

# 日本斤柿优质高产栽培技术

王尚堃

(河南省周口市职业技术学院北校区生物工程系, 466001)

中图分类号: S641.2 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2006)01-0088-01

日本斤柿是河南省林业科学研究所 2001 年从日本引进, 因其重量 1 斤左右, 故名日本斤柿。经隔离观察, 高接鉴定, 嫁接繁殖和河南省多点试验, 认为适合河南省各地大力发展种。现将其品种表现及其优质高产栽培技术介绍如下。

## 1 品种表现

### 1.1 形态特征

幼树长势健壮, 结果后随产量增加树形自然开张。1 年生枝呈灰褐色, 皮孔纵长, 中下部枝条下垂。叶片呈长椭圆形, 叶片较厚, 叶色深绿, 正面有蜡质, 光泽较强, 叶背面主脉呈金黄色或绿色, 侧脉呈轮生状沿主脉向两侧延伸。叶脉近处有褐黄色绒毛。

### 1.2 生长结果习性

日本斤柿有腋花芽结果习性, 自花结实坐果率高, 结果枝上结果部位集中。进入盛果期早, 定植后第 2 年开始挂果, 第 3 年进入盛果期, 大量结果后, 树体趋向中庸, 无大小年结果现象。

### 1.3 果实经济性状

果实呈高桩形, 果顶平或微凹, 果面有明显 4 条纵沟。果实成熟后为橙红色, 平均单果重 400 g(克), 最大果实重 650 g(克)以上。果皮厚, 果肉全黄色或橙红色, 基本无籽, 肉质绵甜, 可溶性固形物含量 17%~19%, 纤维较小, 具有很强的适口性, 品质极佳。

### 1.4 生态适应性

日本斤柿适应性和抗逆性均较强。根系发达, 抗旱能力较强, 对土壤要求不严。沙壤土、粘土均能生长良好, 温度适应范围大, -5℃~10℃之间不受冻害。

### 1.5 物候期

在河南省周口市 4 月上旬萌芽, 5 月中旬至 5 月底进入盛花期, 10 月初果面着金黄色, 可采收上市, 采收期可延长到 11 月中旬左右, 12 月上旬落叶。

## 2 日本斤柿优质高产栽培技术

### 2.1 高质量建园

11 月上旬, 选根系发达、无病虫害、生长健壮的 2 年生速生苗。在有机质含量较高(0.85%以上)的沙壤土或壤土、粘土上定植。定植行株距 4 m×2 m(米), 按 10:1 比例配置牛心柿、磨盘柿等授粉树。定植穴挖长、宽、深各 1 m(米), 表、心土分别堆放, 回填时表土中加入 50 kg 厩肥+10 kg(公

斤)饼肥, 混和后先填入, 再填入心土, 然后浇透水。距地面 100 cm~120 cm(厘米)处定干。苗干套塑料袋, 萌芽后除去。

### 2.2 土、肥、水管理

定植后应注意中耕除草, 使土壤保持疏松无杂草状态。秋季进行深耕。每年摘果后, 施足基肥, 具体为: 充分腐熟的有机肥 50 kg(公斤)/株, 饼肥 10 kg(公斤)/株。幼树 5 月、7 月份 2 次追施尿素 0.5 kg(公斤)/株, 钾肥 0.3 kg(公斤)/株和过磷酸钙 2 kg(公斤)/株。成龄树分别在萌芽前, 花前追施上述肥料。采果后施基肥, 具体施量同上。从坐果到果实膨大期, 每 2 周叶面喷洒 1 次 0.5% 磷酸二氢钾(KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>)+0.2% 的尿素液, 每次追肥后均需灌水。

### 2.3 整形修剪

采用纺锤形树形。干高 50 cm(厘米), 8~12 个小主枝, 相间 15 cm~20 cm(厘米)在中心干上错落分布。分枝角度 70°~85°, 小主枝上着生中、小型结果枝组。树高 3 m(米)左右, 冠径 3 m~4 m(米), 定植后 1~3 年内, 每年冬季修剪时选留 3~4 个主枝, 并短截主枝延长枝, 疏除背上直立旺长枝, 其余枝条缓放。在主枝芽下方 0.5 cm(厘米)处刻芽, 促发新枝, 3~4 年树形形成。定植后第 2 年, 对旺长树在主干基部 30 cm(厘米)处及主枝, 结果枝组上环割 0.5 cm(厘米), 中庸树环割 1~2 圈, 间隔 10 cm~12 cm(厘米)促坐果。盛花期环割 2~3 圈, 间隔 10 cm~15 cm(厘米)促坐果。进入盛果期后, 冬季对结果枝缓放, 疏除内膛徒长枝、过密枝, 短截有空间的健壮枝, 夏季对骨干枝上的新梢长至 30 cm~40 cm(厘米)时反复摘心, 培养成新的结果枝组。

### 2.4 花果管理

花即将开放时喷 300 mg/kg(毫克/公斤)赤霉素(GA<sub>3</sub>), 盛花期环割促坐果。开花前 2 周及时疏花蕾, 每个结果枝留花蕾 3~5 个。花后 35 d~45 d(天)早期生理落果后疏果; 疏除病虫果、伤果、畸形果, 迟花果及易日烧果, 每枝选留 2~3 个性状优良的果实。叶果比为 15~18:1。

### 2.5 病虫害防治

日本斤柿病虫害主要有角斑病、叶斑病、炭疽病、柿绵蚧、柿毛虫等。具体防治方法是加强冬季清洁田园工作, 刮除树干老翘皮, 减少病菌、虫卵越冬场所。萌芽前喷布 5 Be°石硫合剂; 6 月份喷布 1:2~5:600 倍波尔多液。病害发生初期喷洒 65%代森锌可湿性粉剂 600 倍液, 10%多氧霉素可湿性粉剂 1 000~1 500 倍液 2~3 次进行防治。虫害发生初期可喷洒 25%扑虱灵乳油 1 500~2 000 倍进行防治。

### 2.6 果实采收

日本斤柿在果面着金黄色时即可采收。采收方法有两种。一是折枝法, 即用手、夹竿将果实连同果枝上中部一同折下。该法折枝后可促发新枝, 形成结果母枝, 增加后年产量; 可控制树冠, 使结果部分不外移, 达到树体更新及回缩结果部位的目的, 但能把连年结果的果树上部的混合芽摘去, 影响翌年产量。二是摘果法, 即用手或采果器将柿果逐个摘下。这种方法不伤果枝, 保留了其上的混合芽, 但起不到折枝法回缩与更新的作用。这两种可交替使用。采收时剪去果柄, 分级时摘去萼片, 以免在运输和贮藏中戳伤其他果实。

收稿日期: 2005-09-02

断空洞瓜, 由于营养供应不均衡, 近种子部位基本成熟, 果皮附近的一部分组织仍在发育, 造成胎座发育不均衡, 种子周围那一部分组织裂开。

### 8.3 防治方法

设施栽培的西瓜结果期注意保温, 让果实适宜温度条

件下坐果和膨大, 保温条件差或露地条件下避免低温期结果, 遇到低温适当推迟坐果节位, 合理施用氮肥, 浇水防止徒长和粗蔓发生, 合理整枝, 避免打蔓过重, 根据植株长势选留结瓜节位、授粉留瓜。