

DB1408

运 城 市 地 方 标 准

DB 1408/T 017 —2020

红不软桃生产技术规程

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 生态环境条件 1

4 建园要求 1

5 土肥水管理 2

6 树体防冻 3

7 整形修剪 3

8 花果管理 3

9 病虫害防治 3

10 果实采收 3

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:赵红芸、刘军、武晓博、张华伟、张贯中、陈皓、李建星、王军胜、张萍、王辉、李斐、范艳芳、张甲臣、王亮、戴沛钊、董朝治、司辰戌。

红不软桃生产技术规程

1 范围

本文件规定了红不软桃（晋虞蜜桃）的生态环境条件、建园要求、土肥水管理、树体防冻、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不软桃（晋虞蜜桃）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 19175 桃苗木
- NY 525 有机肥料
- NY 884 生物有机肥
- DB14/T 1093 桃树病虫害绿色防控技术规程

3 生态环境条件

3.1 海拔、温度

海拔600 m~800 m栽植。红不软桃树以冷凉、温和气候生长最佳，生长适温为20 ℃~28 ℃，果实成熟适温22 ℃~25 ℃。温度过高，易导致品质下降。桃花芽萌动后，低于-1.7 ℃即受冻，开花期遇-2 ℃~ -1℃、幼果期-1.1 ℃易受冻。

3.2 光照

红不软桃树属喜光性树种，对光照反应敏感。光照不足，树体同化产物减少，根系发育差，枝叶徒长，花芽分化少、质量差，落花、落果严重，果实品质差。

3.3 水分

早春开花前后和果实第二次迅速生长期必须有充足水分，土壤适宜含水量为田间持水量的65%~80%。红不软桃树不耐涝，在桃园中短期积水，叶片会变黄，落叶，甚至死亡，故低洼果园，雨季注意排涝。

3.4 土壤

红不软桃树适宜在土质疏松排水良好的砂壤土、轻壤土或中壤土，有机质含量在11 g/kg以上的土壤上栽培，土壤适宜pH值为6.5~7.5。

4 建园要求

4.1 园地要求

红不软桃树喜疏松透气的砂壤土，一般土壤均可建园，有机质含量11 g/kg以上更佳，但要避免老园重茬地栽植。

4.2 苗木要求

选用 GB 19175 规定的一级苗木。

4.3 栽植要求

分春栽和秋栽。一般平地株行距2 m×6 m（后期可采取隔株间伐，调整株行距为4 m×6 m），旱地、瘠薄地株行距3 m×5 m。

5 土肥水管理

5.1 施肥

5.1.1 肥料种类

宜选用充分腐熟的堆肥、沤肥、厩肥、沼气肥、绿肥、饼肥等农家肥料或生物有机肥料（符合NY 884规定）或商品有机肥料（符合NY 525规定）和尿素、普通过磷酸钙、硫酸钾、硫酸钾型复合肥料（复混肥料）等无机肥料，切勿使用含氯肥料。

5.1.2 基肥

5.1.2.1 施用时期

9月中旬～10月中旬。

5.1.2.2 施用方法

主要有环状沟施、条状沟、穴施。

5.1.2.3 施用量

基肥以充分腐熟的农家肥料为主，每666.7 m²施用农家肥料2000 kg～3000 kg，普通过磷酸钙150 kg，其中的农家肥料也可根据条件替换为与之肥效相当的适量生物有机肥或商品有机肥料。此外，可根据树体营养状态，同时加入占氮、钾肥总施用量15%～20%的速效氮肥、钾肥。秋施基肥后要结合冬季管理，充分浇水一次（标准为60 m³/666.7 m²～70 m³/666.7 m²）。采收后叶面喷施0.3%～0.4%的磷酸二氢钾水溶液可提高叶片的光合功能，延长叶片寿命，有利于营养积累。

5.1.3 追肥

5.1.3.1 施用时期

分春季、夏季、成熟前三个时期。

5.1.3.2 施用种类

以速效的生理酸性肥料为主。

5.1.3.3 施用方法

主要有穴施和叶面喷施。

5.1.3.4 施用量

春季追肥，在萌芽期追一次，每株追施硫酸铵肥料0.5 kg~1.0 kg，或磷酸一铵肥料0.5 kg；夏季追肥，花后至硬核期追肥一次，以适量磷、钾肥为主，还可叶面喷施0.2%磷酸二氢钾水溶液。果实成熟前20 d~30 d，每株施硫酸钾0.5 kg~0.8 kg。出现微量元素缺素症状时，叶面喷施相应的微量元素肥料；距果实采收20 d内必须停止叶面喷肥。

5.2 水分管理

宜采用沟灌、穴灌、滴灌、喷灌等方式灌溉，冬浇后，春季视土壤墒情进行浇水1次~2次，时间为萌芽前、开花前或开花后，每次灌水量 $18\text{ m}^3/666.7\text{ m}^2 \sim 25\text{ m}^3/666.7\text{ m}^2$ ；夏季根据土壤墒情（土壤含水量低于田间持水量的60%时）酌情灌水；秋季果实成熟前，一般不浇水，以免造成裂果。

6 树体防冻

落叶后全园树干涂白，灌一次透水。

7 整形修剪

7.1 主要树形

自然开心形、“V”字形。

7.2 修剪

以生长期修剪为主，休眠期修剪为辅。采用疏枝、甩放、拉枝、抹芽、摘心等修剪手法，使树体上枝摆合理，枝条不重叠、不密挤，保证树体通风透光（透光率达25%~30%），每 666.7 m^2 留枝量80000条。结果枝选留直径0.5 cm以下枝条。

8 花果管理

8.1 疏花

时间为花前复剪至花朵开放，以人工疏除为主，留花量为目标留果量（初果期180个/株~200个/株，盛果期300个/株~350个/株）的130%~150%。

8.2 疏果

时间为幼果座稳后至膨大前，以人工疏除为主，留果量为目标留果量的110%~120%。

9 病虫害防治

按照DB14/T 1093的规定执行。

10 果实采收

树冠上自下而上，由外向内；手握桃果，均匀用力向上推摘，轻采轻放，及时包装，24 h内预冷。
