

早熟桃‘黄金蜜 1 号’在江苏徐州的引种表现及栽培技术

蒋海月¹, 刘佳琴¹, 贾劲松¹, 武文娟¹, 王晓川¹, 韩 猛²

(1. 北京市农林科学院 农业综合发展研究所, 北京 100097; 2. 江苏徐州市铜山区地喜桃专业合作社, 江苏 徐州 221000)

摘 要:2010—2014 年, 引进观察了桃早熟品种‘黄金蜜 1 号’在江苏省徐州的表现。该品种生长中庸, 品质优良、早熟、丰产、综合性状优, 是值得在江苏区域及类似地区推广的优良桃品种。

关键词:桃; 早熟; ‘黄金蜜 1 号’; 引种; 栽培技术

中图分类号:S 662.1 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2014)23-0199-02

桃树是江苏省徐州市主栽果树树种之一, 栽培历史悠久, 近年来徐州市桃树栽培面积逐年增长^[1]。但桃鲜果贮藏困难, 做好早、中、晚熟品种的搭配是提高市场竞争力的关键措施之一。‘黄金蜜 1 号’成熟期早, 此时期市场供应量较少, 因此, 于 2010 年春从郑州果树所引进‘黄金蜜 1 号’苗木 1 000 株, 在铜山区黄集镇左庄村喜地农业园区栽植, 并开展配套丰产栽培技术的研究。通过 4 年的观察, ‘黄金蜜 1 号’在 6 月中旬成熟, 该品种表现果个大、硬度好、丰产稳产、品质极佳, 可同时向我国南北方市场供应, 具有较好的经济价值和市场前景。现将‘黄金蜜 1 号’在江苏徐州的引种表现及栽培技术总结如下。

1 引种地基本情况

试验在江苏徐州市铜山区黄集镇左庄村喜地农业园区进行, 位于徐州北郊, 该地属大陆性季风气候区, 四季分明, 雨热同期, 日照充足, 日温差大, 雨量中等, 年平均气温 13.9℃, 最高气温 40.7℃, 最低气温 -17.6℃, 年平均降水量 761.3 mm, 降水主要集中在 6—8 月份, 年平均日照时数 2 462.3 h, 6、8、10 月日照百分率均在 60% 以上, 无霜期 210 d。园地土壤为沙壤土。

2 引种表现

2.1 果实经济性状

‘黄金蜜 1 号’果实圆形至椭圆形, 属大果型, 平均单果重 165 g, 最大单果重 350 g; 茸毛稀少; 果皮红色至

深红色, 全面着色, 套袋(外黄内黑袋)后金黄色; 果肉黄色, 核附近淡红色; 半黏核; 硬溶质, 完全熟时汁液较多, 风味甜, 有香味, 品质极佳; 可溶性固形物含量 12% 左右, 无裂果, 极耐贮运。可自花结实, 丰产稳产。

2.2 生长结果习性

树体健壮, 树势中庸, 结果早。幼树以中、长果枝结果为主, 进入盛果期后, 各类果枝均能结果, 自花结实率高。长果枝平均结果 4~6 个, 中果枝结 2~5 个。3 年生自花结实率达 36%~66%, 苗木定植后第 2 年挂果, 每 667 m² 产量 530.6 kg, 第 3 年每 667 m² 产量 1 590.4 kg, 第 4 年每 667 m² 产量 2 052.0 kg。第 4 年进入盛果期, 667 m² 产量稳定。植株生长、结果情况及产量见表 1。

表 1 2011—2014 年‘黄金蜜 1 号’

树体生长情况、果实品质及产量

年份	树高 /m	冠幅 /m	平均单果 重/g	可溶性固形 物含量/%	667 m ² 产量 /kg
2011	1.8	0.6×0.60	141	12.2	530.6
2012	1.9	1.2×0.75	159	12.9	1 590.4
2013	2.1	2.0×0.75	165	12.8	2 052.0
2014	2.3	2.2×0.90	166	12.5	2 123.0

2.3 物候期

在江苏徐州地区, 3 月底开花, 5 月底果实开始着色, 6 月上中旬可采摘上市, 果实发育期 65 d 左右, 11 月下旬开始落叶。

2.4 抗逆性

‘黄金蜜 1 号’适应性强, 除涝洼地和过于黏重土壤外, 对土壤无特殊要求。该品种成熟早, 果实未发现严重病虫害。

3 栽培技术要点

3.1 定植

2 月下旬至 3 月上旬选择芽饱满、根系生长良好的苗木进行定植, 定植密度为 1 m 行距、3 m 株距。起垄栽

第一作者简介:蒋海月(1982-), 女, 硕士, 农艺师, 现主要从事观赏鲜食两用桃育种和推广等研究工作。E-mail: haiyue_jiang@126.com.

责任作者:刘佳琴(1965-), 女, 副研究员, 现主要从事桃及观赏鲜食两用桃育种等研究工作。E-mail: liujqs65@126.com.

收稿日期:2014-09-19

培,浅表定植,有机肥和复合肥混合撒在行间 1 m 以内,旋耕,每 667 m²施腐熟有机肥 2 000~3 000 kg、复合肥 50 kg。开沟深 30 cm、宽 40 cm,定植 20 cm 深覆土;而后两边距定植苗各 30 cm 起垄覆土,树干周围压土防高温。定植后浇透水覆盖黑色地膜,以提高成活率减少杂草生长,增加树苗生长量。

3.2 整形修剪

3.2.1 定植后的当年管理 定干,高度 60 cm,且剪口下有 4 个以上饱满芽;发芽后整形,第一芽为主干,保持直立,促使旺长。下三芽均匀分布在树干周围,培养成 3 个牵制枝,每个牵制枝促生结果枝 7~8 条。牵制枝的作用,一是作为结果枝组,每个牵制枝每年的结果任务为 3 kg,3 个牵制枝结果量 9 kg。另一方面在控制树势上强下弱,减缓结果外移起重要作用。

3.2.2 定植后第 2 年管理 6 月后生长出来的枝条,直径超过 0.6 cm(筷子头粗)的基部留 2~3 个芽剪掉,促生健壮细小结果枝条。9 月后生长的虚旺条从基部留 2~3 个芽去掉,作用促萌发结果枝组。省去冬剪的工序。第 3 年修剪管理方法同第 2 年,持续丰产后,注意结果枝及时更新,去老枝留新枝。当树干高度超过 2.5 m 及时摘心去叶,摘心后去 5~6 片叶,注意保留叶柄。生长过程中严格控制树冠高度在 2.5 m 以内。

3.3 土肥水管理

生长期严格控水,一般年份浇水不超过 2 次。如果不是特别干旱,花前、花后禁止浇水,加强叶功能积累。根据树势生长情况,展叶后可喷 300 倍氨基酸。如果树

长势弱,可在 5 月前追肥、浇水,助苗健壮生长。7 月以后应停止促生长措施,否则果树营养积累差,翌年不抗冻、难坐果。

3.4 花果管理

坐果后要严格疏果,控制负载量,结果多的树要早疏,4 月中旬生理落果后疏果,一般长果枝留 4~6 个果,中果枝留 2~5 个果,短果枝留 1~2 个果。果实硬核后即 5 月上旬进行果实套袋,套袋前喷 1 次杀虫、杀菌剂,果实成熟前 1 周摘袋。

3.5 病虫害防治

虫害以食心虫、蚜虫、红蜘蛛为主要防治对象。化学防治可用吡虫啉、阿维菌素、苦参碱等生物制剂。食心虫防治方法主要是坚持每天巡园,观察嫩梢,如果嫩梢尖上突然出现少量萎蔫、干尖,并且田间有少量蛾子出现时,尽早喷药防治,用药尽量选兼治药,例如阿维菌素,既防食心虫等一些夜蛾类害虫,也是防治红蜘蛛的主要用药。病害按发生时间提前防治,桃树的主要病害为缩叶病、褐腐病、穿孔病、疮痂病等。多数危害叶片,在春季嫩叶刚从鳞芽抽出时使用 4~5°Bé 石硫合剂。花前可选用 3°Bé 石硫合剂,花后甲基硫菌灵、代森锰锌、叶枯唑、苯醚甲环唑交替使用。用药时也可选用一些有助于提高果实表光的药,例如落花后首次用药选甲基硫菌灵,1 周后用代森锰锌。

参考文献

- [1] 王月华.江苏省栽培果树品种资源特征与生态适应性分析[D].南京:南京农业大学,2009.

The Performance and Cultivation Techniques of Early Maturing Peach 'Golden Honey 1' in Xuzhou Jiangsu

JIANG Hai-yue¹, LIU Jia-shen¹, JIA Jing-song¹, WU Wen-juan¹, WANG Xiao-chuan¹, HAN Meng²

(1. Comprehensive Agricultural Development Institute, Beijing Academy of Agriculture and Forestry, Beijing 100097; 2. Dixi Peach Professional Cooperatives, Xuzhou, Jiangsu 221000)

Abstract: From 2010 to 2014, performance of 'Golden honey 1' that introduced to Xuzhou city, Jiangsu province was observed. The variety grow moderation, with excellent quality, early mature, high yield, excellent comprehensive characters. It was worthy of promotion in the region and the similar area.

Keywords: peach; early mature; 'Golden honey 1'; introduction; cultivation techniques