

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 水果

Guideline for safety application of pesticides on fruits

(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 录

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 仁果类水果 .....	3
4.1.1 苹果 .....	3
4.1.2 梨 .....	83
4.1.3 枇杷 .....	108
4.1.4 山楂 .....	110
4.2 浆果和其他小型水果 .....	111
4.2.1 草莓 .....	111
4.2.2 枸杞 .....	118
4.2.3 蓝莓 .....	122
4.2.4 葡萄 .....	123

4.2.5 猕猴桃 .....170

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《水果农药合理使用准则》由下列几个部分组成：

农药合理使用准则 水果 第1部分：仁果类水果；

农药合理使用准则 水果 第2部分：浆果和其他小型水果；

……

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 水果

## 1 范围

本文件规定了 4 种仁果类水果上 1586 项合理使用准则，5 种浆果和其他小型水果上 751 项合理使用准则。

本文件适用于水果上病、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 仁果类水果

#### 4.1.1 苹果

苹果-杀虫剂/杀螨剂见表 4.1.1.1；

苹果-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.1.1.2；

苹果-除草剂/植物生长调节剂见表 4.1.1.3。

表 4.1.1 : 苹果-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数 (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	螺螨酯	spirodiclofen	240g/L 悬浮剂	红蜘蛛	4000 倍液	喷雾	1	30		低毒
2	S-氰戊菊酯	esfenvalerate	50 g/L 乳油	桃小食心虫	2000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
			5% 水乳剂	桃小食心虫	2000 倍液	喷雾	3	21		中等毒
			50 g/L 水乳剂	桃小食心虫	2000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
3	阿维菌素	abamectin	1.8% 可湿性粉剂	红蜘蛛	3000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			1.8% 乳油	二斑叶螨	1200 倍液	喷雾	2	14		低毒
					3000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
				棉铃虫	2000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
				红蜘蛛	800 倍液	喷雾	3	14		低毒
					1000 倍液	喷雾	2	14		低毒
					2700 倍液	喷雾	3	14		低毒
					3000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
					4000 倍液	喷雾	3	14		低毒
				6000 倍液	喷雾	2	21		低毒	
				山楂叶螨	3000 倍液	喷雾	2	14		低毒
蚜虫	3000 倍液	喷雾	2	14		低毒				
桃小食心虫	2000 倍液	喷雾	3	14		低毒				

			3.2% 乳油	二斑叶螨	1000 倍液	喷雾	2	14		低毒
				红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	2	14		低毒
				桃小食心虫	667 倍液	喷雾	2	14		低毒
			5% 乳油	二斑叶螨	8300 倍液	喷雾	2	14		中等毒
			1.8% 微乳剂	二斑叶螨	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			3% 微乳剂	二斑叶螨	4000 倍液	喷雾	3	21		低毒
				红蜘蛛	5000 倍液	喷雾	3	21		低毒
				桃小食心虫	3300 倍液	喷雾	3	21		低毒
			1% 微囊悬浮剂	红蜘蛛	1667 倍液	喷雾	3	15		低毒
			4	吡虫啉	imidacloprid	10% 可湿性粉剂	黄蚜	2000 倍液	喷雾	2
蚜虫	1000 倍液	喷雾					2	14		低毒
70% 水分散粒剂	蚜虫	3000 倍液				喷雾	2	14		低毒
		8000 倍液				喷雾	2	28		低毒
						喷雾	1	14		低毒
	黄蚜	14000 倍液				喷雾	1	14		低毒
200g/L 可溶液剂	黄蚜	5000 倍液				喷雾	2	14		低毒
5% 可溶液剂	黄蚜	1000 倍液				喷雾	2	14		低毒
20% 可溶液剂	蚜虫	5000 倍液				喷雾	2	14		低毒
	黄蚜	5000 倍液				喷雾	2	14		低毒
5% 乳油	蚜虫	500 倍液				喷雾	2	20		低毒
		1000 倍液				喷雾	2	14		低毒
	黄蚜	16 mL				喷雾	2	14		低毒

5	丙溴磷	profenofos	40% 乳油	红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	2	60		中等毒
6	虫螨腈	chlorfenapyr	240 g/L 悬浮剂	金纹细蛾	4000 倍液	喷雾	2	14		中等毒
7	虫酰肼	tebufenozide	20% 悬浮剂	卷叶蛾	1500 倍液	喷雾	3	21		低毒
8	除虫脲	diflubenzuron	5% 可湿性粉剂	金纹细蛾	200 倍液	喷雾	3	21		低毒
			25% 可湿性粉剂	金纹细蛾	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			5% 乳油	金纹细蛾	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
9	啞螨灵	pyridaben	20% 可湿性粉剂	红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	2	7		低毒
			15% 乳油	红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	2	14		中等毒
				叶螨	1500 倍液	喷雾	2	14		中等毒
			20% 乳油	山楂叶螨	2250 倍液	喷雾	2	14		低毒
				红蜘蛛	3000 倍液	喷雾	2	14		中等毒
			15% 水乳剂	红蜘蛛	2239 倍液	喷雾	2	14		低毒
40% 悬浮剂	红蜘蛛	5000 倍液	喷雾	2	21		低毒			
10	敌敌畏	dichlorvos	48% 乳油	小卷叶蛾	1000 倍液	喷雾	2	7		中等毒
			50% 乳油	小卷叶蛾	900 倍液	喷雾	2	7		中等毒
				蚜虫	900 倍液	喷雾	2	7		中等毒
			77.5% 乳油	蚜虫	1550 倍液	喷雾	2	7		中等毒
					1600 倍液	喷雾	3	7		中等毒
				小卷叶蛾	1160 倍液	喷雾	2	7		中等毒
					1600 倍液	喷雾	3	7		中等毒
			喷雾	2		3 (温室) 7 (其他栽培模式)		中等毒		

								(其他栽培模式)		
			80% 乳油	蚜虫	1600 倍液	喷雾	3	3		中等毒
				小卷叶蛾	1600 倍液	喷雾	3	3		中等毒
11	啶虫脒	acetamiprid	5% 可湿性粉剂	绵蚜	2000 倍液	喷雾	1	7		低毒
			10% 可湿性粉剂	蚜虫	3000 倍液	喷雾	1	30		低毒
			20% 可湿性粉剂	黄蚜	6000 倍液	喷雾	1	7		低毒
			20% 可溶粉剂	蚜虫	6000 倍液	喷雾	1	7		低毒
			20% 可溶液剂	蚜虫	6000 倍液	喷雾	1	30		低毒
			5% 乳油	蚜虫	1500 倍液	喷雾	1	7		中等毒
					2000 倍液	喷雾	2	7		低毒
					2500 倍液	喷雾	1	30		中等毒
					3300 倍液	喷雾	2	7		中等毒
					4150 倍液	喷雾	1	14		低毒
			黄蚜	1500 倍液	喷雾	1	30		低毒	
				3300 倍液	喷雾	2	7		低毒	
			10% 乳油	蚜虫	1600 倍液	喷雾	1	7		低毒
					3000 倍液	喷雾	2	14		低毒
			3% 微乳剂	蚜虫	2000 倍液	喷雾	2	14		低毒
			5% 微乳剂	蚜虫	4000 倍液	喷雾	1	30		低毒
			10% 微乳剂	蚜虫	5000 倍液	喷雾	1	14		低毒
6700 倍液	喷雾	1			30		低毒			
20% 微乳剂	蚜虫	12000 倍液	喷雾	1	14		低毒			
12	毒死蜱	chlorpyrifos	40%可湿性粉剂	绵蚜	1500 倍液	喷雾	2	30		中等毒
			480 g/L 乳油	绵蚜	1500 倍液	喷雾	3	28		中等毒

					1600 倍液	喷雾	2	30		中等毒	
					1769 倍液	喷雾	4	21		中等毒	
					1800 倍液	喷雾	3	7		中等毒	
					2000 倍液	喷雾	2	7		中等毒	
			40% 乳油	绵蚜	800 倍液	喷雾	3	21		中等毒	
					1000 倍液	喷雾	2	30		中等毒	
					1500 倍液	喷雾	3	7		中等毒	
					1600 倍液	喷雾	1	28		中等毒	
				棉蚜	1600 倍液	喷雾	4	8		中等毒	
				食心虫	1500 倍液	喷雾	1	28		中等毒	
				桃小食心虫	41.5 mL	喷雾	2	7		中等毒	
					1000 倍液	喷雾	3	7		中等毒	
					1330 倍液	喷雾	2	30		中等毒	
					1500 倍液	喷雾	1	28		中等毒	
				45% 乳油	绵蚜	75 mL	喷雾	2	30		中等毒
						1400 倍液	喷雾	2	30		中等毒
			1500 倍液			喷雾	2	10		中等毒	
						喷雾	1	28		中等毒	
			1600 倍液			喷雾	2	30		低毒	
			1660 倍液			喷雾	4	8		中等毒	
			桃小食心虫		1400 倍液	喷雾	2	30		中等毒	
					2000 倍液	喷雾	3	7		中等毒	
						喷雾	2	30		低毒	
						喷雾	1	35		中等毒	
			50% 乳油	苹果绵蚜	1500 倍液	喷雾	4	14		中等毒	

			30% 水乳剂	绵蚜	1200 倍液	喷雾	2	28		中等毒
			40% 水乳剂	绵蚜	880 倍液	喷雾	3	21		中等毒
					1500 倍液	喷雾	2	28		中等毒
					1600 倍液	喷雾	4	14		中等毒
			15% 微乳剂	绵蚜	600 倍液	喷雾	3	21		中等毒
			25% 微乳剂	绵蚜	1000 倍液	喷雾	2	7		中等毒
				桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	2	7		中等毒
			30% 微乳剂	绵蚜	1200 倍液	喷雾	3	21		中等毒
						喷雾	2	7		中等毒
			40% 微乳剂	绵蚜	1000 倍液	喷雾	3	21		中等毒
						1500 倍液	喷雾	3	21	
						喷雾	2	30		中等毒
			50% 微乳剂	绵蚜	1875 倍液	喷雾	2	30		中等毒
			20% 微囊悬浮剂	桃小食心虫	800 倍液	喷雾	3	14		低毒
13	多抗霉素	polyoxins	0.3% 水剂	斑点落叶病	100 倍液	喷雾	5	7		低毒
14	呋虫胺	dinotefuran	20% 水分散粒剂	蚜虫	3000 倍液	喷雾	3	7		低毒
15	氟啶虫胺腈	sulfoxaflor	22% 悬浮剂	黄蚜	10000 倍液	喷雾	1	14		低毒
16	氟啶虫酰胺	flonicamid	10% 水分散粒剂	蚜虫	2500 倍液	喷雾	2	21		低毒
			20% 水分散粒剂	蚜虫	5000 倍液	喷雾	1	21		低毒
			25% 悬浮剂	蚜虫	6000 倍液	喷雾	1	14		低毒
17	甲氰菊酯	fenpropathrin	10% 乳油	桃小食心	750 倍液	喷雾	3	30		中等毒

			20% 乳油	虫							
				红蜘蛛	800 倍液	喷雾	3	30		低毒	
				桃小食心虫	2000 倍液	喷雾	3	30		中等毒	
				山楂红蜘蛛	1333 倍液	喷雾	3	30		中等毒	
			20% 水乳剂	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	3	30		中等毒	
				桃小食心虫	2000 倍液	喷雾	3	21		中等毒	
				10% 可湿性粉剂	桃小食心虫	8000 倍液	喷雾	2	21		中等毒
				25 g/L 乳油	红蜘蛛	33 mL	喷雾	2	21		低毒
						1500 倍液	喷雾	3	7		中等毒
50 g/L 乳油	金纹细蛾	1500 倍液	喷雾	3	15		低毒				
100 g/L 乳油	桃小食心虫	3000 倍液	喷雾	3	7		中等毒				
2.5% 乳油	桃小食心虫	3000 倍液	喷雾	4	21		低毒				
2.8% 乳油	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	4	21		中等毒				
4.5% 乳油	桃小食心虫	3000 倍液	喷雾	2	21		中等毒				
		38 mL	喷雾	3	21		中等毒				
		1000 倍液	喷雾	3	21		低毒				
		1200 倍液	喷雾	4	21		中等毒				
				1350 倍液	喷雾	4	21		低毒		

				苹果蠹蛾	1500 倍液	喷雾	1	21		低毒	
			2.5% 水乳剂	桃小食心虫	16.7 mL	喷雾	2	7		中等毒	
						2000 倍液	喷雾	2	21		中等毒
						3000 倍液	喷雾	2	7		中等毒
			5% 水乳剂	苹果蠹蛾	6000 倍液	喷雾	2	7		中等毒	
			10% 水乳剂	桃小食心虫	8000 倍液	喷雾	2	21		中等毒	
					蠹蛾	12000 倍液	喷雾	1	21		中等毒
			4.5% 微乳剂	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒	
						1500 倍液	喷雾	4	21		中等毒
					食心虫	1200 倍液	喷雾	3	21		中等毒
19	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	emamectinbenzoate	3% 微乳剂	卷叶蛾	3000 倍液	喷雾	3	28		低毒	
20	甲基硫菌灵	thiophanate-methyl	36% 悬浮剂	白粉病	800 倍液	喷雾	2	21		低毒	
21	甲氧虫酰肼	methoxyfenozide	240 g/L 悬浮剂	小卷叶蛾	3000 倍液	喷雾	2	70		低毒	
			24% 悬浮剂	小卷叶蛾	2500 倍液	喷雾	2	70		低毒	
22	腈吡蚜酯	cyenopyrafen	30% 悬浮剂	红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	2	/	发生始盛期	低毒	
				二斑叶螨	2000 倍液	喷雾	2	/	发生始盛期	低毒	
23	精高效氯氟氰菊酯	gamma cyhalothrin	1.5% 微囊悬浮剂	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	1	21		低毒	
24	苦参碱	matrine	0.3% 水剂	红蜘蛛	750 mL	喷雾	3	28		低毒	

25	矿物油	petroleum oil	99% 乳油	红蜘蛛	100 倍液	喷雾	1	14		低毒
						喷雾	2	20		低毒
26	喹螨醚	fenazaquin	95 g/L 乳油	红蜘蛛	3800 倍液	喷雾	3	15		中等毒
27	联苯肼酯	bifenazate	43% 悬浮剂	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	7		低毒
					1800 倍液	喷雾	2	4		低毒
					2000 倍液	喷雾	2	7		低毒
			50% 悬浮剂	红蜘蛛	2100 倍液	喷雾	1	14		低毒
28	联苯菊酯	bifenthrin	25 g/L 乳油	桃小食心虫	800 倍液	喷雾	3	10		中等毒
				叶螨	630 倍液	喷雾	3	10		中等毒
			100 g/L 乳油	桃小食心虫	2000 倍液	喷雾	3	10		中等毒
				叶螨	3300 倍液	喷雾	3	10		中等毒
29	螺虫乙酯	spirotetramat	22.4 g/L 悬浮剂	绵蚜	3000 倍液	喷雾	2	21		低毒
30	螺螨酯	spirodiclofen	240 g/L 悬浮剂	红蜘蛛	4000 倍液	喷雾	1	30		低毒
			34% 悬浮剂	红蜘蛛	7000 倍液	喷雾	1	30		低毒
31	氯虫苯甲酰胺	chlorantraniliprole	35% 水分散粒剂	桃小食心虫	7000 倍液	喷雾	1	14		低毒
				苹果蠹蛾	7000 倍液	喷雾	1	14		微毒
				金纹细蛾	17500 倍液	喷雾	1	14		微毒
32	氯氰菊酯	cypermethrin	5% 乳油	桃小食心虫	850 倍液	喷雾	3	21		低毒
			10% 乳油	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	3	21		中等毒
			100 g/L 乳油	桃小食心	1650 倍液	喷雾	3	21		中等毒

				虫						
			25% 乳油	桃小食心虫	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
33	马拉硫磷	malathion	45% 乳油	蜡蛾	1000 倍液	喷雾	2	5		低毒
34	灭幼脲	chlorbenzuron	25% 可湿性粉剂	金纹细蛾	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			20% 悬浮剂	金纹细蛾	1200 倍液	喷雾	2	21		低毒
			25% 悬浮剂	金纹细蛾	1500 倍液	喷雾	2	14		低毒
35	苹果蠹蛾性信息素	Codling Moth mating disruption dispenser	220 mg/个 挥散芯 (8,10-十二碳二烯醇 220 mg/个)	苹果蠹蛾	40 个	悬挂	1	/	开花前或开花初期	低毒
36	氰戊菊酯	fenvalerate	20% 乳油	桃小食心虫	2000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
				黄蚜	800 倍液	喷雾	3	14		低毒
				食心虫	2000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
			20% 水乳剂	桃小食心虫	2000 倍液	喷雾	3	14		低毒
37	炔螨特	propargite	40% 乳油	红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	3	30		低毒
			570 g/L 乳油	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	3	30		中等毒
			57% 乳油	红蜘蛛	1200 倍液	喷雾	3	30		低毒
				叶螨	1500 倍液	喷雾	3	30		低毒
			70% 乳油	红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	3	30		中等毒
			73% 乳油	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	3	30		低毒
				叶螨	2000 倍液	喷雾	3	30		低毒
20% 水乳剂	二斑叶螨	1000 倍液	喷雾	3	30		低毒			

38	噻虫嗪	thiamethoxam	21% 悬浮剂	蚜虫	4000 倍液	喷雾	2	21		低毒
					4375 倍液	喷雾	2	14		微毒
39	噻螨酮	hexythiazox	5% 乳油	红蜘蛛	1250 倍液	喷雾	2	30		低毒
				山楂红蜘蛛	1650 倍液	喷雾	2	30		中等毒
40	三唑锡	azocyclotin	25% 可湿性粉剂	红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
			20% 悬浮剂	红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
				螨	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			30% 悬浮剂	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	3	14		低毒
41	杀铃脲	triflumuron	5% 乳油	金纹细蛾	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			5% 悬浮剂	金纹细蛾	1000 倍液	喷雾	1	21		低毒
			20% 悬浮剂	金纹细蛾	4000 倍液	喷雾	1	21		微毒
42	杀螟硫磷	fenitrothion	45% 乳油	卷叶蛾	900 倍液	喷雾	3	30		低毒
			50% 乳油	卷叶蛾	1000 倍液	喷雾	3	15		中等毒
43	虱螨脲	lufenuron	50 g/L 乳油	小卷叶蛾	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			5% 悬浮剂	小卷叶蛾	1000 倍液	喷雾	3	211		低毒
44	石硫合剂	lime sulfur	45% 结晶粉	叶螨	20 倍液	喷雾	/	/		低毒
45	双丙环虫酯	afidopyropen	50 g/L 可分散液剂	蚜虫	12000 倍液	喷雾	2	21		低毒
46	双甲脒	amitraz	200 g/L 乳油	苹果叶螨	1000 倍液	喷雾	3	20		中等毒
				山楂红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	3	20		中等毒
				红蜘蛛	/	喷雾	3	20		低毒
			20% 乳油	红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	3	20		中等毒
					喷雾	3	20		低毒	

47	四螨嗪	clofentezine	20% 可湿性粉剂	山楂红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	2	30		低毒
			20% 悬浮剂	红蜘蛛	1600 倍液	喷雾	2	30		低毒
				叶螨	2000 倍液	喷雾	2	30		低毒
			40% 悬浮剂	红蜘蛛	3000 倍液	喷雾	2	30		微毒
			500 g/L 悬浮剂	山楂红蜘蛛	5000 倍液	喷雾	2	30		低毒
				苹果红蜘蛛	5000 倍液	喷雾	2	30		低毒
				红蜘蛛	4000 倍液	喷雾	2	30		低毒
50% 悬浮剂	红蜘蛛	5000 倍液	喷雾	2	30		低毒			
48	四唑虫酰胺	Tetraniliprole	200 g/L 悬浮剂	桃小食心虫	5000 倍液	喷雾	2	14		低毒
49	苏云金杆菌	bacillus thuringiensis	16000IU/mg 可湿性粉剂	巢蛾	250 g	喷雾				低毒
			100 亿活芽孢/ mL 悬浮剂	食心虫	200 倍液	喷雾				低毒
				尺蠖	200 倍液	喷雾				低毒
			8000IU/ $\mu$ L 悬浮剂	食心虫	200 倍液	喷雾				低毒
				尺蠖	200 倍液	喷雾				低毒
50	辛硫磷	phoxim	40% 乳油	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
						喷雾	4	7		低毒
51	溴螨酯	bromopropylate	500 g/L 乳油	红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
52	溴氰菊酯	deltamethrin	25 g/L 乳油	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	3	5		低毒
				害虫	2500 倍液	喷雾	3	5		中等毒

				蚜虫	1500 倍液	喷雾	3	5		中等毒
				苹果蠹蛾	2000 倍液	喷雾	3	5		中等毒
				黄蚜	750 倍液	喷雾	3	5		中等毒
			2.5% 乳油	蚜虫	33.3 g	喷雾	3	5		中等毒
				害虫	2500 倍液	喷雾	3	5		中等毒
			10% 悬浮剂	桃小食心虫	6000 倍液	喷雾	3	10		低毒
25 g/L 悬浮剂	桃小食心虫	1500 倍液	喷雾	2	10		低毒			
53	乙螨唑	etoxazole	110g/L 悬浮剂	红蜘蛛	5000 倍液	喷雾	1	21		低毒
			20% 悬浮剂	红蜘蛛	6000 倍液	喷雾	1	30		微毒
			30% 悬浮剂	红蜘蛛	9000 倍液	喷雾	1	28		低毒
54	乙唑螨腈	cyetpyrafen	30% 悬浮剂	叶螨	3000 倍液	喷雾	2	14		低毒
55	唑螨酯	fenpyroximate	5% 悬浮剂	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	15		微毒
			10% 悬浮剂	红蜘蛛	4000 倍液	喷雾	2	14		低毒
56	阿维 哒螨灵	abamectin + pyridaben	12.5% 可湿性粉剂 (阿维菌素 0.25% + 哒螨灵 12.25%)	二斑叶螨	1500 倍液	喷雾	2	21		低毒
				5% 乳油 (阿维菌素 0.2% + 哒螨灵 4.8%)	二斑叶螨	1000 倍液	喷雾	2	14	
			红蜘蛛		1000 倍液	喷雾	2	14		低毒
			6% 乳油 (阿维菌素 0.15% + 哒螨灵 5.85%)	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	21		低毒
					2000 倍液	喷雾	2	14		低毒
			6.78% 乳油 (阿维菌素 0.11% + 哒螨灵 6.67%)	二斑叶螨	1500 倍液	喷雾	2	14		中等毒
				红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	2	14		中等毒
			10% 乳油 (阿维菌素 0.2% + 哒螨灵 9.8%)	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	21		中等毒
喷雾	1	14					中等毒			

					2000 倍液	喷雾	2	14		低毒
			二斑叶螨		1500 倍液	喷雾	2	14		低毒
			10.2% 乳油（阿维菌素 0.2% + 哒螨灵 10%）	二斑叶螨	1500 倍液	喷雾	2	14		中等毒
			10.5% 乳油（阿维菌素 0.5% + 哒螨灵 10%）	红蜘蛛	2500 倍液	喷雾	3	21		中等毒
					4000 倍液	喷雾	2	14		中等毒
			16% 乳油（阿维菌素 0.4% + 哒螨灵 15.6%）	红蜘蛛	2500 倍液	喷雾	2	14		中等毒
			10.5% 水乳剂（阿维菌素 0.3% + 哒螨灵 10.2%）	红蜘蛛	2500 倍液	喷雾	3	14		低毒
			6% 微乳剂（阿维菌素 0.6% + 哒螨灵 5.4%）	二斑叶螨	1500 倍液	喷雾	2	14		中等毒
10% 微乳剂（阿维菌素 0.4% + 哒螨灵 9.6%）	红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	2	14		中等毒			
57	阿维·丁醚脲	abamectin+ diafenthiuron	15.6% 乳油（阿维菌素 0.6% + 丁醚脲 15%）	红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	2	14		低毒
58	阿维·啶虫脒	abamectin+ acetamiprid	4% 乳油（阿维菌素 1% + 啶虫脒 3%）	蚜虫	3000 倍液	喷雾	1	30		低毒
					4000 倍液	喷雾	2	30		低毒
59	阿维·高氯	abamectin+ beta-cypermethrin	1% 乳油（阿维菌素 0.2% + 高效氯氰菊酯 0.8%）	二斑叶螨	/	喷雾	3	21		低毒
			1.2% 乳油（阿维菌素 0.3% + 高效氯氰菊酯 0.9%）	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	21		低毒
			2% 乳油（阿维菌素 0.45% + 高效氯氰菊酯 1.55%）	红蜘蛛	3000 倍液	喷雾	1	7		低毒
			6% 乳油（阿维菌素 0.4% + 高效氯氰菊酯 5.6%）	黄蚜	5000 倍液	喷雾	3	21		低毒

60	阿维 高氯 氟	abamectin+ lambda-cyhal othrin	2% 乳油 (阿维菌素 0.3% + 高 效氯氟氰菊酯 1.7%)	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	21		低毒
61	阿维 甲氰	abamectin+ fenpropathrin	1.8% 乳油 (阿维菌素 0.1% + 甲氰菊酯 1.7%)	红蜘蛛	750 倍液	喷雾	3	14		低毒
					1000 倍液	喷雾	2	30		低毒
			山楂红蜘蛛	/	喷雾	2	30		低毒	
			红蜘蛛	2240 倍液	喷雾	2	14		低毒	
62	阿维 矿物 油	abamectin+ petroleum oil	18% 乳油 (阿维菌素 1% + 矿 物油 17%)	二斑叶螨	3000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			24.5% 乳油 (阿维菌素 0.2% + 矿物油 24.3%)	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	14		低毒
63	阿维 联苯 菊	abamectin+ bifenthrin	5.6% 水乳剂 (阿维菌素 0.6% + 联苯菊酯 5%)	桃小食心 虫	2000 倍液	喷雾	2	14		低毒
64	阿维 氯苯 酰	abamectin+ chlorantranili prole	6% 悬浮剂 (阿维菌素 1.7% + 氯虫苯甲酰胺 4.3%)	桃小食心 虫	2000 倍液	喷雾	2	14		低毒
			6% 微囊悬浮-悬浮剂 (阿维菌 素 1.7% + 氯虫苯甲酰胺 4.3%)	桃小食心 虫	3000 倍液	喷雾	1	14		低毒
65	阿维 灭幼 脲	abamectin+ chlorbenzuro n	30% 悬浮剂 (阿维菌素 0.3% + 灭幼脲 29.7%)	金纹细蛾	2000 倍液	喷雾	2	21		低毒
66	阿维 炔螨 特	abamectin+ propargite	40% 乳油 (阿维菌素 0.3% + 炔螨特 39.7%)	红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	2	30		低毒

67	阿维·三唑锡	abamectin+azocyclotin	12.5% 可湿性粉剂（阿维菌素 0.25%+三唑锡 12.25%）	二斑叶螨	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			16.8% 可湿性粉剂（阿维菌素 0.3%+三唑锡 16.5%）	二斑叶螨	1500 倍液	喷雾	2	21		低毒
						喷雾	1	14		低毒
68	阿维·四螨嗪	abamectin+clofentezine	10% 悬浮剂（阿维菌素 0.1%+四螨嗪 9.9%）	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	30		微毒
			20.8% 悬浮剂（阿维菌素 0.8%+四螨嗪 20%）	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	30		低毒
69	阿维·辛硫磷	abamectin+phoxim	20% 乳油（阿维菌素 0.1%+辛硫磷 19.9%）	山楂红蜘蛛	500 倍液	喷雾	3	14		低毒
70	吡虫·毒死蜱	imidacloprid+chlorpyrifos-methy	22% 乳油（毒死蜱 20%+吡虫啉 2%）	绵蚜	1500 倍液	喷雾	2	14		中等毒
			45% 乳油（毒死蜱 40%+吡虫啉 5%）	绵蚜	2000 倍液	喷雾	2	21		中等毒
				蚜虫	2000 倍液	喷雾	2	21		中等毒
71	吡虫·矿物油	imidacloprid+petroleum oil	25% 乳油（矿物油 24%+吡虫啉 1%）	黄蚜	1500 倍液	喷雾	2	14		低毒
				蚜虫	1500 倍液	喷雾	2	21		低毒
72	吡虫·三唑锡	imidacloprid+azocyclotin	20% 可湿性粉剂（三唑锡 18%+吡虫啉 2%）	红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	2	14		中等毒
				黄蚜	1000 倍液	喷雾	2	14		中等毒
73	吡蚜·噻虫啉	pymetrozine+thiacloprid	50% 水分散粒剂（吡蚜酮 30%+噻虫啉 20%）	绵蚜	2500 倍液	喷雾	1	14		低毒
				黄蚜	2500 倍液	喷雾	1	14		低毒
74	丙溴·辛硫磷	profenofos+phoxim	25% 乳油（丙溴磷 6%+辛硫磷 19%）	蚜虫	1000 倍液	喷雾	1	60		低毒
75	哒·矿物油	pyridaben+	28% 乳油（哒螨灵 5%+矿物	山楂红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	2	14		中等毒

		petroleum oil	油 23%)	蛛						
76	哒螨 吡虫 啉	pyridaben+ imidacloprid	6% 乳油 (哒螨灵 4.5%+吡虫 啉 1.5%)	黄蚜	1000 倍液	喷雾	2	20		低毒
				红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	2	20		低毒
77	哒螨 矿物 油	pyridaben+ petroleum oil	28% 乳油 (哒螨灵 5%+矿物 油 23%)	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	14		低毒
				红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	2	14		中等毒
				红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	14		中等毒
78	哒螨 灭幼 脲	pyridaben+ chlorbenzuro n	30% 可湿性粉剂 (哒螨灵 10%+灭幼脲 20%)	山楂红蜘 蛛	1500 倍液	喷雾	2	21		中等毒
				金纹细蛾	1500 倍液	喷雾	2	21		中等毒
79	哒螨 辛硫 磷	pyridaben+ phoxim	29% 乳油 (哒螨灵 4%+辛硫 磷 25%)	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	14		中等毒
80	啶虫 哒螨 灵	acetamiprid+ pyridaben	45% 可湿性粉剂 (啶虫脒 20%+哒螨灵 25%)	黄蚜	8000 倍液	喷雾	1	14		低毒
81	啶虫 毒死 蜱	acetamiprid+ chlorpyrifos	41.5% 乳油 (啶虫脒 1.5%+ 毒死蜱 40%)	绵蚜	2000 倍液	喷雾	1	29		中等毒
82	啶虫 氟酰 脲	acetamiprid+ novaluron	16% 乳油 (啶虫脒 7%+氟酰 脲 9%)	卷叶蛾	1000 倍液	喷雾	2	14		低毒
83	啶虫 辛硫 磷	acetamiprid+ phoxim	20% 乳油 (啶虫脒 1%+辛硫 磷 19%)	蚜虫	1500 倍液	喷雾	1	20		低毒
84	毒 矿物油	chlorpyrifos+ petroleum oil	48% 乳油 (毒死蜱 16%+矿 物油 32%)	绵蚜	1200 倍液	喷雾	2	21		中等毒
85	呋虫胺 氟	dinotefuran+	60% 水分散粒剂 (呋虫胺	黄蚜	6000 倍液	喷雾	1	21		低毒

	啶虫酰胺	flonicamid	40%+氟啶虫酰胺 20%)							
86	氟啶吡虫啉	flonicamid+imidacloprid	20% 水分散粒剂(氟啶虫酰胺 10%+吡虫啉 10%)	蚜虫	5000 倍液	喷雾	1	21		低毒
87	氟啶啶虫脒	flonicamid+acetamiprid	46% 水分散粒剂(啶虫脒 12%+氟啶虫酰胺 34%)	蚜虫	8000 倍液	喷雾	3	21		低毒
88	氟啶噻虫啉	flonicamid+thiacloprid	36% 悬浮剂(氟啶虫酰胺 12%+噻虫啉 24%)	黄蚜	4000 倍液	喷雾	1	21		低毒
89	高氯敌敌畏	beta-cypermethrin+dichlorvos	29% 乳油(敌敌畏 26%+高效氯氰菊酯 3%)	潜叶蛾	400 倍液	喷雾	2	21		中等毒
90	高氯吡虫啉	beta-cypermethrin+imidacloprid	5% 乳油(高效氯氰菊酯 3%+吡虫啉 2%)	蚜虫	2000 倍液	喷雾	2	21		低毒
91	高氯啶虫脒	beta-cypermethrin+acetamiprid	10.5% 乳油(啶虫脒 7%+高效氯氰菊酯 3.5%)	蚜虫	6000 倍液	喷雾	1	30		低毒
92	高氯毒死蜱	beta-cypermethrin+chlorpyrifos	12% 乳油(毒死蜱 9.5%+高效氯氰菊酯 2.5%)	桃小食心虫	2500 倍液	喷雾	2	21		中等毒
			20% 乳油(毒死蜱 18%+高效氯氰菊酯 2%)	桃小食心虫	600 倍液	喷雾	3	14		中等毒
			30% 水乳剂(毒死蜱 27%+高效氯氰菊酯 3%)	卷叶蛾	1000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
93	高氯马	beta-cypermethrin+malathion	20% 乳油(高效氯氰菊酯 1.5%+马拉硫磷 18.5%)	桃小食心虫	800 倍液	喷雾	3	21		低毒
					1000 倍液	喷雾	3	7		中等毒
				蚜虫	1000 倍液	喷雾	3	7		中等毒

			25% 乳油（高效氯氰菊酯 3%+马拉硫磷 22%）	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
				黄蚜	1500 倍液	喷雾	2	21		低毒
			30% 乳油（高效氯氰菊酯 1.5%+马拉硫磷 28.5%）	黄蚜	1000 倍液	喷雾	2	21		中等毒
			37% 乳油（高效氯氰菊酯 0.8%+马拉硫磷 36.2%）	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
				黄蚜	2000 倍液	喷雾	3	21		中等毒
94	高氯 辛硫磷	beta-cypermethrin+phoxim	20% 乳油（高效氯氰菊酯 3%+辛硫磷 17%）	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	3	21		中等毒
			35% 乳油（高效氯氰菊酯 1%+辛硫磷 34%）	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	3	21		中等毒
				食心虫	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
95	甲氰 甲维盐	fenpropathrin + emamectinbenzoate	10.5% 乳油（甲氰菊酯 10.3%+甲氨基阿维菌素苯甲酸 0.2%）	红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	3	40		中等毒
96	甲氰 矿物油	fenpropathrin + petroleum oil	65% 乳油（甲氰菊酯 0.5%+矿物油 64.5%）	黄蚜	800 倍液	喷雾	3	30		中等毒
97	甲氰 马拉松	fenpropathrin + malathion	40% 乳油（甲氰菊酯 5%+马拉硫磷 35%）	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	2	30		中等毒
98	甲氰 噻螨酮	fenpropathrin + hexythiazox	7.5% 乳油（噻螨酮 1.5%+甲氰菊酯 6%）	红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	2	30		中等毒
			7.5% 乳油（噻螨酮 2.5%+甲氰菊酯 6%）	红蜘蛛	750 倍液	喷雾	2	30		低毒
					1000 倍液	喷雾	2	30		中等毒

99	甲氧 辛硫 磷	fenpropathrin + phoxim	12% 乳油（甲氧菊酯 2%+辛硫磷 10%）	桃小食心虫	1500 倍液	喷雾	3	30		中等毒
			20% 乳油（甲氧菊酯 9%+辛硫磷 11%）	桃小食心虫	/	喷雾	3	30		中等毒
				黄蚜	/	喷雾	3	30		中等毒
				山楂红蜘蛛	4000 倍液	喷雾	3	30		中等毒
			25% 乳油（甲氧菊酯 5%+辛硫磷 20%）	红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	3	30		中等毒
				黄蚜	800 倍液	喷雾	3	30		中等毒
				蚜虫	800 倍液	喷雾	3	30		中等毒
100	甲维 除虫 脞	emamectinbenzoate+ diflubenzuron	19.9% 悬浮剂（除虫脞 19%+甲氨基阿维菌素 0.9%）	金纹细蛾	2000 倍液	喷雾	1	14		低毒
			20% 悬浮剂（除虫脞 19%+甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 1%）	金纹细蛾	2000 倍液	喷雾	3	14		低毒
				卷叶蛾	2000 倍液	喷雾	3	14		低毒
101	甲维 毒死 蜱	emamectinbenzoate+ chlorpyrifos	15.5% 微乳剂（甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 0.5%+毒死蜱 15%）	绵蚜	2000 倍液	喷雾	3	28		中等毒
102	甲维 杀铃 脞	emamectinbenzoate+ triflumuron	6% 悬浮剂（甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 0.5%+杀铃脞 5.5%）	卷叶蛾	1500 倍液	喷雾	1	21		低毒
103	联苯 吡虫 啉	bifenthrin+imidacloprid	5% 乳油（联苯菊酯 2%+吡虫啉 3%）	蚜虫	1500 倍液	喷雾	2	20		低毒
104	联苯 螺虫 酯	bifenthrin+spirotrifluroxiprol	30% 悬浮剂（联苯菊酯 8%+螺虫乙酯 22%）	介壳虫	3200 倍液	喷雾	1	14		低毒
				桃小食心虫	3200 倍液	喷雾	1	14		低毒
105	联苯 氟虫 腈	bifenthrin+chlorpyrifos	20% 微囊悬浮-悬浮剂（联苯	桃小食心	4000 倍液	喷雾	1	14		低毒

	苯	lorantraniliprole	菊酯 10%+氯虫苯甲酰胺 10%)	虫						
106	联肼·乙螨唑	bifenazate+etoxazole	45% 悬浮剂(联苯肼酯 30%+乙螨唑 15%)	红蜘蛛	7000 倍液	喷雾	1	28		低毒
			40% 悬浮剂(若虫发生始盛期)	红蜘蛛	8000 倍液	喷雾	1	28		低毒
107	联菊·丁醚脲	bifenthrin+difenthiuron	13% 悬浮剂(丁醚脲 10%+联苯菊酯 3%)	红蜘蛛	3000 倍液	喷雾	2	10		低毒
108	螺虫·呋虫胺	spirotetramat+dinotefuran	20% 悬浮剂(呋虫胺 15%+螺虫乙酯 5%)	绵蚜	1000 倍液	喷雾	2	14		低毒
109	螺虫·噻虫啉	spirotetramat+thiacloprid	22% 悬浮剂(螺虫乙酯 11%+噻虫啉 11%)	黄蚜	3000 倍液	喷雾	2	21		中等毒
110	螺虫·噻虫嗪	spirotetramat+thiamethoxam	37.5% 悬浮剂(螺虫乙酯 15%+噻虫嗪 22.5%)	蚜虫	4000 倍液	喷雾	1	21		低毒
111	螺螨·三唑锡	spirodiclofen+azocyclotin	45% 悬浮剂(三唑锡 20%+螺螨酯 25%)	红蜘蛛	5000 倍液	喷雾	1	40		中等毒
112	氯虫·啶虫脒	chlorantraniliprole+acetamiprid	25% 可分散油悬浮剂(啶虫脒 15%+氯虫苯甲酰胺 10%)	卷叶蛾	3000 倍液	喷雾	2	21		低毒
				蚜虫	3000 倍液	喷雾	2	21		低毒
113	氯虫·高氯氟	chlorantraniliprole+lambda-cyhalothrin	14% 微囊悬浮-悬浮剂(氯虫苯甲酰胺 9.3%+高效氯氟氰菊酯 4.7%)	小卷叶蛾	3000 倍液	喷雾	2	21		中等毒
				桃小食心虫	3000 倍液	喷雾	2	30		低毒
114	氯氰·吡虫啉	cypermethrin+imidacloprid	5% 乳油(氯氰菊酯 4%+吡虫啉 1%)	蚜虫	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
				黄蚜	1000 倍液	喷雾	2	21		中等毒

		d									
115	氯氰 敌敌畏	cypermethrin+dichlorvos	10% 乳油 (氯氰菊酯 2%+敌敌畏 8%)	蚜虫	800 倍液	喷雾	2	21		中等毒	
116	氯氰 啉虫脒	cypermethrin + acetamiprid	10% 乳油 (啉虫脒 1%+氯氰菊酯 9%)	棉蚜	1000 倍液	喷雾	1	30		中等毒	
				绵蚜	1000 倍液	喷雾	1	21		低毒	
117	氯氰 毒死蜱	cypermethrin +chlorpyrifos	22% 乳油 (毒死蜱 20%+氯氰菊酯 2%)	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	3	21		中等毒	
				50% 乳油 (毒死蜱 45%+氯氰菊酯 5%)	桃小食心虫	80 g	喷雾	3	21		中等毒
					绵蚜	1500 倍液	喷雾	3	21		中等毒
				522.5 g/L 乳油 (毒死蜱 475g/L+氯氰菊酯 47.5g/L)	桃小食心虫	1400 倍液	喷雾	3	21		中等毒
					食心虫	1500 倍液	喷雾	2	30		中等毒
118	氯氰 辛硫磷	cypermethrin +phoxim	20% 乳油 (氯氰菊酯 1.5%+辛硫磷 18.5%)	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	3	21		中等毒	
			40% 乳油 (氯氰菊酯 3%+辛硫磷 37%)	桃小食心虫	5000 倍液	喷雾	3	21		中等毒	
119	马拉 联苯菊	malathion+bi fenthrin	14% 乳油 (联苯菊酯 0.6%+马拉硫磷 13.4%)	红蜘蛛	4000 倍液	喷雾	3	14		中等毒	
120	灭脲 吡虫啉	chlorbenzuron+imidacloprid	25% 可湿性粉剂 (灭幼脲 22.5%+吡虫啉 2.5%)	黄蚜	1500 倍液	喷雾	2	21		低毒	
				金纹细蛾	1500 倍液	喷雾	2	21		低毒	
121	氰戊 马拉松	fenvalerate+ malathion	20% 乳油 (氰戊菊酯 5%+马拉硫磷 15%)	桃小食心虫	500 倍液	喷雾	2	14		中等毒	
					600 倍液	喷雾	3	7		中等毒	

				黄蚜	600 倍液	喷雾	2	14		中等毒
			21% 乳油（氰戊菊酯 6%+马拉硫磷 15%）	蚜虫	1000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
				红蜘蛛	1400 倍液	喷雾	3	14		中等毒
				食心虫	2100 倍液	喷雾	3	14		中等毒
				桃小食心虫	1400 倍液	喷雾	3	14		中等毒
			25% 乳油（氰戊菊酯 5%+马拉硫磷 20%）	黄蚜	/	喷雾	2	14		中等毒
			30% 乳油（氰戊菊酯 7.5%+马拉硫磷 22.5%）	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	4	7		中等毒
					2000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
				蚜虫	2000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
			40% 乳油（氰戊菊酯 10%+马拉硫磷 30%）	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
					1200 倍液	喷雾	3	7		中等毒
122	氰戊 杀螟松	fenvalerate+f enitrothion	20% 乳油（杀螟硫磷 14%+氰戊菊酯 6%）	桃小食心虫	600 倍液	喷雾	3	15		中等毒
123	氰戊 辛硫磷	efenvalerate+ phoxim	20% 乳油（氰戊菊酯 2%+辛硫磷 18%）	桃小食心虫	800 倍液	喷雾	3	14		低毒
					1000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
			25% 乳油（氰戊菊酯 6.25%+辛硫磷 18.75%）	蚜虫	1000 倍液	喷雾	3	7		中等毒
			28% 乳油（S-氰戊菊酯 1.5%+辛硫磷 26.5%）	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
			40% 乳油（氰戊菊酯 3.6%+辛硫磷 36.4%）	桃小食心虫	1000 倍液	喷雾	3	14		中等毒
124	炔螨 矿物油	propargite+pe troleum oil	73% 乳油（炔螨特 40%+矿物油 33%）	红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	3	30		低毒

125	噻虫 高氯 氟	thiamethoxa m+lambda-cy halothrin	17% 悬浮剂（噻虫嗪 10%+高 效氯氟氰菊酯 7%）	蚜虫	5000 倍液	喷雾	1	28		中等毒
			22% 微囊悬浮-悬浮剂（噻虫 嗪 12.6%+高效氯氟氰菊酯 9.4%）	蚜虫	5000 倍液	喷雾	2	21		中等毒
126	噻螨 哒螨 灵	hexythiazox+ pyridaben	20% 乳油（噻螨酮 4%+哒螨 灵 16%）	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	30		中等毒
127	噻酮 炔螨 特	hexythiazox+ propargite	22% 乳油（噻螨酮 2%+炔螨 特 20%）	二斑叶螨	800 倍液	喷雾	2	30		低毒
128	四螨 哒螨 灵	clofentezine+ pyridaben	16% 可湿性粉剂（四螨嗪 7%+哒螨灵 9%）	红蜘蛛	1600 倍液	喷雾	2	28		低毒
			10% 悬浮剂（四螨嗪 3%+哒 螨灵 7%）	红蜘蛛	1000 倍液	喷雾	2	30		低毒
				山楂叶螨	1500 倍液	喷雾	2	30		中等毒
			10% 悬浮剂（四螨嗪 3.5%+ 哒螨灵 6.5%）	红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	1	7		低毒
129	四螨 联苯 肼	clofentezine+ bifenazate	30% 悬浮剂（联苯肼酯 20%+ 四螨嗪 10%）	红蜘蛛	2000 倍液	喷雾	2	30		低毒
				二斑叶螨	2000 倍液	喷雾	2	30		低毒
130	辛硫 高氯 氟	phoxim+lamb da-cyhalothi n	26% 乳油（辛硫磷 25%+高效 氯氟氰菊酯 1%）	桃小食心 虫	800 倍液	喷雾	3	21		中等毒
131	溴氰 噻虫 嗪	deltamethrin+ thiamethoxa m	12% 悬浮剂	桃小食心 虫	1450 倍液	喷雾	3	14		低毒
				蚜虫	1450 倍液	喷雾	3	14		低毒
132	乙螨 三唑	etoxazole+az	30% 悬浮剂（三唑锡 15%+乙	红蜘蛛	6700 倍液	喷雾	1	21		低毒

	锡	ocyclotin	螨唑 15%)							
			23% 悬浮剂 (三唑锡 18%+乙 螨唑 5%)	二斑叶螨	3000 倍液	喷雾	1	21		低毒
133	唑螨·三唑 锡	fenpyroximat e+azocyclotin	20% 悬浮剂 (三唑锡 16%+唑 螨酯 4%)	二斑叶螨	2500 倍液	喷雾	2	28		低毒
134	唑酯·炔螨 特	fenpyroximat e+propargite	13% 水乳剂 (唑螨酯 3%+炔 螨特 10%)	二斑叶螨	1000 倍液	喷雾	2	30		中等毒
				红蜘蛛	1500 倍液	喷雾	2	30		中等毒

表 4.1.2 : 苹果-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 <sup>2</sup> 制剂最大用 量或最小稀释倍液数 (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	百菌清	chlorothalonil	75% 可湿性粉剂	多种病害	600 倍液	喷雾	4	20		低毒
				斑点落叶 病	400 倍液	喷雾	4	20		低毒
2	苯醚甲环 唑	difenoconazol e	10%可湿性粉剂	斑点落叶 病	1500 倍液	喷雾	4	14		低毒
			10% 水分散粒剂	斑点落叶 病	1500 倍液	喷雾	3	14		低毒
			37% 水分散粒剂	斑点落叶 病	5500 倍液	喷雾	3	14		低毒
			250g/L 乳油	斑点落叶 病	2500 倍液	喷雾	3	14		低毒
			10% 水乳剂	斑点落叶 病	1000 倍液	喷雾	4	7		低毒

			20% 水乳剂	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			10% 微乳剂	斑点落叶病	1500 倍液	喷雾	3	14		低毒
			10% 悬浮剂	斑点落叶病	1500 倍液	喷雾	4	14		低毒
			45% 悬浮剂	斑点落叶病	4500 倍液	喷雾	4	14		低毒
3	吡唑醚菌酯	pyraclostrobin	20% 可湿性粉剂	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	35		低毒
					1500 倍液	喷雾	3	28		低毒
			30% 水分散粒剂	褐斑病	5000 倍液	喷雾	3	14		微毒
			250g/L 乳油	腐烂病	1000 倍液	喷雾	1	28		中等毒
			0.15% 膏剂	腐烂病	300 g/平方米	涂抹病疤	1	102		低毒
			30% 水乳剂	褐斑病	5000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			15% 悬浮剂	斑点落叶病	2200 倍液	喷雾	4	28		低毒
			25% 悬浮剂	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	28		低毒
				白粉病	1500 倍液	喷雾	3	35		低毒
			30% 悬浮剂	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
褐斑病	5000 倍液	喷雾		3	21		低毒			
4	丙环唑	propiconazol	25% 水乳剂	褐斑病	1500 倍液	喷雾	4	28		低毒
			50% 水乳剂	褐斑病	3000 倍液	喷雾	3	28		低毒
5	丙森锌	propineb	70% 可湿性粉剂	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	4	14		低毒

			80% 可湿性粉剂	斑点落叶病	700 倍液	喷雾	3	21		低毒
			70% 水分散粒剂	斑点落叶病	500 倍液	喷雾	3	14		低毒
					600 倍液	喷雾	4	14		低毒
			80% 水分散粒剂	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	4	14		低毒
6	波尔多液	bordeaux mixture	80% 可湿性粉剂	轮纹病	1000 倍液	喷雾	4	14		低毒
			74% 水分散粒剂	轮纹病	300 倍液	喷雾	4	21		低毒
			86% 水分散粒剂	轮纹病	375 倍液	喷雾	3	21		低毒
7	补骨脂种子提取物 (苯丙烯菌酮)	isobavachalcone	0.2% 微乳剂 (苯丙烯菌酮)	腐烂病	200 倍液	涂抹	1	/	春季果树发病前刮除病斑后	低毒
8	代森铵	amobam	45% 水剂	枝干轮纹病	100 倍液	涂抹	2	7		低毒
				腐烂病	100 倍液	涂抹	2	7		低毒
9	代森联	metiram	70% 可湿性粉剂	斑点落叶病	500 倍液	喷雾	4	14		低毒
				炭疽病	500 倍液	喷雾	3	7		低毒
			70% 水分散粒剂	轮纹病	300 倍液	喷雾	3	21		低毒
				炭疽病	300 倍液	喷雾	3	21		低毒
			斑点落叶病	300 倍液	喷雾	3	21		低毒	
10	代森锰锌	mancozeb	50% 可湿性粉剂	轮纹病	600 倍液	喷雾	3	10		低毒
			70% 可湿性粉剂	炭疽病	438 倍液	喷雾	3	10		低毒
				斑点落叶病	438 倍液	喷雾	3	10		低毒

				病						
				轮纹病	438 倍液	喷雾	3	10		低毒
			80% 可湿性粉剂	斑点落叶病	134 g	喷雾	3	10		低毒
					530 倍液	喷雾	3	10		低毒
				炭疽病	134 g	喷雾	3	10		低毒
					500 倍液	喷雾	3	10		低毒
				轮纹病	134 g	喷雾	3	10		低毒
					500 倍液	喷雾	3	10		低毒
			70% 水分散粒剂	轮纹病	500 倍液	喷雾	4	7		低毒
			75% 水分散粒剂	斑点落叶病	469 倍液	喷雾	3	10		低毒
					600 倍液	喷雾	4	21		低毒
				轮纹病	550 倍液	喷雾	3	14		低毒
					600 倍液	喷雾	3	10		低毒
					喷雾	4	21		微毒	
			炭疽病	470 倍液	喷雾	3	10		微毒	
			80% 水分散粒剂	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	3	14		低毒
40% 悬浮剂	斑点落叶病	400 倍液	喷雾	4	28		低毒			
11	代森锌	zineb	80% 可湿性粉剂	多种病害	500 倍液	喷雾		28		低毒
				炭疽病	500 倍液	喷雾	3	28		低毒
				斑点落叶病	500 倍液	喷雾	2	10		低毒
						喷雾	6	49		低毒
12	丁香菌酯	coumoxystrobin	0.15% 悬浮剂	腐烂病	1 倍液	涂抹	2	/	在苹果树春季发病	低毒

									盛期或秋季落叶后进行药剂处理	
			20% 悬浮剂	腐烂病	130 倍液	涂抹	2	/	发芽前和落叶后	低毒
13	多菌灵	carbendazim	25% 可湿性粉剂	轮纹病	300 倍液	喷雾	3	28		低毒
					750 倍液	喷雾	4	21		低毒
			40% 可湿性粉剂	轮纹病	400 倍液	喷雾	4	21		低毒
			50% 可湿性粉剂	炭疽病	333 倍液	喷雾	3	28		微毒
				轮纹病	500 倍液	喷雾	3	28		微毒
			80% 可湿性粉剂	轮纹病	533.3 倍液	喷雾	3	28		低毒
					800 倍液	喷雾	4	21		低毒
				炭疽病	800 倍液	喷雾	3	28		低毒
					1000 倍液	喷雾	4	21		低毒
			褐斑病	800 倍液	喷雾	3	28		低毒	
			50% 水分散粒剂	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	28		低毒
			75% 水分散粒剂	轮纹病	700 倍液	喷雾	4	35		低毒
			80% 水分散粒剂	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	28		低毒
			500g/L 悬浮剂	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	28		低毒
					600 倍液	喷雾	3	21		低毒
			40% 悬浮剂	轮纹病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
600 倍液	喷雾	4			21		低毒			
			炭疽病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒	
14	多抗霉素	polyoxin	1.5% 可湿性粉剂	斑点落叶	75 倍液	喷雾	5	7		低毒

			病					
			黑斑病	75 倍液	喷雾	3	7	低毒
			灰斑病	75 倍液	喷雾	3	7	低毒
		3% 可湿性粉剂	斑点落叶病	150 倍液	喷雾	3	7	微毒
			黑斑病	150 倍液	喷雾	3	7	低毒
			灰斑病	150 倍液	喷雾	3	7	低毒
		10% 可湿性粉剂	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	5	7	低毒
			轮斑病	100 mg/1000 g	喷雾	3	7	低毒
				1000 倍液	喷雾	3	7	低毒
			斑点病	100 mg/1000 g	喷雾	3	7	低毒
		1000 倍液		喷雾	3	7	低毒	
		15% 可湿性粉剂	斑点落叶病	1500 倍液	喷雾	3	7	低毒
		20% 可湿性粉剂	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	7	低毒
		16% 可溶粒剂	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	3	14	低毒
		0.3% 水剂	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	7	低毒
		1.5% 水剂	斑点落叶病	300 倍液	喷雾	3	7	低毒
		3% 水剂	斑点落叶病	400 倍液	喷雾	3	7	低毒
				800 倍液	喷雾	3	14	低毒

			5% 水剂	斑点落叶病	700 倍液	喷雾	3	7		低毒
15	多抗霉素 B	polyoxin B	10% 可湿性粉剂	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	7		低毒
16	多粘类芽孢杆菌 KN-03	<i>Paenibacillus polymyxa</i> KN-03	5 亿 CFU/ g 悬浮剂	根腐病	4000 mL	灌根	1	/	发病初期	低毒
17	二氰蒽醌	dithianon	50% 可湿性粉剂	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	30		低毒
						喷雾	3	35		中等毒
			66% 水分散粒剂	轮纹病	700 倍液	喷雾	3	40		低毒
			70% 水分散粒剂	轮纹病	700 倍液	喷雾	4	40		低毒
			71% 水分散粒剂	炭疽病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒
			22.7% 悬浮剂	炭疽病	600 倍液	喷雾	3	21		低毒
			40% 悬浮剂	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	21		低毒
50% 悬浮剂	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	21		低毒			
18	氟啶胺	fluazinam	500g/L 悬浮剂	褐斑病	2000 倍液	喷雾	2	/	发病前或发病初期	微毒
19	氟硅唑	flusilazole	20% 可湿性粉剂	轮纹病	3000 倍液	喷雾	3	28		低毒
			0.1% 膏剂	腐烂病	300 g/平方米	涂抹	1	/	发生期	低毒
20	氟环唑	epoxiconazole	50% 水分散粒剂	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			12.5% 悬浮剂	褐斑病	500 倍液	喷雾	3	42		微毒
			30% 悬浮剂	斑点落叶病	1667 倍液	喷雾	3	28		低毒
21	福美双	thiram	80% 水分散粒剂	炭疽病	1000 倍液	喷雾	4	21		低毒

22	福美锌	ziram	72% 可湿性粉剂	炭疽病	167 g	喷雾	4	14		低毒
					400 倍液	喷雾	4	14		低毒
23	己唑醇	hexaconazole	50% 水分散粒剂	斑点落叶病	8000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			10% 乳油	白粉病	3000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			5% 微乳剂	白粉病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
						喷雾	4	28		低毒
			5% 悬浮剂	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
				白粉病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			10% 悬浮剂	白粉病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
				斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
30% 悬浮剂	斑点落叶病	5000 倍液	喷雾	3	21		低毒			
40% 悬浮剂	斑点落叶病	8000 倍液	喷雾	4	14		微毒			
24	甲基硫菌灵	thiophanate-methyl	50% 可湿性粉剂	轮纹病	700 倍液	喷雾	2	14		低毒
				白粉病	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
					600 倍液	喷雾	3	14		低毒
					800 倍液	喷雾	3	7		低毒
			70% 水分散粒剂	轮纹病	800 倍液	喷雾	3	14		低毒
			80% 水分散粒剂	轮纹病	900 倍液	喷雾	3	21		微毒
						喷雾	2	21		低毒
	炭疽病	800 倍液	喷雾	2	21		低毒			

			5% 膏剂	腐烂病	120 g/平方米	涂抹	1	21		低毒
			3% 糊剂	腐烂病	5 倍液	涂抹病斑	2	21		低毒
					150 g/平方米	涂抹	1	60		低毒
					300 g/平方米	涂抹病斑	3	35		低毒
						涂抹病斑	2	21		低毒
			8% 糊剂	腐烂病	15 倍液	涂抹	2	21		低毒
			10% 悬浮剂	轮纹病	10 倍液	涂抹	1	/	病害发生初期	低毒
			36% 悬浮剂	白粉病	800 倍液	喷雾	2	20		低毒
				黑星病	800 倍液	喷雾	2	20		低毒
			500g/L 悬浮剂	轮纹病	600 倍液	喷雾	3	21		低毒
			50% 悬浮剂	轮纹病	500 倍液	喷雾	2	14		低毒
625 倍液	喷雾	3			21		低毒			
		白粉病	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒		
25	碱式硫酸铜	copper sulfate basic	27.12% 悬浮剂	轮纹病	400 倍液	喷雾	3	/	发病前或发病初期	低毒
			30% 悬浮剂	叶果病害	300 倍液	喷雾	2	20		低毒
26	腈菌唑	myclobutanil	40% 可湿性粉剂	白粉病	6000 倍液	喷雾	3	7		低毒
			40% 水分散粒剂	斑点落叶病	6000 倍液	喷雾	3	14		低毒
27	克菌丹	captan	50% 可湿性粉剂	轮纹病	400 倍液	喷雾	6	15		低毒
						喷雾	3	14		低毒
			80% 可湿性粉剂	轮纹病	600 倍液	喷雾	3	21		低毒
			80% 水分散粒剂	轮纹病	600 倍液	喷雾	3	7		低毒
			40% 悬浮剂	炭疽病	400 倍液	喷雾	3	14		低毒

				斑点落叶病	400 倍液	喷雾	4	14		低毒
				轮纹病	320 倍液	喷雾	3	7		低毒
			35% 可分散油悬浮剂	轮纹病	400 倍液	喷雾	3	10		低毒
28	喹啉铜	oxine-copper	50% 可湿性粉剂	轮纹病	3000 倍液	喷雾	4	21		低毒
			50% 水分散粒剂	轮纹病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			2% 膏剂	腐烂病	300 g/平方米	涂抹	1	21		低毒
29	硫磺	sulfur	80% 水分散粒剂	白粉病	500 倍液	喷雾	4	7		低毒
			50% 悬浮剂	白粉病	200 倍液	喷雾	3	10		低毒
			10% 脂膏	腐烂病	150 g/平方米	喷雾	3	/	发病初期	低毒
30	硫酸铜钙	Copper calcium sulphate	77% 可湿性粉剂	褐斑病	600 倍液	喷雾	4	28		低毒
31	络氨铜	cuaminosulfate	15% 水剂	腐烂病	95 mL/平方米	涂抹病疤	3	14		低毒
32	氯氟醚菌唑	暂无	400g/L 悬浮剂	褐斑病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
33	咪鲜胺	prochloraz	20% 水乳剂	炭疽病	600 倍液	喷雾	3	21		低毒
			40% 水乳剂	炭疽病	1000 倍液	喷雾	2	14		低毒
					1060 倍液	喷雾	3	30		低毒
			25% 乳油	炭疽病	750 倍液	喷雾	5	14		低毒
34	咪鲜胺锰盐	prochloraz-manganese chloride	60% 可湿性粉剂	炭疽病	1500 倍液	喷雾	3	21		低毒
			25% 可湿性粉剂	炭疽病	600 倍液	喷雾	3	21		低毒
			50% 悬浮剂	炭疽病	1500 倍液	喷雾	5	14		低毒

		complex								
35	醚菌酯	kresoxim-met hyl	50% 可湿性粉剂	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			50% 水分散粒剂	斑点落叶病	2500 倍液	喷雾	3	45		低毒
				黑星病	5000 倍液	喷雾	3	45		低毒
			60% 水分散粒剂	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			80% 水分散粒剂	斑点落叶病	3500 倍液	喷雾	3	45		低毒
					5000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			10% 水乳剂	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	3	14		微毒
			10% 悬浮剂	白粉病	600 倍液	喷雾	3	14		微毒
			30% 悬浮剂	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	21		微毒
			40% 悬浮剂	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	28		低毒
2400 倍液	喷雾	3			21		低毒			
36	嘧啶核苷类抗菌素	暂无	10% 可湿性粉剂	斑点落叶病	1500 倍液	喷雾	3	7		低毒
			2% 水剂	白粉病	200 倍液	喷雾	3	15		低毒
37	嘧菌环胺	cyprodinil	50% 可湿性粉剂	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			40% 悬浮剂	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
38	宁南霉素	ningnanmycin	8% 水剂	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	14		低毒

39	噻菌灵	thiabendazole	40% 可湿性粉剂	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			60% 水分散粒剂	轮纹病	1500 倍液	喷雾	3	21		低毒
40	噻霉酮	benzisothiazolinone	1.6% 涂抹剂	腐烂病	120 g/平方米	涂抹	1	/	于早春或者果实采收后秋冬季节, 树干早期病疤涂抹	低毒
			1.5% 水乳剂	轮纹病	600 倍液	喷雾	4	14		低毒
41	三氯异氰尿酸	trichloroisocyanuric acid	80% 可溶粉剂	腐烂病	300 倍液	枝干喷淋	2	14		低毒
42	石硫合剂	lime sulfur	45% 结晶粉	叶螨	20 倍液	萌芽前喷雾	3	14		低毒
			29% 水剂	白粉病	0.5-0.8Be(波美)	喷雾	3	/	发病初期	低毒
					40 倍液	喷雾	3	/	发病初期	低毒
					57 倍液	喷雾	2	15		低毒
70 倍液	喷雾	4	14		低毒					
43	双胍三辛烷基苯磺酸盐	iminocyclotriphosphazene tris(albesilate)	40% 可湿性粉剂	斑点落叶病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒
44	四螨嗪	clofentezine	500g/L 悬浮剂	红蜘蛛	5000 倍液	喷雾	2	30		低毒
45	四霉素	tetramycin	0.15% 水剂	腐烂病	5 倍液	涂抹	2	7		低毒

46	肟菌酯	trifloxystrobin	50% 水分散粒剂	褐斑病	6000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			40% 悬浮剂	褐斑病	5500 倍液	喷雾	3	14		低毒
47	戊唑醇	tebuconazole	25% 可湿性粉剂	斑点落叶病	1250 倍液	喷雾	4	28		低毒
					2000 倍液	喷雾	4	21		低毒
			40% 可湿性粉剂	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
					80% 可湿性粉剂	斑点落叶病	5000 倍液	喷雾	3	21
			6000 倍液	喷雾			4	21		低毒
			80% 可湿性粉剂	轮纹病	5600 倍液	喷雾	5	21		低毒
					30% 水分散粒剂	斑点落叶病	2500 倍液	喷雾	3	30
			50% 水分散粒剂	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			70% 水分散粒剂	斑点落叶病	5833 倍液	喷雾	3	21		低毒
			80% 水分散粒剂	斑点落叶病	6000 倍液	喷雾	3	14		低毒
						喷雾	4	35		低毒
				轮纹病	5000 倍液	喷雾	3	28		低毒
			80% 水分散粒剂	炭疽病	6000 倍液	喷雾	4	35		低毒
						85% 水分散粒剂	斑点落叶病	6500 倍液	喷雾	3
			25% 乳油	斑点落叶病	1500 倍液	喷雾	3	28		低毒
2000 倍液	喷雾	3			21		低毒			
3000 倍液	喷雾	4			28		低毒			
250g/L 乳油	斑点落叶病	1500 倍液	喷雾	3	28		低毒			

			病					
		1% 糊剂	腐烂病	300 g/平方米	涂抹病斑	1	21	低毒
		1% 膏剂	腐烂病	300 g/平方米	涂抹病斑	2	21	微毒
		12.5% 水乳剂	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	35	低毒
		250g/L 水乳剂	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	2	30	低毒
					喷雾	3	28	低毒
		25% 水乳剂	斑点落叶病	1500 倍液	喷雾	3	28	低毒
				2000 倍液	喷雾	2	30	低毒
					喷雾	4	35	低毒
				2500 倍液	喷雾	3	14	低毒
			3000 倍液	喷雾	4	14	低毒	
		12.5% 微乳剂	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	21	低毒
		12.5% 悬浮剂	斑点落叶病	1500 倍液	喷雾	3	28	低毒
		25% 悬浮剂	轮纹病	2000 倍液	喷雾	3	35	低毒
			斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	28	低毒
		30% 悬浮剂	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	5	21	低毒
			轮纹病	2000 倍液	喷雾	3	28	低毒
			斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	4	21	低毒
				3500 倍液	喷雾	3	28	低毒
			6000 倍液	喷雾	4	28	低毒	

				轮纹病	3000 倍液	喷雾	3	35		低毒	
					喷雾	4	21		低毒		
				3007 倍液	喷雾	3	28		微毒		
				30% 悬浮剂	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	2	21		低毒
							喷雾	3	28		微毒
						2500 倍液	喷雾	3	28		低毒
				43% 悬浮剂	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	3	21		低毒
						5000 倍液	喷雾	4	21		低毒
						5000 倍液	喷雾	3	21		低毒
	50% 悬浮剂	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	3	21		低毒			
			5000 倍液	喷雾	3	21		低毒			
			7000 倍液	喷雾	3	21		低毒			
48	烯唑醇	diniconazole	12.5% 可湿性粉剂	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	4	/	发病(侵染)初期	低毒	
49	辛菌胺醋酸盐	暂无	1.2% 水剂 (辛菌胺 1.2%)	腐烂病	18 倍液	喷雾、涂抹	3	7		低毒	
				腐烂病	18 倍液	涂病疤	3	7		低毒	
			1.26% 水剂	果锈病	160 倍液	喷雾	3	7		低毒	
				腐烂病	18 倍液	喷雾	3	21		低毒	
			1.8% 水剂	50 倍液	涂抹	3	7		低毒		
				腐烂病	50 倍液	涂抹病疤	3	7		低毒	
1.9% 水剂	腐烂病	50 倍液	涂抹	3	7		低毒				
5% 水剂	腐烂病	50 倍液	涂抹	3	7		低毒				
50	溴菌腈	bromothalonil	25% 可湿性粉剂	炭疽病	1200 倍液	喷雾	3	14		低毒	
			25% 乳油	炭疽病	1200 倍液	喷雾	3	14		低毒	
51	亚胺唑	imibenconazole	5% 可湿性粉剂	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	3	30		低毒	

52	氧化亚铜	cuprous oxide	86.2% 可湿性粉剂	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	4	15		低毒
			86.2% 水分散粒剂	轮纹病	2000 倍液	喷雾	4	15		低毒
53	乙蒜素	ethylicin	80% 乳油	叶斑病	800 倍液	喷雾	2	14		中等毒
				褐斑病	800 倍液	喷雾	2	14		中等毒
					1000 倍液	喷雾	2	/	发病前或初期	低毒
54	己唑醇	hexaconazole	5% 悬浮剂	斑点落叶病	800 倍液	喷雾	3	14		低毒
55	异菌脲	iprodione	50% 可湿性粉剂	褐斑病	1000 倍液	喷雾	3	7		低毒
				轮斑病	1000 倍液	喷雾	3	7		低毒
				斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	7		低毒
			10% 乳油	斑点落叶病	500 倍液	喷雾	3	7		低毒
			500g/L 悬浮剂	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	7		低毒
56	抑霉唑	imazalil	10% 水乳剂	炭疽病	500 倍液	喷雾	3	14		低毒
				腐烂病	500 倍液	喷雾	3	14		低毒
			20% 水乳剂	炭疽病	800 倍液	喷雾	2	21		低毒
			3% 膏剂	腐烂病	300 g/平方米	涂沫	1			低毒
57	中生菌素	zhongshengm ycin	3% 可湿性粉剂	轮纹病	600 倍液	喷雾	3	7		低毒
58	百多福	chlorothalonil +carbendazim +thiram	75% 可湿性粉剂 (多菌灵 25%+百菌清 20%+福美双 30%)	轮纹病	600 倍液	喷雾	2	28		中等毒

64	苯甲吡唑酯	difenoconazole+pyraclostrobin	30% 可湿性粉剂(吡唑醚菌酯 20%+苯醚甲环唑 10%)	斑点落叶病	2500 倍液	喷雾	3	21		低毒
			30% 悬浮剂(吡唑醚菌酯 10%+苯醚甲环唑 20%)	褐斑病	2500 倍液	喷雾	3	14		低毒
			35% 悬浮剂(唑醚菌酯 25%+苯醚甲环唑 10%)	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	4	28		中等毒
			40% 悬浮剂(吡唑醚菌酯 15%+苯醚甲环唑 25%)	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	2	21		低毒
65	苯甲丙环唑	difenoconazole+propiconazole	30% 水乳剂(苯醚甲环唑 15%+丙环唑 15%)	褐斑病	2000 倍液	喷雾	3	28		低毒
			300g/L 乳油(苯醚甲环唑 150g/L+丙环唑 150g/L)	枝干轮纹病	2000 倍液	喷雾	3	/	在春季苹果清园后开始施药,连续施药 2-3 次,间隔 7-15 天	低毒
66	苯甲丙森锌	difenoconazole+propineb	50% 可湿性粉剂(丙森锌 45%+苯醚甲环唑 5%)	斑点落叶病	1800 倍液	喷雾	3	21		低毒
			70% 可湿性粉剂(丙森锌 64%+苯醚甲环唑 6%)	轮纹病	1500 倍液	喷雾	3	14		低毒
67	苯甲代森联	difenoconazole+metiram	45% 可湿性粉剂(苯醚甲环唑 5%+代森联 40%)	斑点落叶病	900 倍液	喷雾	3	14		低毒
			68% 可湿性粉剂(苯醚甲环唑 10%+代森联 58%)	斑点落叶病	1500 倍液	喷雾	3	14		低毒
			45% 水分散粒剂(苯醚甲环唑	斑点落叶	900 倍液	喷雾	3	21		低毒

			5%+代森联 40%)	病								
68	苯甲·多菌灵	difenoconazole+carbendazim	30% 可湿性粉剂(多菌灵 25%+苯醚甲环唑 5%)	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒		
				炭疽病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒		
			32.8% 可湿性粉剂(多菌灵 26.8%+苯醚甲环唑 6%)	轮纹病	1500 倍液	喷雾	4	21		低毒		
				55% 可湿性粉剂(多菌灵 50%+苯醚甲环唑 5%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	28		低毒	
					40% 悬浮剂(多菌灵 30%+苯醚甲环唑 10%)	炭疽病	1333 倍液	喷雾	4	21		低毒
						轮纹病	1500 倍液	喷雾	4	21		低毒
69	苯甲·多抗	difenoconazole+polyoxin B	10% 可湿性粉剂(苯醚甲环唑 8%+多抗霉素 2%)	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒		
			15% 可湿性粉剂(苯醚甲环唑 10%+多抗霉素 B 5%)	斑点落叶病	1200 倍液	喷雾	3	14		低毒		
70	苯甲·二氰	difenoconazole+dithianon	70% 水分散粒剂(苯醚甲环唑 10%+二氰蒽醌 60%)	炭疽病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒		
71	苯甲·氟酰胺	difenoconazole+fluxapyroxad	12% 悬浮剂(氟唑菌酰胺 7%+苯醚甲环唑 5%)	斑点落叶病	1600 倍液	喷雾	2	28		低毒		
72	苯甲·克菌丹	difenoconazole+captan	50% 水分散粒剂(克菌丹 40%+苯醚甲环唑 10%)	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	7		微毒		
			55% 水分散粒剂(克菌丹 50%+苯醚甲环唑 5%)	斑点落叶病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒		
73	苯甲·锰锌	difenoconazole+mancozeb	30% 可湿性粉剂(苯醚甲环唑 2%+代森锰锌 28%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒		
			55% 可湿性粉剂(苯醚甲环唑	斑点落叶	1000 倍液	喷雾	3	28		低毒		

			5%+代森锰锌 50%)	病						
			64% 可湿性粉剂(苯醚甲环唑 8%+代森锰锌 56%)	斑点落叶 病	1800 倍液	喷雾	2	14		低毒
			30% 悬浮剂(苯醚甲环唑 10%+代森锰锌 20%)	轮纹病	4000 倍液	喷雾	3	21		低毒
74	苯甲咪鲜 胺	difenoconazol e+prochloraz	20% 水乳剂(苯醚甲环唑 5%+ 咪鲜胺 15%)	炭疽病	1200 倍液	喷雾	2	21		低毒
75	苯甲醚菌 酯	difenoconazol e+kresoxim- methyl	60% 可湿性粉剂(苯醚甲环唑 20%+醚菌酯 40%)	斑点落叶 病	4000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			40% 水分散粒剂(苯醚甲环唑 10%+醚菌酯 30%)	斑点落叶 病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			72% 水分散粒剂(苯醚甲环唑 18%+醚菌酯 54%)	斑点落叶 病	5400 倍液	喷雾	3	21		微毒
76	苯甲嘧苄 素	difenoconazol e+暂无	12% 可湿性粉剂(苯醚甲环唑 8%+嘧啶核苷类抗菌素 4%)	斑点落叶 病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
77	苯甲肟菌 酯	difenoconazol e+trifloxystro bin	20% 悬浮剂(苯醚甲环唑 10%+肟菌酯 10%)	白粉病	2800 倍液	喷雾	3	14		低毒
			40% 水分散粒剂(苯醚甲环唑 25%+肟菌酯 15%)	褐斑病	4000 倍液	喷雾	3	14		微毒
						喷雾	3	21		低毒
40% 悬浮剂(苯醚甲环唑 20%+肟菌酯 20%)	褐斑病	3000 倍液	喷雾	3	14		低毒			
78	苯甲溴菌 腈	difenoconazol e+bromothalo nil	32% 可湿性粉剂(苯醚甲环唑 7%+溴菌腈 25%)	轮纹病	1500 倍液	喷雾	3	14		低毒
79	苯甲抑霉 唑	difenoconazol e+imazalil	10% 水乳剂(苯醚甲环唑 15%+抑霉唑 15%)	炭疽病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒

			30% 水乳剂 (苯醚甲环唑 15%+抑霉唑 15%)	炭疽病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
80	苯甲 中生	difenoconazole+zhongshengmycin	8% 可湿性粉剂 (苯醚甲环唑 5%+中生菌素 3%)	斑点落叶病	1500 倍液	喷雾	3	7		中等毒
					2500 倍液	喷雾	4	7		低毒
81	苯菌福锰锌	benomyl+thiram+mancozeb	50% 可湿性粉剂 (苯菌灵 15%+代森锰锌 20%+福美双 15%)	轮纹病	400 倍液	喷雾	2	14		低毒
82	苯醚 甲硫	difenoconazole+thiophanate-methyl	40% 可湿性粉剂 (苯醚甲环唑 5%+甲基硫菌灵 35%)	炭疽病	600 倍液	喷雾	2	21		低毒
			45% 可湿性粉剂 (苯醚甲环唑 5%+甲基硫菌灵 40%)	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	2	30		微毒
					1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			55% 可湿性粉剂 (苯醚甲环唑 5%+甲基硫菌灵 50%)	炭疽病	800 倍液	喷雾	2	21		低毒
			40% 可湿性粉剂 (苯醚甲环唑 5%+甲基硫菌灵 35%)	炭疽病	600 倍液	喷雾	3	30		低毒
			40% 悬浮剂 (苯醚甲环唑 5%+甲基硫菌灵 35%)	白粉病	1600 倍液	喷雾	3	21		低毒
50% 悬浮剂 (苯醚甲环唑 8%+甲基硫菌灵 42%)	斑点落叶病	889 倍液	喷雾	2	21		低毒			
83	吡醚 丙森锌	pyraclostrobin+propineb	75% 可湿性粉剂 (丙森锌 65%+吡唑醚菌酯 10%)	斑点落叶病	2500 倍液	喷雾	3	35		低毒
84	吡醚 氟环唑	pyraclostrobin+epoxiconazole	30% 悬浮剂 (吡唑醚菌酯 10%+氟环唑 20%)	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
85	吡醚 甲硫	pyraclostrobin	45% 悬浮剂 (吡唑醚菌酯 5%+	斑点落叶	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒

	灵	n+thiophanate -methyl	甲基硫菌灵 40%)	病							
				炭疽病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒	
				轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒	
86	吡萘胺 苯 甲唑	Isopyrazam+d ifenoconazole	250g/L 悬浮剂 (苯醚甲环唑 125g/L+吡唑萘菌胺 125g/L)	轮纹病	1500 倍液	喷雾	3	28		低毒	
87	吡唑 异菌 脲	pyraclostrobi n+iprodone	30% 悬浮剂 (吡唑醚菌酯 20%+异菌脲 10%)	斑点落叶 病	3000 倍液	喷雾	3	21		中等毒	
				褐斑病	3000 倍液	喷雾	3	21		中等毒	
88	吡唑醚菌 酯 抑霉唑	pyraclostrobi n+imazalil	0.3% 膏剂 (吡唑醚菌酯 0.15%+抑霉唑 0.15%)	腐烂病	300 g/平方米	涂抹				微毒	
89	丙森 多菌 灵	propineb+car bendazim	53% 可湿性粉剂 (丙森锌 45%+多菌灵 8%)	轮纹病	600 倍液	喷雾	3	28		微毒	
				斑点落叶 病	70% 可湿性粉剂 (丙森锌 30%+多菌灵 40%)	700 倍液	喷雾	3	21		低毒
					75% 可湿性粉剂 (丙森锌 50%+多菌灵 25%)	1000 倍液	喷雾	4	21		低毒
90	丙森 己唑 醇	propineb+hex aconazole	45% 水分散粒剂 (丙森锌 40%+己唑醇 5%)	斑点落叶 病	1500 倍液	喷雾	3	21		低毒	
			60% 水分散粒剂 (丙森锌 56%+己唑醇 4%)	褐斑病	1500 倍液	喷雾	3	21		低毒	
91	丙森 腈菌 唑	propineb+my clobutanil	45% 可湿性粉剂 (丙森锌 40%+腈菌唑 5%)	斑点落叶 病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒	
			45% 水分散粒剂 (丙森锌 40%+腈菌唑 5%)	斑点落叶 病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒	
92	丙森 咪鲜 胺	propineb+pro chloraz	60% 可湿性粉剂 (丙森锌 40%+咪鲜胺 20%)	炭疽病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒	

93	丙森 醚菌酯	propineb+kresoxim-methyl	48% 可湿性粉剂 (丙森锌 40%+醚菌酯 8%)	斑点落叶病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒
			56% 可湿性粉剂 (丙森锌 52%+醚菌酯 4%)	斑点落叶病	500 倍液	喷雾	3	28		低毒
			48% 水分散粒剂 (丙森锌 40%+醚菌酯 8%)	斑点落叶病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒
			55% 水分散粒剂 (丙森锌 45%+醚菌酯 10%)	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			70% 水分散粒剂 (丙森锌 57.3%+醚菌酯 12.7%)	褐斑病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
94	丙森 戊唑醇	propineb+tebuconazole	48% 可湿性粉剂 (丙森锌 38%+戊唑醇 10%)	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			60% 可湿性粉剂 (丙森锌 50%+戊唑醇 10%)	斑点落叶病	900 倍液	喷雾	2	30		低毒
			65% 可湿性粉剂 (丙森锌 60%+戊唑醇 5%)	斑点落叶病	900 倍液	喷雾	3	21		低毒
95	丙森 异菌脲	propineb+iprodione	80% 可湿性粉剂 (丙森锌 70%+异菌脲 10%)	斑点落叶病	800 倍液	喷雾	3	14		低毒
96	丙森锌 氟唑菌酰胺	propineb+fluxapyroxad	60% 水分散粒剂 (氟唑菌酰胺 5%+丙森锌 55%)	斑点落叶病	750 倍液	喷雾	3	21		低毒
97	丙唑 多菌灵	propiconazole + carbendazim	35% 悬浮剂 (多菌灵 28.0%+丙环唑 7.0%)	轮纹病	560 倍液	喷雾	2	30		低毒
					600 倍液	喷雾	1	/	早春休眠期	微毒
				腐烂病	560 倍液	刮除病疤、喷雾	2	30		低毒
					600 倍液	涂沫病	1	/	早春休眠	微毒

						疤、喷雾			期	
98	波尔 锰锌	bordeaux mixture+mancozeb	78% 水分散粒剂（波尔多液 48%+代森锰锌 30%）	轮纹病	400 倍液	喷雾	3	14		微毒
					500 倍液	喷雾	3	10		低毒
				斑点落叶病	400 倍液	喷雾	3	10		低毒
99	代锰 戊唑醇	mancozeb+tebuconazole	25% 可湿性粉剂（代森锰锌 22.7%+戊唑醇 2.3%）	斑点落叶病	500 倍液	喷雾	3	30		低毒
			70% 可湿性粉剂（代森锰锌 63.6%+戊唑醇 6.4%）	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	30		低毒
			50% 可湿性粉剂（代森锰锌 45%+戊唑醇 5%）	褐斑病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
				斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
100	丁香 戊唑醇	coumoxystrobin+tebuconazole	40% 悬浮剂（丁香菌酯 10%+戊唑醇 30%）	褐斑病	2000 倍液	喷雾	2	7		低毒
101	啶酰 肟菌酯	boscalid+trifloxystrobin	56% 悬浮剂（啶酰肟菌胺 42%+肟菌酯 14%）	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
102	啶氧菌酯·二氰葱醌	picoxystrobin+dithianon	36% 悬浮剂（二氰葱醌 18%+啶氧菌酯 18%）	炭疽病	1000 倍液	喷雾	2	30		低毒
103	多福	carbendazim+thiram	45% 可湿性粉剂（多菌灵 9%+福美双 36%）	轮纹病	500 倍液	喷雾	2	10		低毒
						喷雾	3	28		低毒
			50% 可湿性粉剂（多菌灵 20%+福美双 30%）	轮纹病	/	喷雾	3	7		低毒
					500 倍液	喷雾	3	28		低毒
104	多福 福锌	carbendazim+thiram+ziram	80% 可湿性粉剂（多菌灵 25%+福美双 25%+福美锌	轮纹病	700 倍液	喷雾	3	28		低毒

			30%)							
105	多福锰 锌	carbendazim+ thiram+manc ozeb	50% 可湿性粉剂 (多菌灵 10%+代森锰锌 15%+福美双 25%)	轮纹病	400 倍液	喷雾	3	28		中等毒
					500 倍液	喷雾	3	28		低毒
			50% 可湿性粉剂 (多菌灵 15%+代森锰锌 10%+福美双 25%)	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	21		中等毒
			50% 可湿性粉剂 (多菌灵 20%+代森锰锌 10%+福美双 20%)	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	21		中等毒
106	多福锌	carbendazim+ thiram+ziram	80% 可湿性粉剂 (多菌灵 25%+福美双 25%+福美锌 30%)	轮纹病	700 倍液	喷雾	3	28		中等毒
				炭疽病	700 倍液	喷雾	2	28		中等毒
107	多福锌	carbendazim+ ziram	58% 可湿性粉剂(多菌灵 8%+ 福美锌 50%)	炭疽病	600 倍液	喷雾	3	28		低毒
108	多锰锌	carbendazim+ mancozeb	35% 可湿性粉剂 (多菌灵 17.5%+代森锰锌 17.5%)	斑点落叶 病	280 倍液	喷雾	3	28		低毒
			40% 可湿性粉剂 (多菌灵 16%+代森锰锌 24%)	斑点落叶 病	320 倍液	喷雾	3	28		低毒
			40% 可湿性粉剂 (多菌灵 20%+代森锰锌 20%)	斑点落叶 病	320 倍液	喷雾	3	14		低毒
			50% 可湿性粉剂(多菌灵 8%+ 代森锰锌 42%)	斑点落叶 病	320 倍液	喷雾	3	28		低毒
				轮纹病	400 倍液	喷雾	3	10		低毒
				轮纹病	600 倍液	喷雾	3	28		低毒
			50% 可湿性粉剂 (多菌灵 16%+代森锰锌 34%)	斑点落叶 病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒

			50% 可湿性粉剂（多菌灵 20%+代森锰锌 30%）	斑点落叶病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
			60% 可湿性粉剂（多菌灵 20%+代森锰锌 40%）	斑点落叶病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
				轮纹病	600 倍液	喷雾	3	28		低毒
			70% 可湿性粉剂（多菌灵 10%+代森锰锌 60%）	斑点落叶病	560 倍液	喷雾	3	28		低毒
			70% 可湿性粉剂（多菌灵 20%+代森锰锌 50%）	斑点落叶病	550 倍液	喷雾	3	28		低毒
			70% 可湿性粉剂（多菌灵 30%+代森锰锌 40%）	斑点落叶病	560 倍液	喷雾	3	28		低毒
			75% 可湿性粉剂（多菌灵 12%+代森锰锌 63%）	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	3	30		低毒
			80% 可湿性粉剂（多菌灵 15%+代森锰锌 65%）	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	3	28		低毒
			80% 可湿性粉剂（多菌灵 20%+代森锰锌 60%）	斑点落叶病	640 倍液	喷雾	3	28		低毒
			80% 可湿性粉剂（多菌灵 30%+代森锰锌 50%）	斑点落叶病	640 倍液	喷雾	3	10		低毒
109	多 酮 福 美 双	carbendazim +triadimefon +thiram	38% 可湿性粉剂（多菌灵 16.6%+福美双 16.7%+三唑酮 4.7%）	轮纹病	/	喷雾	2	28		低毒
110	多 抗 吡 唑 酯	polyoxin+pyr aclostrobin	10% 可湿性粉剂（吡唑醚菌酯 6%+多抗霉素 B 4%）	斑点落叶病	670 倍液	喷雾	3	35		低毒
			10% 可湿性粉剂（吡唑醚菌酯	斑点落叶	1000 倍液	喷雾	3	35		低毒

			7%+多抗霉素 3%)	病						
111	多抗·丙森 ·锌	polyoxin+pro pineb	62% 可湿性粉剂 (丙森锌 60%+多抗霉素 2%)	斑点落叶 病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒
			70% 可湿性粉剂 (丙森锌 68.5%+多抗霉素 1.5%)	斑点落叶 病	800 倍液	喷雾	3	14		低毒
						喷雾	4	21		低毒
112	多抗·己唑 醇	polyoxin B+hexaconaz ole	10% 悬浮剂(己唑醇 5%+多抗 霉素 B 5%)	斑点落叶 病	1428 倍液	喷雾	3	14		低毒
113	多抗·克 菌丹	polyoxin+cap tan	65% 可湿性粉剂 (克菌丹 60%+多抗霉素 5%)	斑点落叶 病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
114	多抗·锰 锌	polyoxin+ma ncozeb	46% 可湿性粉剂 (代森锰锌 44%+多抗霉素 2%)	斑点落叶 病	800 倍液	喷雾	3	10		低毒
115	多抗·戊唑 醇	polyoxin+teb uconazole	30% 可湿性粉剂 (多抗霉素 10%+戊唑醇 20%)	褐斑病	2000 倍液	喷雾	3	30		低毒
			35% 可湿性粉剂 (多抗霉素 10%+戊唑醇 25%)	褐斑病	2300 倍液	喷雾	4	21		低毒
116	多抗·中 生菌	polyoxin+zho ngshengmyci n	3% 可湿性粉剂 (多抗霉素 1%+中生菌素 2%)	斑点落叶 病	500 倍液	喷雾	3	7		微毒
117	噁酮·氟 硅唑	famoxadone+ flusilazole	30% 乳油 (噁唑菌酮 15%+氟 硅唑 15%)	轮纹病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
118	噁酮·锰 锌	famoxadone+ mancozeb	68.75% 水分散粒剂(噁唑菌酮 6.25%+代森锰锌 62.5%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	4	7		低毒
				斑点落叶 病	1000 倍液	喷雾	4	7		低毒
119	二氧·吡 唑酯	dithianon+pyr aclostrobin	16% 可湿性粉剂 (吡唑醚菌酯 4%+二氧蒎醌 12%)	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	35		低毒

			21% 可湿性粉剂(吡唑醚菌酯 5.2%+二氰蒽醌 15.8%)	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	35		低毒
			24% 可湿性粉剂(吡唑醚菌酯 6%+二氰蒽醌 18%)	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	30		低毒
			16% 水分散粒剂(吡唑醚菌酯 4%+二氰蒽醌 12%)	炭疽病	375 倍液	喷雾	3	21		中等毒
			64% 水分散粒剂(吡唑醚菌酯 16%+二氰蒽醌 48%)	炭疽病	3000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			25% 悬浮剂(吡唑醚菌酯 5%+二氰蒽醌 20%)	炭疽病	800 倍液	喷雾	3	28		低毒
			40% 悬浮剂(吡唑醚菌酯 10%+二氰蒽醌 30%)	轮纹病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
120	二氰 肟菌酯	dithianon+trifloxystrobin	70% 水分散粒剂(二氰蒽醌 52.5%+肟菌酯 17.5%)	轮纹病	3000 倍液	喷雾	3	14		低毒
121	二氰 戊唑醇	dithianon+tebuconazole	60% 水分散粒剂(二氰蒽醌 40%+戊唑醇 20%)	轮纹病	2000 倍液	喷雾	3	30		低毒
			35% 悬浮剂(二氰蒽醌 20%+戊唑醇 15%)	褐斑病	1500 倍液	喷雾	3	21		低毒
122	氟吡菌酰胺 戊菌唑	fluopyram+penconazole	20% 水乳剂(氟吡菌酰胺 10%+戊菌唑 10%)	褐斑病	2500 倍液	喷雾	3	14		低毒
123	氟菌 戊唑醇	fluopyram+tebuconazole	35% 悬浮剂(氟吡菌酰胺 17.5%+戊唑醇 17.5%)	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	14		低毒
				白粉病	2000 倍液	喷雾	3	14		低毒
				褐斑病	2000 倍液	喷雾	3	14		低毒
124	氟酰羟 苯甲唑	pydiflumetofen+difenoconazole	200g/L 悬浮剂(氟唑菌酰胺 75g/L+苯醚甲环唑 125g/L)	轮纹病	1700 倍液	喷雾	3	28		低毒
				褐斑病	1700 倍液	喷雾	3	28		低毒

		zole								
125	福 福锌	thiram+ziram	40% 可湿性粉剂 (福美双 15%+福美锌 25%)	炭疽病	250 倍液	喷雾	3	14		中等毒
						喷雾	3	15		低毒
			80% 可湿性粉剂 (福美双 30%+福美锌 50%)	炭疽病	500 倍液	喷雾	3	14		中等毒
						喷雾	3	10		低毒
126	福 甲 硫 磺	thiram+thiophanate-methyl+sulfur	50% 可湿性粉剂 (硫磺 35%+甲基硫菌灵 5%+福美双 10%)	轮纹病	500 倍液	喷雾	2	21		低毒
			50% 可湿性粉剂 (硫磺 22%+甲基硫菌灵 10%+福美双 18%)	炭疽病	/	喷雾	2	21		低毒
			70% 可湿性粉剂 (硫磺 31%+甲基硫菌灵 14%+福美双 25%)	炭疽病	111.1 mg/1000 g	喷雾	2	21		低毒
			45% 悬浮剂 (硫磺 20%+甲基硫菌灵 16%+福美双 9%)	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	21		低毒
127	腐酸 硫酸铜	humic acids+copper sulfate	2.4% 水剂 (硫酸铜 0.33%+腐殖酸 2.07%)	腐烂病	200 mL/平方米病疤	涂抹病疤	3	7		低毒
128	寡糖 戊唑醇	oligosaccharins+tebuconazole	33% 悬浮剂(氨基寡糖素 3%+戊唑醇 30%)	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	4	21		低毒
129	硅唑 多菌灵	flusilazole+carbendazim	55% 可湿性粉剂 (多菌灵 50%+氟硅唑 5%)	轮纹病	800 倍液	喷雾	4	28		低毒
					1000 倍液	喷雾	4	21		低毒
130	硅唑 咪鲜胺	flusilazole+prochloraz	20% 水乳剂(氟硅唑 5%+咪鲜胺 15%)	炭疽病	1200 倍液	喷雾	2	21		低毒
			40% 水乳剂 (氟硅唑 10%+咪	炭疽病	2400 倍液	喷雾	2	21		低毒

			鲜胺 30%)							
131	几糖 戊唑醇	chltozan+tebuconazole	45% 悬浮剂 (几丁聚糖 2%+戊唑醇 43%)	斑点落叶病	5000 倍液	喷雾	3	21		低毒
132	己唑 醚菌酯	hexaconazole + kresoxim-methyl	35% 悬浮剂 (己唑醇 10%+醚菌酯 25%)	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	3	14		低毒
						喷雾	4	21		微毒
133	甲硫 丙森锌	thiophanate-methyl+propineb	80% 可湿性粉剂 (丙森锌 45%+甲基硫菌灵 35%)	斑点落叶病	800 倍液	喷雾	3	14		微毒
134	甲硫 氟硅唑	thiophanate-methyl+flusilazole	55% 可湿性粉剂 (氟硅唑 5%+甲基硫菌灵 50%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
						喷雾	3	30		低毒
135	甲硫 福美双	thiophanate-methyl+thiram	50% 可湿性粉剂 (甲基硫菌灵 30%+福美双 20%)	轮纹病	500 倍液	喷雾	2	21		中等毒
						喷雾	3	15		中等毒
			50% 可湿性粉剂 (甲基硫菌灵 10%+福美双 40%)	轮纹病	600 倍液	喷雾	2	21		中等毒
						喷雾	2	21		低毒
			50% 可湿性粉剂 (甲基硫菌灵 20%+福美双 30%)	轮纹病	400 倍液	喷雾	1	14		中等毒
				轮纹病	500 倍液	喷雾	2	21		中等毒
			70% 可湿性粉剂 (甲基硫菌灵 30%+福美双 40%)	轮纹病	600 倍液	喷雾	2	21		中等毒
						喷雾	3	14		低毒
					800 倍液	喷雾	2	12		低毒
						喷雾	2	14		中等毒
		70% 可湿性粉剂 (甲基硫菌灵 40%+福美双 30%)	炭疽病	600 倍液	喷雾	2	21		低毒	
			轮纹病	600 倍液	喷雾	3	7		低毒	
		70% 可湿性粉剂 (甲基硫菌灵	轮纹病	800 倍液	喷雾	2	21		低毒	

			20%+福美双 50%)							
			81% 可湿性粉剂(甲基硫菌灵 33%+福美双 48%)	轮纹病	600 倍液	喷雾	1	14		中等毒
136	甲硫 腈菌 唑	thiophanate-methyl+myclobutanil	80% 可湿性粉剂(腈菌唑 8.8%+甲基硫菌灵 71.2%)	轮纹病	800 倍液	喷雾	3	30		低毒
			45% 水分散粒剂(腈菌唑 5%+甲基硫菌灵 40%0)	轮纹病	800 倍液	喷雾	3	14		低毒
				炭疽病	800 倍液	喷雾	3	14		低毒
137	甲硫 锰锌	thiophanate-methyl+mancozeb	50% 可湿性粉剂(代森锰锌 35%+甲基硫菌灵 15%)	炭疽病	500 倍液	喷雾	2	21		低毒
138	甲硫 咪鲜 胺	thiophanate-methyl+prochloraz-manganese chloride complex	48% 可湿性粉剂(咪鲜胺锰盐 10%+甲基硫菌灵 38%)	炭疽病	500 倍液	喷雾	3	21		低毒
139	甲硫 醚菌 酯	thiophanate-methyl+kresoxim-methyl	50% 可湿性粉剂(醚菌酯 10%+甲基硫菌灵 40%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	2	28		低毒
			50% 水分散粒剂(醚菌酯 10%+甲基硫菌灵 40%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	21		微毒
			25% 悬浮剂(醚菌酯 5%+甲基硫菌灵 20%)	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	21		低毒
			30% 悬浮剂(醚菌酯 6%+甲基硫菌灵 24%)	轮纹病	600 倍液	喷雾	2	21		低毒
			50% 悬浮剂(醚菌酯 10%+甲基硫菌灵 40%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
140	甲硫 戊菌	thiophanate-	30% 悬浮剂(戊菌唑 5%+甲基	褐斑病	1450 倍液	喷雾	3	21		低毒

	唑	methyl+penco nazole	硫菌灵 25%)							
			40% 悬浮剂(戊唑醇 10%+甲基硫菌灵 30%)	轮纹病	2000 倍液	喷雾	3	7		低毒
141	甲硫 戊唑醇	thiophanate- methyl+tebuc onazole	48% 可湿性粉剂(戊唑醇 10%+甲基硫菌灵 38%)	斑点落叶病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒
			55% 可湿性粉剂(戊唑醇 10%+甲基硫菌灵 45%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			60% 可湿性粉剂(戊唑醇 10%+甲基硫菌灵 50%)	轮纹病	800 倍液	喷雾	2	30		低毒
			80% 可湿性粉剂(戊唑醇 8%+甲基硫菌灵 72%)	轮纹病	800 倍液	喷雾	2	30		低毒
			60% 水分散粒剂(戊唑醇 10%+甲基硫菌灵 50%)	轮纹病	800 倍液	喷雾	3	30		低毒
			80% 水分散粒剂(戊唑醇 8%+甲基硫菌灵 72%)	轮纹病	800 倍液	喷雾	2	30		低毒
			30% 悬浮剂(戊唑醇 5%+甲基硫菌灵 25%)	轮纹病	600 倍液	喷雾	2	28		低毒
			41% 悬浮剂(戊唑醇 6.8%+甲基硫菌灵 34.2%)	腐烂病	500 倍液	刮除病疤后喷淋	2	21		低毒
				褐斑病	800 倍液	喷雾	2	21		低毒
			43% 悬浮剂(戊唑醇 13%+甲基硫菌灵 30%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	2	28		低毒
					1500 倍液	喷雾	3	30		低毒
			48% 悬浮剂(戊唑醇 12%+甲基硫菌灵 36%)	腐烂病	800 倍液	喷雾	2	21		低毒
				轮纹病	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			50% 悬浮剂(戊唑醇 10%+甲基硫菌灵 40%)	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	2	28		低毒

142	甲硫·乙嘧酚	thiophanate-methyl+ethirimol	70% 可湿性粉剂 (甲基硫菌灵 50%+乙嘧酚 20%)	白粉病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
143	甲硫·异菌脲	thiophanate-methyl+iprodione	60% 可湿性粉剂 (异菌脲 20%+甲基硫菌灵 40%)	轮纹病	800 倍液	喷雾	3	14		低毒
			30% 悬浮剂 (异菌脲 8%+甲基硫菌灵 22%)	轮纹病	400 倍液	喷雾	2	21		低毒
144	甲硫·中生	thiophanate-methyl+zhongshengmycin	52% 可湿性粉剂 (甲基硫菌灵 50%+中生菌素 2%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	2	14		低毒
145	甲硫·中生素	thiophanate-methyl+zhongshengmycin	52% 可湿性粉剂 (甲基硫菌灵 50%+中生菌素 2%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
146	井冈·嘧苷素	jingangmycin+暂无	6% 水剂 (5%井冈霉素+1%嘧啶核苷类抗菌素)	褐斑病	1500 倍液	喷雾	3	14		低毒
147	井冈霉素	jingangmycin	13% 水剂	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
148	克菌·戊唑醇	captan+tebuconazole	40% 悬浮剂 (克菌丹 32%+戊唑醇 8%)	腐烂病	889 倍液	喷雾	4	21		低毒
149	克菌·多菌灵	captan+carbendazim	75% 可湿性粉剂 (多菌灵 25%+克菌丹 50%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	28		低毒
150	克菌·肟菌酯	captan+trifloxystrobin	72% 水分散粒剂 (克菌丹 64%+肟菌酯 8%)	轮纹病	1200 倍液	喷雾	2	21		低毒
151	克菌·戊唑醇	captan+tebuconazole	80% 水分散粒剂 (克菌丹 64%+戊唑醇 16%)	褐斑病	1600 倍液	喷雾	3	30		低毒

			400g/L 悬浮剂 (克菌丹 320g/L+戊唑醇 80g/L)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	28		低毒
			40% 悬浮剂 (克菌丹 32%+戊唑醇 8%)	炭疽病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒
152	克菌 溴菌腈	captan+bromothalonil	75% 可湿性粉剂 (克菌丹 50%+溴菌腈 25%)	炭疽病	1500 倍液	喷雾	3	14		低毒
153	啶啉 戊唑醇	oxine-copper+tebuconazole	36% 悬浮剂 (啶啉铜 24%+戊唑醇 12%)	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	14		低毒
154	啶啉铜 溴菌腈	oxine-copper + bromothalonil	55% 可湿性粉剂 (啶啉铜 35%+溴菌腈 20%)	炭疽叶枯病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
155	硫 酮 多菌灵	sulfur+triadimefon+carbendazim	50% 可湿性粉剂 (多菌灵 15%+硫磺 33%+三唑酮 2%)	炭疽病	400 倍液	喷雾	2	28		低毒
156	硫磺 锰锌	sulfur+mancozeb	70% 可湿性粉剂 (代森锰锌 28%+硫磺 42%)	白粉病	500 倍液	喷雾	3	21		低毒
157	硫磺 戊唑醇	sulfur+tebuconazole	80% 水分散粒剂 (硫磺 72%+戊唑醇 8%)	白粉病	800 倍液	喷雾	3	30		低毒
			50% 悬浮剂 (硫磺 42%+戊唑醇 8%)	腐烂病	600 倍液	喷雾	1	150		中等毒
158	氯氟醚 吡唑酯	暂无 +pyraclostrobin	400g/L 悬浮剂 (吡唑醚菌酯 200g/L+氯氟醚菌唑 200g/L)	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
				褐斑病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
159	锰锌 多菌	mancozeb+ca	50% 可湿性粉剂(多菌灵 8%+	斑点落叶	400 倍液	喷雾	3	28		低毒

	灵	rbendazim	代森锰锌 42%)	病						
160	锰锌 福美双	mancozeb+thiram	70% 可湿性粉剂 (代森锰锌 20%+福美双 50%)	轮纹病	600 倍液	喷雾	3	10		低毒
161	锰锌 腈菌唑	mancozeb+myclobutanil	32% 可湿性粉剂 (代森锰锌 30%+腈菌唑 2%)	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			50% 可湿性粉剂 (代森锰锌 48%+腈菌唑 2%)	轮纹病	800 倍液	喷雾	5	14		低毒
162	锰锌 烯唑醇	mancozeb+	32.5% 可湿性粉剂 (烯唑醇 2.5%+代森锰锌 30%)	斑点落叶病	400 倍液	喷雾	3	21		低毒
163	锰锌 异菌脲	mancozeb+diniconazole	50% 可湿性粉剂 (异菌脲 12.5%+代森锰锌 37.5%)	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	3	20		低毒
164	咪铜 多菌灵	prochloraz copper chloride complex+carbendazim	38% 悬浮剂(多菌灵 8%+咪鲜胺铜盐 30%)	炭疽病	950 倍液	喷雾	3	28		低毒
165	咪鲜 丙森锌	prochloraz-manganese chloride complex+propineb	60% 可湿性粉剂 (丙森锌 40%+咪鲜胺锰盐 20%)	炭疽病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒
166	咪鲜 抑霉唑	prochloraz+imazalil	20% 水乳剂(抑霉唑 5%+咪鲜胺 15%)	炭疽病	600 倍液	喷雾	3	21		低毒
167	醚菌 代森联	kresoxim-methyhl+metiram	70% 可湿性粉剂 (代森联 60%+醚菌酯 10%)	斑点落叶病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒
168	醚菌 啶酰	kresoxim-met	300g/L 悬浮剂	白粉病	2000 倍液	喷雾	3	7		低毒

	菌	hyl+boscalid								
169	醚菌 氟环唑	kresoxim-met hyl+epoxiconazole	50% 水分散粒剂 (氟环唑 30%+醚菌酯 20%)	斑点落叶病	3500 倍液	喷雾	3	21		低毒
			75% 水分散粒剂 (氟环唑 25%+醚菌酯 50%)	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	3	21		低毒
170	嘧环 甲硫灵	cyprodinil+thiophanate-methyl	40% 悬浮剂 (嘧菌环胺 15%+甲基硫菌灵 25%)	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	2	21		低毒
171	铜钙 多菌灵	copper calcium sulphate +carbendazim	60% 可湿性粉剂 (多菌灵 20%+硫酸铜钙 40%)	轮纹病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
172	肟菌 代森联	trifloxystrobin+metiram	70% 水分散粒剂 (代森联 60%+肟菌酯 10%)	褐斑病	1500 倍液	喷雾	3	21		低毒
173	肟菌 啶啉铜	trifloxystrobin+oxine-copper	50% 水分散粒剂 (啶啉铜 35%+肟菌酯 15%)	褐斑病	2500 倍液	喷雾	3	14		低毒
			50% 悬浮剂 (啶啉铜 37.5%+肟菌酯 12.5%)	褐斑病	2000 倍液	喷雾	3	21	发生前或发病初期	低毒
174	肟菌 戊唑醇	trifloxystrobin+tebuconazole	70% 水分散粒剂 (戊唑醇 50%+肟菌酯 20%)	褐斑病	3500 倍液	喷雾	2	21		低毒
			75% 水分散粒剂 (戊唑醇 50%+肟菌酯 25%)	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	3	7		低毒
				褐斑病	4000 倍液	喷雾	3	30		低毒
			80% 水分散粒剂 (戊唑醇)	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	3	21		低毒

			55%+肟菌酯 25%)	病						
			30% 悬浮剂 (戊唑醇 20%+肟菌酯 10%)	褐斑病	1500 倍液	喷雾	3	21		低毒
			42% 悬浮剂 (戊唑醇 28%+肟菌酯 14%)	褐斑病	2500 倍液	喷雾	2	14		低毒
175	戊醇·异菌脲	tebuconazole +iprodione	20% 悬浮剂 (异菌脲 12%+戊唑醇 8%)	斑点落叶病	1300 倍液	喷雾	3	28		低毒
176	戊唑·醚菌酯	tebuconazole +kresoxim-methyl	48% 水分散粒剂 (醚菌酯 8%+戊唑醇 40%)	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	3	30		低毒
177	戊唑·百菌清	tebuconazole +chlorothalonil	42% 悬浮剂 (百菌清 10.5%+戊唑醇 31.5%)	斑点落叶病	2500 倍液	喷雾	4	21		低毒
178	戊唑·丙森锌	tebuconazole +propineb	65% 可湿性粉剂 (丙森锌 60%+戊唑醇 5%)	斑点落叶病	900 倍液	喷雾	3	21		低毒
			48% 可湿性粉剂 (丙森锌 38%+戊唑醇 10%)	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	2	14		低毒
			55% 可湿性粉剂 (丙森锌 50%+戊唑醇 5%)	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	3	30		低毒
			60% 可湿性粉剂 (丙森锌 50%+戊唑醇 10%)	斑点落叶病	900 倍液	喷雾	3	30		低毒
			70% 可湿性粉剂 (丙森锌 60%+戊唑醇 10%)	褐斑病	1500 倍液	喷雾	3	30		低毒
				斑点落叶病	900 倍液	喷雾	3	21		低毒
			70% 可湿性粉剂 (丙森锌 65%+戊唑醇 5%)	斑点落叶病	800 倍液	喷雾	3	30		低毒
	喷雾	4	21			微毒				

			70% 可湿性粉剂（丙森锌 40%+戊唑醇 30%）	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	3	30		低毒	
			75% 可湿性粉剂（丙森锌 65%+戊唑醇 10%）	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	4	21		微毒	
			60% 水分散粒剂（丙森锌 40%+戊唑醇 20%）	斑点落叶病	900 倍液	喷雾	3	21		低毒	
			70% 水分散粒剂（丙森锌 40%+戊唑醇 30%）	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒	
			70% 水分散粒剂（丙森锌 65%+戊唑醇 5%）	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	30		微毒	
			70% 水分散粒剂（丙森锌 60%+戊唑醇 10%）	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	30		低毒	
179	戊唑 代森联	tebuconazole +metiram	70% 可湿性粉剂（代森联 65%+戊唑醇 5%）	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	3	30		低毒	
			70% 水分散粒剂（代森联 65%+戊唑醇 5%）	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	3	30		微毒	
180	戊唑 多菌灵	tebuconazole +carbendazim	20% 可湿性粉剂（多菌灵 10%+戊唑醇 10%）	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	7		低毒	
				斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	4	21		低毒	
			30% 可湿性粉剂（多菌灵 22%+戊唑醇 8%）	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	7		低毒	
				轮纹病	600 倍液	喷雾	3	28		低毒	
				45% 可湿性粉剂（多菌灵 39%+戊唑醇 6%）	轮纹病	800 倍液	喷雾	2	300		低毒
				55% 可湿性粉剂（多菌灵 30%+戊唑醇 25%）	褐斑病	1650 倍液	喷雾	2	21		低毒

			80% 可湿性粉剂 (多菌灵 50%+戊唑醇 30%)	轮纹病	500mg/千 g	喷雾	4	21		低毒
			45% 水分散粒剂 (多菌灵 39%+戊唑醇 6%)	轮纹病	600 倍液	喷雾	3	35		低毒
			30% 悬浮剂 (多菌灵 22%+戊唑醇 8%)	黑点病	600 倍液	喷雾	2	28		低毒
				轮纹病	600 倍液	喷雾	3	28		低毒
				腐烂病	400 倍液	喷雾	2	28		低毒
				褐斑病	800 倍液	喷雾	2	28		低毒
				炭疽病	1000 倍液	喷雾	4	21		低毒
			32% 悬浮剂 (多菌灵 24%+戊唑醇 8%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	28		低毒
40% 悬浮剂 (多菌灵 35%+戊唑醇 5%)	轮纹病	800 倍液	喷雾	3	28		低毒			
42% 悬浮剂 (多菌灵 30%+戊唑醇 12%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒			
181	戊唑 咪鲜胺	tebuconazole +prochloraz-manganese chloride complex	30% 可湿性粉剂 (咪鲜胺锰盐 20%+戊唑醇 10%)	炭疽病	1000 倍液	喷雾	3	30		低毒
			50% 可湿性粉剂 (咪鲜胺锰盐 37.5%+戊唑醇 12.5%)	炭疽病	1000 倍液	喷雾	3	30		低毒
182	戊唑 醚菌酯	tebuconazole +kresoxim-methyl	45% 可湿性粉剂 (醚菌酯 30%+戊唑醇 15%)	褐斑病	2000 倍液	喷雾	4	21		低毒
			30% 水分散粒剂 (醚菌酯 15%+戊唑醇 15%)	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	30		低毒
			45% 水分散粒剂 (醚菌酯 30%+戊唑醇 15%)	褐斑病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒

			60% 水分散粒剂 (醚菌酯 20%+戊唑醇 40%)	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			70% 水分散粒剂 (醚菌酯 20%+戊唑醇 50%)	斑点落叶病	6000 倍液	喷雾	3	30		低毒
			70% 水分散粒剂 (醚菌酯 30%+戊唑醇 40%)	斑点落叶病	5000 倍液	喷雾	3	30		低毒
			70% 水分散粒剂 (醚菌酯 35%+戊唑醇 35%)	斑点落叶病	4670 倍液	喷雾	3	30		低毒
			30% 悬浮剂 (醚菌酯 15%+戊唑醇 15%)	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	30		低毒
			40% 悬浮剂 (醚菌酯 10%+戊唑醇 30%)	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			40% 悬浮剂 (醚菌酯 15%+戊唑醇 25%)	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	28		低毒
			45% 悬浮剂 (醚菌酯 15%+戊唑醇 30%)	轮纹病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
183	戊唑 噻霉酮	tebuconazole +benzisothiazolinone	27% 水乳剂(噻霉酮 2%+戊唑醇 25%)	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	3	14		低毒
184	戊唑 异菌脲	tebuconazole +iprodione	20% 悬浮剂 (异菌脲 12%+戊唑醇 8%)	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	28		低毒
			25% 悬浮剂 (异菌脲 20%+戊唑醇 5%)	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	3	28		低毒
			25% 悬浮剂 (异菌脲 15%+戊唑醇 10%)	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	35		低毒
			30% 悬浮剂 (异菌脲 20%+戊唑醇 10%)	斑点落叶病	5000 倍液	喷雾	3	21		低毒

			唑醇 10%)	病						
			45% 悬浮剂(异菌脲 30%+戊唑醇 15%)	斑点落叶病	7500 倍液	喷雾	3	28		低毒
185	烯肟 氟环唑	enostroburin+epoxiconazole	18% 悬浮剂(氟环唑 6%+烯肟菌酯 12%)	斑点落叶病	900 倍液	喷雾	2	21		低毒
186	溴菌 戊唑醇	bromothalonil+tebuconazole	35% 乳油(戊唑醇 10%+溴菌腈 25%)	炭疽病	1200 倍液	喷雾	3	28		低毒
187	乙铝 多菌灵	fosetyl-aluminium+carbendazim	50% 可湿性粉剂(三乙膦酸铝 25%+多菌灵 25%)	轮纹病	400 倍液	喷雾	5	7		低毒
			60% 可湿性粉剂(三乙膦酸铝 40%+多菌灵 20%)	轮纹病	300 倍液	喷雾	3	28		低毒
				斑点落叶病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
			45% 可湿性粉剂(三乙膦酸铝 20%+多菌灵 25%)	轮纹病	300 倍液	喷雾	3	28		低毒
			45% 可湿性粉剂(三乙膦酸铝 25%+多菌灵 20%)	轮纹病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
			60% 可湿性粉剂(三乙膦酸铝 40%+多菌灵 20%)	轮纹病	300 倍液	喷雾	3	28		低毒
			60% 可湿性粉剂(三乙膦酸铝 20%+多菌灵 40%)	轮纹病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
				斑点落叶病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
			75% 可湿性粉剂(三乙膦酸铝 37.5%+多菌灵 37.5%)	轮纹病	500 倍液	喷雾	3	28		低毒
75% 可湿性粉剂(三乙膦酸铝	轮纹病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒			

			50%+多菌灵 25%)							
188	乙铝 福美双	fosetyl-aluminum+thiram	80% 可湿性粉剂(三乙膦酸铝 30%+福美双 50%)	炭疽病	600 倍液	喷雾	3	15		低毒
189	乙铝 锰锌	fosetyl-aluminum+mancozeb	50% 可湿性粉剂(三乙膦酸铝 23%+代森锰锌 27%)	炭疽病	400 倍液	喷雾	3	15		低毒
			61% 可湿性粉剂(三乙膦酸铝 36%+代森锰锌 25%)	斑点落叶病	400 倍液	喷雾	5	15		低毒
				轮纹病	400 倍液	喷雾	5	15		低毒
			64% 可湿性粉剂(三乙膦酸铝 24%+代森锰锌 40%)	斑点落叶病	400 倍液	喷雾	3	14		低毒
190	异菌 多菌灵	iprodione+carbendazim	20% 悬浮剂(多菌灵 15%+异菌脲 5%)	轮纹病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
				斑点落叶病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
			52.5% 悬浮剂(多菌灵 17.5%+异菌脲 35%)	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	28		低毒
191	异菌 福美双	iprodione+thiram	50% 可湿性粉剂(异菌脲 8%+福美双 42%)	斑点落叶病	600 倍液	喷雾	3	7		低毒
192	中生 多菌灵	zhongshengmycin+carbendazim	53% 可湿性粉剂(多菌灵 51%+中生菌素 2%)	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
193	中生 戊唑醇	zhongshengmycin+tebuconazole	10% 可湿性粉剂(戊唑醇 8%+中生菌素 2%)	斑点落叶病	800 倍液	喷雾	3	28		低毒
194	唑醚 丙环唑	pyraclostrobin+propiconazole	40% 水乳剂(吡唑醚菌酯 15%+丙环唑 25%)	褐斑病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒

195	唑醚丙森 锌	pyraclostrobi n+propineb	50% 水分散粒剂（丙森锌 45%+吡唑醚菌酯 5%）	斑点落叶 病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒
			59% 水分散粒剂（丙森锌 53.1%+吡唑醚菌酯 5.9%）	斑点落叶 病	950 倍液	喷雾	3	28		低毒
			70% 水分散粒剂（丙森锌 65%+吡唑醚菌酯 5%）	斑点落叶 病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
196	唑醚代森 联	pyraclostrobi n+metiram	60% 水分散粒剂（吡唑醚菌酯 5%+代森联 55%）	轮纹病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
						喷雾	4	28		低毒
				炭疽病	1000 倍液	喷雾	3	14		微毒
						喷雾	4	28		低毒
			斑点落叶 病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒	
					喷雾	4	28		低毒	
				1500 倍液	喷雾	3	14		低毒	
				72% 水分散粒剂（吡唑醚菌酯 6%+代森联 66%）	炭疽病	1200 倍液	喷雾	3	21	
	喷雾	4	28					低毒		
197	唑醚代森 锌	pyraclostrobi n+zineb	60% 水分散粒剂（吡唑醚菌酯 5%+代森锌 55%）	斑点落叶 病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
198	唑醚甲硫 灵	pyraclostrobi n+thiophanate -methyl	30% 可湿性粉剂（吡唑醚菌酯 4%+甲基硫菌灵 26%）	斑点落叶 病	500 倍液	喷雾	3	30		低毒
			30% 悬浮剂（吡唑醚菌酯 5%+ 甲基硫菌灵 25%）	斑点落叶 病	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			40% 悬浮剂（吡唑醚菌酯 8%+ 甲基硫菌灵 32%）	褐斑病	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			50% 悬浮剂（吡唑醚菌酯 10%+甲基硫菌灵 40%）	轮纹病	1500 倍液	喷雾	2	28		低毒
2000 倍液	喷雾	3			21		低毒			

199	唑醚·克菌丹	pyraclostrobin+captan	40% 悬浮剂(吡唑醚菌酯 5%+克菌丹 35%)	斑点落叶病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒	
				炭疽病	1000 倍液	喷雾	3	21		微毒	
				褐斑病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒	
200	唑醚 啍啉铜	pyraclostrobin+oxine-copper	35% 悬浮剂(吡唑醚菌酯 7%+啍啉铜 28%)	轮纹病	2500 倍液	喷雾	3	28		低毒	
201	唑醚 锰锌	pyraclostrobin+mancozeb	60% 可湿性粉剂(吡唑醚菌酯 5%+代森锰锌 55%)	斑点落叶病	500 倍液	喷雾	3	28		低毒	
				410g/L 可分散油悬浮剂	斑点落叶病	800 倍液	喷雾	3	28		低毒
202	唑醚 咪鲜胺	pyraclostrobin+prochloraz	40% 水乳剂(吡唑醚菌酯 10%+咪鲜胺 30%)	炭疽病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒	
203	唑醚 壬菌铜	pyraclostrobin+cuppric nonyl phenolsulfonate	24% 微乳剂(吡唑醚菌酯 3%+壬菌铜 21%)	轮纹病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒	
204	唑醚 戊唑醇	pyraclostrobin+tebuconazole	45% 可湿性粉剂(吡唑醚菌酯 8%+戊唑醇 37%)	斑点落叶病	4000 倍液	喷雾	3	35		低毒	
				40% 水分散粒剂(吡唑醚菌酯 10%+戊唑醇 30%)	褐斑病	2500 倍液	喷雾	2	21		低毒
				60% 水分散粒剂(吡唑醚菌酯 20%+戊唑醇 40%)	褐斑病	4000 倍液	喷雾	3	30		低毒
				30% 悬浮剂(吡唑醚菌酯 10%+戊唑醇 20%)	褐斑病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
					斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒

				病	3500 倍液	喷雾	2	35		低毒
				白粉病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
					3500 倍液	喷雾	2	35		低毒
				锈病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			38% 悬浮剂(吡唑醚菌酯 7%+戊唑醇 31%)	斑点落叶病	2000 倍液	喷雾	3	35		低毒
			40% 悬浮剂(吡唑醚菌酯 10%+戊唑醇 30%)	斑点落叶病	3000 倍液	喷雾	3	28		低毒
					3400 倍液	喷雾	3	21		低毒
				褐斑病	3500 倍液	喷雾	3	21		低毒
			42% 悬浮剂(吡唑醚菌酯 10%+戊唑醇 32%)	炭疽叶枯病	4000 倍液	喷雾	3	21		中等毒
			45% 悬浮剂(吡唑醚菌酯 15%+戊唑醇 30%)	斑点落叶病	3750 倍液	喷雾	4	28		低毒
			48% 悬浮剂(吡唑醚菌酯 16%+戊唑醇 32%)	斑点落叶病	3200 倍液	喷雾	3	21		低毒
205	唑醚 异菌脲	pyraclostrobin+iprodisone	25% 可湿性粉剂(吡唑醚菌酯 5%+异菌脲 20%)	褐斑病	500 倍液	喷雾	3	35		低毒
206	唑啉 福美双	triadimefon+thiophan-methyl	40% 可湿性粉剂(福美双 34%+三唑啉 6%)	炭疽病	600 倍液	喷雾	2	15		低毒

表 4.1.3 : 苹果-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数(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	1-methylcycl	0.03%粉剂	保鲜	25 g/立方米	密闭熏蒸	/	/	于苹果采	低毒

	丙烯	opropene(1-MCP)							摘后, 室温条件下 密闭熏蒸 24 小时	
			3.3% 粉剂	保鲜	70 mg /立方米	密闭熏蒸	/	/	整库密闭 熏蒸法	低毒
			3.3% 颗粒剂	保鲜	260 mg/立方米	密闭熏蒸	/	/	苹果采后 进行密闭 熏蒸处理	低毒
			2% 片剂	保鲜	112 mg/立方米	密闭熏蒸	/	/	苹果采后 进行密闭 熏蒸处理	微毒
			0.18% 水分散粒剂	保鲜	1.2 g/立方米	密闭熏蒸	/	/	苹果采后 进行密闭 熏蒸处理	微毒
			1% 可溶液剂	保鲜	450 μL/立方米	密闭熏蒸	/	/	苹果采后 进行密闭 熏蒸处理	低毒
			0.014%微囊粒剂	保鲜	16 g/立方米	密闭熏蒸	/	/	苹果采后 进行密闭 熏蒸处理	微毒
				保鲜	62.5 g/立方米	密闭熏蒸	/	/	苹果采后 进行密闭 熏蒸处理	低毒
			0.03%微囊粒剂	保鲜	28 g/立方米	密闭熏蒸	/	/	苹果采后 进行密闭	低毒

									熏蒸处理	
			3.3%微囊粒剂	保鲜	70 mg/立方米	熏蒸	1	/	苹果采后进行密闭熏蒸处理	微毒
				保鲜	250 mg /立方米	熏蒸（纸箱）	/	/	苹果采后进行密闭熏蒸处理 1-3次	低毒
			12% 发气剂	保鲜	250 mg /立方米	熏蒸（纸箱）	/	7	苹果采后进行密闭熏蒸处理	低毒
				保鲜	0.03 g/立方米	密闭熏蒸	/	/	苹果采后进行密闭熏蒸处理	低毒
2	24-表芸苔素内酯	24-epibrassinolide	0.01% 水分散粒剂	调节生长	4000 倍液	喷雾	/	/	谢花后、幼果期、果实膨大期	低毒
3	28-表高芸苔素内酯	28-epihomobrassinolide	0.0016% 水剂	调节生长	800 倍液	喷雾	/	/	初花期、幼果期、膨大期	低毒
4	丙酰芸苔素内酯	暂无	0.003% 水剂	调节生长	2000 倍液	喷雾	3	/	初花期+幼果期+膨大期	低毒

5	草铵膦	glufosinate-ammonium	18% 可溶液剂	杂草	300 mL	喷雾	/	/	杂草旺盛生长期	中等毒
6	草甘膦	glyphosate	50% 可溶粉剂	一年生杂草	300 g	定向茎叶喷雾	1	14	杂草生长4-6叶期	低毒
				杂草	/	喷雾	/	/	杂草生长旺盛期	低毒
				杂草	200 g	喷雾	/	/	杂草生长旺盛期	低毒
				杂草	300 g	喷雾	/	/	杂草生长盛期	低毒
				杂草	300 g	定向茎叶喷雾	1	14	杂草生长盛期	低毒
				杂草	300 g	定向茎叶喷雾	2	14		低毒
				杂草	328 g	定向喷雾	2	14	杂草生长旺盛期	微毒
			65% 可溶粉剂	一年生杂草	231 g	定向茎叶喷雾	1	14	发生初期	低毒
			50% 可溶粒剂	一年生杂草	267 g	定向茎叶喷雾	/	/	生长旺盛期	低毒
				多年生杂草	300 g	定向茎叶喷雾	/	/	生长旺盛期	低毒
			70% 可溶粒剂	一年生杂草	190 g	定向茎叶喷雾	/	/	生长旺盛期	低毒
				多年生杂草	214 g	定向茎叶	/	/	生长旺盛	低毒

				草		喷雾			期	
			30% 水剂	杂草	500 g	定向喷雾	/	/	生长旺盛期	低毒
				杂草	547 mL	定向喷雾	/	/		低毒
				杂草	1500 mL	定向茎叶喷雾	/	/	杂草生长旺盛期	低毒
				一年生杂草	500 mL	定向茎叶喷雾	/	/	杂草生长旺盛期	低毒
				一年生和多年生杂草	1500 mL	定向茎叶喷雾	1	/	杂草生长旺盛期	低毒
			41% 水剂	杂草	400 mL	定向茎叶喷雾	3	/	杂草 3-6 叶生长旺盛期	低毒
7	草甘膦铵盐	glyphosate	50%可溶粉剂（以草甘膦计）	杂草	300 g	定向茎叶喷雾	/	/	生长旺盛期	低毒
			68%可溶粉剂（以草甘膦计）	杂草	160 g	定向茎叶喷雾	2	14	营养生长旺盛期	低毒
			68%可溶粒剂（以草甘膦计）	行间杂草	198 g	定向茎叶喷雾	/	/	施药的最佳时期为杂草 4-6 叶期 5-15 厘米高	低毒
				杂草	200 g	定向茎叶喷雾	1	/	生长旺盛期	低毒

			70% 可溶粒剂（以草甘膦计）	杂草	193 g	定向茎叶 喷雾	2	14	杂草生长 旺盛期	低毒
			30%水剂（以草甘膦计）	杂草	500 mL	定向茎叶 喷雾	2	/	杂草生长 旺盛期	低毒
			33% 水剂（以草甘膦计）	一年生和 多年生杂 草	1500 mL	定向茎叶 喷雾	1	/	杂草出齐 后处于生 长旺季， 多在 5-7 叶期，兑 水茎叶喷 雾	低毒
8	草甘膦二 甲胺盐	glyphosate	30% 水剂（以草甘膦计）	杂草	400 mL	定向茎叶 喷雾	1	/	生长旺盛 期	低毒
9	草甘膦钾 盐	glyphosate	35% 水剂（以草甘膦计）	杂草	245 mL	定向茎叶 喷雾	/	/	杂草生长 旺盛期	微毒
10	草甘膦钠 盐	glyphosate	50% 可溶粉剂（以草甘膦计）	杂草	300 g	定向茎叶 喷雾	/	/	在杂草生 长旺盛期 施药	低毒
11	草甘膦异 丙胺盐	glyphosate	30%可溶液剂（以草甘膦计）	一年生和 多年生杂 草	400 mL	定向喷雾	/	/	杂草生长 旺盛期	低毒
			30%水剂（以草甘膦计）	杂草	315 mL	定向茎叶 喷雾	1	/	生长旺盛 期	低毒
					350 mL	定向茎叶 喷雾	2	/	杂草生长 旺盛期	低毒
					500 mL	茎叶喷雾	/	/	生长旺盛	微毒

									期		
				一年生杂草	366 mL	茎叶喷雾	/	/	杂草生长旺盛期	低毒	
				多年生杂草	366 mL	茎叶喷雾	/	/	杂草生长旺盛期	低毒	
				一年生和多年生杂草	300 mL	定向茎叶喷雾	/	/	杂草旺盛生长期	微毒	
					366 mL	定向茎叶喷雾	1	21	杂草生长旺盛期	微毒	
			41%水剂（草甘膦异丙胺盐 41%）	杂草	366 mL	定向茎叶喷雾	3	/	杂草生长旺盛期	低毒	
					一年生和多年生杂草	400 mL	定向茎叶喷雾	/	/	杂草生长旺盛期	低毒
					一年生及部分多年生杂草	/	定向茎叶喷雾	2	14	杂草生长旺盛期	低毒
			41%水剂（草甘膦 41%）	一年生和多年生杂草	366 mL	定向茎叶喷雾	/	/	生长旺期	低毒	
					杂草	400 mL	定向茎叶喷雾	/	/	生长旺盛期	低毒
			46% 水剂（以草甘膦计）	杂草	240 mL	定向茎叶喷雾	2	/	杂草生长旺盛期	低毒	
12	苯噻磺草胺	saflufenacil	70% 水分散粒剂	阔叶杂草	7.5 g	定向茎叶喷雾	/	/	苗后茎叶处理，阔	低毒	

									叶杂草的株高或茎长达10-15厘米时喷雾	
13	苯肽胺酸	暂无	20% 可溶液剂	调节生长	800 倍液	喷雾	1	/	幼果期	低毒
14	苄氨基嘌呤	6-benzylamin o-purine	2% 可溶液剂	调节生长	500 倍液	喷雾	/	/	苹果树盛花末期喷雾施药一次, 间隔10-14天再喷施一次	微毒
15	赤霉酸	gibberellic acid	2.7% 膏剂	调节生长	25mg/果	涂果柄	/	/	盛花后25-30天, 果径约在15毫米左右	低毒
16	赤霉酸 A4+A7	gibberellic acid A4,A7	2% 水分散粒剂	调节生长	800 倍液	喷雾	/	/	幼果期或果实膨大期	低毒
			10% 水分散粒剂	调节生长	4000 倍液	兑水喷雾	/	/	幼果期或果实膨大期	低毒

			10% 可溶粉剂	调节生长	4000 倍液	喷雾	/	/	幼果期或果实膨大期	低毒
			2% 可溶液剂	调节生长	800 倍液	喷雾	/	/	幼果期或果实膨大期	低毒
			10% 可溶粒剂	调节生长	4000 倍液	喷雾	/	/	幼果期或果实膨大期	低毒
17	敌草快	diquat	200g/L 水剂	杂草	300 mL	喷雾	1	14	杂草生长旺盛期	低毒
			37.4%可溶液剂	杂草	200 mL	定向喷雾	/	/	杂草生长旺盛期	低毒
18	调环酸钙	prohexadione calcium	10% 悬浮剂	调节生长	开花期：600 倍液；小果期：800 倍液	喷雾	2	21		低毒
19	多效唑	paclobutrazol	25% 悬浮剂	调节生长	2700 倍液	喷雾	1	/	摘果后或萌芽前	低毒
20	糠氨基嘌呤	Kinetin	0.4% 水剂	调节生长	600 倍液	喷雾	/	/	初花期，幼果期+果实膨大期	低毒
21	萘乙酸	1-naphthyl acetic acid	20% 粉剂	调节生长	8000 倍液	喷药二次	2	14		低毒
			5% 水剂	调节生长	2000 倍液	喷雾	/	/	在苹果采摘前 40 天施用第一	低毒

									次, 间隔 15 天施用 第二次	
22	噻苯隆	thidiazuron	0.1%可溶液剂	调节生长	500 倍液	喷雾	/	/	中心开花 70%-90% 时	微毒
23	三十烷醇	triacontanol	0.1% 微乳剂	调节生长	1000 倍液	喷雾	/	/	盛花末期	低毒
24	西玛津	simazine	50% 可湿性粉剂	一年生杂 草	400 g	喷雾	1	/		低毒
25	莠去津	atrazine	48% 可湿性粉剂	一年生杂 草	521 g (东北地区)	喷于地表	1	/	雨前+雨 中(小雨)、 雨后土壤 墒情较好 时	低毒
					300 mL	土壤喷雾	1	/		低毒
			38% 悬浮剂	一年生杂 草	329 mL	喷于地表	1	/	土表喷雾	低毒
					437.5 mL	土壤喷雾	1	/	雨前、雨 中(小雨)、 雨后土壤 墒情较好 时	低毒
26	芸苔素内 酯	brassinolide	0.0016% 水剂	调节生长	1000 倍液	喷雾	/	/	在开春后 4-5 月, 田 间杂草萌 发高峰,	低毒

									先锄净越冬草和已出土大草后喷雾	
			0.01% 可溶液剂	调节生长	2000 倍液	喷雾	3	/	现蕾期、幼果期、果实膨大期	低毒
			0.1% 水分散粒剂	调节生长	40000 倍液	喷雾	/	/	果实膨大期	低毒
27	苄氨基·赤霉酸	6-benzylamino-purine+gibberellic acid A4,A7	3.6% 可溶液剂（苄氨基嘌呤 1.8%+赤霉酸 A4+A7 1.8%）	调节生长	600 倍液	喷雾	/	/	盛花期以及谢花后幼果期	低毒
				调节果型	600 倍液	喷雾	/	/	盛花期和幼果期	低毒
			4% 可溶液剂（苄氨基嘌呤 2%+赤霉酸 A4+A7 2%）	800 倍液	喷雾	2	/	盛花期	低毒	
				调节果型	800 倍液	喷雾	/	/	盛花期及幼果膨大期	低毒
			调节生长	700 倍液	喷雾	/	/	盛花期+幼果期	低毒	
			3.6% 液剂（苄氨基嘌呤 1.8%+赤霉酸 A4+A7 1.8%）	调节果型	209 mL	喷雾	/	/	无风的清晨或傍晚	低毒
			3.6% 乳油（苄氨基嘌呤 1.8%+赤霉酸 A4+A7 1.8%）	调节生长	400 倍液	喷雾	/	/	初盛花期	低毒
				调节果型	800 倍液	喷雾	2	/	主花花絮分离期	低毒

			3.8% 乳油(苄氨基嘌呤 1.9%+赤霉素 A4+A7 1.9%)	调节果型	/	喷雾	/	/	50-80%盛花期	低毒
			3.6% 微乳剂(苄氨基嘌呤 1.8%+赤霉素 A4+A7 1.8%)	调节果型	600 倍液	喷雾	1		盛花期至谢花后幼果期	低毒
28	丙苔酯•赤霉素	暂无+gibberellic acid	0.5%可溶液剂(丙酰芸苔素内酯 0.003%+赤霉素 0.497%)	调节生长	2500 倍液	喷雾	/	/	花期+幼果期+果实膨大期	微毒
29	24-表芸 赤霉素	24-epibrassinolide+gibberellic acid A4,A7	1.5% 可溶粒剂(24-表芸苔素内酯 0.01%+赤霉素 A4+A7 1.49%)	调节生长	5000 倍液	喷雾	/	/	幼果期和膨大期	微毒
			20% 可溶粒剂(24-表芸苔素内酯 0.05%+赤霉素 19.95%)	调节生长	10000 倍液	喷雾	/	/	花蕾期、幼果期、果实膨大期	低毒
			1.51% 水分散粒剂(24-表芸苔素内酯 0.01%+赤霉素 A4+A7 1.5%)	调节生长	5000 倍液	喷雾	3	/	花期、幼果期、果实膨大期	低毒
30	24-表芸 嘌呤	24-epibrassinolide+6-benzylamino-purine	2% 水分散粒剂(24-表芸苔素内酯 0.01%+苄氨基嘌呤 1.99%)	调节生长	5500 倍液	喷雾	/	/	花期、幼果期、果实膨大期	微毒
						喷雾	1	/	花期、幼果期、果实膨大期	低毒
			5% 水分散粒剂(24-表芸苔素内酯 0.005%+苄氨基嘌呤)	调节生长	3000 倍液	喷雾	/	/	花期、幼果期、果	低毒

			4.995%)						实膨大期	
			10% 悬浮剂(24-表芸苔素内酯 0.05%+苄氨基嘌呤 9.95%)	调节生长	28000 倍液	喷雾	/	/	幼果期及 果实膨大 期	微毒
31	2 甲 草 甘 膦	MCPA-sodiu m+glyphosate	46% 可溶粉剂(草甘膦 38%+2 甲 4 氯 8%)	杂草	300 g	喷雾	/	/	杂草生长 旺盛期	低毒
				一年生杂 草	250 g	喷雾	/	/	杂草生长 旺盛期	低毒
32	赤 吡 乙 芸 苔	gibberellic acid+indol-3- ylacetic acid+brassinolide	0.136% 可湿性粉剂(芸苔素内 酯 0.00031%+赤霉酸 0.135%+吡唑乙酸 0.00052%)	调节生长	7 g	喷雾	/	/	萌芽前、 开花后	低毒
33	调环酸 钙 S-诱抗 素	prohexadione calcium+ (+)-abscisic acid	12% 可溶粉剂(调环酸钙 10%+S-诱抗素 2%)	调节生长	3000 倍液	喷雾	3	60	谢花后 10 天	低毒
34	乙氧 氟 灭 净	oxyfluorfen+a metryn	38% 悬浮剂(乙氧氟草醚 5%+ 莠灭净 33%)	一年生杂 草	250 mL	定向茎叶 喷雾	1	/	杂草生长 旺期	低毒

#### 4.1.2 梨

梨-杀虫剂/杀螨剂见表 4.1.2.1;

梨-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.1.2.2;

梨-除草剂/植物生长调节剂见表 4.1.2.3。

表 4.1.2.1 : 梨-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 <sup>2</sup> 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%乳油	梨木虱	400 倍液	喷雾	3	14		低毒
			0.9%乳油	梨木虱	750 倍液	喷雾	2	14		低毒
			1.8%乳油	梨木虱	750 倍液	喷雾	3	14		低毒
					1500 倍液	喷雾	2	10		中 等 毒
				梨木虱		喷雾	3	14		中 等 毒
			桃小食 心虫	44 g	喷雾	3	14		中 等 毒	
				梨木虱	7 mL	喷雾	3	14		低毒
			3.2%乳油	梨木虱	416 倍液	喷雾	2	14		低毒
				梨木虱	3000 倍液	喷雾	2	21		中 等 毒
			5%乳油	梨木虱	3000 倍液	喷雾	3	14		低毒
				梨木虱	15000 倍液	喷雾	3	14		中 等 毒
			5%水乳剂	梨木虱	4000 倍液	喷雾	2	14		中 等 毒
			1.8%微乳剂	梨木虱	1500 倍液	喷雾	3	21		低毒

			3%微乳剂	梨木虱	2500 倍液	喷雾	3	14		中等毒
						喷雾	3	21		低毒
			3%微乳剂	梨木虱	3000 倍液	喷雾	1	7		中等毒
			3.2%微乳剂	梨木虱	2650 倍液	喷雾	2	14		中等毒
			5%微乳剂	梨木虱	4000 倍液	喷雾	3	21		中等毒
			10%悬浮剂	梨木虱	8000 倍液	喷雾	3	21		中等毒
			2%微囊悬浮剂	梨木虱	4000 倍液	喷雾	3	14		低毒
2	虫螨脲	chlorfenapyr	240g/L 悬浮剂	木虱	1500 倍液	喷雾	2	14		低毒
				梨木虱	1250 倍液	喷雾	/	14	在低龄幼虫盛发期（1-2龄）开始用药，新梢芽长5厘米时开展第1次防治。若虫龄有世代重叠时要连续用药两次，间隔7-10天	中等毒
3	高效氯氟氰菊酯	lambda-cyhalothrin	25g/L 乳油	梨小食心虫	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒

			25g/L 乳油	梨小食 心虫	1500 倍液	喷雾	2	21		中等 毒	
						喷雾	3	7		中等 毒	
			25g/L 乳油	梨小食 心虫	3000 倍液	喷雾	3	21		中等 毒	
			25g/L 乳油	红蜘蛛	/	喷雾	3	7		中等 毒	
			50g/L 乳油	梨小食 心虫	3000 倍液	喷雾	3	7		中等 毒	
			2.5%乳油	梨小食 心虫	1500 倍液	喷雾	2	21		中等 毒	
			2.5%水乳剂	梨小食 心虫	2500 倍液	喷雾	1	21		低毒	
4	高效氯氰 菊酯	beta-cypermethrin	2.5%乳油	梨木虱	800 倍液	喷雾	3	21		中等 毒	
						喷雾	4	21		低毒	
			4.5%乳油	梨木虱	800 倍液	喷雾	3	21		低毒	
						1200 倍液	喷雾	4	21		中等 毒
						1400 倍液	喷雾	4	21		低毒
						1800 倍液	喷雾	3	10		低毒
31.2mg/千 g	喷雾	3	21		低毒						
5	苦参碱	matrine	0.5%水剂	梨木虱	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒	
				黑星病	700 倍液	喷雾	3	21		低毒	

6	螺虫乙酯	spirotetramat	40%悬浮剂	梨木虱	8000 倍液	喷雾	/	21	发生初盛期	低毒
			50%悬浮剂	梨木虱	8000 倍液	喷雾	1	21		微毒
			22.4g/L	梨木虱	4000 倍液	喷雾	/	21	卵孵高峰期	低毒
7	氯氰菊酯	cypermethrin	5%乳油	梨木虱	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
8	马拉硫磷	malathion	45%乳油	蜡蛾	1500 倍液	喷雾	3	7		低毒
9	噻虫胺	clothianidin	20%悬浮剂	梨木虱	3300 倍液	喷雾	2	21		低毒
10	双甲脒	amitraz	10%乳油	梨木虱	1000 倍液	喷雾	3	20		中等毒
						喷雾	2	7		中等毒
			20%乳油	梨木虱	800 倍液	喷雾	3	20		中等毒
			200g/L 乳油	梨木虱	800 倍液	喷雾	3	20		低毒
						喷雾	3	20		中等毒
11	溴氰菊酯	deltamethrin	25g/L 乳油	梨小食心虫	2500 倍液	喷雾	3	5		中等毒
12	阿维 吡虫啉	abamectin+i midacloprid	1%乳油（阿维菌素 0.1%+吡虫啉 0.9%）	梨木虱	1000 倍液	喷雾	2	20		低毒
			2.5%乳油（阿维菌素 0.1%+吡虫啉 2.4%）	梨木虱	2000 倍液	喷雾	2	20		低毒
			3%乳油（阿维菌素 0.27%+吡虫啉 2.73%）	梨木虱	1500 倍液	喷雾	2	20		低毒
			3.15%乳油（阿维菌素 0.15%+吡虫啉 3.0%）	梨木虱	1000 倍液	喷雾	2	20		低毒

			5%乳油(阿维菌素 0.5%+吡虫啉 4.5%)	梨木虱	4000 倍液	喷雾	2	14		低毒
					5000 倍液	喷雾	2	14		低毒
13	阿维 毒死 蜉	abamectin+ch lorpyrifos	24%乳油(阿维菌素 0.15%+ 毒死蜱 23.85%)	梨木虱	2400 倍液	喷雾	3	14		中等 毒
			24%乳油(阿维菌素 1%+毒死 蜱 23%)	梨木虱	4000 倍液	喷雾	2	21		中等 毒
						喷雾	2	7		低毒
			26.5%乳油(阿维菌素 0.5%+ 毒死蜱 26%)	梨木虱	1000 倍液	喷雾	2	14		中等 毒
14	阿维 高氯	abamectin+be ta-cypermethr in	2.4%可湿性粉剂(阿维菌素 0.3%+高效氯氰菊酯 2.1%)	梨木虱	1000 倍液	喷雾	2	2		低毒
			1%乳油(阿维菌素 0.3%+高效 氯氰菊酯 0.7%)	梨木虱	833 倍液	喷雾	2	21		低毒
			1%乳油(阿维菌素 0.2%+高效 氯氰菊酯 0.8%)	梨木虱	850 倍液	喷雾	3	21		低毒
			1.2%乳油(阿维菌素 0.2%+高 效氯氰菊酯 1%)	梨木虱	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			1.5%乳油(阿维菌素 0.45%+ 高效氯氰菊酯 1.05%)	梨木虱	1250 倍液	喷雾	3	21		低毒
			1.8%乳油(阿维菌素 0.3%+高 效氯氰菊酯 1.5%)	梨木虱	1500 倍液	喷雾	3	21		低毒
						喷雾	2	14		低毒
			2%乳油(阿维菌素 0.45%+高	梨木虱	1600 倍液	喷雾	3	28		低毒

			效氯氰菊酯 1.55%)		1700 倍液	喷雾	2	21		低毒
			2%乳油(阿维菌素 0.4%+高效氯氰菊酯 1.6%)	梨木虱	2200 倍液	喷雾	3	40		低毒
			2%乳油(阿维菌素 0.6%+高效氯氰菊酯 1.4%)	梨木虱	1600 倍液	喷雾	2	21		低毒
			2.4%乳油(阿维菌素 1.1%+高效氯氰菊酯 1.3%)	梨木虱	/	喷雾	2	21		中等毒
			3%乳油(阿维菌素 0.2%+高效氯氰菊酯 2.8%)	梨木虱	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
					2500 倍液	喷雾	3	21		低毒
			5%乳油(阿维菌素 0.5%+高效氯氰菊酯 4.5%)	梨木虱	2000 倍液	喷雾	2	21		中等毒
			6%乳油(阿维菌素 0.4%+高效氯氰菊酯 5.6%)	梨木虱	2500 倍液	喷雾	2	21		低毒
					5000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			3%微乳剂(阿维菌素 0.6%+高效氯氰菊酯 2.4%)	梨木虱	2500 倍液	喷雾	2	14		低毒
15	阿维 高氯氟	abamectin+lambda-cyhalothrin	9%水乳剂(阿维菌素 3%+高效氯氰菊酯 6%)	梨木虱	4000 倍液	喷雾	1	21		低毒
16	阿维 矿物油	abamectin+petroleum oil	18%乳油(阿维菌素 1%+矿物油 17%)	梨木虱	4000 倍液	喷雾	3	14		低毒
					4000 倍液	喷雾	2	14		中等毒
			20%乳油(阿维菌素 0.2%+矿物油 19.8%)	梨木虱	1500 倍液	喷雾	2	14		低毒
			24.5%乳油(阿维菌素 0.2%+矿物油 24.3%)	梨木虱	1500 倍液	喷雾	2	14		低毒
17	阿维 螺虫	abamectin+sp	12%悬浮剂(阿维菌素 2%+螺	梨木虱	3500 倍液	喷雾	1	7		低毒

	酯	irotetramat	虫乙酯 10%)							
			18%悬浮剂(阿维菌素 3%+螺虫乙酯 15%)	梨木虱	2500 倍液	喷雾	1	21		低毒
			25%悬浮剂(阿维菌素 3%+螺虫乙酯 22%)	梨木虱	4000 倍液	喷雾	1	21		低毒
					4000 倍液	喷雾	2	21		中等毒
		28%悬浮剂(阿维菌素 4%+螺虫乙酯 24%)	梨木虱	4000 倍液	喷雾	1	7		低毒	
18	阿维 氯氰	abamectin+cypermethrin	7.5%乳油(阿维菌素 0.3%+氯氰菊酯 7.2%)	梨木虱	3000 倍液	喷雾	2	21		低毒
19	阿维 噻虫胺	abamectin+clothianidin	24%悬浮剂(阿维菌素 4%+噻虫胺 20%)	梨木虱	3000 倍液	喷雾	1	21		低毒
20	阿维 双甲脒	abamectin+acmitraz	10.8%乳油(阿维菌素 0.2%+双甲脒 10.6%)	梨木虱	3000 倍液	喷雾	2	20		低毒
21	阿维菌素 噻虫胺	abamectin+clothianidin	24%悬浮剂	梨木虱	3000 倍	喷雾	2	21		低毒
22	吡虫 毒死蜱	chlorpyrifos+imidacloprid	33%可湿性粉剂(毒死蜱 30%+吡虫啉 3%)	梨木虱	1000 倍液	喷雾	2	7		低毒
			10%可湿性粉剂	梨木虱	2000 倍液	喷雾	2	14		低毒
					4000 倍液	喷雾	2	7		低毒
			20%可湿性粉剂	梨木虱	4000 倍液	喷雾	1	21		低毒
			5%可溶液剂	梨木虱	2000 倍液	喷雾	2	20		低毒
			200g/L 可溶液剂	梨木虱	2500 倍液	喷雾	2	14		低毒
5%乳油	梨木虱	3000 倍液	喷雾	2	20		低毒			

23	敌畏 吡虫 啉	dichlorvos+i midacloprid	26%乳油（敌敌畏 25%+吡虫 啉 1%）	黄粉虫	1000 倍液	喷雾	2	20		中等 毒
24	多 福	carbendazim +thiram	50%可湿性粉剂（多菌灵 8%+ 福美双 42%）	黑星病	333 倍液	喷雾	3	28		低毒
25	氟啶 螺 虫酯	Flonicamid+s pirotetramat	30%悬浮剂（氟啶虫酰胺 10%+螺虫乙酯 20%）	梨木虱	5000 倍液	喷雾	1	21		低毒
26	氟啶 螺虫 酯	flonicamid+s pirotetramat	25%悬浮剂（氟啶虫酰胺 10%+螺虫乙酯 15%）	梨木虱	4500 倍液	喷雾	1	21		微毒
27	高氯 吡虫 啉	beta-cyperme thrin+imidaclo prid	5%乳油（高效氯氰菊酯 3%+ 吡虫啉 2%）	梨木虱	1500 倍液	喷雾	2	21		低毒
			7.5%乳油（高效氯氰菊酯 5%+ 吡虫啉 2.5%）	梨木虱	3000 倍液	喷雾	2	21		中等 毒
28	螺虫 呋虫 胺	dinotefuran+s pirotetramat	20%悬浮剂（呋虫胺 10%+螺 虫乙酯 10%）	梨木虱	2000 倍液	喷雾	1	14		低毒
					3000 倍液	喷雾	1	21		低毒
29	螺虫 噻虫 啉	spirotetramat +thiacloprid	22%悬浮剂（螺虫乙酯 11%+ 噻虫啉 11%）	梨木虱	3000 倍液	喷雾	1	21		低毒
					3000 倍液	喷雾	2	21		中等 毒
30	螺虫乙 酯 噻虫胺	spirotetramat +clothianidin	30%悬浮剂（螺虫乙酯 10%+ 噻虫胺 20%）	梨木虱	3500 倍液	喷雾	1	21		低毒
31	螺虫乙 酯 依维菌 素	spirotetramat +ivermectin	32%悬浮剂（螺虫乙酯 30%+ 依维菌素 2%）	梨木虱	4000 倍液	喷雾	1	21		低毒
32	氯氰 毒死 蜉	chlorpyrifos+ cypermethrin	522.5g/L 乳油（毒死蜉 475g/L+氯氰菊酯 47.5g/L）	梨木虱	1500 倍液	喷雾	3	21		中等 毒

表 4.1.2.2 : 梨-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 <sup>2</sup> 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	氟硅唑	flusilazole	400g/L 乳油	黑星病	8000 倍液	喷雾	2	21		低毒
2	R-烯唑醇	diniconazole-M	12.5%可湿性粉剂	黑星病	4000 倍液	喷雾	3	20		微毒
3	阿维菌素	abamectin	3.2%乳油	梨木虱	2666 倍液	喷雾	2	14		低毒
4	百菌清	chlorothalonil	75%可湿性粉剂	斑点落叶病	500 倍液	喷雾	3	20		低毒
5	苯菌灵	benomyl	50%可湿性粉剂	黑星病	750 倍液	喷雾	2	14		低毒
					1000 倍液	喷雾	2	14		微毒
6	苯醚甲环唑	difenoconazole	10%可湿性粉剂	黑星病	6000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			12%可湿性粉剂	黑星病	6000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			10%水分散粒剂	黑星病	4000 倍液	喷雾	3	14		微毒
			10%水分散粒剂	黑星病	5000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			10%水分散粒剂	黑星病	6000 倍液	喷雾	4	14		微毒
						喷雾	3	14		低毒
			10%水分散粒剂	黑星病	6000 倍液	喷雾	3	14		微毒
						喷雾	3	15		低毒
			37%水分散粒剂	黑星病	22155 倍液	喷雾	3	14		低毒
			40%乳油	黑星病	8000 倍液	喷雾	3	35		低毒
			5%水乳剂	黑星病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			25%水乳剂	黑星病	8000 倍液	喷雾	3	21		低毒
10%微乳剂	黑星病	6000 倍液	喷雾	3	14		低毒			

			20%微乳剂	黑星病	8000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			25%微乳剂	黑星病	8000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			40%悬浮剂	黑星病	20000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			45%悬浮剂	黑星病	12000 倍液	喷雾	4	14		低毒
7	丙森锌	propineb	70%可湿性粉剂	黑星病	600 倍液	喷雾	4	14		微毒
8	春雷霉素	kasugamycin	2%水剂	火疫病	400 倍液	喷雾	3	90		微毒
					600 倍液	喷雾	4	90		低毒
			4%水剂	火疫病	1200 倍液	喷雾	3	90		低毒
9	代森联	metiram	70%水分散粒剂	黑星病	500 倍液	喷雾	3	21		低毒
10	代森锰锌	mancozeb	70%可湿性粉剂	黑星病	437 倍液	喷雾	3	10		低毒
					440 倍液	喷雾	3	10		微毒
			80%可湿性粉剂	黑星病	500 倍液	喷雾	3	10		低毒
					134 g	喷雾	3	21		低毒
			75%水分散粒剂	黑星病	470 倍液	喷雾	3	10		微毒
11	代森锌	zineb	80%可湿性粉剂	多种病害	500 倍液	喷雾	3	28		低毒
12	多菌灵	carbendazim	50%可湿性粉剂	黑星病	500 倍液	喷雾	3	28		低毒
			40%悬浮剂	黑星病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
13	多抗霉素	polyoxin B	1.5%可湿性粉剂	灰斑病	75 倍液	喷雾	3	7		低毒
			3%可湿性粉剂	灰斑病	150 倍液	喷雾	3	7		低毒
14	氟硅唑	flusilazole	20%可湿性粉剂	黑星病	3000 倍液	喷雾	2	21		低毒
					400g/L 乳油	黑星病	6000 倍液	喷雾	2	21
			赤星病	8000 倍液		喷雾	2	21		低毒
			黑星病	10000 倍液		喷雾	3	21		低毒
			40%乳油	黑星病	6000 倍液	喷雾	2	21		低毒

			10%水乳剂	黑星病	2000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			15%水乳剂	黑星病	3000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			20%水乳剂	黑星病	4000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			25%水乳剂	黑星病	4000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			5%微乳剂	黑星病	1000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			30%微乳剂	黑星病	6000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			2.5%热雾剂	黑星病	300 倍液	烟雾机喷雾	2	21		低毒
15	氟菌唑	triflumizole	30%可湿性粉剂	黑星病	3000 倍液	喷雾	2	7		低毒
			35%可湿性粉剂	黑星病	3500 倍液	喷雾	2	14		低毒
16	己唑醇	hexaconazole	5%微乳剂	黑星病	1000 倍液	喷雾	3	14		微毒
						喷雾	3	14		低毒
			5%悬浮剂	黑星病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			30%悬浮剂	黑星病	6000 倍液	喷雾	3	21		低毒
17	甲基硫菌灵	thiophanate-methyl	50%可湿性粉剂	黑星病	1100 倍液	喷雾	3	7		低毒
						喷雾	2	20		低毒
			70%可湿性粉剂	黑星病	1111 倍液	喷雾	2	14		低毒
					1556 倍液	喷雾	2	14		低毒
					1600 倍液	喷雾	3	21		低毒
43 g	喷雾	2	21		低毒					

			70%水分散粒剂	黑星病	800 倍液	喷雾	2	7		低毒
			36%悬浮剂	白粉病	800 倍液	喷雾	2	20		低毒
				黑星病						
18	碱式硫酸铜	copper sulfate basic	30%悬浮剂	黑星病	300 倍液	喷雾	2	20		低毒
19	腈菌唑	myclobutanil	40%可湿性粉剂	黑星病	5700 倍液	喷雾	3	14		低毒
					6000 倍液	喷雾	4	14		低毒
				黑星病	8000 倍液	喷雾	3	7		低毒
			40%水分散粒剂	黑星病	6000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			5%微乳剂	黑星病	1000 倍液	喷雾	2	14		低毒
			12.5%微乳剂	黑星病	2000 倍液	喷雾	4	14		低毒
			5%乳油	黑星病	/	喷雾	3	20		低毒
					1000 倍液	喷雾	4	14		低毒
			5%乳油	黑星病	1000 倍液	喷雾	4	14		低毒
			12%乳油	黑星病	2000 倍液	喷雾	4	14		低毒
					3000 倍液	喷雾	3	7		低毒
			12.5%乳油	黑星病	1500 倍液	喷雾	4	14		低毒
					2000 倍液	喷雾	3	7		低毒
			20%悬浮剂	黑星病	3000 倍液	喷雾	3	7		低毒
			40%悬浮剂	黑星病	6000 倍液	喷雾	4	21		低毒
8000 倍液	喷雾	3			7		低毒			
	喷雾	5			14		低毒			
20	克菌丹	captan	50%可湿性粉剂	黑星病	500 倍液	喷雾	3	14		低毒
			80%水分散粒剂	煤污病	600 倍液	喷雾	3	14		低毒



27	烯唑醇	diniconazole	12.5%可湿性粉剂	黑星病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
					3000 倍液		3	3		
			50%水分散粒剂	黑星病	10000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			10%乳油	黑星病	2000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			25%乳油	黑星病	5000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			5%微乳剂	黑星病	1000 倍液	喷雾	2	15		低毒
1111 倍液	喷雾	3	21			低毒				
28	亚胺唑	imibenconazole	5%可湿性粉剂	黑星病	1000 倍液	喷雾	3	30		低毒
			15%可湿性粉剂	黑星病	3000 倍液	喷雾	3	28		低毒
29	苯甲吡唑酯	pyraclostrobin+difenoconazole	30%悬浮剂(吡唑醚菌酯 10%+苯醚甲环唑 20%)	黑星病	15000 倍液	喷雾	3	21		低毒
30	苯甲多菌灵	carbendazim+difenoconazole	60%可湿性粉剂(多菌灵 54%+苯醚甲环唑 6%)	黑星病	3000 倍液	喷雾	3	28		低毒
31	苯甲·二氰	difenoconazole+dithianon	40%悬浮剂(苯醚甲环唑 5%+二氰蒽醌 35%)	黑星病	3000 倍液	喷雾	3	14		低毒
			75%水分散粒剂(苯醚甲环唑 20%+二氰蒽醌 55%)	黑星病	10000 倍液	喷雾	3	14		低毒
32	苯甲氟酰胺	fluxapyroxad+difenoconazole	12%悬浮剂(氟唑菌酰胺 7%+苯醚甲环唑 5%)	黑星病	1330 倍液	喷雾	2	28		低毒
33	苯甲锰锌	difenoconazole+mancozeb	45%可湿性粉剂(苯醚甲环唑 3%+代森锰锌 42%)	黑星病	2000 倍液	喷雾	3	10		低毒
			55%可湿性粉剂(苯醚甲环唑	黑星病	3500 倍液	喷雾	3	10		低毒

			5%+代森锰锌 50%)							
34	苯甲 嘧菌酯	azoxystrobin+difenoconazole	325g/L 悬浮剂	黑星病	1500 倍液	喷雾	3	14		低毒
35	苯醚 甲硫	difenoconazole+thiophanate-methyl	25%可湿性粉剂 (苯醚甲环唑 3%+甲基硫菌灵 22%)	黑星病	2000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			50%可湿性粉剂 (苯醚甲环唑 6%+甲基硫菌灵 44%)	黑星病	4000 倍液	喷雾	2	20		低毒
			70%可湿性粉剂 (苯醚甲环唑 8.4%+甲基硫菌灵 61.6%)	黑星病	6000 倍液	喷雾	2	20		低毒
36	苯醚 咪鲜胺	difenoconazole+prochloraz-manganese chloride complex	70%可湿性粉剂 (苯醚甲环唑 30%+咪鲜胺 40%)	黑星病	4000 倍液	喷雾	3	14		低毒
37	苯醚 噻霉酮	benzisothiazolinone+difenoconazole	12%水乳剂 (噻霉酮 2%+苯醚甲环唑 10%)	炭疽病	4000 倍液	喷雾	3	14		低毒
38	苯醚 戊唑醇	difenoconazole+tebuconazole	20%可湿性粉剂 (苯醚甲环唑 2%+戊唑醇 18%)	黑星病	1500 倍液	喷雾	3	30		低毒
			20%水分散粒剂 (苯醚甲环唑 2%+戊唑醇 18%)	黑星病	1500 倍液	喷雾	3	30		低毒
			45%悬浮剂 (苯醚甲环唑 20%+戊唑醇 25%)	黑星病	3700 倍液	喷雾	3	21		低毒
39	丙硫唑 春雷霉素	albendazole+kasugamycin	12%悬浮剂 (丙硫唑 2%+春雷霉素 10%)	火疫病	3500 倍液	喷雾	3	90		低毒

40	春雷 啞啉 铜	kasugamycin +oxine-copper	45%悬浮剂 (春雷霉素 4.5%+ 啞啉铜 40.5%)	火疫病	1400 倍液	喷雾	3	10		低毒
41	春雷 噻唑 锌	kasugamycin +Zinc thiazole	40%悬浮剂 (春雷霉素 5%+噻 唑锌 35%)	火疫病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
42	多 福	carbendazim+ thiram	30%可湿性粉剂 (多菌灵 4%+ 福美双 26%)	黑星病	200 倍液	喷雾	3	28		低毒
			40%可湿性粉剂(多菌灵 10%+ 福美双 30%)	黑星病	267 倍液	喷雾	3	28		中等毒
			40%可湿性粉剂 (多菌灵 5%+ 福美双 35%)	黑星病	260 倍液	喷雾	3	28		低毒
					267 倍液	喷雾	2	21		低毒
			40%可湿性粉剂(多菌灵 20%+ 福美双 20%)	黑星病	270 倍液	喷雾	3	28		低毒
			45%可湿性粉剂 (多菌灵 6%+ 福美双 39%)	黑星病	300 倍液	喷雾	3	7		低毒
			50%可湿性粉剂(多菌灵 10%+ 福美双 40%)	黑星病	333 倍液	喷雾	3	28		低毒
			50%可湿性粉剂(多菌灵 25%+ 福美双 25%)	黑星病	300 倍液	喷雾	3	21		中等毒
					333 倍液	喷雾	3	7		低毒
						喷雾	2	20		中等毒
			50%可湿性粉剂(多菌灵 20%+ 福美双 30%)	黑星病	333 倍液	喷雾	3	28		低毒
50%可湿性粉剂(多菌灵 15%+ 福美双 35%)	黑星病	300 倍液	喷雾	3	28		低毒			
50%可湿性粉剂 (多菌灵	黑星病	333 倍液	喷雾	3	28		低毒			

			6.5%+福美双 43.5%)							
			50%可湿性粉剂(多菌灵 12.5%+福美双 37.5%)	黑星病	333 倍液	喷雾	2	14		中等毒
			50%可湿性粉剂(多菌灵 8%+福美双 42%)	黑星病	333 倍液	喷雾	3	28		低毒
			60%可湿性粉剂(多菌灵 30%+福美双 30%)	黑星病	400 倍液	喷雾	3	7		低毒
						喷雾	2	14		低毒
					480 倍液	喷雾	3	28		低毒
			60%可湿性粉剂(多菌灵 8%+福美双 52%)	黑星病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
70%可湿性粉剂(多菌灵 10%+福美双 60%)	黑星病	467 倍液	喷雾	3	28		低毒			
43	多 锰 锌	carbendazim+mancozeb	25%可湿性粉剂(多菌灵 8.3%+代森锰锌 16.7%)	黑星病	200 倍液	喷雾	3	10		低毒
					400 倍液	喷雾	2	14		低毒
						喷雾	3	21		低毒
			40%可湿性粉剂(多菌灵 6%+代森锰锌 34%)	黑星病	320 倍液	喷雾	3	28		低毒
			50%可湿性粉剂(多菌灵 8%+代森锰锌 42%)	黑星病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
			50%可湿性粉剂(多菌灵 20%+代森锰锌 30%)	黑星病	400 倍液	喷雾	4	21		低毒
			50%可湿性粉剂(多菌灵 10%+代森锰锌 40%)	黑星病	400 倍液	喷雾	3	28		低毒
			60%可湿性粉剂(多菌灵 25%+	黑星病	480 倍液	喷雾	3	28		低毒

			代森锰锌 35%)							
			60%可湿性粉剂(多菌灵 20%+ 代森锰锌 40%)	黑星病	480 倍液	喷雾	3	28		低毒
			70%可湿性粉剂(多菌灵 20%+ 代森锰锌 50%)	黑星病	560 倍液	喷雾	3	28		低毒
					/	喷雾	3	10		低毒
			70%可湿性粉剂(多菌灵 30%+ 代森锰锌 40%)	黑星病	560 倍液	喷雾	3	28		低毒
			80%可湿性粉剂(多菌灵 15%+ 代森锰锌 65%)	黑星病	600 倍液	喷雾	3	28		低毒
			80%可湿性粉剂(多菌灵 30%+ 代森锰锌 50%)	黑星病	640 倍液	喷雾	3	10		低毒
44	多抗 啉 铜	oxine-copper +polyoxin	50%可湿性粉剂(啉铜 45%+ 多抗霉素 5%)	黑斑病	800 倍液	喷雾	4	20		低毒
45	二氰 锰 锌	dithianon+ma ncozeb	65%可湿性粉剂(二氰蒽醌 5%+代森锰锌 60%)	黑星病	500 倍液	喷雾	3	21		低毒
46	氟菌 多菌 灵	carbendazim+ triflumizole	30%可湿性粉剂(多菌灵 25%+ 氟菌唑 5%)	黑星病	600 倍液	喷雾	2	28		低毒
			60%可湿性粉剂(多菌灵 50%+ 氟菌唑 10%)	黑星病	1200 倍液	喷雾	2	28		微毒
47	氟菌 醚菌 酯	kresoxim-met hyl+triflumiz ole	30%可湿性粉剂(醚菌酯 20%+ 氟菌唑 10%)	黑星病	2000 倍液	喷雾	2	21		低毒
48	氟菌 戊唑 醇	fluopyram+te buconazole	35%悬浮剂(氟吡菌酰胺 17.5%+戊唑醇 17.5%)	褐腐病	2000 倍液	喷雾	3	14		低毒
49	氟酰羟 苯 甲唑	pydiflumetofe n+difenocona	200g/L 悬浮剂(氟唑菌酰胺 75g/L+苯醚甲环唑 125g/L)	黑星病	2500 倍液	喷雾	2	14		低毒

		zole								
50	硅唑 多菌灵	carbendazim+flusilazole	50%可湿性粉剂(多菌灵 45%+氟硅唑 5%)	黑星病	1200 倍液	喷雾	3	21		低毒
			21%悬浮剂(多菌灵 16%+氟硅唑 5%)	黑星病	2000 倍液	喷雾	2	28		低毒
51	甲硫 氟硅唑	flusilazole+thiophanate-methyl	70%可湿性粉剂(氟硅唑 10%+甲基硫菌灵 60%)	黑星病	2000 倍液	喷雾	2	21		低毒
52	甲硫 福美双	thiophanate-methyl+thiram	50%可湿性粉剂(甲基硫菌灵 10%+福美双 40%)	黑星病	600 倍液	喷雾	2	21		中等毒
			70%可湿性粉剂(甲基硫菌灵 30%+福美双 40%)	黑星病	700 倍液	喷雾	2	21		低毒
53	甲硫 腈菌唑	myclobutanil+thiophanate-methyl	40%悬浮剂(腈菌唑 10%+甲基硫菌灵 30%)	黑星病	2000 倍液	喷雾	2	21		低毒
54	甲硫 锰锌	mancozeb+thiophanate-methyl	50%可湿性粉剂(代森锰锌 30%+甲基硫菌灵 20%)	黑星病	600 倍液	喷雾	3	30		低毒
			60%可湿性粉剂(代森锰锌 45%+甲基硫菌灵 15%)	黑星病	600 倍液	喷雾	2	21		低毒
55	腈菌 多菌灵	carbendazim+myclobutanil	40%悬浮剂(多菌灵 30%+腈菌唑 10%)	黑星病	2000 倍液	喷雾	4	21		低毒
56	腈菌 福美双	myclobutanil+thiram	20%可湿性粉剂(腈菌唑 2%+福美双 18%)	黑星病	1000 倍液	喷雾	3	14		低毒
57	锰锌 氟硅唑	flusilazole+mancozeb	50%可湿性粉剂(氟硅唑 10%+代森锰锌 40%)	黑星病	2000 倍液	喷雾	2	21		低毒
58	锰锌 腈菌	mancozeb+m	25%可湿性粉剂(代森锰锌	黑星病	700 倍液	喷雾	3	14		低毒

	唑	yclobutanil	23%+腈菌唑 2%)							
			25%可湿性粉剂(代森锰锌 20%+腈菌唑 5%)	黑星病	1250 倍液	喷雾	3	14		低毒
			40%可湿性粉剂(代森锰锌 35%+腈菌唑 5%)	黑星病	800 倍液	喷雾	3	14		低毒
			50%可湿性粉剂(代森锰锌 48%+腈菌唑 2%)	黑星病	500 倍液	喷雾	5	14		低毒
			60%可湿性粉剂(代森锰锌 58%+腈菌唑 2%)	黑星病	900 倍液	喷雾	3	14		低毒
					1000 倍液	喷雾	3	10		低毒
						喷雾	4	14		低毒
			62.25%可湿性粉剂(代森锰锌 60%+腈菌唑 2.25%)	黑星病	400 倍液	喷雾	3	14		低毒
			62.5%可湿性粉剂(代森锰锌 60%+腈菌唑 2.5%)	黑星病	400 倍液	喷雾	3	14		低毒
59	锰锌 三唑 酮	mancozeb+tri adimefon	33%可湿性粉剂(代森锰锌 23%+三唑酮 10%)	黑星病	800 倍液	喷雾	2	15		低毒
			33%可湿性粉剂(代森锰锌 25%+三唑酮 8%)	黑星病	800 倍液	喷雾	2	15		低毒
60	锰锌 烯唑 醇	diniconazole+ mancozeb	32.5%可湿性粉剂(烯唑醇 2.5%+代森锰锌 30%)	黑星病	400 倍液	喷雾	3	20		低毒
			40%可湿性粉剂(烯唑醇 3%+ 代森锰锌 37%)	黑星病	600 倍液	喷雾	3	21		低毒
61	醚菌 多菌 灵	carbendazim+ kresoxim-met hyl	40%可湿性粉剂(多菌灵 32%+ 醚菌酯 8%)	黑星病	800 倍液	喷雾	3	28		低毒

62	肟菌 戊唑醇	tebuconazole+trifloxystrobin	75%水分散粒剂	黑星病	3000 倍液	喷雾	3	21		低毒
63	戊唑 醚菌酯	kresoxim-methyl+tebuconazole	75%水分散粒剂(醚菌酯 25%+戊唑醇 50%)	黑星病	5000 倍液	喷雾	3	28		低毒
			30%悬浮剂(醚菌酯 10.0%+戊唑醇 20.0%)	黑星病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
64	烯唑 多菌灵	carbendazim+diniconazole	27%可湿性粉剂(多菌灵 25%+R-烯唑醇 2%)	黑星病	1000 倍液	喷雾	3	21		低毒
			30%可湿性粉剂(多菌灵 26%+烯唑醇 4%)	黑星病	800 倍液	喷雾	3	28		低毒
					900 倍液	喷雾	3	21		低毒
65	烯唑 福美双	diniconazole+thiram	42%可湿性粉剂(烯唑醇 2.5%+福美双 39.5%)	黑星病	2000 倍液	喷雾	2	21		低毒
			15%悬浮剂(烯唑醇 2%+福美双 13%)	黑星病	800 倍液	喷雾	3	20		低毒
66	烯唑 甲硫灵	thiophanate-methyl+diniconazole-M	47%可湿性粉剂(甲基硫菌灵 42%+R-烯唑醇 5%)	黑星病	1500 倍液	喷雾	2	21		低毒
67	乙铝 锰锌	fosetyl-aluminum+mancozeb	61%可湿性粉剂(三乙膦酸铝 36%+代森锰锌 25%)	轮纹病	400 倍液	喷雾	5	15		低毒
68	唑醚 氟硅唑	pyraclostrobin+flusilazole	40%水乳剂(吡唑醚菌酯 26.7%+氟硅唑 13.3%)	黑星病	4500 倍液	喷雾	2	21		低毒

69	唑醚 戊唑醇	pyraclostrobin+tebuconazole	30%悬浮剂(吡唑醚菌酯 10%+戊唑醇 20%)	黑星病	2000 倍液	喷雾	3	21		低毒
----	--------	-----------------------------	---------------------------	-----	---------	----	---	----	--	----

表 4.1.2.3 : 梨-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 <sup>2</sup> 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)	2%片剂	保鲜	112 mg/立方米	密闭熏蒸	/	/	本品必须在密闭空间内使用	微毒
			12%发气剂	保鲜	0.03 g/立方米	密闭熏蒸	/	/	本品必须在密闭空间内使用	低毒
			0.014%微囊粒剂	保鲜	62.5 g/立方米	密闭熏蒸	/	/	本品必须在密闭空间内使用	低毒
			3.3%微囊粒剂	保鲜	70 mg/立方米	熏蒸	/	/	本品必须在密闭空间内使用	低毒
2	28-表高芸苔素内酯	28-epihomobrassinolide	0.0016%水剂	调节生长	800 倍液	喷雾	3	/	初花期、幼果期、膨大期，喷雾	低毒
3	草铵膦	glufosinate-a	18%可溶液剂	杂草	300 mL	定向茎叶	/	/	杂草出齐	中等毒

		mmonium				喷雾			后, 亩对水 30-50 升, 于树行间或树下进行杂草茎叶定向喷雾	
4	草甘膦	glyphosate	30%水剂	杂草	500 mL	定向喷雾	/	/	应视杂草生长情况而定	低毒
			30%水剂	一年生及部分多年生杂草	500 mL	定向茎叶喷雾			杂草生长旺盛期	低毒
			30%水剂	杂草	500 mL	定向茎叶喷雾	1	/	除草剂喷雾时, 最好在露水干后晴朗无风天进行;	低毒
5	草甘膦铵盐	glyphosate	68%可溶粒剂 (以草甘膦计)	行间杂草	198 g	定向茎叶喷雾	/	/	杂草 4-6 叶期 5-15 厘米高	低毒
			70%可溶粒剂 (以草甘膦计)	杂草	193 g	定向茎叶喷雾	2	14	杂草生长旺盛期	低毒
6	草甘膦异丙胺盐	glyphosate	30%水剂 (以草甘膦计)	杂草	500 mL	行间定向喷雾	/	/	杂草生长旺盛期	低毒

7	赤霉酸	gibberellic acid	2.7%膏剂	调节生长	35 mg/果	涂幼果柄	/	/	梨树盛花后 10-20 天, 果径约在 10 毫米左右施药	低毒
			2.7%脂膏	调节生长	25 mg/果	涂抹果柄	1	/	花瓣脱落后 20-30 天内使用	低毒
			3%脂膏	调节生长	30 mg/果	涂抹果柄	1	/	梨树盛花后 30~35 天果实膨大期	微毒
			4.1%脂膏	调节生长	15 mg/果	涂果柄	1	/	谢花后 20-30 天	低毒
8	赤霉酸 A4+A7	gibberellic acid A4,A7	2%膏剂	调节生长	25 mg/果	涂抹果柄	/	/	/	低毒
			2%脂膏	调节生长	19 mg/果	涂沫	/	/	梨幼果膨大期	低毒
					25 mg/果	涂抹果柄	1	/	梨树落花后 20~35 天	低毒
9	西玛津	simazine	50%可湿性粉剂	一年生杂草	400 g	喷于地表	1	/		低毒
10	乙烯利	ethephon	20%颗粒剂	保鲜	6 mg/1000 g 果实	密闭熏蒸	1	/	密闭熏蒸	低毒
11	赤 4+7 赤霉酸	gibberellic acid A4,A7	2.7%脂膏	调节生长	25 mg/果	涂抹	/	/	落花后 20-30 天涂	微毒

									果柄中部	
			2.7%涂抹剂	早熟	25mg/果	涂抹果柄	1	/	梨树落花 后 20~30 天使用	低毒

#### 4.1.3 枇杷

枇杷-杀虫剂/杀螨剂见表 4.1.3.1;

枇杷-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.1.3.2;

枇杷-除草剂/植物生长调节剂见表 4.1.3.3。

**表 4.1.3.1 : 枇杷-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 <sup>2</sup> 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	甲氨基阿 维菌素苯 甲酸盐	abamectin-am inomethyl	5%水分散粒剂	毛虫	2000 倍液	喷雾	1	10		低毒
			0.5%微乳剂	毛虫	500 倍液	喷雾	3	7		低毒

**表 4.1.3.2 : 枇杷-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 <sup>2</sup> 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	25%乳油	胡麻叶斑病	500 倍液	喷雾	3	28		低毒
2	啞菌酯	azoxystrobin	250g/L 悬浮剂	炭疽病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒

				角斑病	600 倍液	喷雾	3	21		低毒
			25%悬浮剂	炭疽病	800 倍液	喷雾	3	21		低毒
			500g/L 悬浮剂	炭疽病	1600 倍液	喷雾	3	21		低毒
			30%悬浮剂	炭疽病	960 倍液	喷雾	3	21		微毒
			50%悬浮剂	炭疽病	1600 倍液	喷雾	3	21		低毒
3	戊唑醇	tebuconazole	25%水乳剂	炭疽病	3000 倍液	喷雾	3	14		低毒
4	异菌脲	iprodione	255g/L 悬浮剂	叶斑病	425 倍液	喷雾	2	14		微毒
5	氟菌 肟菌 酯	fluopyram+trifloxystrobin	43%悬浮剂 (氟吡菌酰胺 21.5%+肟菌酯 21.5%)	枝枯病	1500 倍液	喷雾	2	28		低毒
6	井冈 丙环 唑	jingangmycin A+propiconazole	24%可湿性粉剂 (井冈霉素 A 4%+丙环唑 20%)	胡麻色斑病	1000 倍液	喷雾	2	14		低毒
7	啶啉 戊唑 醇	oxine-copper +tebuconazole	36%悬浮剂 (啶啉铜 24%+戊唑醇 12%)	叶斑病	800 倍液	喷雾	2	21		低毒

表 4.1.3.3 : 枇杷-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 <sup>2</sup> 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	赤霉酸	gibberellic acid	40%可溶粉剂	调节生长	1667 倍液	喷果穗	/	/	枇杷幼果直径为 1-1.5 cm 时喷果穗, 第一次施	微毒

									药后约 30 天时再喷果穗 1 次	
2	氯吡脞	forchlorfenuron	0.1%可溶液剂	果实增大	50 倍液	浸幼果	2	38	第一次用药: 幼果期; 第二次用药: 第一次用药后 30-45 天	微毒
3	赤霉 氯吡脞	forchlorfenuron+gibberellic acid	0.5%可溶液剂 (氯吡脞 0.1%+赤霉酸 0.4%)	调节生长	100 倍液	浸果穗	2	45	幼果期(幼果直径 1.5 厘米左右) 浸幼果	低毒

#### 4.1.4 山楂

山楂-杀虫剂/杀螨剂见表 4.1.4.1。

**表 4.1.4.1 : 山楂-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 <sup>2</sup> 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	红蜘蛛	3000 倍液	喷雾	2	14		低毒
2	高效氯氰菊酯	beta-cypermethrin	4.5%乳油	桃小食心虫	3600 倍液	喷雾	2	10		中等毒

3	氯虫苯甲酰胺	chlorantraniliprole	35%水分散粒剂	白小食心虫	17500 倍液	喷雾	3	14		微毒
---	--------	---------------------	----------	-------	----------	----	---	----	--	----

## 4.2 浆果和其他小型水果

### 4.2.1 草莓

草莓-杀虫剂/杀螨剂见表 4.2.1.1;

草莓-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.2.1.2;

草莓-除草剂/植物生长调节剂见表 4.2.1.3。

**表 4.2.1.1 : 草莓-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数 (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	5%乳油	斜纹夜蛾	23 mL	喷雾	1	7		中等毒
2	吡虫啉	imidacloprid	10%可湿性粉剂	蚜虫	25 g	喷雾	2	5		低毒
3	丁氟螨酯	cyflumetofen	30%悬浮剂	红蜘蛛	2500 倍液(120 mg/L)	喷雾	1	3		低毒
		cyflumetofen	20%悬浮剂	叶螨	60 mL	喷雾	1	3		低毒
4	氟吡呋喃	flupyradifuron	17%可溶液剂	蚜虫	50 mL	喷雾	2	3	保护地	低毒

	酮	e								
5	氟啶虫酰胺	flonicamid	10%水分散粒剂	蚜虫	50 g	喷雾	2	1		低毒
6	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	emamectin benzoate	5%水分散粒剂	斜纹夜蛾	4 g	喷雾	2	7		中等毒
7	苦参碱	matrine	1.5%可溶液剂	蚜虫	46 mL	喷雾	1	10		低毒
8	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
9	联苯肼酯	bifenazate	43%悬浮剂	红蜘蛛	20 mL	喷雾	1	1		低毒
					30 mL	喷雾	2	5		低毒
				二斑叶螨	25 mL	喷雾	2	1		低毒
10	硫酰氟	sulfuryl fluoride	99%气体制剂	根结线虫	50000 g	土壤熏蒸	1	/	移栽前一个月左右熏蒸7天,揭膜放气15天	中等毒
11	双丙环虫酯	afidopyropen	50 g/L 可分散液剂	蚜虫	16 mL	喷雾	1	1		低毒
12	依维菌素	ivermectin	0.5%乳油	红蜘蛛	500 倍液(10 mg/L)	喷雾	2	5		低毒
13	乙螨唑	etoxazole	110 g/L 悬浮剂	红蜘蛛	3500 倍液 (31.4 mg/L)	喷雾	1	1		低毒
14	乙唑螨腈	cyetpyrafen	30%悬浮剂	二斑叶螨	20 mL	喷雾	2	5		低毒
15	吡蚜酮+噻虫胺	pymetrozine+clothianidin	30%悬浮剂 (25%吡蚜酮+5%噻虫胺)	蚜虫	25 mL	喷雾	1	5	保护地	低毒
16	啶虫氟酰	acetamiprid+n	16%乳油 (7%啶虫脒+9%氟酰	蓟马	25 mL	喷雾	1	3		低毒

	脲	ovaluron	脲 )							
--	---	----------	-----	--	--	--	--	--	--	--

表 4.2.1.2 : 草莓-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数 (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	炭疽病	68 g	喷雾	2	5		低毒
					80 g	喷雾	3	7		低毒
					120 g	喷雾	2	5		低毒
						40%悬浮剂	炭疽病	24 mL	喷雾	3
2	吡唑醚菌酯	pyraclostrobin	20%水分散粒剂	白粉病	50 g	喷雾	3	5		低毒
			50%水分散粒剂	灰霉病	25 g	喷雾	3	5		低毒
			250 g/L 乳油	叶斑病	40 mL	喷雾	3	5		低毒
			25%悬浮剂	白粉病	40 mL	喷雾	3	7		低毒
				炭疽病	40 mL	喷雾	3	7		低毒
3	春雷霉素	kasu gamycin	6%水剂	细菌性叶斑病	50 mL	喷雾	2	3		低毒
4	啶酰菌胺	boscalid	50%水分散粒剂	灰霉病	45 g	喷雾	3	3		低毒
5	多抗霉素	polyoxin B	16%可溶粒剂	灰霉病	25 g	喷雾	2	3		微毒
6	二氰蒽醌	dithianon	22.7%悬浮剂	炭疽病	120 mL	喷雾	2	7		低毒
7	粉唑醇	flutriafol	250 g/L 悬浮剂	白粉病	40 mL	喷雾	3	5		低毒
			25%悬浮剂	白粉病	40 g	喷雾	3	7		低毒
8	氟啶胺	fluazinam	500 g/L 悬浮剂	炭疽病	35 mL	喷雾	3	7		低毒
9	氟菌唑	triflumizole	30%可湿性粉剂	白粉病	30 g	喷雾	3	5		低毒
10	克菌丹	captan	50%可湿性粉剂	灰霉病	400 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	5	2		低毒

			80%水分散粒剂	灰霉病	600 倍液 (1333 mg/L)	喷雾	3	3		低毒
				炭疽病	75 g	喷雾	2	3		低毒
11	咪鲜胺	prochloraz	25%乳油	炭疽病	40 mL	喷雾	3	14		低毒
12	醚菌酯	kresoxim-met hyl	30%可湿性粉剂	白粉病	40 g	喷雾	3	5		低毒
			50%水分散粒剂	白粉病	3000 倍液 (166.7 mg/L)	喷雾	3	3		低毒
13	啞菌酯	azoxystrobin	50%水分散粒剂	炭疽病	30 g	喷雾	2	7		低毒
			25%悬浮剂	白粉病	50 mL	喷雾	2	5		低毒
			25%悬浮剂	炭疽病	60 mL	喷雾	3	7		低毒
			250 g/L 悬浮剂	炭疽病	60 mL	喷雾	3	7		低毒
14	啞霉胺	pyrimethanil	400 g/L 悬浮剂	灰霉病	60 mL	喷雾	2	5		低毒
15	噻唑锌	zinc thiazole	20%悬浮剂	细菌性角 斑病	150 mL	喷雾	3	5		低毒
16	四氟醚唑	tetraconazole	4%水乳剂	白粉病	80 g	喷雾	3	7		低毒
			25%水乳剂	白粉病	12 g	喷雾	3	7		低毒
17	戊菌唑	penconazole	25%水乳剂	白粉病	10 mL	喷雾	3	5		低毒
18	戊唑醇	tebuconazole	25%水乳剂	炭疽病	28 mL	喷雾	3	5		低毒
			430 g/L 悬浮剂	炭疽病	16 mL	喷雾	2	5		低毒
19	乙啶酚	ethirimol	25%悬浮剂	白粉病	100 mL	喷雾	3	7		低毒
20	乙啶酚磷 酸酯	bupirimate	25%微乳剂	白粉病	70 mL	喷雾	2	7		低毒
21	异丙噻菌 胺	isofetamid	400 g/L 悬浮剂	灰霉病	83 mL	喷雾	3	3		低毒
22	四氟 肟菌 酯	tetraconazole+ trifloxystrobin	20%水乳剂 (10%四氟醚唑+1 0%肟菌酯)	白粉病	16 mL	喷雾	3	7		低毒

23	苯甲 嘧菌酯	difenoconazole+azoxystrobin	30%悬浮剂(11.5%嘧菌酯+18.5%苯醚甲环唑)	炭疽病	60 mL	喷雾	3	3		低毒
			30%悬浮剂(18%嘧菌酯+12%苯醚甲环唑)	白粉病	1000 倍液(300 mg/L)	喷雾	3	7		低毒
			325 g/L 悬浮剂(200 g/L 嘧菌酯+125 g/L 苯醚甲环唑)	炭疽病	50 mL	喷雾	3	7		低毒
24	苯甲 肟菌酯	difenoconazole+trifloxystrobin	40%悬浮剂(20%苯醚甲环唑+20%肟菌酯)	白粉病	30 mL	喷雾	2	5		低毒
25	吡唑醚菌酯 戊菌唑	pyraclostrobin+penconazole	30%水乳剂(18%吡唑醚菌酯+12%戊菌唑)	白粉病	12 mL	喷雾	3	5		中等毒
26	啶酰 嘧菌酯	boscalid+azoxystrobin	45%悬浮剂(30%嘧菌酯+15%啶酰菌胺)	灰霉病	60 mL	喷雾	2	3		低毒
27	二氰 吡唑酯	dithianon+pyraclostrobin	40%悬浮剂(10%吡唑醚菌酯+30%二氰葱醌)	炭疽病	30 mL	喷雾	3	5		低毒
28	粉唑 嘧菌酯	flutriafol+azoxystrobin	40%悬浮剂(20%嘧菌酯+20%粉唑醇)	白粉病	30 mL	喷雾	2	3		低毒
29	氟吡菌酰胺 嘧霉胺	fluopyram+pyrimethanil	500 g/L 悬浮剂(125 g/L 氟吡菌酰胺+375 g/L 嘧霉胺)	灰霉病	80 mL	喷雾	3	3		低毒
30	氟菌 肟菌酯	fluopyram+trifloxystrobin	43%悬浮剂(21.5%氟吡菌酰胺+21.5%肟菌酯)	白粉病	30 mL	喷雾	2	5		低毒
31	氟唑菌酰胺 嘧菌酯	fluxapyroxad+azoxystrobin	45%悬浮剂(20%氟唑菌酰胺+25%嘧菌酯)	白粉病	25 mL	喷雾	3	3		低毒
32	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)	灰霉病	70 mL	喷雾	2	3		低毒

33	腐霉利 咯菌腈	procymidone+fludioxonil	70%水分散粒剂(10%咯菌腈+60%腐霉利)	灰霉病	30 g	喷雾	3	3		低毒
34	咯菌腈 异菌脲	fludioxonil+iprodione	50%悬浮剂(5%咯菌腈+45%异菌脲)	灰霉病	60 mL	喷雾	3	5		低毒
35	腈菌唑·乙嘧啶磺酸酯	myclobutanil+bupirimate	35%微乳剂(25%乙嘧啶磺酸酯+10%腈菌唑)	白粉病	50 mL	喷雾	2	7		低毒
36	醚菌 啶酰菌	kresoxim-methyl+boscalid	300 g/L 悬浮剂(100 g/L 醚菌酯+200 g/L 啶酰菌胺)	白粉病	50 mL	喷雾	3	2		低毒
37	啞环 咯菌腈	cyprodinil+fludioxonil	62%水分散粒剂(25%咯菌腈+37%啞菌环胺)	灰霉病	45 g	喷雾	3	3		低毒
38	啞酯 噻唑 锌	azoxystrobin+zinc thiazole	50%悬浮剂(20%啞菌酯+30%噻唑锌)	炭疽病	60 mL	喷雾	3	5		低毒
39	棉隆	dazomet	98%颗粒剂	根结线虫	40 g/m <sup>2</sup>	土壤处理	1	/	移栽前 15 天左右施药, 覆膜 10 天左右, 揭膜 5 天左右后移栽	低毒
			98%微粒剂	根结线虫	45 g/m <sup>2</sup>	土壤处理	1	/	移栽前 22 天撒施, 覆膜 7 天以上, 揭膜 7-10 天后播种	低毒

40	氰烯菌酯·苯醚甲环唑	phenamacril+difenoconazole	30%悬浮剂(5%苯醚甲环唑+25%氰烯菌酯)	枯萎病	1000 倍液(300 mg/L)	灌根	2	7		低毒
41	四氟醚菌酯	tetraconazole+kresoxim-methyl	20%悬乳剂(12%醚菌酯+8%四氟醚唑)	白粉病	50 mL	喷雾	3	7		低毒
			25%悬乳剂(20%醚菌酯+5%四氟醚唑)	白粉病	42 mL	喷雾	3	3		低毒
42	抑霉咯菌腈	imazalil+fludioxonil	25%悬乳剂(5%咯菌腈+20%抑霉唑)	灰霉病	1200 倍液(208 mg/L)	喷雾	3	3		低毒
					1000 倍液(250 mg/L)	喷雾	2	3		低毒
43	唑醚啶酰菌	pyraclostrobin+boscalid	38%水分散粒剂(12.7%吡唑醚菌酯+25.3%啶酰菌胺)	灰霉病	50 g	喷雾	2	7		低毒
				灰霉病	50 g	喷雾	2	7		低毒
			38%水分散粒剂(12.8%吡唑醚菌酯+25.2%啶酰菌胺)	灰霉病	60 g	喷雾	3	7		低毒
				灰霉病	80 g	喷雾	3	10		低毒
			38%悬浮剂(12.8%吡唑醚菌酯+25.2%啶酰菌胺)	白粉病	40 mL	喷雾	3	3		低毒
45%悬浮剂(15%吡唑醚菌酯+30%啶酰菌胺)	灰霉病	50 mL	喷雾	3	7		低毒			
44	唑醚·氟啶胺	pyraclostrobin+fluxapyroxad	42.4%悬浮剂(21.2%氟啶菌酰胺+21.2%吡唑醚菌酯)	灰霉病	30 mL	喷雾	3	7		低毒
				白粉病	20 mL	喷雾	3	7		中等毒
45	唑醚·锰锌	pyraclostrobin+mancozeb	60%水分散粒剂(5%吡唑醚菌酯+55%代森锰锌)	炭疽病	100 g	喷雾	3	5		低毒

表 4.2.1.3 : 草莓-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数	施药方法	每季作物最多使用	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
----	-----	-------	-------	------	------------------------------------	------	----------	-----------	--------	------

					(有效成分浓度)		次数			
1	24-表芸苔素内酯	24-epibrassinolide	0.01%可溶液剂	调节生长	3300 倍液 (0.03 mg/L)	喷雾	2	/	盛花期和花后一周	微毒
			0.01%水剂	调节生长	3000 倍液 (0.03 mg/L)	喷雾	2	/	盛花期和花后一周	微毒
2	噻苯隆	thidiazuron	0.2%可溶液剂	调节生长	25 mL	喷雾	2	/	开花后5天左右茎叶喷雾,第一次施药后15天再喷雾	微毒
3	甜菜安宁	desmedipham + phenmedipham	160 g/L 乳油 (80 g/L 甜菜安+80 g/L 甜菜宁)	一年生阔叶杂草	400 mL	茎叶喷雾	1	/	定植4叶1心期以后,阔叶杂草2-6叶期	低毒

#### 4.2.2 枸杞

枸杞-杀虫剂/杀螨剂见表 4.2.2.1;

枸杞-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.2.2.2;

枸杞-除草剂/植物生长调节剂见表 4.2.2.3。

**表 4.2.2.1 : 枸杞-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数 (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	瘿螨	2000 倍液 (9 mg/L)	喷雾	2	7		中等毒
			5%乳油	瘿螨	5555 倍液 (90 mg/L)	喷雾	2	7		中等毒
2	吡虫啉	imidacloprid	5%乳油	蚜虫	1000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	3	3		低毒
3	吡蚜酮	pymetrozine	25%可湿性粉剂	蚜虫	2000 倍液 (125 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
			50%可湿性粉剂	蚜虫	4000 倍液 (125 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
4	哒螨灵	pyridaben	20%可湿性粉剂	瘿螨	2000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	7		中等毒
			40%可湿性粉剂	瘿螨	4000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
5	啶虫脒	acetamiprid	5%乳油	蚜虫	2000 倍液 (25 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
6	丁氟螨酯	cyflumetofen	20%悬浮剂	瘿螨	1000 倍液 (200 mg/L)	喷雾	2	14		低毒
7	呋虫胺	dinotefuran	20%水分散粒剂	蚜虫	6000 倍液 (33.3 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
			20%悬浮剂	蚜虫	2000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
			30%悬浮剂	蚜虫	3000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
8	氟啶虫酰胺	flonicamid	50%水分散粒剂	蚜虫	15000 倍液 (33.3 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
9	高效氯氰菊酯	beta-cypermethrin	4.5%乳油	蚜虫	2000 倍液 (22.5 mg/L)	喷雾	3	1		中等毒
10	藜芦根茎提取物	暂无	0.5%可溶液剂	蚜虫	600 倍液 (8.3 mg/L)	喷雾	1	10		低毒
11	螺虫乙酯	spirotetramat	22.4 g/L 悬浮剂	蚜虫	4000 倍液 (56 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
12	螺螨酯	spirodiclofen	240 g/L 悬浮剂	瘿螨	4200 倍液 (57.1 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
			24%悬浮剂	瘿螨	4200 倍液 (57.1 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
			29%悬浮剂	瘿螨	5000 倍液 (58 mg/L)	喷雾	2	7		微毒
			34%悬浮剂	瘿螨	6000 倍液 (56.7 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
			40%悬浮剂	瘿螨	7000 倍液 (57.1 mg/L)	喷雾	2	7		微毒
13	顺式氯氰	alpha-cypermethrin	50 g/L 乳油	蚜虫	1000 倍液 (500 mg/L)	喷雾	1	7		中等毒

	菊酯	thrin	100 g/L 乳油	蚜虫	2000 倍液 (500 mg/L)	喷雾	1	7		中等毒
14	噻螨酮	hexythiazox	5% 乳油	瘿螨	1500 倍液 (33.3 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
15	四螨嗪	clofentezine	40% 悬浮剂	瘿螨	4000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	7		微毒
			500 g/L 悬浮剂	瘿螨	5000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
			50% 悬浮剂	瘿螨	5000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
16	噻虫嗪	thiamethoxam	25% 水分散粒剂	蚜虫	2000 倍液 (125 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
			50% 水分散粒剂	蚜虫	4000 倍液 (125 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
17	乙螨唑	etoxazole	15% 悬浮剂	瘿螨	6820 倍液 (22 mg/L)	喷雾	1	5		低毒
			20% 悬浮剂	瘿螨	9090 倍液 (22 mg/L)	喷雾	1	5		低毒
			30% 悬浮剂	瘿螨	13640 倍液 (22 mg/L)	喷雾	1	5		低毒
18	乙唑螨腈	cyetpyrafen	30% 悬浮剂	瘿螨	2000 倍液 (1500 mg/L)	喷雾	2	5		低毒
19	唑螨酯	fenpyroximate	5% 悬浮剂	瘿螨	2500 倍液 (20 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
			20% 悬浮剂	瘿螨	10000 倍液 (20 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
			28% 悬浮剂	瘿螨	14000 倍液 (20 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
20	哒螨灵·乙螨唑	etoxazole+pyridaben	40% 悬浮剂 (10% 乙螨唑+30% 哒螨灵)	瘿螨	5000 倍液 (80 mg/L)	喷雾	1	7		中等毒
21	呋虫噻虫嗪	dinotefuran+thiamethoxam	30% 悬浮剂 (10% 呋虫胺+20% 噻虫嗪)	蓟马	2000 倍液 (150 mg/L)	喷雾	1	5		低毒
22	乙螨唑·唑螨酯	fenpyroximate+etoxazole	30% 悬浮剂 (10% 唑螨酯+20% 乙螨唑)	瘿螨	10000 倍液 (30 mg/L)	喷雾	1	7		低毒

表 4.2.2.2 : 枸杞-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数	施药方法	每季作物最多使用	最短安全间隔期/d	实施要点说明	制剂毒性
----	-----	-------	-------	------	------------------------------------	------	----------	-----------	--------	------

					(有效成分浓度)		次数			
1	苯醚甲环唑	difenoconazole	10%水分散粒剂	白粉病	1500 倍液 (66.7 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
			37%水分散粒剂	白粉病	5550 倍液 (66.7 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
2	吡唑醚菌酯	pyraclostrobin	25%悬浮剂	白粉病	1250 倍液 (200 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
			30%悬浮剂	白粉病	1500 倍液 (200 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
3	丙环唑	propiconazole	25%乳油	白粉病	5000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	2	3		低毒
			50%乳油	白粉病	10000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	2	3		低毒
			250 g/L 乳油	白粉病	5000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	2	3		低毒
4	氟硅唑	flusilazole	40%乳油	白粉病	7500 倍液 (53.3 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
			400 g/L 乳油	白粉病	7500 倍液 (53.3 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
5	甲基硫菌灵	thiophanate-methyl	50%可湿性粉剂	白粉病	570 倍液 (877.2 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
			70%可湿性粉剂	白粉病	800 倍液 (875 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
6	啞菌酯	azoxystrobin	25%悬浮剂	白粉病	1500 倍液 (166.7 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
			250 g/L 悬浮剂	白粉病	1500 倍液 (166.7 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
7	戊唑醇	tebuconazole	25%悬浮剂	白粉病	1500 倍液 (166.7 mg/L)	喷雾	1	10		低毒
			30%悬浮剂	白粉病	1800 倍液 (166.7 mg/L)	喷雾	1	10		低毒
			50%悬浮剂	白粉病	3000 倍液 (166.7 mg/L)	喷雾	1	10		低毒
			430 g/L 悬浮剂	白粉病	2580 倍液 (166.7 mg/L)	喷雾	1	10		低毒

8	肟菌酯	trifloxystrobin	30%悬浮剂	炭疽病	1500 倍液(200 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
9	香芹酚	carvacrol	0.5%水剂	白粉病	800 倍液(6.25 mg/L)	喷雾	2	10		低毒
10	十三吗啉	tridemorph	750 g/L 乳油	根腐病	750 倍液(1000 mg/L)	灌根	2	10		低毒
11	苯甲 醚菌酯	difenoconazole+kresoxim-methyl	30%悬浮剂(10%苯醚甲环唑+20%醚菌酯)	白粉病	1000 倍液(300 mg/L)	喷雾	3	5		低毒
12	苯甲 咪鲜胺	difenoconazole+prochloraz	20%水乳剂(4%苯醚甲环唑+16%咪鲜胺)	炭疽病	1000 倍液(200 mg/L)	喷雾	3	3		低毒

表 4.2.2.3 : 枸杞-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数(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	萘乙酸	1-naphthyl acetic acid	20%粉剂	促进生根	3000 倍液(66.7 mg/L)	浸泡插条基部	1	/	扦插前浸泡插条基部	低毒

#### 4.2.3 蓝莓

蓝莓-除草剂/植物生长调节剂见表 4.2.3.1。

表 4.2.3.1 : 蓝莓-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数(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	环嗪酮	hexazinone	75%水分散粒剂	杂草	160 g	定向茎叶 喷雾	1	90	3年以上树 龄的蓝莓 园使用	低毒
---	-----	------------	----------	----	-------	------------	---	----	----------------------	----

#### 4.2.4 葡萄

葡萄-杀虫剂/杀螨剂见表 4.2.4.1;

葡萄-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.2.4.2;

葡萄-除草剂/植物生长调节剂见表 4.2.4.3。

**表 4.2.4.1 : 葡萄-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数 (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	氟啶虫胺腈	sulfoxaflor	22%悬浮剂	盲蝽蟊	1000 倍液 (220 mg/L)	喷雾	2	14		低毒
2	苦参碱	matrine	1.5%可溶液剂	蚜虫	3000 倍液(5 mg/L)	喷雾	3	10		低毒
3	苦皮藤素	celan gulin	1%水乳剂	绿盲蝽	40 mL	喷雾	2	10		低毒
4	噻虫嗪	thiamethoxam	25%水分散粒剂	介壳虫	4000 倍液 (62.5 mg/L)	喷雾	2	7		低毒
5	乙基多杀菌素	spinetoram	60 g/L 悬浮剂	蓟马	1000 倍液 (60 mg/L)	喷雾	1	7		低毒
6	噻虫嗪·虱螨脲	thiamethoxam +lufenuron	20%悬浮剂 (15%噻虫嗪+5%虱螨脲)	介壳虫	3000 倍液 (66.7 mg/L)	喷雾	1	7		低毒

**表 4.2.4.2: 葡萄-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数 (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	oli gosaccharins	2%可湿性粉剂	霜霉病	600 倍液	喷雾	3	10		低毒
2	百菌清	chlorothalonil	75%可湿性粉剂	白粉病	600 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	4	21	/	低毒
					600 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	7	鲜食葡萄	低毒
					600 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	14	酿酒葡萄	低毒
				黑痘病	600 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	4	21	/	低毒
					600 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	7	鲜食葡萄	低毒
					600 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	14	酿酒葡萄	低毒
霜霉病	500 倍液 (1500 mg/L)	喷雾	4	21	/	低毒				
2	苯醚甲环唑	difenoconazole	10%水分散粒剂	黑痘病	800 倍液 (125 mg/L)	喷雾	3	21	/	低毒
				炭疽病	588 倍液 (170 mg/L)	喷雾	3	21	/	微毒
					800 倍液 (125 mg/L)	喷雾	3	21		低毒

			40%水乳剂	黑痘病	4000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	21		低毒
			30%悬浮剂	白腐病	4000 倍液 (75 mg/L)	喷雾	3	14		低毒
			40%悬浮剂	炭疽病	4000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	3	14		低毒
3	苯菌酮	metrafenone	42%悬浮剂	白粉病	2000 倍液 (210 mg/L)	喷雾	3	10		微毒
4	吡噻菌胺	penthiopyrad	20%悬浮剂	灰霉病	1500 倍液 (133 mg/L)	喷雾	3	7		低毒
5	吡唑醚菌酯	pyraclostrobin	25%水分散粒剂	霜霉病	1000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	14		低毒
			30%水分散粒剂	霜霉病	1500 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	14		低毒
			25%悬浮剂	霜霉病	1300 倍液 (192 mg/L)	喷雾	2	14		低毒
			30%悬浮剂	灰霉病	2500 倍液 (120 mg/L)	喷雾	3	7		低毒
6	丙硫唑	albendazole	20%悬浮剂	穗轴褐枯病	1600 倍液 (125 mg/L)	喷雾	2	28		低毒
7	丙森锌	propineb	70%可湿性粉剂	霜霉病	400 倍液 (1750 mg/L)	喷雾	4	14		低毒
8	波尔多液	bordeaux mixture	74%水分散粒剂	霜霉病	300 倍液 (2466.7 mg/L)	喷雾	4	14		低毒
			86%水分散粒剂	霜霉病	400 倍液 (2150 mg/L)	喷雾	3	14		低毒

			28%悬浮剂	霜霉病	100 倍液 (2810 mg/L)	喷雾	4	14		低毒
9	代森联	metiram	60%水分散粒剂	霜霉病	600 倍液 (1000 mg/L)	喷雾	3	14		低毒
10	代森锰锌	mancozeb	70%可湿性粉剂	白腐病	438 倍液 (1600 mg/L)	喷雾	3	14		低毒
				黑痘病	438 倍液 (1600 mg/L)	喷雾	3	14		低毒
				霜霉病	438 倍液 (1600 mg/L)	喷雾	3	14		低毒
			80%可湿性粉剂	白腐病	500 倍液 (1600 mg/L)	喷雾	3	15		低毒
				黑痘病	500 倍液 (1600 mg/L)	喷雾	3	15		低毒
				霜霉病	500 倍液 (1600 mg/L)	喷雾	3	15		低毒
					188 g	喷雾	3	7		低毒
420 g/L 悬浮剂	霜霉病	400 倍液 (1050 mg/L)	喷雾	3	35		低毒			
11	丁子香酚	eu genol	0.3%可溶液剂	霜霉病	500 倍液 (6 mg/L)	喷雾	3	3		低毒
12	啶酰菌胺	boscalid	50%水分散粒剂	灰霉病	500 倍液 (1000 mg/L)	喷雾	3	3	/	低毒
			30%悬浮剂	灰霉病	300 倍液 (1000 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒

			43%悬浮剂	灰霉病	500 倍液 (1000 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
13	啮氧菌酯	picoxystrobin	22.5%悬浮剂	黑痘病	1500 倍液 (167 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
				霜霉病	1200 倍液 (187.5 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
14	多抗霉素	polyoxin	10%可湿性粉剂	白粉病	800 倍液 (125 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
			16%可溶粒剂	炭疽病	2500 倍液 (64 mg/L)	喷雾	3	14	/	微毒
15	氟硅唑	flusilazole	10%水分散粒剂	白腐病	2000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			40%乳油	白腐病	8000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	3	28	/	低毒
				炭疽病	8000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	3	28	/	低毒
			400 g/L 乳油	黑痘病	6000 倍液 (66.7 mg/L)	喷雾	3	28	/	低毒
			10%水乳剂	白腐病	2000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	3	21	/	低毒
16	氟环唑	epoxiconazole	30%悬浮剂	白粉病	1600 倍液 (187.5 mg/L)	喷雾	2	30	/	低毒
17	氟菌唑	triflumizole	30%可湿性粉剂	白粉病	18 g	喷雾	3	7	/	低毒
18	氟啶菌酯	fluoxastrobin	480 g/L 悬浮剂	炭疽病	1500 倍液 (320 mg/L)	喷雾	3	10	/	微毒

19	氟噻唑吡乙酮	oxathiapiprolin	10%可分散油悬浮剂	霜霉病	2000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	2	14	/	微毒
20	福美双	thiram	50%可湿性粉剂	白腐病	400 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	3	15	/	中等毒
21	腐霉利	procymidone	50%可湿性粉剂	灰霉病	150 g	喷雾	2	14	/	低毒
					1000 倍液 (500 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			80%可湿性粉剂	灰霉病	1600 倍液 (500 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			80%水分散粒剂	灰霉病	2400 倍液 (333.3 mg/L)	喷雾	1	14	/	低毒
			20%悬浮剂	灰霉病	400 倍液 (500 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			43%悬浮剂	灰霉病	600 倍液 (716.7 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
					800 倍液 (625 mg/L)	喷雾	2	10	/	低毒
22	咯菌腈	fludioxonil	70%水分散粒剂	灰霉病	2500 倍液 (280 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			20%悬浮剂	灰霉病	1500 倍液 (133.3 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
			40%悬浮剂	灰霉病	3000 倍液 (133.3 mg/L)	喷雾	3	7	/	微毒
23	己唑醇	hexaconazole	5%微乳剂	白粉病	1500 倍液 (33.3 mg/L)	喷雾	3	21	/	低毒

			10%微乳剂	白粉病	3000 倍液(33.3 mg/L)	喷雾	3	21	/	低毒
			5%悬浮剂	白粉病	800 倍液 (62.5 mg/L)	喷雾	3	28	/	低毒
					2500 倍液 (20 mg/L)	喷雾	3	21	/	微毒
			25%悬浮剂	白粉病	4000 倍液(62.5 mg/L)	喷雾	3	21	/	低毒
24	甲基硫菌灵	Thiophanate-methyl	36%悬浮剂	白粉病	800 倍液 (450 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
25	腈菌唑	myclobutanil	40%可湿性粉剂	炭疽病	4000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	3	21	/	低毒
26	井冈霉素	jian gan gmycin	24%水剂	斑点病	1000 倍液 (240 mg/L)	喷雾	2	7	/	低毒
				灰霉病	1000 倍液 (240 mg/L)	喷雾	2	7	/	低毒
27	苦参碱	matrine	0.3%水剂	灰霉病	600 倍液 (5 mg/L)	喷雾	3	10	/	低毒
				霜霉病	500 倍液 (30 mg/L)	喷雾	3	10	/	低毒
28	喹啉铜	oxine-copper	33.5%悬浮剂	霜霉病	750 倍液 (447 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
29	硫酸铜钙	copper calcium sulphate	77%可湿性粉剂	霜霉病	500 倍液 (1540 mg/L)	喷雾	4	34	/	低毒
30	氯氟醚菌唑	暂无	400 g/L 悬浮剂	炭疽病	2000 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒

31	醚菌酯	kresoxim-methyl	30%悬浮剂	霜霉病	2200 倍液 (136 mg/L)	喷雾	3	7	/	微毒
32	咪鲜胺	prochloraz	25%乳油	黑痘病	80 g	喷雾	2	10	/	低毒
				炭疽病	800 倍液 (315 mg/L)	喷雾	2	9	/	低毒
			30%微囊悬浮剂	炭疽病	1250 倍液 (240 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
33	咪鲜胺铜盐	prochloraz copper chloride complex	50%悬浮剂 (以咪鲜胺计)	炭疽病	1500 倍液 (333.3 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
34	咪鲜胺锰盐	prochloraz-manganesechloride complex	50%可湿性粉剂 (以咪鲜胺计)	黑痘病	1500 倍液(333.3 mg/L)	喷雾	2	10	/	低毒
35	嘧啶核苷类抗菌素	midin gheganlweikangjunsu	2%水剂	白粉病	133 倍液(150 mg/L)	喷雾	2	7	/	微毒
					200 倍液(100 mg/L)	喷雾	2	15	/	低毒
36	啮菌环胺	cyprodinil	50%水分散粒剂	灰霉病	600 倍液(833 mg/L)	喷雾	3	21	/	低毒
					625 倍液(800 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
			40%悬浮剂	灰霉病	400 倍液(1000 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
37	啮菌酯	azoxystrobin	20%可湿性粉剂	霜霉病	1000 倍液(200 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒

			20%水分散粒剂	霜霉病	800 倍液(250 mg/L)	喷雾	3	10	/	低毒
			50%水分散粒剂	霜霉病	2000 倍液(250 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			60%水分散粒剂	霜霉病	1500 倍液(400 mg/L)	喷雾	3	7	/	微毒
					1000 倍液(600 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			80%水分散粒剂	霜霉病	1500 倍液(533 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
					3200 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	10	/	低毒
			25%悬浮剂	黑痘病	800 倍液(312.5 mg/L)	喷雾	4	14	/	低毒
				霜霉病	1000 倍液(250 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
					1000 倍液(250 mg/L)	喷雾	4	14	/	低毒
					67 mL	喷雾	4	14	/	低毒
			250 g/L 悬浮剂	白腐病	800 倍液 (300 mg/L)	喷雾	4	14	/	低毒
				黑痘病	800 倍液 (300 mg/L)	喷雾	4	14	/	低毒
					1000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒

				霜霉病	700 倍液 (327 mg/L)	喷雾	4	14	/	低毒
				霜霉病	1000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
			30%悬浮剂	霜霉病	1000 倍液 (300 mg/L)	喷雾	3	14	/	微毒
				霜霉病	1000 倍液 (300 mg/L)	喷雾	4	14	/	低毒
38	嘧霉胺	pyrimethanil	80%水分散粒剂	灰霉病	2000 倍液 (400 mg/L)	喷雾	3	20	/	低毒
			400 g/L 悬浮剂	灰霉病	1000 倍液 (400 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
			40%悬浮剂	灰霉病	1000 倍液 (400 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
39	灭菌丹	folpet	80%水分散粒剂	霜霉病	2000 倍液 (400 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
40	氢氧化铜	copper hydroxide	77%可湿性粉剂	霜霉病	1925 mg/L	喷雾	2	35	/	低毒
			46%水分散粒剂	霜霉病	1750 倍液 (263 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
41	氰霜唑	cyazofamid	25%可湿性粉剂	霜霉病	4000 倍液 (62.5 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			50%水分散粒剂	霜霉病	10000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	2	7	/	低毒
			20%悬浮剂	霜霉病	2000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	4	7	/	低毒

42	噻菌灵	thiabendazole	40%可湿性粉剂	黑痘病	1000 倍液 (400 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
43	三乙膦酸铝	fosetyl-aluminum	80%可湿性粉剂	霜霉病	500 倍液 (1600 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			80%水分散粒剂	霜霉病	500 倍液 (1600 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
44	石硫合剂	lime sulfur	29%水剂	白粉病	6 倍液(4.8Be)	喷雾	2	15	/	低毒
45	双胍三辛烷基苯磺酸盐	iminoctadinetris (albesilate)	40%可湿性粉剂	灰霉病	50 g	喷雾	2	10	/	低毒
46	双炔酰菌胺	mandipropamid	23.4%悬浮剂	霜霉病	1500 倍液 (167 mg/L)	喷雾	3	3	/	低毒
47	霜脍氰	cymoxanil	50%水分散粒剂	霜霉病	5000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			60%水分散粒剂	霜霉病	2500 倍液 (240 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
			80%水分散粒剂	霜霉病	8000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			20%悬浮剂	霜霉病	2000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	7	/	低毒
48	松脂酸铜	copper-abietate	20%水乳剂	霜霉病	85 mL	喷雾	3	7	/	微毒
					83 mL	喷雾	4	7	/	低毒

					83.3 g	喷雾	4	7	/	低毒
					800 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
49	王铜	copper sulfate	30%悬浮剂	霜霉病	600 倍液 (500 mg/L)	喷雾	3	21	/	低毒
50	肟菌酯	trifloxystrobin	50%水分散粒剂	白粉病	3000 倍液 (167 mg/L)	喷雾	2	14	/	微毒
					1500 倍液 (333 mg/L)	喷雾	2	7	/	低毒
51	戊菌唑	penconazole	10%乳油	白粉病	2000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
				白腐病	2500 倍液 (40 mg/L)	喷雾	3	30	/	低毒
			10%水乳剂	白粉病	2000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	2	28	/	低毒
			20%水乳剂	白腐病	5000 倍液 (40 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			25%水乳剂	白粉病	8000 倍液 (31.25 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
52	戊唑醇	tebuconazole	80%水分散粒剂	白腐病	8000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			250 g/L 水乳剂	白腐病	2000 倍液 (125 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
53	烯酰吗啉	dimethomorph	25%可湿性粉剂	霜霉病	145 g	喷雾	4	20	/	低毒

			50%可湿性粉剂	霜霉病	73 g	喷雾	5	20	/	低毒
				霜霉病	3000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	5	20	/	低毒
			50%水分散粒剂	霜霉病	50 g	喷雾	3	21	/	低毒
			80%水分散粒剂	霜霉病	3200 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
				霜霉病	33 g	喷雾	4	14	/	低毒
			10%水乳剂	霜霉病	400 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	20	/	低毒
			15%水乳剂	霜霉病	100 mL	喷雾	4	14	/	微毒
			10%悬浮剂	霜霉病	400 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
			20%悬浮剂	霜霉病	800 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
						喷雾	4	20	/	低毒
			25%悬浮剂	霜霉病	1000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
			40%悬浮剂	霜霉病	1500 倍液 (266.7 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
					1500 倍液 (266.7 mg/L)	喷雾	4	20	/	低毒

			50%悬浮剂	霜霉病	2000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
				霜霉病	1800 倍液 (277.8 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
54	烯唑醇	diniconazole	12.5%可湿性粉剂	黑痘病	2000 倍液 (62.5 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
				炭疽病	2000 倍液 (62.5 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
55	亚胺唑	imibenconazole	5%可湿性粉剂	黑痘病	600 倍液 (83.3 mg/L)	喷雾	3	28	/	低毒
56	氧化亚铜	cuprous oxide	86.2%可湿性粉剂	霜霉病	800 倍液 (1078 mg/L)	喷雾	4	21	/	低毒
						喷雾	3	14	/	低毒
57	乙嘧酚磺酸酯	bupirimate	25%微乳剂	白粉病	500 倍液 (500 mg/L)	喷雾	3	21	/	低毒
58	己唑醇	hexaconazole	5%悬浮剂	白粉病	800 倍液 (62.5 mg/L)	喷雾	3	28	/	低毒
59	异菌脲	iprodione	50%可湿性粉剂	灰霉病	750 倍液	喷雾	3	14	/	低毒
			255 g/L 悬浮剂	灰霉病	375 倍液 (680 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			500 g/L 悬浮剂	灰霉病	750 倍液 (666.7 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
60	抑霉唑	imazalil	20%水乳剂	炭疽病	800 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	10	/	低毒

61	氨基寡糖素 氰霜唑	oli gosaccharins+ cyazofamid	12%悬浮剂(2%氨基寡糖素+10%氰霜唑)	霜霉病	2000 倍液 (60 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
62	寡糖 吡唑酯	pyraclostrobin+ oli gosaccharins	27%水乳剂(25%吡唑醚菌酯+2%氨基寡糖素)	霜霉病	2000 倍液 (135 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
63	百福	chlorothalonil+ t hiram	70%可湿性粉剂(20%百菌清+50%福美双)	霜霉病	600 倍液 (1167 mg/L)	喷雾	3	15	/	低毒
			70%可湿性粉剂(30%百菌清+40%福美双)	霜霉病	600 倍液 (1167 mg/L)	喷雾	4	7~10	/	低毒
64	苯甲 吡唑酯	difenoconazole +pyraclostrobin	25%水分散粒剂(15%吡唑醚菌酯+10%苯醚甲环唑)	白粉病	1500 倍液 (167 mg/L)	喷雾	3	21	/	低毒
			24%悬浮剂(15%吡唑醚菌酯+9%苯醚甲环唑)	白粉病	900 倍液 (266.7 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			30%悬浮剂(10%吡唑醚菌酯+20%苯醚甲环唑)	炭疽病	3000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			40%悬浮剂(25%吡唑醚菌酯+15%苯醚甲环唑)	白粉病	1500 倍液 (266.7 mg/L)	喷雾	3	14	/	中等毒
65	苯甲 氟酰胺	difenoconazole +fluxapyroxad	12%悬浮剂(7%氟唑菌酰胺+5%苯醚甲环唑)	穗轴褐枯病	1000 倍液 (125 mg/L)	喷雾	2	10	/	低毒
66	苯甲 嘧菌酯	difenoconazole +azoxystrobin	60%水分散粒剂(40%嘧菌酯+20%苯醚甲环唑)	白腐病	3000 倍液 (200 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			325 g/L 悬浮剂(200 g/L 嘧菌酯+125 g/L 苯醚甲环唑)	炭疽病	1500 倍液 (217 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			30%悬浮剂(18%嘧菌酯+12%苯醚甲环唑)	炭疽病	1000 倍液 (300 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒

			32.5%悬浮剂(20%啞菌酯 + 12.5%苯醚甲环唑)	白腐病	2000 倍液 (162.5 mg/L)	喷雾	3	28	/	低毒
			40%悬浮剂 (25%啞菌酯 + 15%苯醚甲环唑)	白腐病	1500 倍液 (267 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
67	苯甲 霜霉威	difenoconazole +propamocarb hydrochloride	63%悬浮剂 (9%苯醚甲环唑 +54%霜霉威盐酸盐)	霜霉病	1200 倍液 (573 mg/L)	喷雾	3	28	/	低毒
68	苯甲 肱菌酯	difenoconazole +trifloxystrobin	27%悬浮剂 (15%苯醚甲环唑 +12%肱菌酯)	白粉病	1500 倍液 (180 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
69	苯酰胺 氟噻唑	zoxamide+Oxathiapiprolin	340 g/L 悬浮剂(300 g/L 氟噻唑吡乙酮 + 40 g/L 苯酰胺)	霜霉病	1600 倍液 (212.5 mg/L)	喷雾	2	28	/	低毒
70	吡醚 代森联	pyraclostrobin+metiram	60%水分散粒剂(5%吡醚菌酯 +55%代森联)	霜霉病	1000 倍液 (600 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
71	吡醚 甲硫灵	pyraclostrobin+thiophanate-methyl	45%悬浮剂(5%吡醚菌酯 +40%甲基硫灵)	白腐病	1000 倍液 (450 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
72	吡唑 福美双	pyraclostrobin+thiram	30%悬浮剂(5%吡唑醚菌酯 + 25%福美双)	霜霉病	800 倍液 (375 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
73	吡唑醚菌酯 氟吡菌胺	pyraclostrobin+fluopicolide	32%悬浮剂 (24%吡唑醚菌酯 +8%氟吡菌胺)	霜霉病	2000 倍液 (160 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			40%悬浮剂 (25%吡唑醚菌酯 +15%氟吡菌胺)	霜霉病	1500 倍液 (267 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
74	吡唑醚菌酯 精甲霜灵	pyraclostrobin+metalaxyl-M	30%水分散粒剂 (15%吡唑醚菌酯+15%精甲霜灵)	霜霉病	2500 倍液 (120 mg/L)	喷雾	2	14	/	中等毒

75	吡唑醚菌酯·戊菌唑	pyraclostrobin+ penconazole	30%水乳剂 (18%吡唑醚菌酯 + 12%戊菌唑)	白粉病	3000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			25%悬浮剂 15% (吡唑醚菌酯 + 10%戊菌唑)	白粉病	2500 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
76	吡唑酯·氟吡酰	pyraclostrobin+ fluopyram	50%悬浮剂(25%吡唑醚菌酯 + 25%氟吡菌酰胺)	灰霉病	2500 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
77	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)	霜霉病	1250 倍液 (240 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
78	吡唑酯·乙啉酯	pyraclostrobin+ bupirimate	25%微乳剂 (5%吡唑醚菌酯 + 20%乙啉酚磺酸酯)	白粉病	1000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
79	丙森·缬霉威	propineb+iprovalicarb	66.8%可湿性粉剂 (61.3%丙森锌 + 5.5%缬霉威)	霜霉病	700 倍液 (954 mg/L)	喷雾	4	14	/	低毒
80	波尔·锰锌	bordeaux mixture+mancozeb	78%可湿性粉剂(48%波尔多液 + 30%代森锰锌)	白腐病	500 倍液 (1560 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
				霜霉病	500 倍液 (1560 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
81	波尔·霜脲氰	bordeaux mixture+cymoxanil	85%可湿性粉剂(77%波尔多液 + 8%霜脲氰)	霜霉病	600 倍液 (1416.7 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
82	春雷·啶啉铜	kasu gamycin+oxine-copper	36%悬浮剂 (3%春雷霉素 +33%啶啉铜)	霜霉病	750 倍液 (475 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
83	春雷霉素·啶啉铜	kasu gamycin+oxine-copper	36%悬浮剂 (3%春雷霉素 +33%啶啉铜)	霜霉病	800 倍液 (450 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒

84	代森锰 锌 缬菌胺	mancozeb+ Valifenalate	66%水分散粒剂（6%缬菌胺 + 60%代森锰锌）	霜霉病	588 倍液（1122 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒
85	啶酰 咯菌 腈	boscalid+fludio xonil	60%水分散粒剂（15%咯菌腈 + 45%啶酰菌胺）	灰霉病	1000 倍液（600 mg/L）	喷雾	3	14	/	微毒
			30%悬浮剂（6%咯菌腈+ 24% 啶酰菌胺）	灰霉病	2000 倍液（150 mg/L）	喷雾	3	21	/	低毒
			30%悬浮剂（7.5%咯菌腈+ 22.5%啶酰菌胺）	灰霉病	1500 倍液（200 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒
			40%悬浮剂（10%咯菌腈 +30%啶酰菌胺）	灰霉病	1000 倍液（400 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒
86	啶酰 啞菌 酯	boscalid+azoxy strobil	27%悬浮剂（9%啞菌酯 +18%啶酰菌胺）	灰霉病	1000 倍液（300 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒
87	啶酰 肟菌 酯	boscalid+triflox ystrobin	50%水分散粒剂（35%啶酰菌 胺 + 15%肟菌酯）	白粉病	1000 倍液（500 mg/L）	喷雾	2	21	/	低毒
88	啶酰 异菌 脲	boscalid+iprodi one	35%悬浮剂（20%异菌脲 +15%啶酰菌胺）	灰霉病	800 倍液（437.5 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒
			40%悬浮剂（20%异菌脲 +20%啶酰菌胺）	灰霉病	1000 倍液（400 mg/L）	喷雾	2	14	/	低毒
89	啶酰菌 胺 菌核净	boscalid+dimet achlone	42%悬浮剂（28%菌核净 + 14%啶酰菌胺）	灰霉病	800 倍液（525 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒
90	多 福	carbendazim+th iram	40%可湿性粉剂（5%多菌灵 +35%福美双）	霜霉病	260 倍液（1540 mg/L）	喷雾	2	21	/	低毒
					320 倍液（1250 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒
					320 倍液（1250 mg/L）	喷雾	2	21	/	中等毒

			40%可湿性粉剂(10%多菌灵+30%福美双)	霜霉病	320 倍液	喷雾	2	21	/	中等毒
			40%可湿性粉剂(15%多菌灵+25%福美双)	霜霉病	320 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			40%可湿性粉剂(20%多菌灵+20%福美双)	霜霉病	320 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			45%可湿性粉剂(9%多菌灵+36%福美双)	霜霉病	360 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			45%可湿性粉剂(15%多菌灵+30%福美双)	霜霉病	360 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	3	15	/	低毒
			50%可湿性粉剂(6.5%多菌灵+43.5%福美双)	霜霉病	400 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			50%可湿性粉剂(8%多菌灵+42%福美双)	霜霉病	400 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			50%可湿性粉剂(12.5%多菌灵+37.5%福美双)	霜霉病	400 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	15	/	中等毒
			50%可湿性粉剂(15%多菌灵+35%福美双)	霜霉病	400 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			50%可湿性粉剂(16.6%多菌灵+33.4%福美双)	霜霉病	400 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	中等毒
			50%可湿性粉剂(20%多菌灵+30%福美双)	霜霉病	400 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			50%可湿性粉剂(25%多菌灵+25%福美双)	霜霉病	250 倍液	喷雾	2	21	/	低毒
				霜霉病	400 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	中等毒

			60%可湿性粉剂(30%多菌灵+30%福美双)	霜霉病	480 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			64%可湿性粉剂(8%多菌灵+56%福美双)	霜霉病	420 倍液	喷雾	2	21	/	低毒
			70%可湿性粉剂(10%多菌灵+60%福美双)	霜霉病	560 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			80%可湿性粉剂(10%多菌灵+70%福美双)	霜霉病	640 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
			80%可湿性粉剂(30%多菌灵+50%福美双)	霜霉病	640 倍液 (1250 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
91	噁酮 吡唑酯	famoxadone+pyraclostrobin	30%水分散粒剂(15%吡唑醚菌酯+15%噁唑菌酮)	霜霉病	3000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			40%悬浮剂(20%吡唑醚菌酯+20%噁唑菌酮)	霜霉病	2000 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
92	噁酮 氟噻唑	famoxadone+Oxathiapiprolin	31%悬浮剂(2.8%氟噻唑吡乙酮+28.2%噁唑菌酮)	霜霉病	1500 倍液 (220 mg/L)	喷雾	3	14	/	微毒
93	噁酮 精甲灵	famoxadone+metalaxyl-M	30%悬乳剂(15%噁唑菌酮+15 精甲霜灵%)	霜霉病	1500 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	28	/	低毒
94	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)	霜霉病	800 倍液	喷雾	4	21	/	低毒
95	噁酮 啞菌酯	famoxadone+azoxystrobin	75%水分散粒剂(50%啞菌酯+25%噁唑菌酮)	霜霉病	4000 倍液 (187.5 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
96	噁酮 氰霜唑	famoxadone+cyazofamid	60%水分散粒剂(34%噁唑菌酮+26%氰霜唑)	霜霉病	5000 倍液 (120 mg/L)	喷雾	2	14	/	微毒
						喷雾	3	21	/	低毒

			64%水分散粒剂(40%噁唑菌酮 + 24%氰霜唑)	霜霉病	6500 倍液(98.5 mg/L)	喷雾	2	14	/	微毒
			40%悬浮剂(26%噁唑菌酮 +14%氰霜唑)	霜霉病	4500 倍液(88.88 mg/L)	喷雾	2	14	/	微毒
				霜霉病	3500 倍液(114.3 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			45%悬浮剂(35%噁唑菌酮 + 10%氰霜唑)	霜霉病	7000 倍液(64.29 mg/L)	喷雾	3	28	/	低毒
97	噁唑菌酮 氟吡菌胺	famoxadone+fluopicolide	40%悬浮剂(20%噁唑菌酮 +20%氟吡菌胺)	霜霉病	3000 倍液(133 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
98	二氰 肟菌酯	dithianon+trifloxystrobin	40%悬浮剂(20%二氰 肟菌酯 +20%肟菌酯)	黑痘病	2000 倍液(200 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
99	二氰 烯酰	dithianon+dimefenthiomorph	65%水分散粒剂(50%烯酰吗啉 + 15%二氰 肟菌酯)	霜霉病	1200 倍液(542 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
100	氟吡菌胺 精甲霜灵	fluopicolide+metaxyl-M	20%水分散粒剂(10%氟吡菌胺 +10%精甲霜灵)	霜霉病	3000 倍液(66.7 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			20%悬乳剂(10%氟吡菌胺 + 10%精甲霜灵)	霜霉病	1000 倍液(200 mg/L)	喷雾	3	35	/	低毒
			30%悬乳剂(15%氟吡菌胺 + 15%精甲霜灵)	霜霉病	3000 倍液(100 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
101	氟吡菌胺 氰霜唑	fluopicolide+cyazofamid	25%悬浮剂(15%氟吡菌胺 +10%氰霜唑)	霜霉病	4000 倍液(62.5 mg/L)	喷雾	3	10	/	微毒
				霜霉病	4000 倍液(62.5 mg/L)	喷雾	3	10	/	低毒

			30%悬浮剂(15%氟吡菌胺+15%霜脲氰)	霜霉病	4000 倍液 (75 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
102	氟吡菌胺 霜脲氰	fluopicolide+cy moxanil	32%悬浮剂(24%霜脲氰 + 8%氟吡菌胺)	霜霉病	2000 倍液 (106.7 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
103	氟吡菌酰胺 啞霉胺	fluopyram +pyrimethanil	500 g/L 悬浮剂(125 g/L 氟吡菌酰胺 + 375 g/L 啞霉胺)	黑痘病	1200 倍液 (416.7 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
				灰霉病	1200 倍液 (416.7 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
104	氟环 啞菌酯	epoxiconazole+ azoxystrobin	50%悬浮剂(25%啞菌酯+25%氟环唑)	白粉病	2000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	2	30	/	低毒
105	氟菌 肱菌酯	fluopyram +trifloxystrobin	43%悬浮剂(21.5%氟吡菌酰胺 +21.5%肱菌酯)	白腐病	2000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
				黑痘病	2000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
				灰霉病	2000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
106	氟吗 乙铝	flumorph+foset yl-aluminium	50%可湿性粉剂(45%三乙膦酸铝 +5%氟吗啉)	霜霉病	120 g	喷雾	4	7	/	低毒
				霜霉病	667 倍液 (750 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
107	氟吗啉 啞啞菌胺	flumorph+ initium	60%水分散粒剂(30%氟吗啉+30%啞啞菌胺)	霜霉病	1500 倍液 (400 mg/L)	喷雾	2	10	/	低毒
108	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)	霜霉病	400 倍液 (1515 mg/L)	喷雾	2	28	/	微毒
109	氟噻唑 双 炔酰	oxathiapiprolin +	280 g/L 悬浮剂(30 g/L 氟噻唑吡乙酮 +250 g/L 双炔酰菌	霜霉病	1500 倍液 (186.7 mg/L)	喷雾	2	10	/	微毒

		mandipropamid	胺)							
110	氟唑羟苯甲唑	pydiflumetofen+difenoconazole	200 g/L 悬浮剂 (75 g/L 氟唑菌酰胺+125 g/L 苯醚甲环唑)	白粉病	1000 倍液 (200 mg/L)	喷雾	2	35	/	低毒
111	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)	灰霉病	900 倍液 (444.44 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒
112	氟唑胺戊唑醇	fluxapyroxad+tebuconazole	360 g/L 悬浮剂 (120 g/L 氟唑菌酰胺+240 g/L 戊唑醇)	白粉病	2000 倍液 (180 mg/L)	喷雾	3	10	/	低毒
113	氟唑菌酰胺咯菌腈	fluxapyroxad+fludioxonil	260 g/L 悬浮剂 (130 g/L 氟唑菌酰胺 +130 g/L 咯菌腈)	灰霉病	1500 倍液 (173.33 mg/L)	喷雾	2	10	/	低毒
114	硅唑咪鲜胺	flusilazole+prochloraz	25%水乳剂 (5%氟硅唑 +20%咪鲜胺)	白腐病	1000 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			30%水乳剂 (6%氟硅唑 +24%咪鲜胺)	炭疽病	1500 倍液 (200 mg/L)	喷雾	4	14	/	低毒
			43%水乳剂 (8.6 %氟硅唑 +34.4%咪鲜胺)	炭疽病	2000 倍液 (225 mg/L)	喷雾	4	14	/	低毒
115	环丙唑醇肟菌酯	cyproconazole+trifloxystrobin	60%水分散粒剂 (20%环丙唑醇 +40%肟菌酯)	白粉病	2400 倍液 (250 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
116	己唑啉菌酯	hexaconazole+azoxystrobin	30%悬浮剂 (20%啉菌酯 +10%己唑醇)	白粉病	4000 倍液 (75 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
117	己唑啉多菌灵	hexaconazole+carbendazim	35%悬浮剂 (25%多菌灵 +10%己唑醇)	炭疽病	3000 倍液 (116.7 mg/L)	喷雾	2	35	/	低毒
118	己唑啉乙啉酚	hexaconazole+ebuconazole	30%微乳剂 (10%己唑醇 +20%乙啉酚磺酸酯)	白粉病	2000 倍液 (150 mg/L)	喷雾	3	28	/	低毒

119	甲硫·戊唑醇	thiophanate-methyl+tebuconazole	41%悬浮剂(6.8%戊唑醇+34.2%甲基硫菌灵)	白腐病	800倍液(512.5 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
120	甲霜·百菌清	metalaxyl+chlorothalonil	72%可湿性粉剂(64%百菌清+8%甲霜灵)	霜霉病	800倍液(900 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
121	甲霜·锰·锌	metalaxyl+mancozeb	58%可湿性粉剂(48%代森锰锌+10%甲霜灵)	霜霉病	200 g	喷雾	2	14	/	低毒
				霜霉病	400倍液	喷雾	2	21	/	低毒
			70%可湿性粉剂(60%代森锰锌+10%甲霜灵)	霜霉病	600倍液	喷雾	2	21	/	低毒
			72%可湿性粉剂(64%代森锰锌+8%甲霜灵)	霜霉病	167 g	喷雾	2	28	/	低毒
122	甲霜·霜霉威	metalaxyl+propamocarb	23.4%可湿性粉剂(15%甲霜灵+8.4%霜霉威)	霜霉病	600倍液(416.7 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			25%可湿性粉剂(甲霜灵15%+10%霜霉威盐酸盐)	霜霉病	600倍液(416.7 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
123	甲霜·氧亚铜	metalaxyl+cuprous oxide	72%可湿性粉剂(60%氧化亚铜+12%甲霜灵)	霜霉病	1000倍液(720 mg/L)	喷雾	4	21	/	低毒
124	甲霜·乙磷铝	metalaxyl+fosetyl-aluminium	50%可湿性粉剂(37.5%三乙磷酸铝+12.5%甲霜灵)	霜霉病	750倍液	喷雾	2	14	/	低毒
125	精甲·霜脲氰	metalaxyl-M+cymoxanil	38%水分散粒剂(28%霜脲氰+10%精甲霜灵)	霜霉病	3000倍液(126.7 mg/L)	喷雾	2	7	/	低毒
126	精甲霜·锰	metalaxyl-M+m	68%水分散粒剂(64%代森锰)	霜霉病	140 g	喷雾	3	7	/	微毒

	锌	ancozeb	锌 + 4%精甲霜灵)		500 倍液 (1360 mg/L)	喷雾	3	7	/	微毒
					120 g	喷雾	4	7	/	低毒
127	精甲霜 灵 烯酰吗 啉	metalaxyl-M+di methomorph	24%悬浮剂 (20%烯酰吗啉 + 4%精甲霜灵)	霜霉病	100 倍液 (240 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			480 g/L 悬浮剂 (400 g/L 烯酰 吗啉 +80 g/L 精甲霜灵)	霜霉病	2000 倍液 (240 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
128	精甲霜 灵 氧化亚 铜	metalaxyl-M+c uprous oxide	66%可湿性粉剂 (60%氧化亚 铜 +6%精甲霜灵)	霜霉病	800 倍液 (825 mg/L)	喷雾	3	21	/	低毒
129	精甲霜 灵 唑啉菌 胺	metalaxyl-M+ initium	40%悬乳剂 (10%精甲霜灵 + 30%唑啉菌胺)	霜霉病	1000 倍液 (400 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
130	井冈 啉菌 酯	jian gan gmycin+azoxys trobin	28%悬浮剂 (18%啉菌酯 + A 10%井冈霉素)	白腐病	1000 倍液 (280 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
				黑痘病	1000 倍液 (280 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
				霜霉病	1000 倍液 (280 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
131	克菌 戊唑 醇	captan+tebucon azole	40%悬浮剂 (32%克菌丹 + 8%戊唑醇)	炭疽病	1000 倍液 (400 mg/L)	喷雾	2	7	/	低毒
			400 g/L 悬浮剂 (320 g/L 克菌 丹 + 80 g/L 戊唑醇)	白腐病	1000 倍液 (400 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
				炭疽病	1000 倍液 (400 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒

				霜霉病	1000 倍液 (400 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
132	苦参 蛇床素	matrine+cnidialin	1.5%水剂 (1.0%蛇床子素 + 0.5%苦参碱)	霜霉病	800 倍液 (18.75 mg/L)	喷雾	3	/	发病初期	低毒
133	喹啉 噻灵	oxine-copper+thiabendazole	53%可湿性粉剂 (35%喹啉铜 +18%噻菌灵)	黑痘病	800 倍液 (662.5 mg/L)	喷雾	4	7	/	低毒
			55%可湿性粉剂 (35%喹啉铜 +20%噻菌灵)	黑痘病	800 倍液 (687.5 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
134	氯氟醚 吡唑酯	暂无 +pyraclostrobin	400 g/L 悬浮剂 (200 g/L 吡唑醚菌酯 +200 g/L 氯氟醚菌唑)	炭疽病	1500 倍液 (266.7 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
135	醚菌 啶酰菌	kresoxim-methyl+boscalid	300 g/L 悬浮剂 (100 g/L 醚菌酯 +200 g/L 啶酰菌胺)	穗轴褐枯病	1000 倍液 (300 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
136	醚菌酯 戊菌唑	kresoxim-methyl+penconazole	20%悬浮剂 (15%醚菌酯 +5%戊菌唑)	白腐病	1500 倍液 (133.3 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
137	啞环 啶酰菌	cyprodinil+boscalid	70%水分散粒剂 (50%啞菌环胺 + 20%啶酰菌胺)	白粉病	500 倍液 (1400 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			26%悬浮剂 (啞菌环胺 6%+ 20%啶酰菌胺)	灰霉病	60 mL	喷雾	3	14	/	低毒
			40%悬浮剂 (啞菌环胺 20%+ 20%啶酰菌胺)	灰霉病	400 倍液 (1000 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
138	啞环 腐霉利	cyprodinil+procymidone	65%水分散粒剂 (40%啞菌环胺 + 25%腐霉利)	灰霉病	1000 倍液 (650 mg/L)	喷雾	1	14	/	低毒
139	啞环 咯菌腈	cyprodinil+fludioxonil	62%水分散粒剂 (25%咯菌腈 +37%啞菌环胺)	灰霉病	1000 倍液 (620 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒

			25%悬浮剂(10%咯菌腈 + 15%啞菌环胺)	灰霉病	1000 倍液(250 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
			50%悬浮剂(咯菌腈 20%+啞菌环胺 30%)	灰霉病	600 倍液(833 mg/L)	喷雾	2	7	/	低毒
140	啞菌环胺-异菌脲	cyprodinil+ipro-dione	60%可湿性粉剂(20%异菌脲 +40%啞菌环胺)	灰霉病	1000 倍液(600 mg/L)	喷雾	2	7	/	低毒
141	啞霉 咯菌腈	pyrimethanil+fl-udioxonil	70%水分散粒剂(14%咯菌腈 +56%啞霉胺)	灰霉病	3000 倍液 (233.3 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			40%悬浮剂(8%咯菌腈 +32%啞霉胺)	灰霉病	1500 倍液 (266.7 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
142	啞霉-异菌脲	pyrimethanil+ip-rodione	40%悬浮剂(20%异菌脲 + 20%啞霉胺)	灰霉病	1000 倍液 (400 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			40%悬浮剂(25%异菌脲 +15%啞霉胺)	灰霉病	750 倍液 (533 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
143	灭菌丹-三乙膦酸铝	folpet+fosetyl-a-luminium	75%水分散粒剂(50%三乙膦酸铝 +25%灭菌丹)	霜霉病	5000 倍液 (1500 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
144	氰霜-丙森锌	cyazofamid+pr-opineb	70%水分散粒剂(60%丙森锌 + 10%氰霜唑)	霜霉病	2500 倍液 (280 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
145	氰霜 啞菌酯	cyazofamid+az-oxystrobin	26%悬浮剂(18.6%啞菌酯+ 7.4%氰霜唑)	霜霉病	2000 倍液 (140 mg/L)	喷雾	4	14	/	低毒
			35%悬浮剂(25%啞菌酯 +10%氰霜唑)	霜霉病	1800 倍液 (194.4 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			40%悬浮剂(25%啞菌酯 +15%氰霜唑)	霜霉病	4000 倍液 (100 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
146	氰霜唑-王铜	cyazofamid+co-pper	78%水分散粒剂(72%王铜 + 6%氰霜唑)	霜霉病	1200 倍液 (650 mg/L)	喷雾	4	7	/	低毒

		oxychloride								
147	氰霜唑 肱菌酯	cyazofamid+trifloxystrobin	35%悬浮剂（10%氰霜唑+25%肱菌酯）	霜霉病	4500 倍液（78 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒
148	三乙膦酸铝 霜脲氰	fosetyl-aluminum+cymoxanil	70%水分散粒剂（50%三乙膦酸铝 + 20%霜脲氰）	霜霉病	2500 倍液（280 mg/L）	喷雾	2	14	/	低毒
149	双胍 吡唑酯	iminocadinetrin (albesilate)+pyraclostrobin	24%可湿性粉剂（4%吡唑醚菌酯 + 20%双胍三辛烷基苯磺酸盐）	白粉病	1000 倍液（240 mg/L）	喷雾	2	10	/	低毒
				灰霉病	1000 倍液（240 mg/L）	喷雾	2	10	/	低毒
150	霜脲 锰锌	cymoxanil+mancozeb	44%水分散粒剂（4%霜脲氰+40%代森锰锌）	霜霉病	350 倍液（1257 mg/L）	喷雾	3	21	/	低毒
151	霜脲 嘧菌酯	cymoxanil+azoxystrobin	60%水分散粒剂（10%嘧菌酯+50%霜脲氰）	霜霉病	1200 倍液（500 mg/L）	喷雾	3	15	/	低毒
152	霜脲 氰霜唑	cymoxanil+cyazofamid	40%水分散粒剂（32%霜脲氰+8%氰霜唑）	霜霉病	3000 倍液（133.3 mg/L）	喷雾	2	7	/	低毒
			70%水分散粒剂（56%霜脲氰+14%氰霜唑）	霜霉病	6000 倍液（116.7 mg/L）	喷雾	2	7	/	低毒
			24%悬浮剂（16%霜脲氰+8%氰霜唑）	霜霉病	2000 倍液（120 mg/L）	喷雾	2	7	/	低毒
				霜霉病	3000 倍液（80 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒
153	肱菌 戊唑醇	tebuconazole+trifloxystrobin	75%水分散粒剂（50%戊唑醇+25%肱菌酯）	白腐病	5000 倍液（150 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒
				黑痘病	5000 倍液（150 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒

154	戊菌唑 乙 嘧啶磺酸 酯	penconazole+b upirimate	25%微乳剂（20.5%乙嘧啶磺 酸酯+ 4.5%戊菌唑）	白粉病	1500 倍液（166.7 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒
155	戊唑 多菌 灵	tebuconazole+c arbendazim	30%悬浮剂（22%多菌灵 +8%戊唑醇）	白腐病	800 倍液(375 mg/L)	喷雾	2	10	/	低毒
156	戊唑 嘧菌 酯	tebuconazole+a zoxystrobin	75%水分散粒剂（25%嘧菌酯 +50%戊唑醇）	白腐病	3000 倍液（250 mg/L）	喷雾	3	10	/	低毒
			80%水分散粒剂（24%嘧菌酯 +56%戊唑醇）	白腐病	6000 倍液（133.3 mg/L）	喷雾	2	21	/	低毒
			29%悬浮剂（11%嘧菌酯 +18%戊唑醇）	白腐病	2000 倍液（145 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒
				炭疽病	2000 倍液（145 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒
			50%悬浮剂（20%嘧菌酯 +30%戊唑醇）	白粉病	2660 倍液	喷雾	3	14	/	低毒
157	戊唑醇 抑 霉唑	tebuconazole+i mazolil	25%水乳剂（12.5%抑霉唑 +12.5%戊唑醇）	白腐病	2000 倍液（125 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒
158	烯肟 霜脲 氰	enostroburin+c ymoxanil	25%可湿性粉剂（12.5%霜脲 氰 +12.5%烯肟菌酯）	霜霉病	53 g	喷雾	4	21	/	低毒
159	烯酰 吡唑 酯	dimethomorph+ pyraclostrobin	56%水分散粒剂（20%吡唑醚 菌酯 +36%烯酰吗啉）	霜霉病	2500 倍液（224 mg/L）	喷雾	2	14	/	低毒
			60%水分散粒剂（15%吡唑醚 菌酯 +45%烯酰吗啉）	霜霉病	40 g	喷雾	3	21	/	低毒
			22%悬浮剂（8%吡唑醚菌酯 +14%烯酰吗啉）	霜霉病	600 倍液(366.7 mg/L)	喷雾	2	21	/	低毒

			37%悬浮剂(13%吡唑醚菌酯 + 24%烯酰吗啉)	霜霉病	2000 倍液 (185 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			37.5%悬浮剂(12.5%吡唑醚菌酯 +25%烯酰吗啉)	霜霉病	830 倍液 (450 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			45%悬浮剂(15%吡唑醚菌酯 +30%烯酰吗啉)	霜霉病	1200 倍液 (375 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
160	烯酰 代森联	dimethomorph+metiram	53%水分散粒剂(9%烯酰吗啉 +44%代森联)	霜霉病	300 倍液 (1766.7 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
161	烯酰 氟啶胺	dimethomorph+fluazinam	35%悬浮剂(17.5%烯酰吗啉 +17.5%氟啶胺)	霜霉病	1000 倍液(400 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
162	烯酰 甲霜灵	dimethomorph+metalaxyl	30%水分散粒剂(22%烯酰吗啉 +8%甲霜灵)	霜霉病	100 g	喷雾	2	7	/	低毒
163	烯酰 啉啉铜	dimethomorph+oxine-copper	40%悬浮剂(10%烯酰吗啉 +30%啉啉铜)	霜霉病	1500 倍液(267 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
164	烯酰 锰锌	dimethomorph+mancozeb	69%可湿性粉剂(9%烯酰吗啉 +60%代森锰锌)	霜霉病	167 g	喷雾	3	28	/	低毒
165	烯酰 啉菌酯	dimethomorph+azoxystrobin	40%悬浮剂(20%啉菌酯 + 20%烯酰吗啉)	霜霉病	2000 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	20	/	低毒
			50%悬浮剂(20%啉菌酯 + 30%烯酰吗啉)	霜霉病	1670 倍液 (300 mg/L)	喷雾	4	14	/	低毒
					1500 倍液 (333 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
166	烯酰 氰霜唑	dimethomorph+cyazofamid	30%悬浮剂(22.5%烯酰吗啉 + 7.5%氰霜唑)	霜霉病	1500 倍液 (200 mg/L)	喷雾	2	7	/	低毒
			30%悬浮剂(25%烯酰吗啉 +5%氰霜唑)	霜霉病	1200 倍液 (250 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒

			40%悬浮剂（30%烯酰吗啉 +10%氰霜唑）	霜霉病	3000 倍液（133.33 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒	
			40%悬浮剂（32%烯酰吗啉 + 8%氰霜唑）	霜霉病	2000 倍液（200 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒	
			42%悬浮剂（35%烯酰吗啉 + 7%氰霜唑）	霜霉病	1700 倍液（247 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒	
			48%悬浮剂（40%烯酰吗啉 +8%氰霜唑）	霜霉病	2500 倍液（192 mg/L）	喷雾	3	21	/	低毒	
167	烯酰 噻霉酮	dimethomorph+benzothiazolinone	80%水分散粒剂（8%噻霉酮 +72%烯酰吗啉）	霜霉病	3000 倍液	喷雾	3	14	/	低毒	
168	烯酰 霜脲氰	dimethomorph+cymoxanil	70%水分散粒剂（20%霜脲氰 + 50%烯酰吗啉）	霜霉病	30 g	喷雾	3	7	/	低毒	
			40%悬浮剂（15%霜脲氰 +25%烯酰吗啉）	霜霉病	1500 倍液（267 mg/L）	喷雾	4	14	/	低毒	
			48%悬浮剂（8%霜脲氰 +40%烯酰吗啉）	霜霉病	2000 倍液（240 mg/L）	喷雾	4	14	/	低毒	
169	烯酰 异菌脲	dimethomorph+iprodione	40%悬浮剂（20%烯酰吗啉 +20%异菌脲）	霜霉病	1000 倍液（400 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒	
			51%悬浮剂（20.9%烯酰吗啉 + 30.1%异菌脲）	霜霉病	1200 倍液（425 mg/L）	喷雾	2	14	/	低毒	
170	烯酰 唑啉菌	dimethomorph+initium	47%悬浮剂（20%烯酰吗啉 +27%唑啉菌胺）	霜霉病	1000 倍液（525 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒	

171	乙铝 氟吡 胺	fosetyl-alumini um+fluopicolid e	71%水分散粒剂（66.6%三乙 膦酸铝+ 4.4%氟吡菌胺）	霜霉病	500 倍液(1420 mg/L)	喷雾	3	14	/	微毒
				霜霉病	400 倍液(1778 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
172	异菌 腐霉 利	iprodione+proc ymidone	40%悬浮剂（15%异菌脲 +25%腐霉利）	灰霉病	600 倍液(666.7 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
173	抑霉 啉菌 酯	imazalil+azoxy strobil	27%悬浮剂（15%啉菌酯 + 12%抑霉唑）	白腐病	1000 倍液（270 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒
174	唑醚 丙森 锌	pyraclostrobin+ propineb	50%水分散粒剂（45%丙森锌 +5%吡唑醚菌酯）	霜霉病	800 倍液（625 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒
				霜霉病	2000 倍液（250 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒
175	唑醚 代森 联	pyraclostrobin+ metiram	60%水分散粒剂（5%吡唑醚 菌酯 +55%代森联）	白腐病	1000 倍液（600 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒
				霜霉病	670 倍液（900 mg/L）	喷雾	3	7	/	微毒
				霜霉病	1000 倍液（600 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒
176	唑醚 啶酰 胺	pyraclostrobin+ boscalid	35%悬浮剂（10%吡唑醚菌酯 +25%啶酰菌胺）	灰霉病	1000 倍液（350 mg/L）	喷雾	3	14	/	低毒
	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）	白腐病	1000 倍液（380 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒
				灰霉病	1000 倍液（380 mg/L）	喷雾	3	7	/	低毒
				灰霉病	26.5 g	喷雾	3	14	/	低毒

			40%水分散粒剂 (13.3%吡唑醚菌酯 +26.7%啶酰菌胺)	灰霉病	2000 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	14	/	微毒
			33%悬浮剂(6.5%吡唑醚菌酯 + 26.5%啶酰菌胺)	灰霉病	550 倍液 (600 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			38%悬浮剂 (12.8%吡唑醚菌酯 +25.2%啶酰菌胺)	灰霉病	1000 倍液 (380 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
				灰霉病		670 倍液 (567 mg/L)	喷雾	2	14	/
177	唑醚 氟环唑	pyraclostrobin+epoxiconazole	17%悬乳剂 (12.3%吡唑醚菌酯 +4.7%氟环唑)	炭疽病	800 倍液 (212.5 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
178	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)	白粉病	2500 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	7	/	中等毒
				灰霉病	2500 倍液 (200 mg/L)	喷雾	3	7	/	中等毒
179	唑醚 甲硫灵	pyraclostrobin+thiophanate-methyl	45%悬浮剂 (5%吡唑醚菌酯 +40%甲基硫菌灵)	白腐病	1000 倍液 (450 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
180	唑醚 精甲霜	pyraclostrobin+metalaxyl-M	30%水分散粒剂 (15%吡唑醚菌酯+15%精甲霜灵)	霜霉病	2500 倍液 (120 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
181	唑醚 咪鲜胺	pyraclostrobin+prochloraz	40%水乳剂 (10%吡唑醚菌酯 +30%咪鲜胺)	炭疽病	1500 倍液 (266.67 mg/L)	喷雾	3	14	/	中等毒
182	唑醚 氰霜唑	pyraclostrobin+cyazofamid	24%悬浮剂 (20%吡唑醚菌酯 +4%氰霜唑)	霜霉病	2000 倍液 (120 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒

			25%悬浮剂(20%吡唑醚菌酯+5%氰霜唑)	霜霉病	1000 倍液(250 mg/L)	喷雾	3	28	/	微毒
			30%悬浮剂(20%吡唑醚菌酯+10%氰霜唑)	霜霉病	3000 倍液(100 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
						喷雾	3	7	/	低毒
					2500 倍液(120 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
			32%悬浮剂(14%吡唑醚菌酯+18%氰霜唑)	霜霉病	3500 倍液(91.4 mg/L)	喷雾	3	7	/	低毒
183	唑醚 壬菌铜	pyraclostrobin+cupric nonyl phenolsulfonate	24%微乳剂(3%吡唑醚菌酯+21%壬菌铜)	霜霉病	800 倍液(300 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
184	唑醚 霜脲氰	pyraclostrobin+cymoxanil	45%水分散粒剂(15%吡唑醚菌酯+30%霜脲氰)	霜霉病	3000 倍液(150 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒

表 4.2.4.3 : 葡萄-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数(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	14-hydroxylated brassinosteroid	0.01%可溶液剂	调节生长	2500 倍液(0.04 mg/L)	喷雾	3	/	花蕾期、幼果期、果实膨大期各喷施 1 次	低毒
2	28-高芸苔素内酯	28-homobrassinolide	0.01%可溶液剂	调节生长	2500 倍液(0.04 mg/L)	喷雾	3	/	花蕾期、幼果期、果实膨大期喷雾各喷施 1 次	低毒

3	S-诱抗素	(+)-abscisic acid	10%可溶粉剂	促进生长	5000 倍液 (20 mg/L)	灌根	1	/	葡萄绒球期 (冬芽开始萌动、芽膨大似球、尚未见绿色)	微毒
				促进着色	330 倍液 (300 mg/L)	喷果穗	1	/	转色初期喷果穗	低毒
			5%可溶粒剂	促进着色	167 倍液 (300 mg/L)	喷雾	1	/	果实转色初期 (或转色前 5 天)	微毒
				调节生长	170 倍液 (300 mg/L)	喷雾	1	/	果实转色初期 (转色前 5 天) 喷果穗	微毒
				调节生长	167 倍液 (300 mg/L)	喷雾	1	/	葡萄转色初期 (或转色前 5 天)	低毒
			20%可溶粒剂	促进着色	700 倍液 (286 mg/L)	喷果穗	1	/	葡萄转色初期 (20%-30% 开始转色期) 喷果穗	低毒
			5%可溶液剂	促进着色	167 倍液 (300 mg/L)	喷雾	1	/	葡萄转色初期 (20%-30% 开始转色期) 喷果穗	低毒
				促进着色	170 倍液 (300 mg/L)	喷果穗	1	/	葡萄转色初期 (20%-30% 开始转色期) 喷果穗	低毒
			10%可溶液剂	促进着色	300 倍液 (333 mg/L)	喷果穗	1	/	葡萄转色初期 (20%-30% 开始转色期) 喷果穗	低毒
				促进着色	330 倍液 (300 mg/L)	喷雾	1	/	葡萄转色初期 (20%-30% 开始转色期) 喷果穗	低毒
			5%水剂	促进着色	200 倍液 (250 mg/L)	喷果穗	1	/	葡萄转色初期 (10% 以上果实开始转色) 喷果穗	低毒
			4	苄氨基嘌呤	6-benzylamino-purine	20%悬浮剂	调节生长	5000 倍液 (40 mg/L)	喷雾	1

5	丙酰芸苔素内酯	Le-brassinolide	0.003%可溶液剂	调节生长	3000 倍液 (0.01 mg/L)	喷雾	2	/	开花前 1 周, 开花后 1 周或 2 周	低毒
			0.004%可溶液剂	调节生长	4000 倍液 (0.01 mg/L)	喷雾	2	/	开花前 1 周和开花后 1 周	低毒
			0.003%水剂	调节生长	3000 倍液 (0.01 mg/L)	喷雾	2	/	开花前 1 周, 开花后 2 周	低毒
				提高产量	3000 倍液	喷雾	3	20	开花前后 7 天用药	低毒
6	赤霉酸	gibberellic acid	75%粉剂	无核	3750 倍液 (200 mg/L)	花后一周处理果穗	1	/	花后一周喷穗或浸泡果穗一次	低毒
				增产	3750 倍液 (200 mg/L)	花后一周处理果穗	1	/	花后一周喷穗或浸泡果穗一次。	低毒
			10%可溶粉剂	调节生长	促进果穗生长: 20000 倍液 (5 mg/L); 促进果实生长: 3300 倍液 (30 mg/L)	喷雾	3	/	第 1 次用药在葡萄开花前 10-14 天, 要全株喷洒均匀尤其是花序; 第 2 次在葡萄果粒 8-11 毫米时用药; 第 3 次在葡萄果粒 11-12 毫米时用药	低毒
				调节生长	第 1 次用药 10000 倍液 (10 mg/L), 第 2 次用药 5000 倍液 (20 mg/L)	喷果穗	2	/	第 1 次用药在葡萄花蕾期喷果穗; 第 2 次用药在葡萄膨果期	微毒
				调节生长	促进果穗生长: 15000 倍液 (6.66 mg/L); 促进果实生长: 7500 倍液 (13.3 mg/L)	喷雾、浸果穗	3	/	在葡萄开花前 10-14 天喷雾施药 1 次; 用于促进果实生长, 在葡萄粒径约 10-12 毫米和 14-15 毫米兑	微毒

									水浸果穗各施药 1 次	
			增产	10000 倍液 (20 mg/L)	沾果穗	1	/		谢花后果粒直径 1-1.5 厘米沾或喷果穗 1 次	微毒
			调节生长	10000 倍液 (20 mg/L)	浸果穗	1	/		谢花后果粒直径 1.0-1.5 厘米浸果穗 1 次	低毒
			调节生长	10000 倍液 (20 mg/L)	喷果穗	1	/		谢花后 1 周左右施药, 喷果穗至完全湿润或浸果穗	低毒
			调节生长	花蕾期 20000 倍液 (10 mg/L), 膨果期 10000 倍液 (20 mg/L)	喷果穗	2	/		花蕾期、膨果期各喷雾施药 1 次	微毒
			调节生长	30000 倍液 (花前 6.7 mg/L); 10000 倍液 (花后 20 mg/L)	喷雾	2	/		葡萄花前和花后各施药一次	微毒
		20%可溶粉剂	调节生长	10000 倍液 (20 mg/L)	喷雾	1	/		葡萄谢花后一周左右浸果穗 1 次。	低毒
			调节生长	10000 倍液 (20 mg/L)	沾果穗	1	/		葡萄谢花后果粒直径 1-1.5 厘米沾或喷果穗 1 次	微毒
			调节生长	10000 倍液 (20 mg/L)	沾果穗或喷果穗	1	/		葡萄谢花后果粒直径 1.0-1.5 厘米浸果穗 1 次	微毒
			促进果实生长	10000 倍液 (20 mg/L)	喷雾	1	/		拉长果穗 30000-50000 倍液, 全株均匀喷雾; 增大果粒 10000-20000 倍液, 只沾或喷果穗	低毒
			促进生长	30000 倍液 (6.7 mg/L)	喷雾	1	/		拉长果穗 30000-50000 倍液, 全株均匀喷雾; 增大	低毒

								果粒 10000-20000 倍液,只沾或喷果穗	
		40%可溶粒剂	调节生长	8000 倍液 (50 mg/L)	浸果穗	2	/	葡萄谢花后 7 天浸果穗施药, 间隔 7-10 天同法再施一次药	低毒
		4%可溶液剂	调节生长	800 倍液 (50 mg/L)	浸果穗	1	/	幼果横径 10-12 毫米 (谢花后 15-20 天), 浸果穗 1 次	低毒
		6%可溶液剂	调节生长	1200 倍液 (50 mg/L)	浸果穗	1	/	葡萄坐果期, 浸果穗施药 1 次	微毒
			调节生长	2000 倍液 (30 mg/L)	浸果穗	1	/	幼果横径 10-12mm (谢花后 15 天左右)	低毒
		3%乳油	增产	150 倍液 (200 mg/L)	花后 1 周处理果穗	1	/	葡萄花后 1 周喷雾果穗	低毒
			无核	150 倍液 (200 mg/L)	花后 1 周处理果穗	1	/	开花后 7 天浸果穗 1 次	低毒
			调节生长	200 倍液 (150 mg/L)	浸果穗	1	/	谢花后 1 周左右施药	微毒
		4%乳油	无核	200 倍液 (150 mg/L)	花后 1 周处理果穗	3	15	/	低毒
			增产	200 倍液 (150 mg/L)	花后 1 周处理果穗	3	15	/	低毒
		75%结晶粉	无核	3750 倍液 (200 mg/L)	花后一周处理果穗	1	/	花后一周喷穗或浸泡果穗一次	低毒
			增产	3750 倍液 (200 mg/L)	花后一周处理果穗	1	/	花后一周喷穗或浸泡果穗一次	低毒

			85%结晶粉	无核	4250 倍液 (200 mg/L)	花后一周处理果穗	1	/	花后 1 周喷雾果穗	低毒
				增产	4250 倍液 (200 mg/L)	花后一周处理果穗	1	/	花后 1 周喷雾果穗	低毒
7	单氰胺	cyanamide	50%可溶液剂	调节生长	20 倍液 (25 克/千克)	喷雾	1	/	葡萄自然发芽前 15-30 天	低毒
				调节生长	20 倍液 (25 克/千克)	喷雾	1	/	萌芽前 4 周左右施药/自然发芽前约 30-45 天	中等毒
			50%水剂	调节生长	20 倍液 (25 克/千克)	喷雾	1	/	在葡萄休眠蔓枝自然发芽 4 周前施药	低毒
				调节生长	20 倍液 (25 克/千克)	喷雾	1	/	自然萌芽前 10-25 天施用	中等毒
8	二氢卟吩铁	iron chlorine6	0.02%可溶粉剂	调节生长	5000 倍液 (0.04 mg/L)	喷雾	2	/	开花前后、膨大期	微毒
9	冠菌素	coronatine	0.006%可溶液剂	促进着色	1500 倍液 (0.04 mg/L)	喷雾	1	/	葡萄转色初期喷雾施药 1 次	低毒
10	精草铵膦铵盐	glufosinate-p	10%可溶液剂	杂草	200 mL	定向茎叶喷雾	1	/	葡萄园杂草生长旺盛期, 定向均匀茎叶喷雾 1 次	低毒
11	氯吡脞	forchlorfenuron	0.1%可溶粉剂	调节生长	75 倍液 (13.3 mg/L)	浸果穗	1	/	谢花后 15-20 天, 浸幼果穗 1 次	低毒
			0.1%可溶液剂	调节生长	50 倍液 (20 mg/L)	浸幼果穗	1		葡萄谢花后 15 天左右浸幼果穗 1 次	低毒
				果实增大	50 倍液 (20 mg/L)	浸幼果穗	1		葡萄谢花后 15 天左右浸幼果穗 1 次	低毒

				增产	50 倍液 (20 mg/L)	浸幼果穗	1		葡萄谢花后 15 天左右浸幼果穗 1 次	低毒
			0.8%可溶液剂	调节生长	400 倍液 (20 mg/L)	浸果穗	1	60	谢花后 10-15 天浸果穗 1 次	低毒
12	氯化胆碱	choline chloride	30%可溶液剂	调节生长	1000 倍液 (300 mg/L)	喷雾	3	/	花蕾期、膨大期、转色期各施药 1 次	低毒
13	萘乙酸钠	sodium 1-naphthalic acid	40%可溶粉剂	提高成活率	2000 倍液 (200 mg/L)	浸泡插条基部	1	/	枝条扦插前浸泡插条基部用药 1 次, 浸泡插条基部 2 厘米, 浸 2-3 小时后扦插	低毒
14	萘乙酸	1-naphthyl acetic acid	20%粉剂	提高成活率	1000 倍液	浸插条	1	/	在扦插前浸插条基部 2 厘米, 浸 2-3 小时后扦插	低毒
			1%可溶液剂	提高成活率	50 倍液 (200 mg/L)	浸泡插条基部	1	/	扦插前浸泡扦插枝条基部 2 厘米, 浸泡 2-3 小时后扦插	低毒
15	噻苯隆	thidiazuron	0.1%可溶液剂	提高产量	167 倍液 (6 mg/L)	花期喷雾	1	30	/	低毒
				调节生长	150 倍液 (6.7 mg/L)	喷雾	1	/	葡萄花期开始施药	低毒
				调节生长	170 倍液 (6 mg/L)	喷雾	1	/	谢花后 5 天左右使用第一次, 间隔 10 天使用第二次	微毒
				调节生长	167 倍液 (6 mg/L)	喷雾	2	/	谢花后 5 天左右使用第一次, 间隔 10 天使用第二次 / 葡萄花期和果穗期各施药一次	低毒
				调节生长	250 倍液 (4 mg/L)	喷雾	2		于谢花后 3 天内 (生理落果初) 采用适宜的低浓度	微毒

									使用第一次，欧亚品种、自然坐果率高的品种此次不使用；谢花后 15 天左右采用适宜的较高浓度使用第二次，欧亚品种宜采用较低浓度，药液均匀喷果穗	
			0.2%可溶液剂	调节生长	800 倍液 (2.5 mg/L)	喷雾	1	/	生理落果后的幼果膨大期施药 1 次	微毒
					350 倍液 (5.7 mg/L)	喷雾	1	/	开花期用药 1 次	低毒
			0.5%可溶液剂	调节生长	800 倍液 (6.25 mg/L)	喷雾	1	/	花期喷雾施药 1 次	低毒
				调节生长	2500 倍液 (2 mg/L)	喷雾	2	/	谢花后进行常规喷雾施药，间隔 10 天再施药一次	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	/	葡萄花前 7-10 天、幼果期，果实膨大期喷雾施药各 1 次	低毒
17	吲哚丁酸	4-indol-3-ylbutyric acid	1.2%水剂	调节生长	1200 倍液 (10 mg/L)	喷雾	3	/	葡萄幼果期、中果期、果实膨大期各施药 1 次	低毒
18	芸苔素内酯	brassinolide (BR)	0.01%可溶液剂	调节生长	2500 倍液 (0.04 mg/L)	喷雾	3	/	花蕾期、幼果期、果实膨大期各喷施 1 次，不可和碱性物质混用	低毒
19	莠去津	atrazine	48%可湿性粉剂	一年生杂草	417 g	避开葡萄根部	1	/	地表喷雾处理，应避开葡萄根部并注意切勿喷到作	低毒

									物	
20	24-表 芸 赤霉酸	24-epibrassinolide+gibberellic acid	0.4%可溶液剂 (0.002%24-表芸 苔素内酯赤 +0.398%霉酸 A4+A7)	调节生长	800 倍液 (5 mg/L)	喷雾	2	/	分别在葡萄谢花后生理落 果初期和谢花后 15 天(果 粒直径 10-12 毫米), 喷果 穗	微毒
				调节生长	800 倍液 (5 mg/L)	喷雾	2	/	幼果期和果实膨大期各施 药 1 次	低毒
21	24-表 芸 噻苯隆	24-epibrassinolide+thidiazuron	0.5%可溶液剂 (0.01%24-表芸苔 素内酯 +0.49%噻 苯隆)	调节生长	2500 倍液 (2 mg/L)	喷雾	1	45	葡萄花期	低毒
22	24-表 芸 三表芸	24-epibrassinolide+暂 无	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	/	花蕾期、幼果期、果实膨 大期各施药一次	微毒
			0.0075%可溶液剂 (0.0025%24-表芸 苔素内酯 +0.0050%22、23、 24-表芸苔素内酯)	调节生长	1500 倍液 (0.05 mg/L)	喷雾	3	/	葡萄开花前 7 天、幼果期 和膨大期各施药一次	低毒
23	28-表 芸 噻苯隆	28-epibrassinolide+thidiazuron	0.5%可溶液剂 (0.004%28-表高 芸苔素内酯 +0.496%噻苯隆)	调节生长	1000 倍液 (5 mg/L)	喷雾	1	/	在葡萄生理落果后的幼果 膨大期喷雾施药 1 次	低毒

		n								
24	28-高芸吲哚乙	28-homobrassinolide indol-3-ylacetic acid	0.01%可溶液剂 (0.005%28-高芸苔素内酯 + 0.005%吲哚乙酸)	调节生长	2000 倍液 (0.05 mg/L)	喷雾	3	/	葡萄花蕾期、幼果期、果实膨大期喷雾施药各一次	低毒
25	28-高芸苔素内酯 S-诱抗素	28-homobrassinolide+(+)-abscisic acid	5%可溶液剂 (0.001%28-高芸苔素内酯 +4.999%S-诱抗素)	调节生长	3000 倍液 (16.7 mg/L)	灌根	1	/	于葡萄绒球期(冬芽开始萌动、芽膨大似球、尚未见绿色)灌根用药一次	低毒
26	氨基寡糖素 噻苯隆	oligosaccharins +thidiazuron	3%可溶液剂 (2.95%氨基寡糖素+0.05%噻苯隆)	调节生长	200 倍液 (150 mg/L)	喷雾	1	14	幼果膨大期施药	微毒
27	胺鲜·乙烯利	diethylaminoethyl hexanoate +ethephon	30%水剂 (27%乙烯利 +3%胺鲜酯)	促进着色	600 倍液 (500 mg/L)	喷果穗	1	10	葡萄转色期喷果穗	低毒
28	苄氨基·赤霉酸	6-benzylamino-purine+gibberellic acid	4%水分散粒剂 (2%苄氨基嘌呤+2%赤霉酸 A3)	调节生长	1500 倍液 (26.7 mg/L)	喷果穗	1	/	葡萄谢花后 1 周喷果穗施药	低毒
			3.6%可溶液剂 (1.8%苄氨基嘌呤+ 1.8%赤霉酸 A4+A7)	调节生长	720 倍液 (50 mg/L)	浸果穗	1	/	在葡萄幼果横径 10-15 毫米(谢花后 20 天左右)浸或喷果穗 1 次	低毒

			4%可溶液剂 (2% 苄氨基嘌呤 + 2% 赤霉酸)	调节生长	800 倍液 (50 mg/L)	浸果穗	1	/	葡萄幼果横径 12-14mm (谢花后 20-25 天左右)	低毒
			3.6%微乳剂 (1.8% 苄氨基嘌呤+ 1.8% 赤霉酸 A4+A7)	调节生长	1500 倍液 (24 mg/L)	喷果穗	1	/	谢花后 5-7 天	低毒
			3.6%液剂 (1.8% 苄氨基嘌呤+ 1.8% 赤霉酸 A4+A7)	提高座果率	5000 倍液 (7.2 mg/L)	喷雾	2	/	第一批花盛花期及谢花后 (生理落果后) 各全株喷雾 1 次	低毒
29	丙芸酯·寡糖素	暂无+oligosaccharins	6%可溶液剂 (5.997%氨基寡糖素+ 0.003%丙酰芸苔素内酯)	调节生长	3000 倍液 (20 mg/L)	喷雾	2	/	开花前 1 周喷雾施药一次, 间隔约 1-2 周再喷施一次	低毒
30	丙芸酯·噻苯隆	暂无+thidiazuron	0.5%可溶液剂 (0.003%丙酰芸苔素内酯 +0.497% 噻苯隆)	调节生长	3000 倍液 (1.7 mg/L)	喷雾	1	/	花期	微毒
31	赤 A4+A7 噻苯隆	gibberellic acid A4,A7 + thidiazuron	0.9%可溶液剂 (0.7% 赤霉酸 A4+A7 +0.2%噻苯隆)	调节生长	1200 倍液 (7.5 mg/L)	喷雾	1	/	开花期	低毒
			1%可溶液剂 (0.75% 赤霉酸 A4+A7+ 0.25% 噻苯隆)	调节生长	1250 倍液 (8.3 mg/L)	浸果穗	1	/	开花 80%之后一周内	低毒

32	赤霉 氯吡 脞	gibberellic acid +forchlorfe nuron	0.3%可溶液剂 (0.1%氯吡脞+ 0.2%赤霉酸)	调节生长	100 倍液 (30 mg/L)	浸果穗	1	/	葡萄谢花后 15 天左右、果 粒直径 10-12mm 浸果穗 1 次	低毒
			0.35%可溶液剂 (0.1%氯吡脞 +0.25%赤霉酸)	调节生长	100 倍液 (35 mg/L)	浸果穗	2	46	谢花后 4-5 天浸喷果穗; 谢 花后 15-20 天浸喷果穗	微毒
			0.5%可溶液剂 (0.1%氯吡脞+ 0.4%赤霉酸)	调节生长	100 倍液 (50 mg/L)	浸果穗	1	45	葡萄谢花后 10-15 天	低毒
			1.4%可溶液剂 (0.4%氯吡脞+ 1%赤霉酸 A3)	调节生长	400 倍液 (35 mg/L)	浸果穗	1	60	葡萄幼果横径 10-12mm (谢花后 15 天左右)	微毒
33	赤霉 噻苯 隆	gibberellic acid +thidiazuro n	0.5%可溶液剂 (0.4%赤霉酸 +0.1%噻苯隆)	调节生长	500 倍液 (10 mg/L)	浸果穗	1	60	葡萄幼果横径 12-14 毫米 (谢花后 20-25 天)	低毒
			1.5%可溶液剂 (1.4%赤霉酸 +0.1%噻苯隆)	调节生长	500 倍液 (300 mg/L)	浸果穗	1	/	谢花后 15 天左右幼果粒有 花生粒大小时	低毒
			3%可溶液剂 (2.2% 赤霉酸+ 0.8%噻苯 隆)	调节生长	3000 倍液 (10 mg/L)	浸果穗	1	/	葡萄谢花后 15 天, 幼果横 径 10-12 毫米时	微毒
					第一次用药: 3000 倍 液; 第二次用药: 1500 倍液	浸果穗	2	收获期	第一次: 于葡萄谢花后至 生理落果初期, 浸整个幼 穗一次; 第二次: 谢花后 15 天左右, 果粒直径 10 毫米-12 毫米浸或均匀喷 雾整个果穗一次。	低毒

			3%可溶液剂(2.8%赤霉酸 +0.2%噻苯隆)	调节生长	1000 倍液 (30 mg/L)	浸果穗	1	/	葡萄谢花 15 天左右, 幼果横径约 12-14 毫米时	低毒
					1000 倍液 (30 mg/L)	喷雾	1	/	花期	低毒
					1333 倍液 (22.5 克/公顷)	喷果穗	1	60	葡萄开花后 5-7 天	低毒
34	赤霉酸 28-高芸苔素内酯	gibberellic acid+28-ho mobrassino lide	2%可溶液剂 (0.002%28-高芸苔素内酯 +1.998%赤霉酸)	调节生长	1000 倍液 (20 mg/L)	浸果穗	1	/	幼果横茎 10-12 毫米时兑水浸果穗	低毒
			4.5%可溶液剂 (0.005%28-高芸苔素内酯 +4.495%赤霉酸)	调节生长	3000 倍液 (15 mg/L)	喷雾	2	/	葡萄开花前后 1 周各喷 1 次	低毒
35	赤霉酸 氯吡脞	gibberellic acid +forchlorfenuron	0.5%可溶液剂 (0.1%氯吡脞 +0.4%赤霉酸)	调节生长	150 倍液 (33 mg/L)	浸果穗	1	/	谢花后 15 天左右、果粒直径 10-12mm	低毒
			3%可溶液剂(1%氯吡脞 +2%赤霉酸)	调节生长	1000 倍液 (30 mg/L)	浸果穗	1	60	葡萄谢花后 15 天左右, 果粒直径 10-12 毫米左右	低毒
36	几丁聚糖 氯吡脞	Chltosan+forchlorfenuron	4.5%微乳剂 (4.45%几丁聚糖 +0.05%氯吡脞)	调节生长	500 倍液 (90 mg/L)	喷果穗	1	/	谢花后 10 天喷雾喷施果穗 1 次	低毒
37	氯化胆碱 三十烷醇	choline chloride+triacontanol	30%悬浮剂 (29.8%氯化胆碱 +0.2%三十烷醇)	促进着色	2000 倍液 (150 mg/L)	喷雾	1	/	葡萄果实膨大后期	微毒

38	调环酸钙 S-诱抗素	prohexadione calcium +(+)-abscisic acid	12%可溶粉剂 10% (调环酸钙 +2%S- 诱抗素)	调节生长	2000 倍液 (60 毫克/ 千克)	喷雾	3	15	幼果横径 10-12 毫米时兑 水全株均匀喷雾, 连喷 3 次	低毒
39	烯腺 羟烯腺	enadenine +oxyadenine	0.001%水剂 (0.000875%羟烯腺 嘌呤 +0.000125% 烯腺嘌呤)	调节生长	750 倍液 (0.013 mg/L)	喷雾	3	/	初花期、幼果期、果实膨 大期各喷雾 1 次	低毒
			0.002%水剂 (0.001%羟烯腺嘌 呤+0.001%烯腺嘌 呤)	调节生长	600 倍液 (0.033 mg/L)	喷雾	3	/	开花初期、坐果期、果实 膨大期各施药 1 次	低毒
40	吡丁 萘乙 酸	4-indol-3-y lbutyric acid+1-nap hthyl acetic acid	4.7%可溶粉剂 (2.2%萘乙酸 + 2.5%吡啶丁酸)	提高枝条 成活率	250 倍液 (200 mg/L)	浸泡插条 基部	1	/	葡萄枝条扦插前, 将葡萄 枝条成捆捆好后浸泡 2-3 小时左右, 浸泡深度为插 条基部 2-3 厘米	低毒
			0.3%可溶液剂 (0.15%萘乙酸 +0.15%吡啶丁酸)	调节生长	300 倍液 (10 mg/L)	灌根	3	收获期	葡萄萌芽前 10-15 天、开花 前 10-15 天、谢花后 7-10 天各施药 1 次	低毒
			5%可溶液剂(2.5% 萘乙酸+2.5%吡啶 丁酸)	提高成活 率	250 倍液 (200 mg/L)	浸泡插条 基部	1	/	将葡萄枝条成捆捆好后浸 泡 2-3 小时左右, 浸泡深度 为插条基部 2-3 厘米	低毒
41	吡丁 诱抗 素	4-indol-3-y lbutyric acid+(+)-ab	1%可湿性粉剂 (0.9%吡啶丁酸 + 0.1%S-诱抗素)	调节生长	200 倍液 (50 mg/L)	灌根	2	/	在葡萄新梢抽发期、果实 膨大期灌根用药各一次	微毒

		scisic acid	0.1%可溶液剂 (0.09%吲哚丁酸+ 0.01%S-诱抗素)	调节生长	2L	灌根	2	/	葡萄初花期、幼果期各灌 根施药1次	低毒
--	--	-------------	--	------	----	----	---	---	----------------------	----

#### 4.2.5 猕猴桃

猕猴桃-杀虫剂/杀螨剂见表 4.2.5.1;

猕猴桃-杀菌剂/杀线虫剂见表 4.2.5.2;

猕猴桃-除草剂/植物生长调节剂见表 4.2.5.3。

**表 4.2.5.1 : 猕猴桃-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最 小稀释倍液数(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	哒螨灵	pyridaben	15%乳油	红蜘蛛	3000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	2	14	避免花期施药	中等毒
2	高效氯氟 氰菊酯	lambda-cyh alothrin	25 g/L 乳油	葡萄天蛾	1500 倍液 (16.7 mg/L)	喷雾	2	14	/	中等毒
3	苦皮藤素	celan gulin	1%水乳剂	小卷叶蛾	4000 倍液 (2.5 mg/L)	喷雾	2	10	/	低毒
4	苦参碱	matrine	1.5%可溶液剂	蚜虫	3000 倍液 (5 mg/L)	喷雾	1	10	/	低毒
5	螺螨酯	spirodiclofe n	240 g/L 悬浮剂	红蜘蛛	5000 倍液 (48 mg/L)	喷雾	1	21	/	低毒
6	藜芦根茎 提取物	Veratrum rhizome	0.1%可溶液剂 (藜芦胺)	红蜘蛛	600 倍液 (1.7 mg/L)	喷雾	1	10	/	低毒

		extract	0.1%)							
7	噻虫嗪	thiamethoxam	25%水分散粒剂	桃小绿叶蝉	2000 倍液 (125 mg/L)	喷雾	1	14	/	低毒
8	四聚乙醛	metaldehyde	6%颗粒剂	蜗牛	600 克/亩	撒施	2	14	/	低毒
			10%颗粒剂	蜗牛	360 克/亩	撒施	2	14	/	低毒
9	茚虫威	indoxacarb	150 g/L 悬浮剂	透翅蛾	5000 倍液 (30 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒

表 4.2.5.2 : 猕猴桃-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数(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	褐斑病	800 倍液 (125 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
				炭疽病	800 倍液 (125 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			30%水分散粒剂	褐斑病	2400 倍液 (125 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
			37%水分散粒剂	褐斑病	3000 倍液	喷雾	2	14	/	低毒

			60%水分散粒剂	褐斑病	4800 倍液 (125 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
2	春雷霉素	kasu gamycin	2%可溶液剂	溃疡病	300 倍液 (66.7 mg/L)	喷雾	2	/	猕猴桃摘果后施药 1 次, 来年立春后至萌芽前再施药 1 次;应先开展小范围的作物安全性试验	低毒
			6%可溶液剂	溃疡病	900 倍液 (66.7 mg/L)	喷雾	2	/		低毒
			2%水剂	溃疡病	300 倍液 (66.7 mg/L)	喷雾	2	/		低毒
			6%水剂	溃疡病	900 倍液 (66.7 mg/L)	喷雾	2	/		低毒
3	噁霉灵	hymexazol	15%可溶液剂	立枯病	5-7 克/平方米	灌根	1	/	萌芽前	低毒
			15%水剂	立枯病	5-7 克/平方米	灌根	1	/	萌芽前	低毒
			30%水剂	根腐病	2333 毫升/亩	灌根	1	/	萌芽前, 根腐病发病前	低毒
4	己唑醇	hexaconazole	5%悬浮剂	褐斑病	750 倍液 (66.7 mg/L)	喷雾	4	14		低毒
			30%悬浮剂		4000 倍液 (75 mg/L)		4	14		低毒
			40%悬浮剂		6000 倍液 (66.7 mg/L)		4	14		低毒

5	甲基硫菌灵	thiophanate-methyl	70%可湿性粉剂	褐斑病	600 倍液 (1166.7 mg/L)	喷雾	2	14		低毒
			80%可湿性粉剂		700 倍液	喷雾	2	14		低毒
6	啶啉铜	oxine-copper	33.5%悬浮剂	花腐病	800 倍液 (418.75 mg/L)	喷雾	3	/	现蕾期、初花期、落花期各施药 1 次, 须先进行小范围安全性试验	低毒
				溃疡病	800 倍液 (418.75 mg/L)	喷雾	3	/	冬前清园、立春后至萌芽前、花后各施药 1 次	低毒
7	络氨铜	cuaminosulfate	15%水剂	溃疡病	400 倍液 (375 mg/L)	喷雾	3	14	/	低毒
8	噻菌铜	thiodiazole copper	20%悬浮剂	溃疡病	300 倍液 (667 mg/L)	喷雾	3	14	冬前清园、立春后至萌芽前、花后各施药 1 次, 应先开展小范围作物安全性试验	低毒
9	噻霉酮	benzothiazolone	3%水分散粒剂	溃疡病	800 倍液 (37.5 mg/L)	喷雾	2	14	摘果后入冬前施药 1 次, 来年立春后至萌芽前施药 1 次	低毒
10	四霉素	tetramycin	0.3%水剂	溃疡病	10 倍液 (300 mg/L)	涂抹	2	10	/	低毒
11	小檗碱	berberine	0.5%水剂	褐斑病	400 倍液 (12.5 mg/L)	喷雾	3	10	/	低毒

12	中生菌素	zhongshengjunsu	3%可湿性粉剂	溃疡病	600 倍液(50 mg/L)	喷雾	3	/	入冬前第 1 次施药, 立春后至萌芽前第 2 次施药, 间隔 10 天第 3 次施药, 应先开展小范围的作物安全性试验	低毒
			5%可湿性粉剂	溃疡病	1000 倍液 (50 mg/L)	喷雾	3	/	入冬前第 1 次施药, 立春后至萌芽前第 2 次施药, 间隔 10 天第 3 次施药, 应先在猕猴桃上开展小范围的作物安全性试验	低毒
13	苯甲 丙环唑	difenoconazole+propiconazole	300 g/L 水乳剂 (150 g/L 苯醚甲环唑+150 g/L 丙环唑)	褐斑病	2000 倍液 (150 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
14	春雷 噻唑锌	kasugamycin+Zinc thiazole	40%悬浮剂 (春雷霉素 5%+噻唑锌 35%)	花腐病	800 倍液 (500 mg/L)	喷雾	3	/	萌芽期、花露白时、谢花三分之二时施药	低毒
15	春雷 王铜	kasugamycin+copper oxychloride	47%可湿性粉剂 (王铜 45%+春雷霉素 2%)	溃疡病	500 倍液 (940 mg/L)	喷雾	2	/	摘果后施药 1 次, 来年立春后至萌芽前再施药 1 次, 应先开展小范围的作物安全性试验	低毒

16	氟菌 肟菌酯	fluopyram+trifloxystrobin	43%悬浮剂(氟吡菌酰胺 21.5%、肟菌酯 21.5%)	褐斑病	1500 倍液	喷雾	2	14	/	低毒
17	氟酰羟 苯甲唑	pydiflumetofen+difenoconazole	200 g/L 悬浮剂(氟唑菌酰羟胺 75 g/L、苯醚甲环唑 125 g/L)	褐斑病	750 倍液(266.7 mg/L)	喷雾	2	14	/	低毒
18	唑醚 代森联	pyraclostrobin+metiram	60%水分散粒剂(吡唑醚菌酯 5%+代森联 55%)	褐斑病	1000 倍液(600 mg/L)	喷雾	4	14	应先开展小范围的作物安全性试验	低毒
			72%水分散粒剂(吡唑醚菌酯 6%+代森联 66%)	褐斑病	1200 倍液(600 mg/L)	喷雾	4	14	应先开展小范围的作物安全性试验	低毒
19	唑醚 氟酰肼	fluxapyroxad+pyraclostrobin	42.4%悬浮剂(氟唑菌酰胺 21.2%、吡唑醚菌酯 21.2%)	褐斑病	2000 倍液(250 mg/L)	喷雾	3	10	/	低毒
20	唑醚 啶啉铜	pyraclostrobin+oxine-copper	50%水分散粒剂(吡唑醚菌酯 20%、啶啉铜 30%)	褐斑病	1500 倍液(333 mg/L)	喷雾	2	10	应先开展小范围的作物安全性试验	低毒

表 4.2.5.3 : 猕猴桃-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 <sup>2</sup> 制剂最大用量或最小稀释倍液数(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-	0.03%粉剂	保鲜	4 克/立方米	密闭熏蒸	/	/	室温条件下密闭熏蒸 24 小时	低毒

		MCP)	0.03%粉剂		6 克/立方米		/	/	药包熏蒸法;建议放置在水果中部,效果更好,然后迅速将内衬袋袋口折叠,然后封箱即可	微毒
			3.3%粉剂		35 毫克/立方米		/	/	整库密闭熏蒸法	低毒
			2%片剂	保鲜	56 毫克/立方米	密闭熏蒸	/	/	本品需和发生装置配合使用/整库密闭熏蒸法	低毒
			0.18%水分散片剂	保鲜	1.2 克/立方米	密闭熏蒸	/	/	在密闭空间内使用	微毒
			1%可溶液剂	保鲜	150 微升/立方米	密闭熏蒸	/	/	使用之前,确认贮藏室能够及时和充分密闭	低毒
			12%发气剂	保鲜	0.03 克/立方米	密闭熏蒸	/	/	处理前仔细检测储藏空间的密闭性	低毒
			0.014%微囊粒剂	保鲜	12 克/立方米	密闭熏蒸	1	/	在密闭空间内使用	微毒
			3.3%微囊粒剂		50 毫克/立方米		1	/	在密闭空间内使用	微毒
			3.3%微囊粒剂		35 毫克/立方米	熏蒸	3	/	在密闭空间内使用	低毒
			3.3%微囊粒剂		23.438 毫克/立方米	密闭熏蒸	多次	/	可以多次使用,但是使用间隔不少于 7 天	微毒
2	单氰胺	cyanamide	50%水剂	调节生长	40 倍液 (12500 mg/L)	喷雾	1	/	自然萌芽前 25—40 天/发芽前 30-45 天	中等毒
3	氯吡脞	forchlorfenuron	0.1%可溶液剂	促进果实生长	50 倍液 (20 mg/L)	浸幼果	/	30	谢花后 20-25 天浸果或均匀喷果	微毒
				调节生长、增产	50 倍液 (20 mg/L)	浸幼果	1	30	谢花后 10—25 天浸幼果 1 次	微毒
				调节生长、增产	50 倍液 (20 mg/L)	浸幼果	1	/	谢花后 20—25 天,采用环状喷头喷雾或浸幼果	低毒

4	噻苯隆	thidiazuron	0.1%可溶液剂	调节生长	400 倍液 (2.5 mg/L)	喷雾	2	/	谢花后果实膨大期喷雾施药一次, 间隔 15 天再喷施一次	低毒
			0.2%可溶液剂	调节生长	800 倍液 (2.5 mg/L)	喷雾	2	/	谢花后果实膨大期施药	微毒
5	28-高芸苔素内酯·氯吡啶	28-homobrassinolide+forchlorfenuron	0.1%可溶液剂 (0.001% 28-高芸苔素内酯+0.099%氯吡啶)	调节生长	200 倍液 (5 mg/L)	浸幼果	1	收获期	谢花后 20-25 天	低毒
6	赤霉·氯吡啶	gibberellic acid+forchlorfenuron	3%可溶液剂 (氯吡啶 1%+赤霉酸 2%)	调节生长	1000 倍液 (30 mg/L)	浸幼果	1	收获期	谢花后 20-25 天	低毒