

# DB41

## 河南省地方标准

DB 41/T 823—2013

### 地理标志产品 西峡猕猴桃

地方标准信息服务平台

2013-09-05 发布

2013-11-05 实施

河南省质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准根据国家质量监督检验检疫总局颁布的《地理标志产品保护规定》和GB/T 17924-2008《地理标志产品标准通用要求》制定。

本标准由河南省质量技术监督局提出。

本标准起草单位：西峡县质量技术监督局、西峡县猕猴桃生产办公室。

本标准主要起草人：郭花枝、魏华铮、薛莹、乔思伟、曹志娜、武鑫、闫红苗。

本标准参加起草人：陈忠泽、白冰、孙文志。

地方标准信息服务平台

# 地理标志产品 西峡猕猴桃

## 1 范围

本标准规定了地理标志产品西峡猕猴桃的术语和定义、地理标志产品保护范围、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于国家质量监督检验检疫行政主管部门根据《地理标志产品保护规定》批准保护的西峡猕猴桃。

## 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/T 5009.11 食品中总砷及无机砷的测定
- GB/T 5009.12 食品中铅的测定
- GB/T 5009.15 食品中镉的测定
- GB/T 5009.17 食品中总汞及有机汞的测定
- GB/T 5009.20 食品中有机磷农药残留的测定
- GB/T 5009.38 蔬菜、水果卫生标准的分析方法
- GB 7718 食品安全国家标准预包装食品标签通则
- GB/T 8855 新鲜水果和蔬菜的取样方法
- GB/T 12392 蔬菜、水果及其制品总抗坏血酸的测定方法
- GB/T 12293 水果、蔬菜制品可滴定酸度的测定
- GB/T 12295 水果、蔬菜制品可溶性物含量的测定
- GB/T 14929.4 食品中氯氰菊酯、氰戊菊酯和溴氰菊酯残留量测定方法
- GB/T 18407.2 农产品安全质量无公害水果产地环境要求
- GB 19174 猕猴桃苗木
- NY/T 658 绿色食品 包装通用准则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 西峡猕猴桃

在第4章规定范围内生产的符合本标准要求的猕猴桃。

## 4 地理标志保护范围

西峡猕猴桃地理标志产品保护范围限于国家质量监督检验检疫行政主管部门根据《地理标志产品保护规定》批准的西峡县管辖范围内，见附录A。

## 5 要求

### 5.1 产地环境要求

#### 5.1.1 产地环境

应符合GB/T 18407.2规定。

#### 5.1.2 土壤条件

土壤种类以轻壤土、中壤土、砂壤土为好，重壤土建园应进行土壤改良，土壤pH值5.5~7.5为宜，地下水位1m以下。有可靠的灌溉水源及排灌设施，严禁栽种在有污染源的地块。

#### 5.1.3 气候条件

年平均温度12℃~17℃，最低温 $\geq$ -11℃，10℃以上的有效积温为4600℃~5200℃，年降水量在800mm~1200mm，空气相对湿度在75%以上，无霜期210d~240d，日照时间1500h~2600h。

### 5.2 生产要求

见附录B。

### 5.3 质量要求

#### 5.3.1 感官

感官符合表1的规定。

表1 感官

项目	指标
风味	具有该品种的特有风味，无异味。
果面	洁净、无明显损伤及明显斑迹。
成熟度	充分发育，达到市场或贮存要求的成熟度。
果形	具有该品种特征果形，整齐一致，无畸形果。
果心	果心小，无空心，柔软，纤维少。
果肉	符合该品种特征颜色，质地细腻，软硬适度。
色泽	具该品种特征色泽，色泽均匀。

#### 5.3.2 理化指标

理化指标应符合表2的规定。

表2 理化指标

项目		指标
可溶性固形物, %	生理成熟果	≥6.0
	后熟果	≥13
总酸量 (以柠檬酸计), %		≤1.5
固酸比	生理成熟果	≥4
	后熟果	≥9
维生素 C, mg/kg		≥700

### 5.3.3 安全指标

安全指标应符合表3的规定。

表3 安全指标

单位: mg/kg

序号	项目	指标
1	乐果 (dimethoate)	≤0.5
2	多菌灵 (carbendazim)	≤0.5
3	氰戊菊酯 (fenvalerate)	≤0.1
4	砷 (以 As 计)	≤0.2
5	铅 (以 Pb 计)	≤0.2
6	汞 (以 Hg 计)	≤0.01
7	镉 (以 Cd 计)	≤0.01

## 6 试验方法

### 6.1 感官

按GB/T 8855进行取样。从样品中随机抽取100枚果,置于自然光照下,用目测进行检验,检出缺陷果计数,计算缺陷果的百分数。对不符合基本要求的样品做各项记录。如果一个样品同时出现多种缺陷,选择一种主要的缺陷,按一个缺陷计。不合格品的百分率按式(1)计算,结果保留一位小数。

$$X(\%) = \frac{m_1}{m_2} \dots\dots\dots (1)$$

式中:

$X$  —— 单项不合格百分率, %;

$m$  —— 单项不合格品的质量, 单位为千克 (kg);

$m_2$  —— 试验样本的质量, 单位为千克 (kg)。

各单项不合格品百分率之和即为总不合格百分率。

### 6.2 理化指标

#### 6.2.1 可溶性固形物测定

按GB/T 12295规定执行。

### 6.2.2 总酸度测定

按GB/T 12293规定执行。

### 6.2.3 固酸比测定

按式(2)计算固酸比。

$$Y = \frac{S}{A} \times 100 \dots \dots \dots (2)$$

式中:

$Y$  —— 固酸比, 计算结果值小数点后保留一位数;

$S$  —— 可溶性固形物含量, %;

$A$  —— 总酸量, %。

### 6.2.4 维生素C测定

按GB/T 12392规定执行。

## 6.3 安全指标

### 6.3.1 乐果测定

按GB/T 5009.20规定执行。

### 6.3.2 多菌灵测定

按GB/T 5009.38规定执行。

### 6.3.3 氰戊菊酯测定

按GB/T 14929.4规定执行。

### 6.3.4 砷测定

按GB/T 5009.11规定执行。

### 6.3.5 铅测定

按GB/T 5009.12规定执行。

### 6.3.6 汞测定

按GB/T 5009.17规定执行。

### 6.3.7 镉测定

按GB/T 5009.15规定执行。

## 7 检验规则

### 7.1 组批

按GB/T 8855规定执行。

## 7.2 抽样

按GB/T 8855规定执行。

## 7.3 交收检验

交收检验为逐批检验，检验合格后方可交收。检验项目为：感官。

## 7.4 型式检验

型式检验为本标准5.3的全部项目。有下列情形之一者应进行型式检验：

- a) 前后两次交收检验结果差异较大；
- b) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化；
- c) 国家质量监督机构或主管部门提出型式检验要求。

## 7.4 判定规则

无论交收检验或型式检验，感官允许有4%的缺陷果。

型式检验，卫生指标若有一项不合格，则判该批产品为不合格；理化指标若有一项不合格，应另取一份样品复检，若仍不合格，则判该批产品为不合格；若复检合格，则应再取一份样品做第二次复检，以第二次复检结果为准。

## 8 标志、包装、运输、贮存

### 8.1 标志

标志按GB 7718的规定。

### 8.2 包装

包装按NY/T 658规定。

### 8.3 运输和贮存

8.3.1 运输工具应清洁、有防晒、防雨和通风设施或制冷设施。

8.3.2 不能与农药、化肥等其它有毒有害物混运。

8.3.3 贮存场地要求：清洁、阴凉通风、有防晒、防雨设施和制冷设施，不得与有毒、有异味有物混存。

8.3.4 应堆码整齐，堆放和装卸时要轻拿轻放。

8.3.5 猕猴桃果实宜在温度0℃~2℃,湿度90%以上贮存。

8.3.6 到达目的地后，应尽快入库或立即分发销售或加工。

AA

附录 A  
(规范性附录)  
西峡猕猴桃地理标志产品保护范围

西峡猕猴桃地理标志产品保护范围见图A.1.



图A.1 西峡猕猴桃地理标志产品保护范围图  
B



**附 录 B**  
(规范性附录)  
**西峡县猕猴桃生产技术规程**

## B.1 建园

### B.1.1 园地规划

因地制宜将全园划分为若干作业区，大小因地形、地势、自然条件而异。一般 $0.67\text{hm}^2$ 左右划分一个小区，小区以道路隔开，道路设置应便于园内管理作业和运输，灌水系统可与道路配套进行，同时要建立果园排水系统，并且使各级排水渠道互通。

### B.1.2 砧木选择

宜使用美味猕猴桃做砧木。

### B.1.3 品种选择

应选择品质好、果形美、抗逆性强、丰产性好、市场畅销、耐贮藏的适应当地气候条件的品种。

### B.1.4 苗木质量

符合GB 19174的规定。

### B.1.5 雌雄株搭配

建园时同时栽植雌性品种和配套的授粉雄株系，雌株和雄株的搭配比例为5:1~8:1。

### B.1.6 栽植密度

栽植的株行距要根据品种的长势、土壤的肥力、架式、栽培管理的水平和机械化程度而定，大棚架多采用的株行距为 $(3\sim4)\text{m}\times(4\sim5)\text{m}$ 。

### B.1.7 栽植时期

春季栽植在土壤解冻后至芽萌动前进行，秋季栽植从落叶后至土壤上冻前进行。

### B.1.8 定植方法

#### B.1.8.1 解绑

栽苗前对嫁接苗塑料条要解绑，或用刀片将塑料条纵向划开。

#### B.1.8.2 定干

嫁接部位以上选留一个壮枝，其余疏除，并对其保留的壮枝选留2~3个饱满芽。

#### B.1.8.3 根系处理

剪去损伤的根系，栽前先用泥浆沾根，泥浆中同时配入允许使用的低毒杀虫剂、杀菌剂和生根粉。

#### B.1.8.4 栽植

按照规划测出定植点，开挖60cm见方的定植穴，每穴施入腐熟的农家肥20kg，过磷酸钙1kg，与土壤充分混合，将苗木根系舒展开放在穴中心，苗木在穴内的放置深度以穴内土壤充分下沉后，根茎部大致与地面持平。栽苗时将苗木扶正，回填细土至地面平后，踩实土壤，浇足定根水，栽苗时先栽雄株再栽雌株。

## B.2 土壤管理

### B.2.1 深翻垦覆

B.2.1.1 深翻主要对幼园，建园后前三年结合秋施基肥，进行深翻改土，从定植穴的边缘开始向外深翻40cm~50cm深、50cm~80cm宽平行沟，以此类推，下一年应从上一年的深翻边缘逐年向外深翻，2年~3年全园深翻一遍。土壤回填时，将表土和优质农家肥及化肥混匀后放在底层，生土盖在上面。

B.2.1.2 垦覆主要对挂果基地，以树干为中心，由里向外、由浅到深，深度达到10cm~30cm，不要断伤3mm以上的粗根。

### B.2.2 适时中耕

猕猴桃生长季节降雨或灌水后，及时中耕，深度以5cm左右为宜。

### B.2.3 树行覆盖

覆盖时间应在每年的5月份以前进行，高温季节来之前完成。覆盖材料可用麦秸、麦糠、玉米秆、干草、树叶、绿肥作物等，厚度15cm~20cm，根茎部要留出空地。连续覆盖3年后浇翻一次。

### B.2.4 间作套种

幼树期间，猕猴桃栽植垄上不允许套种任何作物，间作带内可以套种甜叶菊、低秆豌豆、药材、小辣椒、蔬菜等，挂果后间作带内可种植三叶草、毛叶苕子等绿肥作物，夏季高温干旱也可实行生草制栽培，要及时刈割还田。

### B.2.5 整修垄畦

幼园垄畦上面宽1m，老园垄畦宽4m，垄沟40cm深，50cm宽。

## B.3 施肥

### B.3.1 施肥原则

以施有机肥为主，化学肥料为辅，增加或保持土壤肥力及土壤微生物活性，所施肥料不应对环境及果实品质产生不良影响。

### B.3.2 肥料种类

首选腐熟农家肥，允许使用限定的商品肥料：商品有机肥料、腐殖酸类肥料、微生物肥料等，在不满足需要的情况下，允许按要求使用化学肥料（氮、磷、钾），化肥必须与农家肥、有机肥、复合微生物肥配合使用，无机氮与有机氮之比不超过1:1，禁止使用硝态氮肥，限制使用含氯化肥或含氯复合肥。

### B.3.3 施肥数量、时期和方法

#### B.3.3.1 根部施肥

### B.3.3.1.1 施肥量

按照表B.1规定。

表B.1 不同树龄的猕猴桃园建议施肥量

单位: kg/667m<sup>2</sup>

树龄	年产量	年施用肥料总量			
		优质农家肥	化肥		
			纯氮	纯磷	纯钾
1年生	---	1500	4	2.8~3.2	3.2~3.6
2~3年生	-----	2000	8	5.6~6.4	6.4~7.2
4~5年生	1000	3000	12	8.4~9.6	9.6~10.8
6~7年生	1500	4000	16	11.2~12.8	12.8~14.4
成龄园	2000	5000	20	14~16	16~18

### B.3.3.1.2 施肥时期

80%农家肥和各种化肥的60%在秋季采果后作基肥一次施入，第二年萌芽前追施10%的农家肥和全年化学氮肥使用量的20%，谢花后，果实膨大期追施10%的农家肥、全年化学氮肥使用量的20%和全年化学氮肥、钾肥的40%。

### B.3.3.1.3 施肥方法

施基肥时，幼树结合深翻改土施入，也可采用环状沟和条状沟施入，沟深30cm，成龄园采用行间开沟30cm施入。施追肥时，幼树在离树干50cm~80cm处根系主要分布区，采用环状沟、条状沟施入，沟深20cm~30cm，成龄树可采用全园撒施，浅锄10cm左右施入。

### B.3.3.2 叶面施肥

全年要进行5~8次，一般在花前、花后、果实膨大期、采果后要及时进行叶面追肥。花前以补充氮元素、铁元素为主，花后以补充磷元素、钾元素为主，采前以补充钙元素为主，最后一次叶面肥在果实采收前20d，严禁高温进行叶面喷肥。

## B.4 灌溉与排水

### B.4.1 灌溉指标

土壤湿度保持在田间最大持水量的70%~80%为宜，低于65%时应灌水，清晨叶片上不显潮湿时应灌水。

### B.4.2 主要灌溉时期

3月份的萌芽期、4月份新梢生长现蕾期、5月~6月份果实迅速膨大期、7月~8月份的高温干旱期、采果后及土壤封冻前。采收前15d左右应停止灌水。

### B.4.3 灌水方式

采用沟灌，宜使用滴灌或喷灌的方式。

#### B.4.4 排水

果园内应有排水沟，主排水沟深60cm~100cm，支排水沟30cm~40cm，及时清淤、疏通排水系统，发生涝害应及时排水。

#### B.5 架式

宜采用大棚架，沿行向每隔6m~8m栽植一个立柱，立柱全长2.6m，地上部分1.9m，地下部分0.7m，每横行末端及每竖行末端立柱外2m左右埋入1m~1.5m深的地锚，将立柱顶上的纵横主丝拉紧固定在地锚上。棚架四周立柱的顶端架设三角铁或粗钢绞线，然后在行间架面上每隔0.6m拉一根镀锌防锈铅丝或钢丝，并拉紧成网格状。

#### B.6 整形修剪绑枝

##### B.6.1 整形

采用单主干上架，双主蔓整形，主蔓分别沿中心主丝伸展，主蔓的两侧每隔30cm左右留一个结果母枝，结果母枝与行向呈直角固定在架面上。

##### B.6.2 修剪

###### B.6.2.1 冬季修剪

###### B.6.2.1.1 结果母枝选留

优先选留生长强壮的发育枝和结果枝，其次选留生长中庸的枝条，在缺乏枝条时可适量选留短枝填空；留结果母枝时尽量选用距主蔓较近的枝条，选留的枝条根据生长状况修剪到饱满芽处。

###### B.6.2.1.2 更新修剪

选留从原结果母枝基部发出或直接着生在主蔓上的枝条作结果母枝，将前一年的结果母枝回缩到更新枝位附近或完全疏除掉。每年全树至少二分之一以上的结果母枝进行更新，两年内全部更新一遍。

###### B.6.2.1.3 培养预备枝

未留做结果母枝的枝条，着生位置靠近主蔓，剪留2~3芽为下年培养更新枝，其他枝条全部疏除。

###### B.6.2.1.4 留芽数量

修剪完毕后整株树要保留25个左右结果母枝，在每个结果母枝上需保留一定的有效芽数，因品种的不同有一定的差异，对海沃德品种长结果母枝留芽8~10个，中结果母枝留芽6~8个，短结果母枝留芽3~4个，海沃德的有效芽数30个/m<sup>2</sup>~35个/m<sup>2</sup>，所留的结果母枝均匀地分散开，并固定在架面上。

##### B.6.2.2 夏季修剪

###### B.6.2.2.1 抹芽

从萌芽期开始抹除着生位置不当的芽。主干上萌发的潜伏芽均应疏除，但着生在主干上可培养作为预备枝的芽应根据需要保留。对三生芽、并生芽应选留一个壮芽，对结果母枝上萌发过多的芽，将其中过弱、过密芽抹掉。

#### B. 6. 2. 2. 2 疏枝

只宜在旺树上进行，一般在新梢生长15cm左右能辨认出花序时进行，主要疏除下一年无用的外围发育枝及徒长枝、细弱枝、过密枝、双芽枝以及病虫枝等。结果母枝每隔15cm~20cm保留一个结果枝。

#### B. 6. 2. 2. 3 摘心

在大多数中短枝已停止生长时开始，对未停止生长顶端开始弯曲缠绕的枝条，摘去新梢顶端3cm~5cm，下年不用的外围枝可在开花前摘心。

#### B. 6. 2. 2. 4 雄树修剪

花后要及时对雄树进行复剪，把外围的枝条进行回缩，对已连续开花2~3年的花枝全部从基部疏掉，并将过密、过弱枝疏除，保留强壮的发育枝和部分当年开花的花枝。

#### B. 6. 3 绑枝

绑枝有二个主要时期：冬剪后和5月中下旬。把枝条水平固定绑缚，使枝条在架面上均匀分布。

### B. 7 疏蕾、授粉、疏果、套袋

#### B. 7. 1 疏蕾

侧花蕾果柄完全分离后开始疏蕾，首先疏去侧花蕾、畸形蕾、病虫危害蕾，再根据结果枝的强弱保留花蕾数量，强壮的长果枝留5~6个花蕾，中庸的结果枝留3~4个花蕾，短果枝留1~2个花蕾，在一个结果枝上，先疏除基部花蕾，再疏顶部花蕾，尽量保留中部的花蕾。

#### B. 7. 2 授粉

##### B. 7. 2. 1 人工授粉

早晨5:00~9:00在雄株上采集即将开放或刚刚开放的雄花，在25℃~28℃放置20h~24h，使花药开放散出花粉，装入有色瓶内，放在冰箱低温保存。若在24h~48h内使用，将花粉直接盛入干净的茶杯中，在雌花开放时，用毛笔或自制授粉笔轻沾花粉后，对准雌花花丝柱头上轻轻对接点授即可。

##### B. 7. 2. 2 机械授粉

###### B. 7. 2. 2. 1 花粉悬浊液授粉

花粉收集同手工授粉。将花粉按比例配成花粉悬浊液，在60%雌花开放后用干净无污染的器械进行喷打，隔24h~48h再喷一次。花粉悬浊液的配制方法：1kg水中加入已分别溶化的硝酸钙、硼砂各1g，羧甲基纤维素3g，摇动，待溶解后再加入2g花粉，充分摇匀，即可喷打。喷打时要在露水或雨水干后进行喷雾，对准花群按一定的顺序迅速扫射移动，切勿在一处停留太久，对大片的雌花可进行重复喷射，若喷后3h以内下雨，需要重喷。配置的花粉悬浊液要随配随用，要在2h内授完。

###### B. 7. 2. 2. 2 干花粉授粉

将取得的纯花粉或花粉与滑石粉混合粉装入授粉器，对准花群进行喷打。

###### B. 7. 2. 2. 3 蜜蜂授粉

10%的雌花开放时，每公顷果园放置活动旺盛的蜜蜂5~7箱，每箱中有不少于3万只活力旺盛的蜜蜂。

### B.7.3 疏果

花后10d左右，疏去授粉受精不良的畸形果、伤果、小果、病虫危害果、日灼果、过多果等。根据结果枝的强弱，调整留果数量，生长健壮的长果枝留4~5个果，中庸的结果枝留2~3个果，短果枝留一个果，同时注意控制全树的留果量，成龄园架面留果40个/m<sup>2</sup>。

### B.7.4 果实套袋

用优质猕猴桃专用纸袋，在6月中下旬，将纸袋完全打开，轻轻套进果实。纸袋口应封紧封实。

## B.8 病虫害防治

### B.8.1 防治原则

坚持预防为主，综合防治，按照病虫害发生的特点，以农业防治为基础，充分采用生物、物理防治措施，可以有限度地使用部分有机合成农药进行化学防治，有效控制病虫害危害。

### B.8.2 农业防治

通过选用抗病、抗虫品种，培育壮苗，严禁从疫区进苗，加强栽培管理，重施有机肥，合理负载，增强树势，提高树体抗逆能力，营造不利于病虫害发生蔓延的园内小气候。采取剪除病虫枝、清除病僵果和枯枝落叶、刮除树干裂皮和病斑并集中烧毁或深埋。

### B.8.3 物理防治

根据害虫生物学特性，在园内放置糖醋液、性诱剂、诱虫灯及树干缠草等方法诱杀害虫，采取人工捕捉的办法消灭害虫。

### B.8.4 生物防治

使用选择性强的农药保护天敌，采取助育和人工饲养天敌控制害虫，利用昆虫性外激素诱杀或干扰成虫交配。

### B.8.5 化学防治

#### B.8.5.1 用药原则

根据病虫害的生物学特性和危害特点，选择使用高效、低毒、低残留、与环境相容性好的农药。允许使用低毒的生物源农药和硫制剂、铜制剂的矿物源农药，可以有限度地使用部分有机合成农药，禁止使用剧毒、高毒、高残留、“三致”农药，并规定每种化学农药在一种作物生长期内只允许使用一次（其中菊酯类农药在作物生长期内只允许使用一次）。

#### B.8.5.2 禁止使用的农药

按附录C要求。

#### B.8.5.3 科学合理使用农药

加强病虫害的预测预报，做到有针对性的适时用药，未达到防治指标或益害比合理的情况下不用药，同时合理选择农药种类、施用时间和施用方法、保护天敌。注意不同作用机理的农药交替使用和合理混用，严格按使用浓度施药，最后一次用药应在采果前30天结束。

## B.8.6 主要病虫害防治方法

### B.8.6.1 防治溃疡病

B.8.6.1.1 做好植物检疫，严禁从疫区购苗，选用抗病品种，加强土、肥、水管理，控制产量，提高树体抗性，做好清园、涂白、防冻工作。

B.8.6.1.2 及早检查预防消灭传染源，在早春、晚秋易感病区主干上涂抹80%代森锌200倍，发病轻时及时刮除病斑。

B.8.6.1.3 抓好秋季、休眠期、伤流期三个关键时间，休眠期喷打3~5波美度石硫合剂，生长季节喷打1000~1500万单位农用链霉素1000倍液或20%的噻菌铜600倍液，或45%施纳宁1000倍，或77%的可杀得600倍。

### B.8.6.2 防治褐斑病

B.8.6.2.1 加强果园土、肥、水管理，重施有机肥，合理负载，提高树体抗性。

B.8.6.2.2 冬季清园。结合冬季修剪，剪除病残体，并及时清扫落叶、落果进行深埋或集中烧毁。

B.8.6.2.3 冬剪绑枝后、萌芽前用3~5波美度石硫合剂全园喷打。

B.8.6.2.4 发病初期，用50%多菌灵800倍或80%代森锰锌1000倍或70%甲基托布津1000倍或2%的多抗霉素2000倍，每隔15d喷打1次，连喷3~4次。

### B.8.6.3 防治小薪甲

B.8.6.3.1 落叶后彻底清园，刮翘皮后集中烧毁。

B.8.6.3.2 在5月下旬~6月上旬，连续喷2次杀虫药，药剂可用2.5%功夫乳油3000倍液或0.26%苦参碱800倍或10%吡虫啉5000倍。

### B.8.6.4 防止介壳虫

B.8.6.4.1 介壳虫一般自然传播能力弱，首先加强苗木和接穗的检疫。

B.8.6.4.2 在休眠期用硬毛刷或钢丝刷刷掉枝上的虫体，剪除被害严重的枝条。

B.8.6.4.3 在冬剪绑枝后、萌芽前喷打3~5波美度石硫合剂。

B.8.6.4.4 在若虫盛发期：5月下旬至6月上旬和7月下旬至8月上旬，用钢丝刷刷除密集在主枝上的虫体，也可喷打40%毒死蜱2000倍或40%融蚧乳油1000~1500倍液或20~25倍的松脂合剂。

## B.9 采收

### B.9.1 采收指标

鲜果的可溶性固性物达6%~7%时，为采收的指标。

### B.9.2 采收方法

采果应选择晴天的早晚天气凉爽时或多云天气时进行，采收时采收者先剪指甲、戴手套，宜使用专用的猕猴桃采收布袋。应做到轻拿轻放。采摘后应于24h内入库预冷。

CB

附 录 C  
(规范性附录)  
西峡猕猴桃禁止使用的农药

西峡猕猴桃禁止使用的农药见表 C.1。

表C.1 西峡猕猴桃禁止使用的农药

种类	农药名称	禁用原因
有机氯杀虫剂	滴滴涕、六六六、林丹、甲氧滴滴涕、硫丹	高残毒
有机氯杀螨剂	三氯杀螨醇	工业品中含有一定数量的滴滴涕
有机磷杀虫剂	甲拌磷、乙拌磷、久效磷、对硫磷、甲基对硫磷、甲胺磷、甲基异柳磷、治螟磷、氧化乐果、磷胺、地虫硫磷、灭克磷(益收宝)、水胺硫磷、氯唑磷、硫线磷、杀扑磷、特丁硫磷、克线丹、苯线磷、甲基硫环磷	剧毒、高毒
氨基甲酸酯杀虫剂	涕灭威、克百威、灭多威、丁硫克百威、丙硫克百威	高毒、剧毒或代谢物高毒
二甲基甲脒类杀虫杀螨剂	杀虫脒	慢性毒性、致癌
卤代烷类熏蒸杀虫剂	二溴乙烷、环氧乙烷、二溴氯丙烷、溴甲烷	致癌、致畸、高毒
阿维菌素	—	高毒
克螨特	—	慢性毒性
有机砷杀菌剂	甲基肿酸锌(稻脚青)、甲基肿酸钙肿(稻宁)、甲基肿酸铁铵(田安)、福美甲肿、福美肿	高残毒
有机锡杀菌剂	三苯基醋酸锡(薯瘟锡)、三苯基氯化锡、三苯基羟基锡(毒菌锡)	高残留、慢性毒性
有机汞杀菌剂	氯化乙基汞(西力生)、醋酸苯汞(赛力散)	剧毒、高残毒
取代苯类杀菌剂	五氯硝基苯、稻瘟醇(五氯苯甲醇)	致癌、高残留
2, 4-D 类化合物	除草剂或植物生长调节剂	杂质致癌
二苯醚类除草剂	除草醚、草枯醚	慢性毒性