酯+0.0066%22、23、24-表芸苔素内酯)	调节生长	2500 倍液(0.04 mg/L)	喷雾	3	/	在苗期、初花期、幼果期各喷施一次	微毒
23	24-表芸 S-诱抗素	24-epibrassinolide+S-abscisic acid	0.26%可溶液剂(0.01%24-表芸苔素内酯+0.25%S-诱抗素)	调节生长	3000 倍液(0.87 mg/L)	喷雾	2	/	于番茄移栽后12-15天喷雾施药1次,间隔7-10天再喷施1次	微毒
24	28-高芸寡糖	28-homobrassinolide+oligosaccharins	6%可溶液剂(0.005%28-高芸苔素内酯+5.995%氨基寡糖素)	调节生长	3000 倍液(20 mg/L)	喷雾	3	/	于番茄苗期、初花期和幼果期茎叶喷雾	低毒

25	S-诱抗素 三十烷醇	S-abscisic acid+triacontanol	0.35%可溶液剂 (0.25%S-诱抗素+0.1%三十烷醇)	调节生长	1500 倍液 (2.3 mg/L)	喷雾	2	/	于番茄苗期、花果期各施药1次, 2次用药间隔12-16天	低毒
26	胺鲜酯 S-诱抗素	diethyl aminoethyl hexanoate+S-abscisic acid	10%可溶液剂 (7.5%胺鲜酯+2.5%S-诱抗素)	调节生长	4000 倍 (25 mg/L)	喷雾	2	/	于番茄移栽后7天第一次用药, 间隔7天第二次用药	低毒
27	苄氨基·赤霉酸	6-benzylamino-purine+gibberellic acid A4,A7	3.6%可溶液剂 (1.8%苄氨基嘌呤+1.8%赤霉酸 A4+A7)	调节生长	3000 倍液 (12 mg/L)	喷雾	2	/	樱桃番茄喷施盛开花序, 单个花序开花3-4朵时第一次施药, 间隔5-7天第二次施药	低毒
28	苄氨基醇	6-benzylamino-purine+triactontanol	10%水分散粒剂 (9.8%苄氨基嘌呤+0.2%三十烷醇)	调节生长	4000 倍液 (16.7-25 mg/L)	喷雾	2	/	于番茄苗期、花果期各施药一次	低毒

29	赤霉 诱抗素	gibberellic acid+S-abscisic acid	1%可溶液剂 (0.9%赤霉酸+0.1%S-诱抗素)	调节生长	1200 倍液 (8.3 mg/L)	喷雾	2	/	番茄苗移栽后 7-10 施药, 间隔 7 天施药 1 次	微毒
30	赤霉 诱抗素	gibberellic acid(GA3)+S-abscisic acid	3%可溶液剂 (2.7%赤霉酸A3+0.3%S-诱抗素)	调节生长	3500 倍液 (8.6 mg/L)	喷雾	2	/	番茄苗移栽后 7-10 天施药 1 次, 间隔 7 天再施药 1 次	微毒
31	烯腺 羟烯腺	enadenine+oxyadenine	0.0004%可溶粉剂 (0.00005%烯腺嘌呤+0.00035%羟烯腺嘌呤)	调节生长	1600 倍液 (0.0025 mg/L)	喷雾	3	/	在 开 花 前、开 花 盛 期 和 开 花 末 期 各 喷 药 一 次	低毒
			0.0004%可溶粉剂 (0.00005%烯腺嘌呤+0.00035%羟烯腺嘌呤)	调节生长	1600 倍液 (0.0025 mg/L)	喷雾	3	/	在 开 花 前、开 花 盛 期 和 开 花 末 期 各 喷 药 一 次	低毒
			0.0025%可溶粉剂 (0.0015%烯腺嘌呤+0.001%羟烯腺嘌呤)	调节生长、增产	600 倍液 (0.04 mg/L)	喷雾	4	/	在始花期或幼果期用药, 7 天施药一次	低毒

			0.001%水剂(0.000125%烯腺嘌呤+0.000875%羟烯腺嘌呤)	调节生长	3000 倍液 (0.0033 mg/L)	喷雾	3		番茄移栽后, 开花初期、坐果期、果实膨大期各施药 1 次	低毒
32	硝钠 胺鲜酯	sodium nitrophenolate+diethyl aminoethyl hexanoate	3%可溶液剂 (0.6%复硝酚钠+2.4%胺鲜酯)	调节生长	1500 倍液 (20 mg/L)	喷雾	2	/	在番茄苗期和花蕾期, 针对全株喷雾	低毒
			3%水剂 (0.6%复硝酚钠+2.4%胺鲜酯)	调节生长	1500 倍液 (20 mg/L)	喷雾	2	2	于番茄苗期开始施药, 间隔 7-14 天再施药 1 次	低毒

4.2.2 茄子

茄子-杀虫剂/杀螨剂见表 4.2.2.1;

茄子-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.2.2.2;

茄子-除草剂/植物生长调节剂见表 4.2.2.3。

表 4.2.2.1 : 茄子-杀虫剂/杀螨剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	吡虫啉	imidacloprid	200 g/L 可溶液剂	白粉虱	30 mL	喷雾	2	3		低毒
2	虫螨腈	chlorfenapyr	240 g/L 悬浮剂	蓟马	30 mL	喷雾	2	7		中等毒
				朱砂叶螨	30 mL	喷雾	2	7		中等毒
3	哒螨灵	pyridaben	10% 烟剂	蓟马	120 g	点燃放烟	2	7	大棚	低毒
4	多杀霉素	spinosad	8% 水乳剂	蓟马	30 mL	喷雾	3	5		低毒
			10% 悬浮剂	蓟马	25 mL	喷雾	2	5		低毒
					1		3		低毒	
			25 g		喷雾	1	3		低毒	
25 g/L 悬浮剂	蓟马	100 mL	喷雾	1	3		微毒			
5	氟吡呋喃酮	flupyradifuro ne	17% 可溶液剂	烟粉虱	40 mL	喷雾	2	3		低毒
6	苦参碱	matrine	1.5% 可溶液剂	蚜虫	40 mL	喷雾	1	7		低毒
7	藜芦根茎提取物	暂无	0.1% 可溶液剂	红蜘蛛	140 g	喷雾	1	10		低毒

8	噻虫嗪	thiamethoxam	25%水分散粒剂	白粉虱	15 g	喷雾	2	3	定植前3-5天	低毒
					2000 倍液(125 mg/L)	灌根	1	7		低毒
9	乙基多杀菌素	spinetoram	60 g/L 悬浮剂	蓟马	20 mL	喷雾	3	5		低毒
10	阿维 啉虫脒	abamectin+acetamiprid	12.5%微乳剂(2.5%阿维菌素+10%啉虫脒)	白粉虱	20 g	喷雾	2	5		低毒
11	虫螨腈 螺虫乙酯	chlorfenapyr+spirotetramat	25%悬浮剂(8%虫螨腈+17%螺虫乙酯)	蓟马	30 mL	喷雾	1	5		低毒
12	虫螨腈 啉虫酰胺	chlorfenapyr+tolfenpyrad	30%悬浮剂(15%虫螨腈+15%啉虫酰胺)	蓟马	40 mL	喷雾	1	14		中等毒
13	虫螨腈 噻虫胺	chlorfenapyr+clothianidin	28%悬浮剂(8%虫螨腈+20%噻虫胺)	蓟马	25 mL	喷雾	1	7		低毒
14	虫螨腈 呋虫胺	chlorfenapyr+dinotefuran	20%悬浮剂(10%虫螨腈+10%呋虫胺)	蓟马	50 mL	喷雾	1	7	保护地	低毒
			30%悬浮剂(15%虫螨腈+15%呋虫胺)	蓟马	35 mL	喷雾	1	5	保护地	微毒
15	虫螨 噻虫胺	chlorfenapyr+clothianidin	28%悬浮剂(8%虫螨腈+20%噻虫胺)	蓟马	25 mL	喷雾	1	7		低毒
16	多杀霉素 啉虫酰胺	spinosad+tolfenpyrad	15%微乳剂(5%多杀霉素+10%啉虫酰胺)	蓟马	40 mL	喷雾	1	3		低毒
			10%悬浮剂(2.5%多杀霉素+7.5%啉虫酰胺)	蓟马	40 mL	喷雾	1	3		低毒
			15%悬浮剂(3%多杀霉素+12%啉虫酰胺)	蓟马	40 mL	喷雾	1	5		中等毒
			20%悬浮剂(5%多杀霉素+15%	蓟马	40 mL	喷雾	1	3		中等毒

			啉虫酰胺)							
			25%悬浮剂(5%多杀霉素+20%啉虫酰胺)	蓟马	30 mL	喷雾	1	3		中等毒
17	多杀 吡虫啉	spinosad+imidacloprid	10%悬浮剂(2%多杀霉素+8%吡虫啉)	蓟马	30 mL	喷雾	1	5		低毒
18	氟啶 螺虫酯	flonicamid+spirotetramat	40%悬浮剂(16%氟啶虫酰胺+24%螺虫乙酯)	蓟马	18 mL	喷雾	1	5		低毒
19	呋虫胺 啉虫酰胺	dinotefuran+tolfenpyrad	50%水分散粒剂(30%呋虫胺+20%啉虫酰胺)	蓟马	20 g	喷雾	1	5	保护地	中等毒
20	呋虫 啞螨灵	dinotefuran+pyridaben	35%水分散粒剂(15%呋虫胺+20%啞螨灵)	白粉虱	40 g	喷雾	1	3		低毒
21	甲维 虫螨腈	emamectin benzoate+chlorfenapyr	20.8%悬浮剂(1.8%甲氨基阿维菌素+19%虫螨腈)	蓟马	15 mL	喷雾	1	7		低毒
22	甲维 噁虫嗪	emamectin benzoate+thiamethoxam	24%悬浮剂(3%甲氨基阿维菌素+21%噁虫嗪)	蓟马	20 mL	喷雾	1	5		低毒
23	联苯 虫螨腈	bifenthrin+chlorfenapyr	10%悬浮剂(3%联苯菊酯+7%虫螨腈)	蓟马	80 mL	喷雾	1	7		低毒
			20%悬浮剂(6%联苯菊酯+14%虫螨腈)	蓟马	40 mL	喷雾	1	5		低毒
			30%悬浮剂(6%联苯菊酯+21%虫螨腈)	蓟马	25 mL	喷雾	1	5		低毒
24	联肼 啞螨灵	bifenazate+pyridaben	30%悬浮剂(20%联苯肼酯+10%啞螨灵)	红蜘蛛	55 mL	喷雾	1	7		低毒

25	螺虫 噻虫 啉	spirotetramat + thiocloprid	22%悬浮剂(11%螺虫乙酯 +11%噻虫啉)	蓟马	40 mL	喷雾	2	3		中等毒
26	噻虫嗪 啉 虫酰胺	thiamethoxam +tolfenpyrad	60%水分散粒剂(45%噻虫嗪 +15%啉虫酰胺)	蓟马	10 g	喷雾	1	5		低毒
27	噻虫胺 啉 虫酰胺	clothianidin+t olfenpyrad	25%可溶液剂(10%噻虫胺 +15%啉虫酰胺)	蓟马	30 mL	喷雾	1	5	保护地	低毒

表 4.2.2.2 : 茄子-杀菌剂/杀线虫剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	氟吡菌酰胺	fluopyram	400 g/L 悬浮剂	根结线虫	0.04 mL/株	灌根	1	/	移栽后 7 天, 即配即用	低毒
2	五氯硝基苯	quintozene	40%粉剂	猝倒病	6666 g	土壤处理	/	/	翻土耙细平整后再播种	微毒
3	春雷霉素·精甲霜灵	kasugamycin +metalaxyl-M	0.7%颗粒剂(0.5%春雷霉素 +0.2%精甲霜灵)	根腐病	600 g	穴施	1	/		低毒
4	氟吡菌酰胺·啉霉胺	fluopyram+py rimethanil	500 g/L 悬浮剂(125 g/L 氟吡 菌酰胺+375 g/L 啉霉胺)	灰霉病	80 mL	喷雾	2	3	即配即用, 花期喷施效果最佳	低毒
5	氟菌·肟菌酯	fluopyram+tri floxystrobin	43%悬浮剂(21.5%氟吡菌酰胺 +21.5%肟菌酯)	白粉病	30 mL	喷雾	2	3	即配即用	低毒

6	腐霉利·嘧霉胺	procymidone+pyrimethanil	50%水分散粒剂(25%腐霉利+25%嘧霉胺)	灰霉病	70 g	喷雾	3	5		低毒
7	精甲·嘧菌酯	metalaxyl-M+azoxystrobin	0.8%颗粒剂(0.3%精甲霜灵+0.5%嘧菌酯)	猝倒病	5 g/m ²	撒施	1	/	苗床, 播种前	低毒
8	五氯·福美双	quintozene+thiram	45%粉剂(20%五氯硝基苯+25%福美双)	立枯病	9 g/m ²	土壤处理	/	/	播种前下铺 1/3, 播种后上覆盖 2/3	低毒

表 4.2.2.3 : 茄子-除草剂/植物生长调节剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	复硝酚钠	sodium nitrophenolate	1.4%水剂	促进生长	6000 倍液(2.33 mg/L)	喷雾	2	7	在作物生长的各个阶段均可使用	低毒
			1.4%水剂(0.23%5-硝基邻甲氧基苯酚钠+0.7%对硝基苯酚钠+0.47%邻硝基苯酚钠)	促进生长	6000 倍液(2.33 mg/L)	喷雾	2	7	在番茄第一穗花初花期开始均匀喷雾处理, 之后每隔 10 天喷药 1 次	低毒

2	仲丁灵	butralin	48%乳油	一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草	200 mL	土壤喷雾	1	/	大棚, 苗前施药	低毒
3	吲丁·诱抗素	4-indol-3-ylbutyric acid+S-abscisic acid	1%可溶液剂 (0.9%吲哚丁酸+0.1%S-诱抗素)	调节生长	750 倍液 (13.3 mg/L)	喷雾	2	/	在茄子门茄瞪眼期第1次喷雾施药, 在对茄坐果期第2次喷雾施药	低毒

4.2.3 辣椒

辣椒-杀虫剂/杀螨剂见表 4.2.3.1;

辣椒-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.2.3.2;

辣椒-除草剂/植物生长调节剂见表 4.2.3.3。

表 4.2.3.1 : 辣椒-杀虫剂/杀螨剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	氟吡呋喃酮	flupyradifurone	17%可溶液剂	烟粉虱	40 mL	喷雾	2	3		低毒
2	高效氯氰	beta-cypermethrin	4.5%乳油	烟青虫	50 mL	喷雾	2	7		中等毒

	菊酯	hrin								
3	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	emamectin benzoate	8%水分散粒剂	甜菜夜蛾	4 g	喷雾	2	5		低毒
			0.5%微乳剂	烟青虫	40 mL	喷雾	2	5		低毒
			1%微乳剂	烟青虫	23.3 mL	喷雾	2	5		低毒
			2%微乳剂	烟青虫	10 mL	喷雾	2	5		低毒
			3%微乳剂	烟青虫	7 mL	喷雾	2	5		低毒
			5%微乳剂	烟青虫	4 mL	喷雾	2	5		低毒
4	苦参碱	matrine	1.5%可溶液剂	蚜虫	40 mL	喷雾	1	10		低毒
5	苦皮藤素	celastrus angulatus	1%水乳剂	甜菜夜蛾	120 mL	喷雾	1	10		低毒
6	藜芦根茎提取物	暂无	0.1%可溶液剂	红蜘蛛	140 g	喷雾	1	10		低毒
7	联苯肼酯	bifenazate	43%悬浮剂	茶黄螨	30 mL	喷雾	2	5		低毒
8	氯虫苯甲酰胺	chlorantraniliprole	5%悬浮剂	甜菜夜蛾	60 mL	喷雾	2	5		微毒
9	噻虫嗪	thiamethoxam	25%水分散粒剂	白粉虱	15 g	喷雾	2	3	定植前3-5天	低毒
			25%水分散粒剂	白粉虱	0.2 g/株	灌根	1	7		低毒
			21%悬浮剂	蓟马	18 mL	喷雾	2	7		低毒
10	双丙环虫酯	afidopyropen	50 g/L 可分散液剂	蚜虫	16 mL	喷雾	2	3		低毒
11	四唑虫酰胺	tetraniliprole	200 g/L 悬浮剂	烟青虫	10 mL	喷雾	2	7	保护地	低毒
12	溴虫氟苯双酰胺	broflanilide	5%悬浮剂	蓟马	30 mL	喷雾	1	3		低毒
			100 g/L 悬浮剂	甜菜夜蛾	16 mL	喷雾	2	5	保护地	低毒

13	溴氰虫酰胺	cyantraniliprole	19%悬浮剂	甜菜夜蛾	2.9 mL/平方米	苗床喷淋	1	/	移栽前2天苗床喷淋	微毒
			10%悬乳剂	蚜虫	40 mL	喷雾	3	3		微毒
			300 g/L 可分散油悬浮剂	烟粉虱	20 mL	喷雾	1	3		微毒
14	阿维菌素·双丙环虫酯	abamectin+afidopyropen	75 g/L 可分散液剂（25 g/L 阿维菌素+50 g/L 双丙环虫酯）	烟粉虱	53 mL	喷雾	2	5		低毒
15	甲维·联苯	abamectin-aminoethyl+bifenthrin	11.8%微乳剂（1.8%甲氨基阿维菌素+10%联苯菊酯）	蓟马	10 mL	喷雾	1	5		中等毒
16	联苯·噻虫嗪	bifenthrin+thiamethoxam	22%悬乳剂（9.4%联苯菊酯+12.6%噻虫嗪）	白粉虱	40 mL	喷雾	1	5		低毒
17	螺虫·噻虫啉	spirotetramat+thiacloprid	22%悬浮剂（11%螺虫乙酯+11%噻虫啉）	烟粉虱	40 mL	喷雾	2	3		中等毒
18	氯虫·高氯氟	chlorantraniliprole+lambda-cyhalothrin	14%微囊悬浮-悬浮剂（9.3%氯虫苯甲酰胺+4.7%高效氯氟氰菊酯）	烟青虫	20 mL	喷雾	2	7		中等毒
				蚜虫	20 mL	喷雾	2	5		低毒
19	噻虫·高氯氟	thiamethoxam+lambda-cyhalothrin	22%微囊悬浮-悬浮剂（12.6%噻虫嗪+9.4%高效氯氟氰菊酯）	白粉虱	10 mL	喷雾	2	5		中等毒

表 4.2.3.2：辣椒-杀菌剂/杀线虫剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	氨基寡糖素	oligosaccharins	5%水剂	病毒病	50 mL	喷雾	3	7		低毒
2	百菌清	chlorothalonil	75%可湿性粉剂	炭疽病	180 g	喷雾	3	7		低毒
3	苯醚甲环唑	difenoconazole	10%水分散粒剂	炭疽病	108 g	喷雾	3	3		低毒
4	吡唑醚菌酯	pyraclostrobin	0.03%颗粒剂	苗期立枯病	60 g/平方米	撒施	1	/	播种前苗床撒施	低毒
			0.1%颗粒剂	苗期立枯病	50 g/平方米	撒施	1	/	播种前将药剂与细土拌匀后撒施	低毒
			250 g/L 乳油	炭疽病	40 mL	喷雾	3	10		低毒
5	丙森锌	propineb	70%可湿性粉剂	疫病	200 g	喷雾	3	5		低毒
6	波尔多液	bordeaux mixture	80%可湿性粉剂	炭疽病	300 倍液(2666.67 mg/L)	喷雾	3	7		低毒
			86%水分散粒剂	炭疽病	375 倍液(2293.33 mg/L)	喷雾	3	7		低毒
7	代森锰锌	mancozeb	50%可湿性粉剂	炭疽病	350 g	喷雾	3	15		低毒

			70%可湿性粉剂	炭疽病	240 g	喷雾	3	15		低毒
				疫病	240 g	喷雾	3	15		微毒
			75%水分散粒剂	疫病	224 g	喷雾	3	5		微毒
			80%可湿性粉剂	炭疽病	210 g	喷雾	3	14		低毒
				疫病	210 g	喷雾	3	15		低毒
8	丁吡吗啉	pyrimorph	20%悬浮剂	疫病	150 g	喷雾	2	5		低毒
9	啶氧菌酯	picoxystrobin	22.5%悬浮剂	炭疽病	35 mL	喷雾	3	7		低毒
				炭疽病	33 mL	喷雾	3	5		微毒
10	噁霉灵	hymexazol	30%水剂	立枯病	3.5 g/平方米	泼浇	1	10		低毒
11	二氯异氰尿酸钠	sodium dichloroisocyanurate	20%可溶粉剂	根腐病	300 倍液(666.67 mg/L)	灌根	3	3		低毒
12	二氰蒽醌	dithianon	22.7%悬浮剂	炭疽病	83 mL	喷雾	3	7		低毒
			40%悬浮剂	炭疽病	39.4 mL	喷雾	3	7		低毒
			66%水分散粒剂	炭疽病	30 g	喷雾	3	5		中等毒
13	氟啶胺	fluazinam	50%悬浮剂	疫病	35 mL	喷雾	3	7		低毒

			500 g/L 悬浮剂	疫病	40 mL	喷雾	3	14		低毒
					35 mL	喷雾	3	7		低毒
				炭疽病	35 mL	喷雾	3	7		低毒
14	氟嘧菌酯	fluoxastrobin	480 g/L 悬浮剂	疫病	40 mL	喷雾	2	5		微毒
15	氟噻唑吡乙酮	oxathiapiroline	10%可分散油悬浮剂	疫病	20 mL	喷雾	3	3		微毒
16	琥胶肥酸铜	copper(succinate+glutarate+adipate)	30%可湿性粉剂	炭疽病	93 g	喷雾	2	7		低毒
17	井冈霉素	jingangmycin	13%水剂	立枯病	1 mL/平方米	泼浇	3	14		低毒
			24%水剂	立枯病	0.6 mL/平方米	泼浇	3	14		低毒
18	氯溴异氰尿酸	chloroisobromine cyanuric acid	50%可溶粉剂	病毒病	70 g	喷雾	3	3		低毒
19	咪鲜胺	prochloraz	25%乳油	炭疽病	106 g	喷雾	2	12		低毒
				枯萎病	500 倍液(500 mg/L)	喷雾	2	12		低毒
				白粉病	62.5 g	喷雾	2	12		低毒
			45%乳油	炭疽病	30 g	喷雾	2	7		低毒
20	咪鲜胺锰	prochloraz-m	50%可湿性粉剂	炭疽病	74 g	喷雾	2	7		低毒

	盐	anganese chloride complex								
21	啞菌酯	azoxystrobin	50%水分散粒剂	疫病	36 g	喷雾	3	7		低毒
			250 g/L 悬浮剂	疫病	72 g	喷雾	3	5		低毒
				炭疽病	48 mL	喷雾	3	5		微毒
22	宁南霉素	ningnanmycin	0.2%颗粒剂	根腐病	4000 g	沟施	1	/	移栽前均匀撒施于种植沟内，覆土	微毒
			2%水剂	病毒病	417 mL	喷雾	3	7		低毒
			8%水剂	病毒病	104 mL	喷雾	3	7		低毒
23	氢氧化铜	copper hydroxide	46%水分散粒剂	疮痂病	45 g	喷雾	3	5		低毒
24	噻唑锌	zinc thiazole	20%悬浮剂	细菌性叶斑病	150 mL	喷雾	3	7		低毒
25	三氯异氰尿酸	trichloroisocyanuric acid	42%可湿性粉剂	炭疽病	125 g	喷雾	3	3		低毒
26	申嗪霉素	phenazino-1-carboxylic acid	1%悬浮剂	疫病	120 mL	喷雾	3	7		低毒
					120 g	喷雾	3	7		低毒

27	双炔酰菌胺	mandipropamid	23.4%悬浮剂	疫病	40 mL	喷雾	3	3		低毒
28	肟菌酯	trifloxystrobin	30%悬浮剂	炭疽病	37.5 mL	喷雾	3	7		低毒
29	烯酰吗啉	dimethomorph	50%水分散粒剂	疫病	53 g	喷雾	3	7		低毒
			80%水分散粒剂	疫病	25 g	喷雾	3	7		低毒
			10%水乳剂	疫病	300 mL	喷雾	3	7		微毒
30	香菇多糖	lentinan	0.5%水剂	病毒病	400 mL	喷雾	3	10		低毒
31	小檗碱	berberine	0.5%可溶液剂	疫霉病	280 mL	茎叶喷雾	3	15		低毒
32	辛菌胺醋酸盐	xinjunan acetate	1.2%水剂（以辛菌胺计）	病毒病	200 倍液(60 mg/L)	喷雾	3	7		低毒
				病毒病	300 mL	喷雾	3	7		低毒
			1.8%水剂	病毒病	400 倍液(45 mg/L)	喷雾	3	7		低毒
33	异菌脲	iprodione	50%可湿性粉剂	立枯病	4 g/平方米	泼浇	3	7		低毒
34	百菌清·多抗霉素	chlorothalonil + polyoxin B	63%可湿性粉剂（60%百菌清+3%多抗霉素 B）	炭疽病	100 g	喷雾	3	5		低毒
35	苯甲·吡唑酯	difenoconazole + pyraclostrobin	25%悬浮剂(12.5%吡唑醚菌酯+12.5%苯醚甲环唑)	炭疽病	1000 倍液(250 mg/L)	喷雾	3	7		低毒

		bin	30%悬浮剂(10%吡唑醚菌酯+20%苯醚甲环唑)	炭疽病	25 mL	喷雾	3	7		低毒
36	苯甲·氟酰胺	difenoconazole+fluxapyroxad	12%悬浮剂(7%氟唑菌酰胺+5%苯醚甲环唑)	白粉病	67 mL	喷雾	2	5		低毒
37	苯甲·醚菌酯	difenoconazole+kresoxim-methyl	30%悬浮剂(10%苯醚甲环唑+20%醚菌酯)	炭疽病	30 mL	喷雾	3	7		低毒
38	苯甲·嘧菌酯	difenoconazole+azoxystrobin	30%悬浮剂(12%嘧菌酯+18%苯醚甲环唑)	炭疽病	32 mL	喷雾	3	7		低毒
			30%悬浮剂(18%嘧菌酯+12%苯醚甲环唑)	炭疽病	50 mL	喷雾	3	7		低毒
			325 g/L 悬浮剂(125 g/L 苯醚甲环唑+200 g/L 嘧菌酯)	炭疽病	50 mL	喷雾	3	7		低毒
39	吡唑醚菌酯·咯菌腈	pyraclostrobin+fludioxonil	0.3%颗粒剂(0.24%吡唑醚菌酯+0.06%咯菌腈)	立枯病	20 g/平方米	撒施	1	/	播种前苗床撒施	低毒
40	丙环·咪鲜胺	propiconazole+prochloraz	490 g/L 乳油(90 g/L 丙环唑+400 g/L 咪鲜胺)	炭疽病	40 mL	喷雾	2	7		低毒
41	丙环·嘧菌酯	propiconazole+azoxystrobin	1%颗粒剂(0.7%丙环唑+0.3%嘧菌酯)	立枯病	1000 g/立方米	基质拌药	1	/	播种前混拌基质施药	微毒
			1%颗粒剂(0.7%丙环唑+0.3%嘧菌酯)	立枯病	1000 g/立方米	基质拌药	1	/	播种前混拌基质	低毒
			0.5%颗粒剂(0.35%丙环唑+0.15%嘧菌酯)	立枯病	2000 g/立方米	基质拌药	1	/	播种前混拌基质施	低毒

									药	
42	春雷·多菌灵	kasugamycin+carbendazim	50%可湿性粉剂(4%春雷霉素+46%多菌灵)	炭疽病	94 g	喷雾	2	14		低毒
43	啶氧菌酯·戊唑醇	picoxystrobin+tebuconazole	30%悬浮剂(20%啶氧菌酯+10%戊唑醇)	白粉病	36 mL	喷雾	3	7		低毒
44	多·福	carbendazim+thiram	30%可湿性粉剂(15%多菌灵+15%福美双)	立枯病	15 g/平方米	土壤处理	2	7	每平米的药量与细土混合 1/3 撒于苗床底部 2/3 覆盖在种子上面	低毒
			30%可湿性粉剂(5%多菌灵+25%福美双)	立枯病	20 g/平方米	土壤处理	/	/	播种后以药土覆盖种子	低毒
45	噁霉·乙蒜素	hymexazol+ethylin	20%可湿性粉剂(5%噁霉灵+15%乙蒜素)	炭疽病	75 g	喷雾	3	3		低毒
46	噁唑·氟噻唑	famoxadone+Oxathiapiprolin	31%悬浮剂(28.2%+噁唑菌酮+2.8%氟噻唑吡乙酮)	疫病	44 mL	喷雾	3	5		微毒
47	噁唑·霜脲氰	famoxadone+cymoxanil	52.5%水分散粒剂(22.5%噁唑菌酮+30%霜脲氰)	疫病	45 g	喷雾	3	3		低毒
48	二氰·吡唑	dithianon+pyr	16%水分散粒剂(12%二氰蒽醌)	炭疽病	90 g	喷雾	3	5		中等毒

	酯	aclostrobin	+4%吡唑醚菌酯)		120 mL	喷雾	3	7		低毒
			20%悬浮剂(15%二氰蒽醌+5%吡唑醚菌酯)	炭疽病	60 mL	喷雾	3	7		低毒
			40%悬浮剂(30%二氰蒽醌+10%吡唑醚菌酯)	炭疽病	50 mL	喷雾	3	7		低毒
49	氟啶·嘧菌酯	fluazinam+azoxystrobin	34%悬浮剂(17%嘧菌酯+17%氟啶胺)	疫病	35 mL	喷雾	3	7		低毒
			40%悬浮剂(10%嘧菌酯+30%氟啶胺)	炭疽病	60 mL	喷雾	3	14		低毒
50	氟菌·霜霉威	fluopicolide+propamocarb hydrochloride	687.5 g/L 悬浮剂	疫病	75 mL	喷雾	3	3		低毒
51	氟菌·肟菌酯	fluopyram+trifloxystrobin	43%悬浮剂(21.5%氟吡菌酰胺+21.5%肟菌酯)	炭疽病	30 mL	喷雾	2	5		低毒
52	氟噻唑·锰锌	Oxathiapirolin+mancozeb	60.6%水分散粒剂(0.6%氟噻唑吡乙酮+60%代森锰锌)	疫病	190 g	喷雾	3	3		微毒
53	氟噻唑·双炔酰	Oxathiapirolin+mandipropamid	280 g/L 悬浮剂(30 g/L 氟噻唑吡乙酮+250 g/L 双炔酰菌胺)	疫病	40 g	喷雾	3	10		微毒
54	氟噻唑吡乙酮·嘧菌酯	Oxathiapirolin+azoxystrobin	170 g/L 悬浮剂(15 g/L 氟噻唑吡乙酮+155 g/L 嘧菌酯)	疫病	40 g	喷雾	2	5		微毒
					100 mL	喷雾	2	5		微毒
55	福·甲·硫磺	thiram+thiophanate-methyl	50%可湿性粉剂(15%福美双+15%甲基硫菌灵+20%硫磺)	炭疽病	84 g	喷雾	2	10		低毒

		+sulfur	50%可湿性粉剂(15%福美双+10%甲基硫菌灵+25%硫磺)	炭疽病	150 g	喷雾	2	10		低毒
			50%可湿性粉剂(18%福美双+10%甲基硫菌灵+22%硫磺)	炭疽病	150 g	喷雾	3	10		低毒
			70%可湿性粉剂(25%福美双+14%甲基硫菌灵+31%硫磺)	炭疽病	90 g	喷雾	2	21	大棚	低毒
						喷雾	3	10	大田	低毒
						喷雾	2	7		低毒
			70%可湿性粉剂(25%福美双+15%甲基硫菌灵+30%硫磺)	炭疽病	1350 (标签未注明单位)	喷雾	3	10	大田	低毒
2	21	大棚					低毒			
56	福·甲·锰 锌	thiram+metal axyl+mancozeb	40%可湿性粉剂(25%福美双+10%甲霜灵+5%代森锰锌)	疫病	125 g	喷雾	3	7		低毒
57	咯菌·啞菌 酯	fludioxonil+a zoxystrobin	0.6%颗粒剂(0.1%咯菌腈+0.5%啞菌酯)	枯萎病	5000 g	沟施	1	/	移栽前沟施	微毒
			1.5%颗粒剂(0.3%咯菌腈+1.2%啞菌酯)	根腐病	2000 g	沟施	/	/	移栽前撒施于种植沟内,覆土	低毒
58	混脂·络氨 铜	mixed fatty acids+cuamin osulfate	30%水乳剂(28.5%混合脂肪酸+1.5%络氨铜)	病毒病	50 mL	喷雾	2	7		低毒
59	甲硫·福美	thiophanate-	40%可湿性粉剂(15%甲基硫菌	炭疽病	100 g	喷雾	2	10	大田	低毒

	双	methyl+thiram	灵+25%福美双)							
60	甲硫·锰锌	thiophanate-methyl+mancozeb	20%可湿性粉剂(10%甲基硫菌灵+10%代森锰锌)	疫病	160 g	喷雾	3	15	大田	低毒
							2	21	大棚	低毒
61	甲霜·霜霉威	metalaxyl+propamocarb hydrochloride	25%可湿性粉剂(15%甲霜灵+10%霜霉威盐酸盐)	疫病	0.4 g/株	灌根	3	3		低毒
62	甲霜·霜脲氰	metalaxyl+cyoxanil	25%可湿性粉剂(12.5%甲霜灵+12.5%霜脲氰)	疫病	400 倍液(625 mg/L)	灌根	3	3		低毒
63	精甲·百菌清	metalaxyl-M+chlorothalonil	440 g/L 悬浮剂(40 g/L 精甲霜灵+400 g/L 百菌清)	疫病	165 mL	喷雾	3	3		低毒
64	精甲·噁霉灵	metalaxyl-M+hymexazol	0.3%颗粒剂(0.05%精甲霜灵+0.25%噁霉灵)	猝倒病	12 kg	撒施	1	/	播种前撒施	低毒
			0.6%颗粒剂(0.1%精甲霜灵+0.5%噁霉灵)	立枯病	5000 g	撒施	1	/	播种后撒施	低毒
			1.2%颗粒剂(0.2%精甲霜灵+1%噁霉灵)	猝倒病	3000 g	撒施	1	/	播种前施用	低毒
			0.3%可溶粉剂(0.05%精甲霜灵+0.25%噁霉灵)	猝倒病	9 g/平方米	冲施	2	21		低毒
			30%可溶液剂(5%精甲霜灵+25%噁霉灵)	猝倒病	45 mL	苗床喷雾	3	10		低毒
65	精甲·啞菌酯	metalaxyl-M+azoxystrobin	0.8%颗粒剂(0.3%精甲霜灵+0.5%啞菌酯)	猝倒病	5 g/平方米	撒施	1	/	播种前苗床拌土撒施	低毒

66	精甲霜·锰 锌	metalaxyl-M+ mancozeb	68%水分散粒剂(4%精甲霜灵 +64%代森锰锌)	疫病	120 g	喷雾	4	5		低毒
67	苦参·硫磺	matrine+sulfu r	13.7%水剂(0.15%苦参碱 +13.55%硫磺)	病毒病	200 mL	喷雾	3	3		低毒
68	啶啉·噻灵	oxine-copper +thiabendazol e	48%悬浮剂(32%啶啉铜+16% 噻菌灵)	炭疽病	40 mL	喷雾	3	10		低毒
69	吗胍·硫酸 铜	moroxydine hydrochloride +copper sulfate	20%水剂(16%盐酸吗胍+4% 硫酸铜)	病毒病	100 mL	喷雾	3	5		低毒
70	吗胍·乙酸 铜	moroxydine hydrochloride +copper acetate	20%可湿性粉剂(10%盐酸吗胍 +10%乙酸铜)	病毒病	180 g	喷雾	3	5		低毒
71	锰锌·拌种 灵	mancozeb+a micarthiazol	20%可湿性粉剂(10%代森锰锌 +10%拌种灵)	疮痂病	150 g	喷雾	3	15		低毒
72	锰锌·氟吗 啉	mancozeb+flu morph	50%可湿性粉剂(43.5%代森锰 锌+6.5%氟吗啉)	疫病	100 g	喷雾	3	3		低毒
73	啞菌·百菌 清	azoxystrobin+ chlorothalonil	560 g/L 悬浮剂(60 g/L+500 g/L 百菌清)	炭疽病	120 mL	喷雾	3	5		低毒
74	霜霉·精甲 霜	propamocarb +metalaxyl-M	51.9%可溶液剂(41.9%霜霉威 +10%精甲霜灵)	疫病	80 mL	喷雾	3	7		低毒
75	霜脲·锰锌	cymoxanil+m	72%可湿性粉剂(8%霜脲氰)	疫病	167 g	喷淋	3	4		低毒

		ancozeb	+64%代森锰锌)							
76	肟菌·戊唑醇	trifloxystrobin+tebuconazole	75%水分散粒剂(25%肟菌酯+50%戊唑醇)	炭疽病	15 g	喷雾	3	5		低毒
77	戊唑·嘧菌酯	tebuconazole+azoxystrobin	75%水分散粒剂(50%戊唑醇+25%嘧菌酯)	炭疽病	15 g	喷雾	3	5		低毒
78	烯酰·吡唑酯	dimethomorph+pyraclostrobin	18.7%水分散粒剂(12%烯酰吗啉+6.7%吡唑醚菌酯)	疫病	125 g	喷雾	3	5		低毒
79	烯酰·代森联	dimethomorph+metiram	53%水分散粒剂(9%烯酰吗啉+44%代森联)	疫病	200 g	喷雾	3	10		低毒
80	烯酰·氟啶胺	dimethomorph+fluazinam	35%悬浮剂(17.5%烯酰吗啉+17.5%氟啶胺)	疫病	70 mL	喷雾	3	7		低毒
81	烯酰·唑啉菌	dimethomorph+initium	47%悬浮剂(20%烯酰吗啉+27%唑啉菌胺)	疫病	80 mL	喷雾	3	7		低毒
82	唑醚·氟酰胺	pyraclostrobin+fluxapyroxad	42.4%悬浮剂(21.2%氟唑菌酰胺+21.2%吡唑醚菌酯)	炭疽病	26 mL	喷雾	3	3		中等毒
					26.7 mL	喷雾	3	3		低毒
83	唑醚·啉啉铜	pyraclostrobin+oxine-copper	50%水分散粒剂(20%吡唑醚菌酯+30%啉啉铜)	疫病	24 g	喷雾	3	7		低毒
84	唑醚·咪鲜胺	pyraclostrobin+prochloraz	40%水乳剂(10%吡唑醚菌酯+30%咪鲜胺)	炭疽病	40 mL	喷雾	2	7		低毒
			45%微乳剂(15%吡唑醚菌酯)	炭疽病	20 mL	喷雾	2	10		中等毒

			+30%咪鲜胺)							
85	唑醚·戊唑醇	pyraclostrobin+tebuconazole	30%悬浮剂(10%吡唑醚菌酯+20%戊唑醇)	炭疽病	70 mL	喷雾	3	5		低毒

表 4.2.3.3 : 辣椒-除草剂/植物生长调节剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数(有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	14-羟基芸苔素甾醇	brassinolide	0.04%水剂	调节生长	6500 倍液(0.06 mg/L)	喷雾	2	/	盛花期和花后 1 周各施药一次	低毒
2	24-表芸苔素内酯	brassinolide	0.04%可溶液剂	调节生长	7000 倍液(0.06 mg/L)	茎叶喷雾	3	/	苗期、旺长期和座果期各喷雾 1 次	低毒
3	28-高芸苔素内酯	28-homobrassinolide	0.01%可溶液剂	调节生长	2000 倍液(0.05 mg/L)	喷雾	3	/	苗期、旺长期、始花期或幼果期各施药 1 次	低毒
4	苄氨基嘌呤	6-benzylaminopurine	2%可溶液剂	调节生长	750 倍液(26.67 mg/L)	喷雾	2	/	顶芽现蕾前 3-5 天、顶芽现蕾	微毒

									后 5-7 天 各施药 1 次	
5	丙酰芸苔 素内酯	暂无	0.003%水剂	调节生长	2000 倍液(0.02 mg/L)	喷雾	2	/	现蕾期开 始施药, 隔 1-2 周 后进行第 2 次施药	低毒
6	氟乐灵	trifluralin	480 g/L 乳油	一年生杂 草	150 mL	土壤喷雾	1	/	苗前施药	低毒
7	噻苯隆	thidiazuron	0.2%可溶液剂	调节生长	25 mL	喷雾	2	/	开花前和 谢花后幼 果期各施 药 1 次	微毒
8	吲哚丁酸	4-indol-3-ylb utyric acid	1.2%水剂	调节生长	1200 倍液(10 mg/L)	喷雾	3	/	苗期、幼 果期、大 果期各施 药 1 次	低毒
9	芸苔素内 酯	brassinolide	0.01%可溶液剂	调节生长	1500 倍液(0.07 mg/L)	喷雾	4	/	苗期、旺 长期、始 花期、幼 果期各喷 施 1 次	低毒
10	仲丁灵	butralin	48%乳油	一年生禾 本科杂草 及部分阔	250 mL	土壤喷雾	1	/	苗前施药	低毒

				叶杂草						
11	24-表芸 · 吲哚丁	24-epibrassin olide+4-indol -3-ylbutyric acid	1%可溶液剂(0.006% 24-表芸 苔素内酯+0.994%吲哚丁酸)	调节生长	1500 倍液(6.67 mg/L)	喷雾	2	/	谢花后 1-2 天、幼果 期喷雾施 药各 1 次	微毒
12	苄氨·赤霉 酸	6-benzylamin o-purine+gibb erellic acid	4%可溶液剂(2%苄氨基嘌呤 +2%赤霉酸)	调节生长	2000 倍液(20 mg/L)	喷雾	2	/	辣椒第一 批幼果期 时施药, 间隔 7-10 天用药第 二次	低毒
13	赤霉 酸·28-高 芸苔素内 酯	gibberellic acid+28-hom obrassinolide	0.4%可溶液剂(0.398%赤霉酸 +0.002% 28-高芸苔素内酯)	调节生长	1000 倍液(4 mg/L)	喷雾	2	/	花期和幼 果期各施 药一次	低毒
14	氯化胆 碱·吲哚丁 酸	choline chloride+4-in dol-3-ylbutyri c acid	2%可溶液剂(1.9%氯化胆碱 +0.1%吲哚丁酸)	调节生长	150 倍液(133.3 mg/L)	喷雾	3	/	苗期、幼 果期和大 果期施药	微毒
15	三十烷 醇·吲哚丁 酸	triacontanol+ 4-indol-3-ylb utyric acid	1%乳粉剂(0.05%三十烷醇 +0.95%吲哚丁酸+)	促进生根	3000 倍液(3 mg/L)	灌根	1	/	苗期灌根 施药	低毒
			1%微乳剂(0.05%三十烷醇 +0.95%吲哚丁酸+)	促进生根	140 mL	灌根	1	/	定植缓苗 时灌根	低毒

4.2.4 甜椒

甜椒-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.2.4.1。

表 4.2.4.1 : 甜椒-杀菌剂/杀线虫剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	丙森锌	propineb	70%可湿性粉剂	疫病	200 g	喷雾	3	5		低毒
2	代森锰锌	mancozeb	70%可湿性粉剂	疫病	240 g	喷雾	3	15		低毒
			80%可湿性粉剂	疫病	210 g	喷雾	3	14		低毒
3	霜霉威盐 酸盐	propamocarb hydrochloride	605 g/L 可溶液剂	疫病	107 mL	喷雾	3	4		低毒
			66.5%水剂	疫病	125 g	喷雾	3	3		低毒
			722 g/L 水剂	疫病	107 mL	喷雾	3	4		低毒
			75%水剂	疫病	100 mL	喷雾	3	7		低毒
4	氧化亚铜	cuprous oxide	86.2%可湿性粉剂	疫病	186 g	喷雾	4	10		低毒

4.2.5 秋葵

秋葵-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.2.5.1。

表 4.2.5.1 : 秋葵-杀菌剂/杀线虫剂

序号	通用名	英文通用名	剂型及含量	防治对象	每 667m ² 制剂最大用量或最小稀释倍数 (有效成分浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
1	丁子香酚	eugenol	0.3%可溶液剂	灰霉病	120 mL	喷雾	3	/	于灰霉病发病初期进行常规喷雾, 间隔 5—7 天	低毒