

DB1408

运 城 市 地 方 标 准

DB 1408/T 016—2020

红阳猕猴桃生产技术规程

2020-12-03 发布

2021-01-01 实施

运城市市场监督管理局 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 生态条件 1

4 园地选择 1

5 苗木选择 1

6 建园 1

7 土肥水管理 2

8 整形修剪 3

9 花果管理 3

10 病虫害防治 4

11 果实采收 4

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由运城市果业发展中心提出并监督实施。

本文件由运城市果业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位:平陆县果业发展中心。

本文件主要起草人:陈皓、王军胜、李斐、王辉、司辰戌、张贯中、李建星、赵红芸、张华伟、张萍、张甲臣、王亮、戴沛钊、刘军、武晓博、范艳芳、董朝治、仝力。

红阳猕猴桃生产操作规程

1 范围

本文件规定了红阳猕猴桃生产的生态条件、园地选择、苗木选择、建园、土肥水管理、整形修剪、花果管理、病虫害防治、果实采收等相关技术的要求。

本文件适用于运城市范围内红阳猕猴桃的生产管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应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 19174 猕猴桃苗木
- NY 884 生物有机肥
- NY 1429 含氨基酸水溶肥料
- DB36/T 1244 猕猴桃主要病虫害防治技术规程

3 生态条件

适宜海拔400 m~700 m区域栽植，年均日照时数不低于2272 h，年均温13.8℃，无霜期238 d。

4 园地选择

选择土层深厚、通气良好、土质疏松，pH为6.5~7.5，富含有机质(含量达15 g/kg以上)的砂壤土、轻壤土、中壤土等。园地要建在光照充足、降水量适中、水源条件好、湿度稍大地带。

5 苗木选择

选用GB 19174规定的一级苗木。

6 建园

6.1 栽植时期

11月中下旬或翌年3月中下旬。当年栽植苗在越冬时注意保护防寒。

6.2 栽植密度

株行距2 m×3 m，配置适量授粉树雌雄株比例6:1~8:1。

6.3 定植

6.3.1 开定植沟

挖60 cm深、80 cm宽的定植沟，沟底铺腐熟或半腐熟杂草、作物秸秆，每亩施充分腐熟的农家肥料2000 kg~3000 kg与表土拌匀回填。

6.3.2 苗木处理

种植前用稀释200倍高锰酸钾水溶液浸根20 min，预防根腐病等根部病害。

6.3.3 苗木栽植

栽植时，苗木扶直，填土后要轻提苗木使根系保持舒展，保证嫁接口高出地表，栽植后灌足定植水，用黑色地布覆盖。

6.3.4 架设棚架

栽培以五线棚架为主，立柱选用水泥杆（水泥杆：长×宽×高=250 cm×10 cm×10 cm），水泥杆埋入土中50 cm，顺行向每4 m栽一杆。可架设5道平行铁丝，纵横主线用直径3.5 mm的钢绞线，副线用直径2.6 mm的钢绞线，副线架设间距50 cm。

7 土肥水管理

7.1 改良土壤

结合施肥在土壤pH > 7.5时，适量撒入硫磺粉（16 kg/666.7m²~20 kg/666.7m²），以调整土壤pH值，全园深翻一次，深度60 cm~80 cm，清除树根、石头等杂物。

7.2 施肥

7.2.1 基肥

7.2.1.1 施用时期

9月下旬~10月下旬。

7.2.1.2 施用种类

腐熟的农家肥料、生物有机肥料（符合NY 884规定）、无机肥料。

7.2.1.3 施用方法

主要有环状沟施、条状沟施，沟宽 30 cm，沟深40 cm~50 cm。

7.2.1.4 施用量

基肥施入量为全部农家肥料和占全年总量60%的无机肥料。一般每株施腐熟的农家肥料20 kg~25 kg或生物有机肥5 kg~8 kg、45%硫酸钾型复合肥料0.2 kg~0.5 kg或用量相当的其他氮、磷、钾肥料（具体施用量依树龄大小及产量情况，灵活掌握，适量使用）。不宜选用含氯元素的肥料。

7.2.2 追肥

7.2.2.1 追肥时期

萌芽前、果实膨大期。

7.2.2.2 土壤追肥

萌芽前（3月下旬）以氮肥为主，果实膨大期（5月下旬～6月上旬）以磷、钾肥为主。氮、磷、钾肥等无机肥料施用量占全年总量的40%。采用多点穴施，穴深20 cm。

7.2.2.3 叶面喷肥

在盛花期（5月中旬）喷施0.5%尿素水溶液+0.3%磷酸二氢钾水溶液、或含氨基酸水溶肥料（符合NY 1429规定）等叶面肥。

7.3 水分管理

采用喷灌或滴灌，猕猴桃为肉质根喜湿怕涝。以土壤含水量占田间持水量的70%～80%为宜，雨季要及时排水。

8 整形修剪

8.1 树形

采用单主干双蔓“T”字形树形，主干高1.7 m，主蔓长1.5 m，沿铁丝分别向左右两侧伸展，隔30 cm～50 cm留1个结果母枝，单株保留结果母枝6个～10个，每个结果母枝留4个结果枝。

8.2 树形培养

8.2.1 定干

幼苗栽植后新梢长至30 cm时，在旁边立1根支撑杆，选留1个强壮的新梢作主干培养，其余新梢剪除。

8.2.2 生长期修剪

萌芽前抹掉弱芽、过密芽。花前10 d，自结果枝花序上4节～5节处摘心，发育枝13片～14片叶时摘心。新梢长至40 cm时及时引缚，采用“∞”形绑扎。

8.2.3 休眠期修剪

落叶后至12月底前修剪结束，修剪目的是更新结果母枝，防止结果部位外移，采取短截与疏剪相结合。去弱留强，去远留近，修剪时选留距主蔓较近的结果母枝，去除细弱过密枝、病虫枝及根际萌蘖枝等。结果母枝位于主蔓两侧，不重叠、不交叉。长结果母枝留80 cm～100 cm，中结果母枝留50 cm～80 cm，短结果母枝留30 cm～50 cm。

每2 a～3 a更新一次结果母枝，对衰老结果母枝应更新修剪，回缩到基部潜伏芽，新结果母枝要选取主蔓上的枝条或者从原来的结果母枝上发出的枝条。

9 花果管理

9.1 疏蕾

在花前一周，花蕾长至豌豆大时，疏除副蕾、病虫蕾、畸形蕾。

9.2 疏果

谢花后10 d，疏除病虫果、畸形果、同枝的顶果和尾果，留大果，保持结果枝上留果分布均匀，单株产量控制不超过20 kg~30 kg。

10 病虫害防治

按照DB36/T 1244的规定执行。

11 果实采收

本地区红阳猕猴桃成熟期一般为9月上旬（猕猴桃果实可溶性固形物达到 $\geq 7.5\%$ 以上），采收时应轻采轻放，按规格大小，进行分级包装，剔除病虫果、畸形果，及时入库。
