

冬枣是山东省滨州市沾化县稀有的品种资源。其果形似苹果,色红美观,甘甜爽口,营养丰富,因挂果持久,观赏期长,可盆栽供人们欣赏,同时又可提供一定数量的枣果供食用,盆栽当年就能开花,而且部分盆栽能够结果。现将沾化冬枣的盆栽技术总结如下。

## 1 枣苗上盆

### 1.1 配制盆土

适宜沾化冬枣生长的盆土一般为中性或微碱性富含腐殖质的沙质壤土。盆土在使用前应进行烘烤或洒入1.5%福尔马林消毒处理。配置时,用50%熟化优质田园土、30%河沙、20%腐熟的优质圈肥,加入少量25%氮、磷、钾复合肥,充分混合均匀,碾细过筛。

### 1.2 盆的选择

盆栽冬枣可用瓦盆、陶盆、塑料盆等,以圆形为主,以利于根系向四周均匀舒展。同时,所用盆需渗水、透气性良好,以保证根系生长对氧气的需求,且防积水烂根。采用透气性差的盆时,可在盆底铺垫5cm厚的粗沙,并沿内壁垫一层新瓦,然后填土栽树。因冬枣树根系强大,盆的直径和深度不得小于25cm,随枣树增大应及时更换大盆。

### 1.3 上盆定植

春季发芽前,选择根系粗壮、用酸枣或小枣作砧木的优质沾化冬枣2a生以上大苗,挖起上盆。在选好的盆中,放几块碎瓦片于底部渗水孔上,然后放少量河沙并加入部分盆土,再加营养土并轻提一下枣苗,使根系舒展,最后加足营养土轻轻压实,浇透水。待盆土下沉后再加一些盆土,盆口留出几厘米深以便浇水。上盆后,最好放进大棚内或小拱棚内养护。

## 2 土肥水管理

### 2.1 肥水管理

由于盆栽冬枣的根系营养吸收有限,因此生长期必须注意肥水管理。施肥应以有机肥为主,合理配施化肥。在萌芽前或开花前施1次速效氮肥,每株浇肥水约1kg(含尿素约10g);枣树花期施优质稀薄液肥(如馔好的豆饼肥水、麻酱渣水或人粪尿等),每隔10d左右施1次,连续2~3次;然后隔10~15d喷1次0.3%尿素根外追肥,以促进枝叶生长、花芽发育和幼果生长。秋天枣果生长期,增施磷、钾肥,每隔10~15d喷1次0.2%的磷酸二氢钾,连喷2~3次;落叶后施腐熟厩肥作为基肥。为了促进根系生长健壮,浇水不宜过多,以防区根。高温季节可进行叶面喷雾,休眠期要严格控制浇水,以盆土不过干为度。

### 2.2 倒盆

盆栽冬枣在盆中生长2~3a后,盆土中的养分已严

# 冬枣盆栽管理技术

宋芙蓉<sup>1</sup>, 曾现春<sup>2</sup>

(1. 滨州学院 地理系 山东 滨州 256603; 2. 滨州市林业局 山东 滨州 256618)

中图分类号: S 665.1 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2008)09-0087-01

重匮乏,需及时倒盆。倒盆在休眠期进行,倒盆前停止浇水,让盆土干缩与盆壁分离以便倒出。去除根茎及少量根系后,在盆中填入部分配置好的盆土,再将盆栽的冬枣树带土团上盆,周围加足配好的盆土,浇1次透水。

## 3 整形修剪

盆栽冬枣重在观赏,为此上盆后1~2a内应采取拉、撑、扭等措施美化树体,同时还要做到枝条稀疏,层次清晰,通风透光良好,以提早结果。盆栽枣树整形可采用主干形,主干高度20~30cm,领导干上着生5个左右主枝,主枝上着生枝组。冬季修剪时,对无用枝、交叉枝、过密枝等要疏去;对骨干枝枣头进行短截,并剪除剪口下的第一个二次枝,以促使主芽萌发;对过长枝可缩减至2a生枝处,使整个树冠内的中小枝组分布紧凑。经过细心培养,具有优美树型的冬枣盆景即可形成了。

## 4 花果管理

### 4.1 保花保果

花期,当冬枣树上有30%~40%花朵开放时,在主干基部进行环剥,剥口宽约0.2cm;当非骨干枝枣头出现3个左右枣吊时对枣头进行摘心;喷10~15mg/L赤霉素+0.3%尿素液,可以提高坐果率。同时,将盆栽枣树置于通风透光条件良好的地方,以利坐果。

### 4.2 疏果

盆栽枣树上果实过多,或坐果稀密不匀时要进行疏果,疏果时,尽量保留“头蓬枣”,疏掉过密部位中的一部分质量差、较小的果实和后期花长成的果实。

## 5 病虫害防治

盆栽冬枣的病虫害主要有炭疽病、轮纹病、褐斑病、枣锈病、食心虫、红蜘蛛、枣粘虫等。炭疽病、轮纹病、褐斑病、白粉病等病害,可以在展叶后每隔半月喷1次200倍石灰倍量式波尔多液,共喷3~4次;枣锈病严重时可喷粉锈宁1000倍液。发生虫害可喷杀螟松1000倍液或40%氧化乐果1500倍液,或50%三硫磷2000倍液防治。利用瓢虫、螳螂等天敌捕杀害虫,效果也很好。

### 参考文献

- [1] 孙福来,王文凤.沾化冬枣优质高产栽培技术[J].中国种业,2002(9):36.
- [2] 郭俊英,曹尚银,高海涛,等.沾化冬枣适栽条件及其优质高效栽培技术[J].中国南方果树,2004,33(6):79-80.

第一作者简介:宋芙蓉(1966),女,副教授,主要从事经济地理和区域地理教学和研究工作。E-mail: bzsongfurong@126.com.

基金项目:山东省滨州市科技局科技计划资助项目(SKJ200601)。

收稿日期:2008-03-17