

# 平原农区“华优”猕猴桃引种栽培技术

梁晓红

(河南省漯河市园林管理处, 河南 漯河 462000)

中图分类号:S 663.4 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2013)11-0050-02

猕猴桃(*Actinidia chinensis*)属山茶目猕猴桃科猕猴桃属植物。“华优”猕猴桃果肉肥、汁多,清香鲜美,耐贮藏。适时采收的鲜果,在常温下可存放1个月,在低温条件下可保鲜5、6个月以上。除鲜食外,还可加工成果汁、果酱、果酒、罐头等。“华优”猕猴桃属肉质根,根系浮浅,最适宜栽培于土层深厚及肥沃的壤土、沙壤土中。猕猴桃抗旱和耐涝能力差,猕猴桃园连续浸水或积水3 d,猕猴桃树会因水渍逐渐枯死,灌溉条件是猕猴桃栽培的关键所在。土壤缺水时,果实、枝梢和叶片凋萎,干旱严重时可引起大量落叶、落果、枯枝甚至整株死亡。

## 1 材料与方法

### 1.1 试验地概况

试验地位于漯河市郾城区新店镇双楼徐村。漯河市位于河南省中部偏南,伏牛山东麓平原和淮北平原交错地带,地理坐标为东经113°27′~114°16′,北纬33°24′~33°59′。属暖温带大陆性季风型气候,年均气温14.6℃,无霜期216~225 d,年降雨量749.2~845.2 mm。全市地势平坦,土壤肥沃,光照充足,气候温和,雨量适中,是“华优”猕猴桃及其它林农作物的适生区。试验地地理条件极其优越,具有明显的区位优势 and 独特的资源优势,为“华优”猕猴桃引种栽培的实施和推广提供了客观物质基础。

### 1.2 试验材料

供试引种栽培的“华优”猕猴桃为2 a生成品苗,授粉品种为“华雄601”和“华雄602”,雌雄株配置比为10:1。2008年从陕西周至引进成品苗1 390株,引进“华雄601”和“华雄602”各70株。

### 1.3 试验方法

试验地设在河南省漯河市郾城区新店镇双楼徐村,按株行距2 m×4 m定植6 670 m<sup>2</sup>,830株,用“T”型小棚架管理;按株行距3 m×4 m定植6 670 m<sup>2</sup>,560株,采用“T”型大棚架管理。

## 2 生物学特性观察

“华优”猕猴桃在漯河市3月开始萌芽,4月下旬至5月上旬开花,8~9月份为果实膨大期,9月下旬到10月上旬成熟。常温条件下,后熟期15~20 d。果肉呈黄色、果面淡黄色、外形美观,个大味甜,香气浓郁,口感香甜,果实椭圆形。平均单果重为100~130 g,最大单果重160 g。果面褐色或绿褐色,绒毛少而细小,易脱落,皮厚不易剥离。未成熟果,果肉绿色,成熟后果肉黄色或黄绿色,丰产性极强,长、中、短枝均可结果,以中、长结果枝为主,果枝光滑,无毛。

## 3 栽培技术要点

### 3.1 统筹规划

“华优”猕猴桃集约化栽培适宜集中连片种植。大面积栽培时,一定要做好水、电、路、沟、渠等综合配套。从开始建园到进入盛果期,需要投入大量的人力、物力。因此,在规划时,首先选择土壤肥厚、排灌方便,地势平坦的壤土或沙壤土。其次,还要考虑交通条件,选择交通便利、运输方便的地方。第三,考虑贮运功能,根据发展面积、销售能力,建设适当吨位的冷库,贮运保鲜。园区内要修建4~5 m宽的主干道,小区之间修建3~4 m宽的支路。

### 3.2 整地施肥

整地适宜在冬季进行。首先要进行深耕细耙,施足底肥。开挖定植穴前,应按株、行距放好线。栽培密度可根据土壤质地、肥力、品种不同而定,其栽植密度参考如下:“T”型小棚架:2 m×4 m(83株/667 m<sup>2</sup>);“T”型大棚架:3 m×4 m(56株/667 m<sup>2</sup>)。4 a的实践证明,“华优”猕猴桃比较适宜的栽培密度为每667 m<sup>2</sup>栽50~70株,密植栽培弊大于利。定植穴直径为1 m、深为0.8 m。定植穴挖好后,每穴施生物有机肥2~3 kg,生石灰0.5 kg。然后起垄整畦,起垄高度10~15 cm。

### 3.3 建园与定植

选择土层深厚、土壤肥沃的平地壤土或沙壤土建园。定植时间在冬季落叶后至春节前较为适宜,此时成活率高。最晚定植时间应掌握在“华优”猕猴桃植株萌动前进行。雌、雄株栽植适宜配比为8:1。雄株应均匀点状混栽。“华优”猕猴桃非常适宜集约化栽培,可以迅

作者简介:梁晓红(1965-),女,本科,高级工程师,现主要从事园林绿化与植物病虫害防治及林业和园林技术推广等工作。E-mail:101086@126.com

收稿日期:2013-01-16

速形成规模效益,这样更利于采收、包装、贮运等。定植前应选择植株健壮的“华优”猕猴桃嫁接苗,定植苗萌芽展叶后,每株应施多元复合肥 50 g,以后每月应追肥 1 次,直至 10 月底。雨季,必须及时做好开沟和防积水工作,园内积水一定要在当日内排除。天气干旱时 5 d 灌水 1 次。成活后,要及时抹除砧木萌芽,4 月底至 5 月初,从嫁接苗萌枝上留一强势主枝,辅养枝可从 20 cm 处摘心,留用主枝长到 40 cm 时摘心,延长枝长到 20~30 cm 时也要摘心,然后按照整形要求引、绑在“T 型架”上。

### 3.4 搭架整形

可采用钢筋水泥“T 型架”,整形应分 3 a 完成。以单主干整形为主,培养的强势主枝新枝上“T 型架”面后摘心,然后从萌发的枝条留选 2 根强势枝左右引绑于上架中央,培养成永久主枝。待主枝长到 40 cm 长时摘心,延长枝每长到 30 cm 时也应摘心。主枝上每隔 30 cm 留 1 个健壮侧枝为结果母枝。侧枝每长到 25 cm 时应摘心 1 次,延长枝长到 20 cm 摘心。

### 3.5 施肥

“华优”猕猴桃进入开花结果期,待树液流动后,施催芽肥 1 次,每株穴施生物有机肥 3~5 kg,多元复合肥 0.5 kg。6 月中旬施壮果肥 1 次,每株施生物有机肥 3~5 kg 或多元复合肥 0.5 kg。从 7 月份起至 10 月底,每月还应叶面喷施 1 次 0.5% 磷酸二氢钾加 0.5% 尿素。

### 3.6 抗旱排涝

进入雨季应注意及时排除积水,天气干旱时每 5 d 浇水 1 次,然后用稻(麦)草等覆盖树盘。

### 3.7 病虫害防治

猕猴桃病虫害较少,宜选用无公害农药防治。

3.7.1 农业防治 加强水肥管理,增强“华优”猕猴桃树势,多施生物有机肥,少施氮肥,雨季注意排水;强化冬

夏修剪,改善果园通风透光条件,减少病虫害发生;冬季土壤深耕,消灭地下害虫和蛹;及时中耕除草。

3.7.2 化学防治 细菌性病害发病较重的果园坐果后可喷 0.1~0.2 波美度石硫合剂和农用链霉素等交替用药防治;花前或坐果后 10 d 内喷 50% 多菌灵 800 倍液防治果实黑斑病或霉斑病,7~10 d 喷 1 次,连喷 2 次。在叶蝉、粉虱等发生期,可喷洒菊酯类低毒农药防治。“华优”猕猴桃病虫害防治时应注意以农业防治方法为主,防治的关键措施是做好冬季清园和春季萌芽前喷 1 遍 5 波美度的石硫合剂,另外还要加强病虫害的预测预报,尽量采用高效低毒的农药或生物农药,果实采收前 1 个月之内禁止使用各种农药。

### 3.8 冬季整形修剪

“华优”猕猴桃结果母枝应每隔 30 cm 均匀配置 1 枝。30 cm 以上的结果母枝留 7~8 个饱满芽后短截;20~25 cm 的结果母枝留 5~6 个饱满芽后短截,20 cm 以下的弱枝和短枝一律剪除。病虫枝、徒长枝、瘦弱枝、重叠枝及主干萌生新枝应全部从基部剪除。“华优”猕猴桃可稍重剪、多疏枝。冬季修剪后,所有枝条要及时捆绑于“T 型架”架面上。

### 3.9 适时采收

“华优”猕猴桃成熟后要适时采收。采果时,要做到轻采、轻放,以免碰伤果品,果实采收后要及时分级剔除病虫果、伤果。然后运往冷库贮运保鲜,冷藏温度以 2~4℃ 为宜。

### 参考文献

- [1] 王博. 猕猴桃高品质栽培技术[J]. 果农之友, 2011(2): 22-23.
- [2] 杨凡. 猕猴桃丰产栽培技术[J]. 农村实用技术, 2009(11): 39.
- [3] 伍洪昭. 绿色无公害猕猴桃栽培技术[J]. 四川农业科技, 2009(7): 34-35.

## 猕猴桃的功效

猕猴桃又叫藤梨、阳桃、猕猴桃。其性味甘酸而寒,有解热、止渴、通淋、健胃的功效。可以治疗烦热、消渴、黄疸、呕吐、腹泻、石淋、关节痛等疾病,而且还有抗衰老的作用。唐代医药学家陈藏器介绍猕猴桃的功效为“调中下气、主骨节风、癰缓不随、长年白发”。现代医学研究分析,猕猴桃果实含有糖类,蛋白质中氨基酸丰富,蛋白酶 12 种,维生素 B<sub>1</sub>、C、胡萝卜素以及钙、磷、铁、钠、钾、镁、氯、色素等多种成分。其维生素 C 含量是等量柑橘中的 5~6 倍。近年来有报道称,猕猴桃能阻断致癌物质—亚硝胺合成的活性成分,阻断率达 98%,有抑制癌细胞的作用。所以,猕猴桃是滋补强身的上等果品。此外,其枝叶、根、藤都是很好的中药材。

治疗食欲不振、消化不良,可取猕猴桃干果 60~100 g,水煎服,每日早晚分服。患尿路结石者,每日食用猕猴桃 6~10 枚,分 2 次或 3 次服完。高热烦渴,胸腹胀闷者,每次食猕猴桃 2~3 枚,日服 3、4 次。常食猕猴桃还可对半身不遂、肌肉麻木起到辅助治疗作用。同时,猕猴桃有滑泄之性,大便秘结者可多食之,而脾胃虚寒、尿频、月经过多和先兆流产病人则应忌食。

猕猴桃既可用于治疗内、外、妇科疾病,又可用于保健抗衰老,它就像一座奉献给人类的天然药库,我国著名学者费孝通教授曾呼吁大力开发猕猴桃资源,为人们的保健益寿做出贡献。