

DB52

贵 州 省 地 方 标 准

DB52/T 1503.12—2020

贵州猕猴桃 第 12 部分：猕猴桃农药安全使用技术规范

Kiwifruit in Guizhou—Part 12: Technique specifications for safe application of pesticides on Kiwifruit

2020 - 07 - 06 发布

2020 - 10 - 06 实施

贵州省市场监督管理局

发布

目 次

| | |
|--------------------------------------|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 农药使用原则 | 2 |
| 5 农药安全使用技术 | 2 |
| 6 农药残留要求 | 2 |
| 附录 A（资料性附录） 猕猴桃生产中推荐使用的农药清单 | 3 |
| 附录 B（规范性附录） 国家禁限用农药名单 | 6 |
| 附录 C（资料性附录） 猕猴桃生产中推荐农药安全使用技术 | 7 |
| 附录 D（资料性附录） 我国与猕猴桃有关的农药的最大残留限量 | 12 |

前 言

《贵州猕猴桃》分为18个部分：

- 第1部分：猕猴桃种质资源田间保存技术规程
- 第2部分：猕猴桃品种选育技术规程
- 第3部分：猕猴桃苗木繁育技术规程
- 第4部分：山地猕猴桃施肥技术规程
- 第5部分：山地猕猴桃水肥一体化技术规程
- 第6部分：红阳猕猴桃适宜区立地环境条件及栽培技术规程
- 第7部分：贵长猕猴桃栽培技术规程
- 第8部分：金圆猕猴桃适宜区立地环境条件及栽培技术规程
- 第9部分：猕猴桃溃疡病及软腐病绿色防控技术规程
- 第10部分：猕猴桃主要虫害绿色防控技术规程
- 第11部分：猕猴桃园杂草生态调控技术规程
- 第12部分：猕猴桃农药安全使用技术规范
- 第13部分：猕猴桃果品质量安全与风险监控技术规程
- 第14部分：红阳猕猴桃果品分级规程
- 第15部分：贵长猕猴桃果品分级技术规程
- 第16部分：红阳猕猴桃贮藏保鲜技术规程
- 第17部分：贵长猕猴桃贮藏保鲜技术规程
- 第18部分：猕猴桃浓缩果汁生产技术规程

本部分为《贵州猕猴桃》的第12部分。

本部分按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

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

本部分由贵州省农业农村厅提出并归口。

本部分起草单位：贵州省果树蔬菜工作站、贵州大学、贵州省植保植检站、修文县猕猴桃产业发展局、贵州省果蔬行业协会猕猴桃分会、三穗县科技服务中心。

本部分主要起草人：吴小毛、龙友华、尹显慧、李姣红、李荣玉、胡安龙、张承、邵宇、余江平、冷云星、吴琼、黄亚欣、唐靖文、王国立、吴素芳、李深、金晓春、杨远德、曾六英。

贵州猕猴桃 第 12 部分：猕猴桃农药安全使用技术规范

1 范围

本部分规定了猕猴桃农药安全使用技术的农药使用原则，农药选用，农药使用规范和猕猴桃农药残留要求。

本部分适用于贵州省猕猴桃生产中的农药使用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB/T 19378 农药剂型名称及代码

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

残留物

由于使用农药而在食品、农产品和动物饲料中出现的任何特定物质，包括被认为具有毒理学意义的农药衍生物，如农药转化物、代谢物、反应产物及杂质等。

3.2

最大残留限量（MRL）

在食品或农产品内部或表面法定允许的农药最大浓度，以每千克食品或农产品中农药残留的毫克数表示（mg/kg）。

3.3

再残留限量（EMRL）

一些持久性农药虽已禁用，但还长期存在环境中，从而再次在食品中形成残留，为控制这类农药残留物对食品的污染而制定其在食品中的残留限量，以每千克食品或农产品中农药残留的毫克数表示（mg/kg）。

3.4

安全间隔期

最后一次施药至农产品采收的时期，即自最后一次施药至残留量降至允许的最大残留限量所需的时间。

4 农药使用原则

严格按照安全、高效、科学的原则，优先选用高效、低毒、低残留环境友好型农药，适时、适法、适量科学合理施用，提倡农药交替使用，严格执行安全间隔期，严禁使用国家禁限用农药。

5 农药安全使用技术

5.1 选药要求

所选用的农药应符合GB/T 8321、NY/T 1276的规定。获得国家农药登记的按标签使用；未获得国家登记的，根据田间药效试验结果推荐使用。

5.2 品种选用

根据防治对象选择高效、低风险的农药品种（见附录A.1），严禁使用国家禁限用农药（见附录B）。在附录A.1所列农药不能满足有害生物防治需求时，适量使用附录A.2所列的农药。

5.3 剂型选用

宜选用水剂、悬浮剂、微胶囊剂、水乳剂、颗粒剂、水分散剂和可溶性粒剂等环境友好剂型。

5.4 使用技术

5.4.1 施药适期

根据有害生物的发生特点，害虫在卵孵化盛期或低龄期施药，病害在发病初期施药（见附录C）。

5.4.2 施药方法

根据有害生物的危害方式和农药剂型特点，选择适当的施药方式，应控制施药剂量（或浓度）、施药次数。

6 农药残留要求

6.1 安全间隔期

果品采收严格执行安全间隔期。

6.2 农药残留监测

采收前，果品农药最大残留限量按GB 2763的要求执行（见附录D）。

附 录 A
(资料性附录)
猕猴桃生产中推荐使用的农药清单

A.1 猕猴桃生产中推荐使用的农药清单

见表A.1。

表A.1 猕猴桃生产中推荐使用的农药清单

| 类别 | 活性 | 有效成分种类 |
|--------|-------|---|
| 微生物农药 | 杀虫杀菌 | 细菌： 杀虫类：苏云金杆菌、球形芽孢杆菌、短稳杆菌； 杀菌类：枯草芽孢杆菌、蜡质芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌、荧光假单胞杆菌、多粘类芽孢杆菌。 |
| | | 真菌： 绿僵菌、金龟子绿僵菌、球孢白僵菌、哈茨木霉菌、木霉菌、淡紫拟青霉、厚孢轮枝菌。 |
| | | 病毒： 核型多角体病毒：甜菜夜蛾核型多角体病毒、甘蓝夜蛾核型多角体病毒、棉铃虫核型多角体病毒； 质型多角体病毒：松毛虫质型多角体病毒； 颗粒体病毒、菜青虫颗粒体病毒 |
| 植物源农药 | 杀虫 | 苦参碱、鱼藤酮、印楝素、藜芦碱、除虫菊素、烟碱、苦皮藤素、八角茴香油、大蒜素 |
| | 杀菌 | 大蒜素、蛇床子素、丁子香酚、香芹酚、小檗碱 |
| 动物源农药 | 杀菌 | 氨基寡糖素 |
| | 植物诱抗剂 | 氨基寡糖素 |
| 矿物源农药 | 杀虫 | 矿物油、硫磺、硅藻土 |
| 抗生素类农药 | 杀虫 | 阿维菌素、多杀霉素、乙基多杀菌素 |
| | 杀菌 | 井冈霉素、春雷霉素、多抗霉素、宁南霉素、申嗪霉素、中生菌素、四霉素 |

A.2 猕猴桃生产中推荐使用的其他农药清单

当A.1所列农药和其他植保产品不能满足有害生物防治需求时，还可按照农药产品标签或GB/T 8321和NY/T 1276的规定推荐使用下列的农药：

a) 杀虫剂

- 1) 阿维菌素 abamectin
- 2) 阿维·氯苯酰 abamectin-chlorobenzene
- 3) 阿维·螺虫 abamectin+ spirotetramat
- 4) 阿维·三唑磷 abamectin+triazophos
- 5) 虫螨腈 chlorfenapyr
- 6) 虫酰肼 tebufenozide
- 7) 敌百虫 trichlorfon
- 8) 敌敌畏 dichlorvos
- 9) 呋喃虫酰肼 fufenozide
- 10) 高效氯氟氰菊酯 lambda-cyhalothri
- 11) 高氯·辛硫磷 beta-cypermethrin/phoxim
- 12) 氟虫·乙多素 spinetoram+sulfoxaflor
- 13) 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 abamectin-aminomethyl
- 14) 氯虫苯甲酰胺 chlorantraniliprole
- 15) 氯虫·高氯氟 lambda-cyhalothrin
- 16) 氯氰菊酯 cypermethrin
- 17) 螺虫乙酯 spirotetramat
- 18) 醚菊酯 etofenprox
- 19) 噻虫啉 thiacloprid
- 20) 三氟氯氰菊酯 cyhalothrin
- 21) 藤酮·辛硫磷 rotenone+phoxim
- 22) 辛硫磷 phoxim
- 23) 溴氰菊酯 deltamethrin

b) 杀菌剂

- 1) 波尔·锰锌
- 2) 苯甲嘧菌酯 difenoconazole/azoxystrobin
- 3) 琥胶肥酸铜 copper(succinate+glutarate+adipate)
- 4) 苯醚·噻霉酮 difenoconazole+benzothiazolinone
- 5) 春雷·噻唑锌 (kasugamycin+ zinc thiazole)
- 6) 春雷·噻霉酮 (kasugamycin+ benzothiazolinone)
- 7) 春雷·王铜 (kasugamycin+ copper oxychloride)
- 8) 代森锰锌 mancozeb
- 9) 嘧菌酯 azoxystrobin
- 10) 咪鲜胺 prochloraz
- 11) 氢氧化铜 copper hydroxide
- 12) 噻霉酮 benzothiazolinone
- 13) 噻唑锌 zinc thiazole
- 14) 嘧菌·噻霉酮 azoxystrobin/ benzothiazolinone

- 15) 石硫合剂 lime sulfur
- 16) 松脂酸钠 sodium pimaric acid
- c) 保鲜剂:甲基环丙烯 1-methylcyclopropene(1-MCP)

注1: 该清单每年都有可能根据新的评估结果发布修改单。

注2: 国家新禁限用的农药自动从该清单中删除。



附 录 B
(规范性附录)
国家禁限用农药名单

B.1 国家明令禁止使用的农药名单

见表 B.1。

表B.1 国家明令禁止使用的农药名单（42种）

六六六、滴滴涕、毒杀芬、二溴氯丙烷、杀虫脒、二溴乙烷、除草醚、艾氏剂、狄氏剂、汞制剂、砷、铅类、敌枯双、氟乙酰胺、甘氟、毒鼠强、氟乙酸钠、毒鼠硅、甲胺磷、甲基对硫磷、对硫磷、久效磷、磷胺、苯线磷、地虫硫磷、甲基硫环磷、磷化钙、磷化镁、磷化锌、硫线磷、蝇毒磷、治螟磷、特丁硫磷、氯磺隆、胺苯磺隆、甲磺隆、福美腓、福美甲腓、百草枯水剂、三氯杀螨醇、硫丹（禁止在农业上使用）、溴甲烷（禁止在农业上使用）。

B.2 限制使用的 20 种农药名单

见表B.2。

表B.2 限制使用的农药名单(20种)

| 中文通用名 | 英文通用名 | 限制使用作物 |
|-------|-------------------|----------------------|
| 甲拌磷 | phorate | 蔬菜、果树、茶树、中草药、甘蔗 |
| 甲基异柳磷 | isofenphos-methyl | 蔬菜、果树、茶树、中草药、甘蔗 |
| 内吸磷 | demeton | 蔬菜、果树、茶树、中草药 |
| 克百威 | carbofuran | 蔬菜、果树、茶树、中草药、甘蔗 |
| 涕灭威 | aldicarb | 蔬菜、果树、茶树、中草药 |
| 灭线磷 | ethoprophos | 蔬菜、果树、茶树、中草药 |
| 硫环磷 | Phosfolan | 蔬菜、果树、茶树、中草药 |
| 氯唑磷 | isazofos | 蔬菜、果树、茶树、中草药 |
| 氰戊菊酯 | fenvalerate | 茶树 |
| 氧乐果 | omethoate | 甘蓝 |
| 丁酰肼 | daminozide | 花生 |
| 毒死蜱 | chlorpyrifos | 蔬菜 |
| 三唑磷 | Triazophos | 蔬菜 |
| 氟虫腓 | fipronil | 除卫生用、部分旱田种子包衣剂外，其它禁用 |
| 杀扑磷 | Methidathion | 柑橘 |
| 氯化苦 | bromomethane | 撤消除土壤熏蒸外的其他登记 |
| 氟苯虫酰胺 | Flubendiamide | 水稻 |
| 乙酰甲胺磷 | Acephate | 蔬菜、瓜果、茶叶、菌类和中草药 |
| 丁硫克百威 | Carbosulfan | |
| 乐果 | Dimethoate | |

附录 C
(资料性附录)

猕猴桃生产中推荐农药安全使用技术

C.1 猕猴桃生产中推荐农药安全使用技术

见表C.1。

表C.1 猕猴桃生产中推荐农药安全使用技术

| 通用名 (英文名称) | 含量 剂型 | 防治 对象 | 农药制剂 每次常用 量或稀释 倍 | 农药制剂 每次最高 用量或稀 释倍 | 防治适期和 施药方法 | 最多 使用 次数 (次) | 安全 间 隔期 (d) |
|--|-----------------------|---------------|---------------------------|----------------------------|--|-----------------------|----------------------|
| 杀虫剂 | | | | | | | |
| 阿维菌素 (abamectin) | 5% EC | 蝙蝠蛾、透翅蛾 | 0.09 mL/ 胸径 | 0.18 mL/ 胸径 | 幼虫蛀入枝干后, 树干打孔注射 | 1 | 20 |
| | 0.1% CB | 食蝇 | 250 mL/亩 | 300 mL/ 亩 | 成虫羽化盛期后一周, 诱杀 | 6 | - |
| 除虫菊素 (pyrethrins) | 1.5% EW | 小卷叶蛾、蝙蝠蛾、透翅蛾 | 16 g/亩 | 20 g/亩 | 小卷叶蛾: 一代幼虫初期, 蝙蝠蛾: 幼虫从地表转移到枝干上时, 透翅蛾: 成虫产卵盛期; 喷雾树冠 | 2 | 3 |
| | | 食蝇 | 80 mL//亩 | 160 mL// 亩 | 成虫羽化盛期后一周, 喷雾树冠 | 2 | 3 |
| 短稳杆菌 (<i>empedobacter brevis</i>) | 100 亿 孢子 /mL SC | 小卷叶蛾、蝙蝠蛾、透翅蛾 | 700 倍 | 600 倍 | 小卷叶蛾: 一代幼虫初期, 蝙蝠蛾: 幼虫从地表转移到枝干上时, 透翅蛾: 成虫产卵盛期; 喷雾树冠 | 2 | - |
| 多杀霉素 (spinosad) | 0.02% RB | 食蝇 | 70 mL/亩 | 100 mL/ 亩 | 成虫羽化盛期后一周, 点喷投饵 | 2 | 3 |
| 苦皮藤素 (<i>celastrus angulatus</i>) | 1% EW | 小卷叶蛾蝙蝠蛾、透翅蛾 | 5000 倍 | 4000 倍 | 小卷叶蛾: 一代幼虫初期, 蝙蝠蛾: 幼虫从地表转移到枝干上时, 透翅蛾: 成虫产卵盛期; 喷雾树冠 | 2 | 10 |
| 苦参碱 (matrine) | 1.5% SL | 小卷叶蛾、蝙蝠蛾、透翅蛾 | 16 g/亩 | 20 g/亩 | 小卷叶蛾: 一代幼虫初期, 蝙蝠蛾: 幼虫从地表转移到枝干上时, 透翅蛾: 成虫产卵盛期; 喷雾树冠 | 3 | 10 |
| 印楝素 (azadirachtin) | 0.5% SL | 小卷叶蛾、蝙蝠蛾、透翅蛾 | 700 倍 | 500 倍 | 小卷叶蛾: 一代幼虫初期, 蝙蝠蛾: 幼虫从地表转移到枝干上时, 透翅蛾: 成虫产卵盛期; 喷雾树冠 | 3 | 5 |
| 阿维·氯苯酰 (abamectin-chlorobenzene) | 6% SC | 小卷叶蛾、蝙蝠蛾、透翅蛾 | 1.4 g/亩 | 2.1 g/亩 | 小卷叶蛾: 一代幼虫初期, 蝙蝠蛾: 幼虫从地表转移到枝干上时, 透翅蛾: 成虫产卵盛期; 喷雾树冠 | 2 | 7 |
| 阿维·螺虫 (abamectin+spirotetramat) | 15% SC | 介壳虫、叶蝉、红蜘蛛、蚜虫 | 2500 倍 | 2000 倍 | 若虫盛发期, 喷雾树冠 | 2 | 21 |
| 虫酰肼 (tebufenozide) | 20% SC | 小卷叶蛾 | 2500 倍 | 2000 倍 | 一代幼虫初期, 喷雾树冠 | 2 | 21 |

表 C.1 (续)

| 通用名 (英文名称) | 含量 剂型 | 防治 对象 | 农药制剂 每次常用量 或稀释倍 | 农药制 每次最高用 量或稀释倍 | 防治适期和 施药方法 | 最多 使用 次数 (次) | 安全 间 隔期 (d) |
|--|----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|----------------------|
| 杀虫剂 | | | | | | | |
| 高效氯氟氰菊酯 (lambda-cyhalothri) | 5% EW | 小卷叶蛾、蝙 蝠蛾、透翅 蛾 | 1.25g/亩 | 1.5 g/亩 | 小卷叶蛾：一代幼虫 初期，蝙蝠蛾：幼 虫从地表转移到枝 干上时，透翅蛾： 成虫产卵盛期；喷 雾树冠 | 2 | 7 |
| 虫螨腈 (chlorfenapyr) | 10% SC | 小卷叶蛾、 蝙蝠蛾、透 翅蛾 | 3.33 g/亩 | 5 g/亩 | 小卷叶蛾：一代幼虫 初期，蝙蝠蛾：幼 虫从地表转移到枝 干上时，透翅蛾：成 虫产卵盛期；喷雾 树冠 | 2 | 10 |
| 敌百虫 (trichlorfon) | 80% SP | 食蝇 | 1000 倍 | - | 成虫羽化盛期后一 周，与引诱剂混用诱 杀 | - | - |
| 敌敌畏 (dichlorvos) | 80% EC | 蝙蝠蛾、透 翅蛾 | 100 倍 | 50 倍 | 幼虫蛀入枝干后，棉 球蘸液塞入蛀孔 | 1 | 7 |
| 呋喃虫酰胺 (fufenozide) | 10% SC | 小卷叶蛾、 蝙蝠蛾、透 翅蛾 | 6 g/亩 | 10 g/亩 | 小卷叶蛾：一代幼虫 初期，蝙蝠蛾：幼 虫从地表转移到枝 干上时，透翅蛾： 成虫产卵盛期；喷 雾树冠 | 2 | 4 |
| 高氯·辛硫磷 (beta-cypermethrin/ phoxim) | 20% EC | 小卷叶蛾、 蝙蝠蛾、透 翅蛾 | 16 g/亩 | 20g/亩 | 小卷叶蛾：一代幼 虫初期，蝙蝠蛾： 幼虫从地表转移到 枝干上时，透翅蛾： 成虫产卵盛期；喷 雾树冠 | 2 | 7 |
| 氟虫·乙多素 (spinetoram+ sulfoxaflor) | 40% WDG | 小卷叶蛾、 蝙蝠蛾、透 翅蛾 | 3 g/亩 | 5 g/亩 | 小卷叶蛾：一代幼 虫初期，蝙蝠蛾： 幼虫从地表转移到 枝干上时，透翅蛾： 成虫产卵盛期；喷 雾树冠 | 2 | 7 |
| 甲氨基阿维菌素苯 甲酸盐 (abamectin- aminomethyl) | 5% ME | 小卷叶蛾、 蝙蝠蛾、透 翅蛾 | 1 g/亩 | 1.5 g/亩 | 小卷叶蛾：一代幼 虫初期，蝙蝠蛾： 幼虫从地表转移到 枝干上时，透翅蛾： 成虫产卵盛期；喷 雾树冠 | 2 | 3 |
| 氯虫苯甲酰胺 (chlorantraniliprole) | 20% SC | 小卷叶蛾、 蝙蝠蛾、透 翅蛾 | 3 g/亩 | 4 g/亩 | 小卷叶蛾：一代幼 虫初期，蝙蝠蛾： 幼虫从地表转移到 枝干上时，透翅蛾： 成虫产卵盛期；喷 雾树冠 | 2 | 7 |
| 氯氰菊酯 (cypermethrin) | 10% EC | 食蝇 | 20 g/亩 | 30 g/亩 | 成虫羽化盛期后一 周，喷雾树冠 | 2 | 7 |

表 C.1 (续)

| 通用名 (英文名称) | 含量 剂型 | 防治 对象 | 农药制剂 每次常用量 或稀释倍 | 农药制 每次最高用 量或稀释倍 | 防治适期和 施药方法 | 最多 使用 次数 (次) | 安全 间 隔期 (d) |
|--|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|----------------------|
| 杀虫剂 | | | | | | | |
| 氯虫·高氯氟 (lambda-cyhalothrin) | 14% CS-SE | 小卷叶蛾、 蝙蝠蛾、透 翅蛾 | 1.5 g/亩 | 3 g/亩 | 小卷叶蛾：一代幼 虫初期，蝙蝠蛾： 幼虫从地表转移到 枝干上时，透翅蛾： 成虫产卵盛期；喷 雾树冠 | 2 | 7 |
| 螺虫乙酯 (spirotetramat) | 22.4% SC | 介壳虫、叶 蝉、红蜘蛛、 蚜虫 | 5000倍 | 4000倍 | 喷雾树冠 | 2 | 21 |
| 醚菊酯 (etofenprox) | 10% SC | 小卷叶蛾、 蝙蝠蛾、透 翅蛾 | 8 g/亩 | 10 g/亩 | 小卷叶蛾：一代幼 虫初期，蝙蝠蛾： 幼虫从地表转移到 枝干上时，透翅蛾： 成虫产卵盛期；喷 雾树冠 | 2 | 6 |
| 噻虫啉 (thiacloprid) | 2% CS | 天牛 | 900 倍 | -300 倍 | 喷雾树冠 | 2 | 14 |
| | 40% SC | 叶蝉、红蜘蛛、 蚜虫 | 10 mL/亩 | 14 mL/亩 | 若虫盛发期，喷雾 树冠 | 2 | 14 |
| 三氟氯氰菊酯 (cyhalothrin) | 2.5%EC | 食蝇 | 20 g/亩 | 30 g/亩 | 成虫羽化盛期后一 周，喷雾树冠 | 2 | 7 |
| 藤酮·辛硫磷 (rotenone+phoxim) | 18% EC | 小卷叶蛾、 蝙蝠蛾、透 翅蛾 | 10.8 g/亩 | 21.6 g/亩 | 小卷叶蛾：一代幼 虫初期，蝙蝠蛾： 幼虫从地表转移到 枝干上时，透翅蛾： 成虫产卵盛期；喷 雾树冠 | 2 | 7 |
| 辛硫磷 (phoxim) | 3% GR | 食蝇 | 2000 g/亩 | 3000 g/亩 | 羽化出土前，喷撒 地面 | 2 | 7 |
| | 40% EC | | 50 g/亩 | 100 g/亩 | | | |
| 溴氰菊酯 (deltamethrin) | 2.5% EC | 蚜虫、叶蝉、 小卷叶蛾 | 20 mL/亩 | 40 mL/亩 | 蚜虫、叶蝉：若虫 盛发期，小卷叶蛾： 一代幼虫初期；喷 雾树冠 | 2 | 21 |
| | | 食蝇 | 20 g/亩 | 30 g/亩 | 羽化出土前，喷撒 地面 | | |
| 通用名 (英文名称) | 含量 剂型 | 防治 对象 | 农药制剂 每次常用量 或稀释倍 | 农药制 每次最高用 量或稀释倍 | 防治适期和 施药方法 | 最多 使用 次数 (次) | 安全 间 隔期 (d) |
| 杀菌剂 | | | | | | | |
| 春雷霉素 (kasugamycin) | 3% AS | 溃疡病 | 1000 倍 | 800 倍 | 发病初期，喷雾树 冠 | 3 | 7 |
| 春雷·中生 (kasugamycin+ zhongshengmycin) | 5% WP | 溃疡病 | 800 倍 | 600 倍 | 发病初期，喷雾树 冠 | 3 | 5 |
| 大蒜素 (allicin) | 5% ME | 溃疡病 | 800 倍 | 500 倍 | 发病初期，喷雾树 冠 | 3 | - |

表 C.1 (续)

| 通用名 (英文名称) | 含量 剂型 | 防治 对象 | 农药制剂 每次常用量 或稀释倍 | 农药制 每次最高用 量或稀释倍 | 防治适期和 施药方法 | 最多 使用 次数 (次) | 安全 间 隔期 (d) |
|---|---------------|-------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|
| 杀菌剂 | | | | | | | |
| 香芹酚 (carvacrol) | 0.5% AS | 灰霉病 | 1000 倍 | 800 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 3 | 10 |
| 小檗碱 (berberine) | 0.5% AS | 褐斑病 | 500 倍 | 400 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 3 | 10 |
| 四霉素 (tetramycin) | 0.3% AS | 软腐病、 溃疡病 | 1000 倍 | 500 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 3 | 7 |
| | | 溃疡病 | 50 倍 | 30 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 3 | 7 |
| 波尔锰锌 | 78% WP | 溃疡病 | 800 倍 | 500 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 1 | 21 |
| 石硫合剂 (lime sulfur) | 29% AS | 冬季清园 | 4 波美度 | 6 波美度 | 发病初期, 喷雾树冠 | 2 | - |
| 氢氧化铜 (copper hydroxide) | 77% WP | 溃疡病 | 800 倍 | 600 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 1 | 30 |
| 松脂酸钠 (sodium pimaric acid) | 20% SP | 冬季清园 | 200 倍 | 150 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 2 | - |
| 苯甲嘧菌酯 (difenoconazole/ azoxystrobin) | 325 g/L SC | 软腐病 | 1000 倍 | 500 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 3 | 7 |
| 琥胶肥酸铜 (copper(succinate+gl utarate+ adipate)) | 30% WP | 溃疡病 | 800 倍 | 600 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 2 | 21 |
| 苯醚·噻霉酮 (difenoconazole+ benzothiazolinone) | 12% EW | 软腐病 | 2000 倍 | 1500 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 2 | 14 |
| 春雷·噻唑锌 (kasugamycin+ zinc thiazole) | 40% SC | 溃疡病 | 1000 倍 | 800 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 2 | 7 |
| 春雷·噻霉酮 (kasugamycin+ benzothiazolinone) | 10% WG | 溃疡病 | 800 倍 | 600 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 2 | 14 |
| 春雷·王铜 (kasugamycin+ copper oxychloride) | 47% WP | 溃疡病 | 1000 倍 | 800 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 2 | 7 |
| 代森锰锌 (mancozeb) | 70% WP | 灰霉病、褐 斑病 | 800 倍 | 400 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 2 | 28 |
| 啉菌酯 (azoxystrobin) | 250 g/L SC | 软腐病 | 1200 倍 | 800 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 2 | 7 |
| 咪鲜胺(prochloraz) | 50% WP | 软腐病 | 2500 倍 | 2000 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 2 | 30 |
| 噻霉酮 (benzothiazolinone) | 1.5% EW | 软腐病 | 1000 倍 | 800 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 2 | 7 |
| | 3% ME | 溃疡病 | 800 倍 | 500 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 1 | 7 |
| | 1.6% PN | 溃疡病 | - | - | 发病初期或修剪后, 涂抹病斑 及剪口 | 1 | 7 |
| 噻唑锌 (zinc thiazole) | 40% SC | 溃疡病 | 800 倍 | 600 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 1 | 21 |
| 啉菌·噻霉酮 (azoxystrobin/ benzothiazolinone) | 23% SC | 软腐病 | 2000 倍 | 1500 倍 | 发病初期, 喷雾树冠 | 2 | 28 |

表 C.1 (续)

| 通用名 (英文名称) | 含量 剂型 | 防治 对象 | 农药制剂 每次常用量 或稀释倍 | 农药制 每次最高用 量或稀释倍 | 防治适期和 施药方法 | 最多 使用 次数 (次) | 安全 间 隔期 (d) |
|---|----------|----------|-------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| 植物生长调节剂 | | | | | | | |
| 1-甲基环丙烯 (1-methylcyclopropene) (1-MCP) | 3.3% CG | 保鲜 | 0.0175 g/m ³ | 0.035 g/m ³ | 采后, 密闭熏蒸 | 1 | - |
| | 12% GE | | 0.02 g/m ³ | 0.03 g/m ³ | | | |
| | 0.03% DP | | 4 g/m ³ | 6 g/m ³ | | | |
| | 2%DT | | 0.028 g/m ³ | 0.056 g/m ³ | | | |
| | 1% SL | | 0.075 g/m ³ | 0.15 g/m ³ | | | |
| | 0.18% EB | | 0.0014 g/m ³ | 0.0022 g/m ³ | | | |
| 注1: 剂型代码中文名称见GB/T 193780。 注2: 喷雾用药液量一般按30~50 kg/亩计算。 | | | | | | | |



附录 D

(资料性附录)

我国与猕猴桃有关的农药的最大残留限量

D.1 我国与猕猴桃有关的农药最大残留限量的农药

见表D.1。

表D.1 我国与猕猴桃有关的农药最大残留限量的农药

| 类别 | 名称 (英文名称) | 最大残留限量 (mg/kg) | 备注 |
|-----|---------------------------|----------------|--|
| 杀虫剂 | 倍硫磷 (fenthion) | 0.05 | 残留物: 倍硫磷及其氧类似物 (亚砷、砷化合物) 之和, 以倍硫磷表示。 |
| 杀虫剂 | 苯线磷 (fenamiphos) | 0.02 | 残留物: 苯线磷及其氧类似物 (亚砷、砷化合物) 之和, 以苯线磷表示。 |
| 杀虫剂 | 虫酰肼 (tebufenozide) | 0.5△ | 残留物: 虫酰肼 |
| 杀虫剂 | 敌百虫 (trichlorfon) | 0.2 | 残留物: 敌百虫。 |
| 杀虫剂 | 敌敌畏 (dichlorvos) | 0.2 | 残留物: 敌敌畏。 |
| 杀虫剂 | 地虫硫磷 (fonofos) | 0.01 | 残留物: 地虫硫磷。 |
| 杀虫剂 | 啉虫脒 (acetamiprid) | 2 | 残留物: 啉虫脒。 |
| 杀虫剂 | 对硫磷 (parathion) | 0.01 | 残留物: 对硫磷。 |
| 杀虫剂 | 多杀菌素 (spinosad) | 0.05△ | 残留物: 多杀菌素A和多杀菌素D之和。 |
| 杀虫剂 | 氟虫腈 (fipronil) | 0.02 | 残留物: 氟虫腈、氟甲腈 (MB46513)、MB46136、MB45950 之和, 以氟虫腈表示。 |
| 杀虫剂 | 甲胺磷 (phorate) | 0.05 | 残留物: 甲胺磷。 |
| 杀虫剂 | 甲拌磷 (phorate) | 0.01 | 残留物: 甲拌磷及其氧类似物 (亚砷、砷) 之和, 以甲拌磷表示。 |
| 杀虫剂 | 甲基对硫磷 (parathion-methyl) | 0.02 | 残留物: 甲基对硫磷。 |
| 杀虫剂 | 甲基硫环磷 (phosfolan-methyl) | 0.03* | 残留物: 甲基硫环磷。 |
| 杀虫剂 | 甲基异柳磷 (isofenphos-methyl) | 0.01* | 残留物: 甲基异柳磷。 |
| 杀虫剂 | 甲氰菊酯 (fenpropathrin) | 5 | 残留物: 甲氰菊酯。 |
| 杀虫剂 | 久效磷 (monocrotophos) | 0.03 | 残留物: 久效磷。 |
| 杀虫剂 | 抗蚜威 (pirimicarb) | 1 | 残留物: 抗蚜威。 |
| 杀虫剂 | 克百威 (carbofuran) | 0.02 | 残留物: 克百威及3-羟基克百威之和, 以克百威表示。 |
| 杀虫剂 | 磷胺 (phosphamidon) | 0.05 | 残留物: 磷胺。 |
| 杀虫剂 | 硫环磷 (phosfolan) | 0.03 | 残留物: 硫环磷。 |
| 杀虫剂 | 硫线磷 (cadusafos) | 0.02 | 残留物: 硫线磷。 |
| 杀虫剂 | 螺虫乙酯 (spirotetramat) | 0.02*△ | 残留物: 螺虫乙酯及其烯醇类代谢产物之和, 以螺虫乙酯表示。 |

表 D.1 (续)

| 类别 | 名称 (英文名称) | 最大残留限量 (mg/kg) | 备注 |
|-----|--|----------------|--|
| 杀虫剂 | 氯虫苯甲酰胺 (chlorantraniliprole) | 1* | 残留物: 氯虫苯甲酰胺。 |
| 杀虫剂 | 氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯 (cyhalothrin 和 lambda-cyhalothrin) | 0.2 | 残留物: 氯氟氰菊酯 (异构体之和)。 |
| 杀虫剂 | 氯菊酯 (permethrin) | 2 | 残留物: 氯菊酯 (异构体之和)。 |
| 杀虫剂 | 氯唑磷 (isazofos) | 0.01 | 残留物: 氯唑磷。 |
| 杀虫剂 | 灭多威 (methomyl) | 0.2 | 残留物: 灭多威。 |
| 杀虫剂 | 灭线磷 (ethoprophos) | 0.02 | 残留物: 灭线磷。 |
| 杀虫剂 | 内吸磷 (demeton) | 0.02 | 残留物: 内吸磷。 |
| 杀虫剂 | 氰戊菊酯和 S-氰戊 (fenvalerate 和 esfenvalerate) | 0.2 | 氰戊菊酯 (异构体之和)。 |
| 杀虫剂 | 噻虫啉 (thiacloprid) | 0.2△ | 残留物: 噻虫啉。 |
| 杀虫剂 | 杀虫脒 (chlordimeform) | 0.01 | 残留物: 杀虫脒。 |
| 杀虫剂 | 杀螟硫磷 (fenitrothion) | 0.5* | 残留物: 杀螟硫磷。 |
| 杀虫剂 | 杀扑磷 (methidathion) | 0.05 | 残留物: 杀扑磷。 |
| 杀虫剂 | 水胺硫磷 (isocarbophos) | 0.05 | 残留物: 水胺硫磷。 |
| 杀虫剂 | 特丁硫磷 (terbufos) | 0.01 | 残留物: 特丁硫磷及其氧类似物 (亚砷、砷) 之和, 以特丁硫磷表示。 |
| 杀虫剂 | 涕灭威 (aldicarb) | 0.02 | 残留物: 涕灭威及其氧类似物 (亚砷、砷) 之和, 以涕灭威表示。 |
| 杀虫剂 | 辛硫磷 (phoxim) | 0.05 | 残留物: 辛硫磷。 |
| 杀虫剂 | 溴氰菊酯 (deltamethrin) | 0.05△ | 溴氰菊酯 (异构体之和)。 |
| 杀虫剂 | 氧乐果 (omethoate) | 0.02 | 残留物: 氧乐果。 |
| 杀虫剂 | 乙酰甲胺磷 (acephate) | 0.5 | 残留物: 乙酰甲胺磷。 |
| 杀虫剂 | 蝇毒磷 (coumaphos) | 0.05 | 残留物: 蝇毒磷。 |
| 杀虫剂 | 治螟磷 (sulfotep) | 0.01 | 残留物: 治螟磷。 |
| 杀虫剂 | 艾氏剂 (aldrin) | 0.05 | 再残留物: 艾氏剂。 |
| 杀虫剂 | 滴滴涕 (DDT) | 0.05 | 残留物: p, p'-滴滴涕、o, p'-滴滴涕、p, p'-滴滴伊和 p, p'-滴滴滴之和。 |
| 杀虫剂 | 狄氏剂 (dieldrin) | 0.02 | 残留物: 狄氏剂。 |
| 杀虫剂 | 毒杀芬 (camphechlor) | 0.05* | 残留物: 毒杀芬。 |
| 杀虫剂 | 六六六 (HCH) | 0.05 | 残留物: α-六六六、β-六六六、γ-六六六和 δ-六六六之和。 |
| 杀虫剂 | 氯丹 (chlordane) | 0.02 | 残留物: 植物源性食品为顺式氯丹、反式氯丹之和; 动物源性食品为顺式氯丹、反式氯丹与氧氯丹之和。 |
| 杀虫剂 | 灭蚁灵 (mirex) | 0.01 | 残留物: 灭蚁灵。 |

表 D.1 (续)

| 类别 | 名称 (英文名称) | 最大残留限量 (mg/kg) | 备注 |
|--|-----------------------------------|----------------|------------------------------|
| 杀虫剂 | 七氯 (heptachlor) | 0.01 | 残留物: 七氯与环氧七氯之和。 |
| 杀虫剂 | 异狄氏剂 (endrin) | 0.05 | 残留物: 异狄氏剂与异狄氏剂醛、酮之和。 |
| 杀菌剂 | 代森锰锌 (mancozeb) | 2△ | 残留物: 二硫代氨基甲酸盐 (或酯), 以二硫化碳表示。 |
| 杀菌剂 | 多菌灵 (carbendazim) | 0.5△ | 残留物: 多菌灵。 |
| 除草剂 | 2,4-滴和 2,4-滴钠盐 (2,4-D 和 2,4-D Na) | 0.1 | 残留物: 2,4-滴。 |
| 除草剂 | 百草枯 (paraquat) | 0.01* | 残留物: 百草枯阳离子, 以二氯百草枯表示。 |
| 除草剂 | 草甘膦 (glyphosate) | 0.1△ | 残留物: 草甘膦。 |
| 植物生长调节剂 | 氯吡啶 (forchlorfenuron) | 0.05△ | 残留物: 氯吡啶。 |
| 植物生长调节剂 | 乙烯利 (ethephon) | 2△ | 残留物: 乙烯利。 |
| <p>注1: *该限量为临时限量。</p> <p>注2: △针对猕猴桃农药最大残留限量标准专门进行规定的农药。</p> <p>注3: 该规定摘自GB 2763。</p> | | | |

