

全椒县桃树发展现状及优质丰产栽培技术

李登燕

(安徽省全椒县神山国有林场,安徽全椒 239551)

摘要 本文阐述了桃树发展现状,介绍了桃树优质丰产栽培技术,包括选地整地、品种选择与配置、栽植、抚育管理、病虫害防治等方面内容,以期为全椒县桃树产业发展提供参考。

关键词 桃树;发展现状;优质丰产;栽培技术;安徽全椒

中图分类号 S662.104:7 **文献标识码** B **文章编号** 1007-5739(2019)11-0066-01

桃树属蔷薇科李亚科落叶小乔木,果实为核果。桃树为浅根系树种,喜光,耐旱、耐寒力强,怕水涝。桃树最先产于中国,已有逾 3 000 年的栽培历史,由于其自身的生长适应性较强,在世界各地都有种植。桃树果实除供生食外,还可制作罐头等,是人们喜爱的常见水果之一;目前已培育出很多优良品种,主要类型有北方桃、南方桃、黄肉桃、蟠桃、油桃等。桃树嫁接后 2~3 年开始结果,5~7 年后进入盛果期,树龄可达 25 年,发展前景广阔。

全椒县位于皖东、江淮分水岭南侧,北纬 31°51'~32°15'、东经 117°49'~118°25'。境内多丘,国土面积 1 568 km²,境内有 312 国道和宁西高铁横穿,交通便利。气候属北亚热带季风气候,四季分明,光照充足,年平均气温 15.4 ℃,年降水量 840~980 mm,全年无霜期>221 d。区域内土壤酸碱度适中,为普通黄棕壤,中性偏酸,比较适合桃树生长。

随着桃树产业的不断发展,全椒县先后出台了一系列优惠政策,并将其作为农村精准扶贫的突破口,通过政策引导、财政扶持、规范管理、科技支撑等确保全县桃树产业持续健康有序发展。

1 发展现状

由于种植桃树经济价值较高,具有较高的收益性和观赏性。同时,由于全椒县是中国桃文化的发源地,种桃、赏花习俗自春秋战国沿袭至今,流传着诸多与桃花、桃树相关的民间故事与神话传说。自 2009 年开始,全椒县立足于彰显生态优势,打造旅游强县,决定以桃树为“媒”,举办桃文化旅游节,全椒县桃树栽植面积发展较快,全县种植面积 13.33 hm² 以上的规模经营户达 23 家,其中程家市梅花垄、大墅龙山栽植规模达 666.67 hm² 以上,目前桃树种植面积约 1 066.67 hm²,桃树已成为全椒县重要的经济果树。

在桃树栽培管理中还存在一些问题。一是种植园地选址不当。种植基地的土地都是从农民手中流转过来的农田,其中绝大多数是水田,地势低洼、地下水位比较高、排水不畅,一旦遇到恶劣天气容易形成水涝,致使部分桃树生长不良或死亡,影响了桃树产业的健康发展。二是品种良莠不齐。种植户一般都是自行从外地购买苗木,品种众多,从实际开花、结果和果实品质等效果来看,许多品种纯度不高、差异大、优质丰产效果不明显。三是抚育管理不到位。主要表现在林地杂草杂灌清除、桃树整形修剪、病虫害防治、水肥管理等方面,抚育措施不及时,管理比较粗放,从而影响了果农的经济收入。

2 优质丰产栽培技术

2.1 选地整地

应选择地势高、阳光充足、土壤肥沃、土层深厚、透气透水性、排水畅通、交通便利的地块建园,有利于桃树的正常生长^[1]。

整地前首先清理林地中的石块、树兜等杂物,然后采用机械整地,深挖细翻,做成高垄,深度在 70 cm 以上,垄宽大约为 3 m,有利于改善土壤性状,增加土壤的透气性和透水性。同时做好抽沟沥水,一般做成宽为 50 cm、深为 60 cm 的水沟,有利于及时降低地下水位和排除积水。

2.2 品种选择与配置

根据适地适树的原则以及品种的先进性、适应性,选择品种纯正的嫁接苗木,同时桃树苗应选择根系发达、生长良好、树干健壮、抗逆性强、无病虫害的健壮苗木,为优质丰产奠定基础。另外,注意加强检疫,凡是从外地调运的种苗,必须进行严格检疫,具备“三证一签”,以防止危险性病虫害侵入。

为适应不同季节的市场需求,应选择不同成熟期(早中晚)、品种纯正的桃树苗,如早熟品种(春晓、早油蟠、中桃 11 等)、中熟品种(油蟠 7、油蟠 17、皇冠等)和晚熟品种(映霜王桃、利民 10 号、黄桃等)在不同地块进行配套栽植。同时,为了提高桃树产量和品质,需要配置一定数量的授粉树,一般主要品种与授粉品种的配比为 4:1,从而实现稳产、丰产^[2]。

2.3 栽植

通常在 2—3 月栽植。苗木栽植前先挖穴,施足基肥,踩紧压实,种植后及时浇足定根水;同时,要根据天气变化和桃树生长特征,适时做好水肥管理工作,以提高苗木成活率。栽植时,根据桃树品种合理安排栽植密度,株行距为 3 m×4 m 时,一般情况下实际栽植 840 株/hm² 左右。

2.4 抚育管理

2.4.1 果园套种。采用以耕代抚的方式进行抚育管理,套种作物以矮秆作物为主,如花生、豆类等矮秆作物,有利于提高林地卫生质量、增加土壤肥力、减少病虫害发生、促进桃树健康生长、增加种植户经济收入。

2.4.2 整形修剪。桃树在生长过程中对阳光的需求量较大,因而对桃树进行整形修剪十分重要,树形可采用自然开心形。当桃树长到 60 cm 左右时进行定干,留 3~4 个主枝和相应的侧枝^[3]。修剪时期可采用抹芽、摘心、扭梢、疏枝、短截等措施,同时要及时剪掉病虫害枝、枯死枝等,以便于树体通风

(下转第 78 页)

行鉴定,操作简单直观,是植物种质资源鉴定及品种选育的常用基础方法^[7-9]。本研究对潮州地区的8个柿品种进行了全面系统的调查测定,包括154个表型性状,涉及叶片、枝条、花、果实和种子等组织器官。

本研究通过分析对比获得的数据发现,潮州柿资源表型变异类型多,变异程度高,变异幅度大,存在丰富的多样性。127个描述性表型性状中,大多数性状分为多个类型。27个数量性状变异系数在0.04~0.53之间,除心室数外,其他性状的变异系数均超过0.1。其中,核数平均为2.37个,变异系数最大(0.53),极差为3.40个,遗传变异程度较高。通过分析12个果实性状、5个叶片性状和7个花性状的变异系数发现,果实性状的平均变异系数为0.24,叶片性状和花性状的平均变异系数均为0.17,由此可以说明,果实的变异程度高于叶片和花的变异程度,而叶片变异程度和花变异程度相当。说明在进行潮州地区柿资源种质鉴定时,果

(上接第65页)

植株染病、死亡。

9 采收

刺嫩芽在4月萌芽,一般在4月中旬至5月下旬刺嫩芽的嫩芽长到10~15 cm时即可进行采收。先采收顶端嫩芽,可促进侧芽发育,然后再采收侧芽,一般可采收2~3次^[4]。

(上接第66页)

透光,更好地促进桃树生长。

2.4.3 果实管理。为了进一步提高桃树果实品质,应针对不同品种和不同生长期适时合理地进行疏果、套袋,同时也要注意适时采收,以提高桃树果实品质^[4]。

2.5 病虫害防治

桃树主要病虫害有桃缩叶病、溃疡病、蚜虫、桃蛀螟等。在防治过程中应遵循“预防为主、科学防控”的防治原则^[5-6],坚持生物防治、物理防治和化学防治相结合,根据桃树病虫害发生时期、类型,适时对症用药、规范用药^[7-8]。常用药剂有10%吡虫啉可湿性粉剂3000倍液、10%氯氰菊酯乳油2000倍液、80%敌敌畏乳油1500倍液、50%抗蚜威可湿性粉剂2000倍液,或2.5%敌杀死乳油8000倍液,最大限度

(上接第67页)

保证在长廊的瓜苗出现死苗或生长不良现象时,有健壮的同龄瓜苗进行替换。

7 参考文献

- [1] 程学军. 观光农业: 齐齐哈尔农业与旅游业有机结合的新亮点[C]// 哈尔滨商业大学,《经济研究》编辑部,黑龙江省社会科学界联合会,黑龙江省经济学会. 服务业发展与创新国际研讨会论文集. 哈尔滨: 中国商务出版社, 2007.

(上接第68页)

剂1500倍液、50%扑海因可湿性粉剂1000倍液防治葡萄灰霉病,以科博、大生、喷克等药剂为主防治葡萄霜霉病,开花及幼果期施美果露、高效钙等叶面肥。对于虫害,开花前后主要防治葡萄透翅蛾,秋季防治斜纹夜蛾,以广谱性高效低毒杀虫剂为主。

实性状可能起到关键作用。这些形态指标的差异为潮州地区柿资源品种多样性及变异程度分析提供了更科学、更合理的方法。

4 参考文献

- [1] 赵献民. 浙江省农家柿品种资源多样性与分类研究[D]. 北京: 中国林业科学研究院, 2012.
- [2] 张嘉嘉. 柿资源叶片中主要有效成分研究[D]. 北京: 中国林业科学研究院, 2014.
- [3] 吕平会, 何桂林, 季志平. 柿无公害高产栽培与加工[M]. 北京: 金盾出版社, 2003.
- [4] 丁丽佳. 潮州市农业气候区划与评述[J]. 安徽农业科学, 2007, 35(10): 3036-3038.
- [5] 许克学. 数量分类学[M]. 北京: 科学出版社, 1994.
- [6] 梁玉琴, 韩卫娟, 张嘉嘉, 等. 河南省柿种质资源表型多样性研究[J]. 中国农业大学学报, 2015, 20(1): 74-85.
- [7] 扈惠灵, 刘遵春, 苗卫东, 等. 河南柿种质资源种子表型性状多样性研究[J]. 中国南方果树, 2014, 43(2): 8-11.
- [8] 扈惠灵, 刘遵春, 苗卫东, 等. 柿树种质资源叶片形态多样性研究及聚类分析[J]. 河南农业科学, 2012, 41(6): 137-139.

10 参考文献

- [1] 李欣. 刺嫩芽育苗及人工栽培技术[J]. 黑龙江农业科学, 2007(2): 109-110.
- [2] 邓煜. 山野菜刺嫩芽的栽培技术[J]. 现代农业, 2011(11): 9.
- [3] 胡海伟. 宽甸县野生刺嫩芽人工栽培技术研究[J]. 农业科技与装备, 2017(2): 1-2.
- [4] 黄兴家. 东港市刺嫩芽人工栽培技术[J]. 中国农技推广, 2017, 33(1): 43.

地保护桃树林地的生态平衡。

3 参考文献

- [1] 付新峰. 桃树优质高产栽培技术探析[J]. 绿色科技, 2018(23): 96-97.
- [2] 朱晓燕, 淡宏基. 桃树建园栽培技术[J]. 现代农业科技, 2014(2): 108-109.
- [3] 白娟. 桃树高效优质丰产栽培技术[J]. 安徽农学通报, 2015, 21(18): 65.
- [4] 潘文明, 安金明. 桃树无公害高效栽培管理技术[J]. 果树实用技术与信息, 2016(3): 11-13.
- [5] 徐秋良, 张丽玲, 张晓英, 等. 设施桃树速成丰产栽培技术规程[J]. 现代农村科技, 2018(11): 34-35.
- [6] 洪飞, 杨国富, 吴建妹. 大棚设施桃树优质丰产栽培技术[J]. 现代园艺, 2018(1): 56-57.
- [7] 文生辉. 白银沿黄及高扬程灌区桃树优质丰产高效栽培技术[J]. 农业科技与信息, 2017(5): 96-97.
- [8] 王禾清, 陈国琛. 个旧市引种美国春雪红桃及丰产栽培管理技术[J]. 农业科技通讯, 2016(1): 217-219.

[2] 王晓梅. 三维虚拟技术在观光农业园中的应用研究[D]. 泰安: 山东农业大学, 2012.

- [3] 汪晓云, 杨其长, 魏灵玲. 设施园艺与观光农业系列(6): 珍奇瓜果观光栽培技术[J]. 农业工程技术(温室园艺), 2007(12): 38-40.
- [4] 梁朝晖, 郭以柱, 陈慧. 南方高温地区瓜果蔬菜周年设施栽培技术[J]. 河南农业, 2010(17): 44-45.
- [5] 尹相彩. 蔬菜病虫害绿色防控技术[J]. 中国果菜, 2018, 38(2): 78-79.
- [6] 简洪超, 宋福轩. 植保技术在汤原农场生产加工型番茄上的应用[J]. 安徽农业科学, 2015, 43(18): 139-140.

3 参考文献

- [1] 李付印, 刘寅喆, 李丛. 夏黑葡萄栽培技术要点[J]. 河北林业科技, 2018(2): 69-70.
- [2] 鞠玲. 挖定植沟在果树早果丰产栽培中的应用之浅见[J]. 山西果树, 2018(1): 9-10.
- [3] 查维耀. 探析日光温室葡萄栽培技术[J]. 农技服务, 2017, 34(2): 113.
- [4] 郑宜清. 闽东地区夏黑葡萄避雨栽培试验研究[J]. 闽东农业科技, 2016(4): 5-7.