

# 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:感谢刘占朝教授级高级工程师给予指导及课题组同志的大力支持)