

# 柿树栽培管理技术要点

曹 明

(江苏省姜堰市林业局 江苏 姜堰 225500)

中图分类号: S 665.2 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)08-0068-01

柿树喜温暖气候, 耐寒能力强, 是喜光树种, 有一定的耐湿性能, 年降水量 400~1 500 mm 的地方均能种植, 对土壤和地势要求不严。

## 1 造林地选择

柿树地获高产、稳产, 宜选择土层深厚、湿润、光照充足地段进行栽植。

## 2 做好备耕工作

在栽植前, 要进行除杂草、整地与挖定植穴, 穴的规格为 60 cm×60 cm×50 cm。铲回表土, 放足底肥, 最好放土杂肥 10 kg/穴 或 磷肥 0.25 kg (含氮、钾肥) 复合肥 0.1 kg。

6 a, 胸径 0.7 cm, 抗逆性强, 复叶 5, 叶缘浅裂 3 月底 4 月初发芽, 4 月下旬开花, 花色为紫色。果实肉质, 果形为长卵形, 果实成熟期 8 月 25 日, 成熟时果皮为绿色, 并沿腹线开裂。初果期 3 a, 盛果期 5 a, 单株产量 5 kg, 平均单果重 245 g。生长在海拔 850 m 北坡下部, 坡度 10°, 土壤为褐土, 土层厚度 30 cm, pH 值 6。

YZ8 号: 桐柏县淮源镇淮源村固庙组西刺沟东坡中下部, 坡度 80°, 海拔 370 m, 黄棕壤土, 土层厚度 40 cm, pH 值 6.5, 片麻岩。树龄 7 a, 胸径 1.3 cm。5 叶木通, 平均叶长 2.9 cm, 宽 2.2 cm, 叶全缘, 叶柄长 3.6 cm, 花紫红色, 果皮黄色, 果长椭圆形, 平均单果重 23 g, 平均单株产量 4.7 kg。

YZ9 号: 桐柏县淮源镇淮源村固庙组西刺沟东坡中下部, 海拔 360 m, 坡度 70°, 黄棕壤土, 土层厚度 40 cm, pH 值 6.8, 片麻岩。树龄 6 a, 胸径 4.8 cm, 9 月 8 日后成熟。5 叶木通, 平均叶长 4.2 cm, 宽 2.6 cm, 叶全缘, 叶柄长 3.9 cm, 花紫红色, 果实三棱形, 果皮灰绿色, 平均单果重 89 g, 平均单株产量 6.5 kg。

YZ10 号: 汝阳县付店镇付店村高坡组三岔沟, 树龄 5 a, 胸径 0.7 cm。复叶 6, 3 月底 4 月初发芽, 叶缘浅裂, 4 月下旬开花, 花色为紫色, 果实长卵形, 果肉质, 成熟期 8 月 25 日, 成熟时果皮为土黄色, 并沿腹线开裂。初果期 3 a, 盛果期 5 a, 单株产量 4 kg, 平均单果重 450 g。生长在海拔 830 m, 北坡下部, 坡度 25°, 土壤为褐土, 土层厚

## 3 栽植

### 3.1 栽植时间

柿树栽植可在秋季落叶后或早春萌动前。秋植一般在 11~12 月, 春植一般在 2 月底至 3 月初。

### 3.2 栽植密度

株行距一般为 5 m×6 m 或 5 m×7 m, 每 667 m<sup>2</sup> 定植 20 株左右为宜。

## 4 栽植后施肥及土壤管理

### 4.1 科学施肥

柿树最需氮肥, 其次是磷、钾肥。嫁接柿树一般 4~5 a 开始结果。柿幼树偏重氮肥, 以促进生长和提早结果。结果树应 N、P、K 适当配合, 基肥宜于冬季落叶后的 12 月份结合翻耕施入, 占全年施肥量的 60%。注意做好开花前期施肥工作以预防生理落果, 7 月追肥 1 次, 促进果实膨大, 防止后期落果。

### 4.2 合理灌水

柿树喜湿润, 耐湿性强, 耐旱力弱, 应防止土壤水分不足导致结果树果实萎缩、落花落果。

## 5 病虫害防治

危害柿树病虫害有多种, 主要的有: 炭疽病、角斑病、柿蒂虫、柿绵蚧、柿舞青蛾等。

度 15 cm, pH 值 5.5。

### 3.2 木通属植物种质资源类型分类系统检索表编制

通过对所选出的 10 个种质资源类型的叶、果皮等性状特点编制出河南省木通属植物种质资源类型分类系统检索表:

#### 1. 三叶

2. 果实皱皮 ..... 1. YZ1 号(TB9 号)

2. 果实光皮

3. 果实紫色 ..... 2. YZ2 号(RY3 号)

3. 果实黄色或绿色

4. 果实黄色 ..... 3. YZ3 号(XC5 号)

4. 果实绿色 ..... 4. YZ4 号(RY5 号)

#### 1. 五叶或六叶

##### 2. 五叶

3. 果实长圆形 ..... 5. YZ5 号(TB7 号)

4. 果实紫色 ..... 6. YZ6 号(RY2 号)

4. 果实黄色或绿色

5. 果实黄色 ..... 7. YZ7 号(RY7 号)

5. 果实绿色 ..... 8. YZ8 号(TB2 号)

3. 果实三棱形 ..... 9. YZ6 号(TB10 号)

2. 六叶 ..... 10. YZ7 号(RY6 号)

(致谢: 感谢刘占朝教授授级高级工程师给予指导及课题组同志的大力支持)