

地肤的栽培技术要点

胡景平

(陇东学院 农林科技学院 甘肃 庆阳 745000)

中图分类号: S 567.21⁺9 文献标识码: B
文章编号: 1001-0009(2007)08-0098-02

地肤(*Kochia scoparia* L.), 别名地麦、扫帚菜、观音菜、孔雀松、绿菜、落帚等, 为藜科地肤属 1 a 生草本植物。原产欧亚两洲, 广布于我国各地。以绿色品种的幼嫩茎叶供蔬食, 是一种半野生蔬菜, 同时可以作为观赏植物。地肤适应性强, 生长时无需特别管理, 露地和保护地均可栽培。

1 营养成分及作用

地肤嫩苗富含钾元素和胡萝卜素, 经测定: 每 100 g 可食部分含蛋白质 5.2 g、脂肪 0.8 g、碳水化合物 10.2 g、胡萝卜素 5.7 mg、维生素 A 953 mg、维生素 C 39 mg、K 702 mg、Ca 281 mg、Fe 6.5 mg。

地肤有利尿消炎, 清热明目作用。地肤种子称地肤子, 含三萜皂甙、脂肪油等, 性味甘、苦、寒, 也可入药, 清湿热、利尿并能治疗夜盲症。李时珍的《本草纲目》中记载: “地肤嫩苗, 可作菜茹, 田野甚多, 枝叶繁多, 其子微细, 如初氓的蚕砂, 作药用, 名益明, 功能明目, 子落则老, 茎可作扫帚, 故名落帚”。地肤子含油达 15%, 可榨油供食用, 也可制作糕点, 在鱼子酱中以地肤子为配料。同时地肤色泽鲜艳, 花果期长, 也可作为观赏植物栽培。

2 生物学特性

地肤为藜科地肤属 1 a 生草本植物, 株高为 0.5~1.5 m。茎直立, 多分枝, 分枝与小枝散射或斜升, 淡绿色或浅红色, 幼时有软毛, 后变光滑。叶片线形或披针形, 长 3~8 cm, 宽 4~12 mm, 两端均渐狭细, 全缘, 无毛或有短柔毛, 无柄。花无梗, 1~2 朵生于叶腋, 花被 5 裂, 下部联合, 结果后背部各生一横翅。胞果扁球形, 包在草质花被内。花期 7~9 月, 果期 8~10 月。

地肤适应性强, 病虫害少, 分布遍及全国。地肤喜光、耐旱、不耐寒、耐碱土、耐炎热气候。地肤生长迅速, 栽培比较容易, 管理也比较粗放, 对土壤的要求不严, 一般土壤均能生长, 但若选择排水良好、疏松肥沃的土壤, 地肤生长最佳。

3 利用

作者简介: 胡景平(1964), 男, 甘肃庆阳市人, 高校讲师, 主要从事园艺教学和科研工作。

收稿日期: 2007-03-28

3.1 食用

随着人民生活水平的提高, 对绿色食品的日益重视, 饮食上追求返璞归真的天然蔬菜, 地肤的幼苗和幼嫩枝叶已越来越多的进入酒店、走上饭桌, 倍受人们的青睐。常用于火锅蔬菜或用沸水焯后炒食、凉拌或做馅。地肤炒肉丝色泽鲜艳, 味鲜爽口。

3.2 观赏

3.2.1 地肤绿篱 种植绿篱带, 色泽艳丽夺目, 投资少, 见效快, 观赏效果好, 修剪整形容易, 管理简便。

3.2.2 艺术造型 地肤植株呈球形生长, 枝叶秀丽, 外形如小型千头柏, 叶形纤细, 株形优美, 嫩绿, 入秋泛红, 观赏效果极佳。可盆栽布置于厅堂会场、阳台, 油绿可爱, 甚为别致。通过修剪造型如几何图案、组字等与花坛结合为主景或衬景。还可种植于道路两旁, 走廊两侧。

3.2.3 陪衬造景 地肤作为彩色叶地被植物, 可群植于花境、花坛, 或与色彩鲜艳的花卉配置, 可用来点缀零星空地。在土丘、假山上随坡就势、高低错落、疏密相间, 可形成独特的园林景观。同时它也是重要的夏季花坛植物之一, 其淡淡的绿色, 在炎热的夏季带给人们一片凉爽的感觉。

3.3 药用

嫩苗和种子可以入药, 具清湿热和利尿之功效。主治赤白痢、腹泻、痢疾、热淋、尿涩、血痢、皮肤风热、疥癣、阴部湿痒等。

3.4 其它

地肤植株成熟衰老后, 木质化程度高, 枝条繁密, 强度大, 是缚扎扫帚的理想材料, 其叶可以作为家畜的饲料。

4 栽培技术要点

4.1 播种、育苗

一般选择阳光充足、空气流通、排水良好的地方, 采取苗床育苗, 露地于 4 月上旬播种, 保护地育苗可于 3 月上旬播种。以腐熟而细碎的堆肥或厩肥作为基肥, 最好施些过磷酸钙, 以促使根系强大。播种前应将苗床清除杂物, 整平耙细、充分灌水, 待水完全渗入土中后, 将种子拌少量细沙均匀地撒在苗床上, 然后用 0.3 cm 孔径的筛子将土过筛, 均匀地覆盖在表面, 厚度为种子厚度的 2~3 倍, 以看不见种子为宜。最后在床面上均匀地盖一层稻草, 以减少土壤水分的蒸发散失, 较长时间保持土壤的湿润状态。种子出苗前, 表土变干时应及时浇水。浇水时要将水浇在稻草上, 防止种子被冲。待种子出芽后, 应及时撤去稻草, 防止幼苗因光线不足而出现徒长。

4.2 苗期管理

地肤幼苗生长期间需要保证肥水供应, 施肥不能偏多, 一般追施 1~2 次液肥即可。同时要保持一定的湿度, 若湿度太大, 通风不良, 易受蚜虫的危害。因此, 要适当间苗, 拔除病株。在苗高 15~20 cm 以后, 叶色未变红时及时移栽或采收幼苗。4~7 月可陆续采收嫩茎叶。

大 棚 樱 桃 高 产 高 效 栽 培 技 术

宋 建 华

(周口职业技术学院 生物工程系, 河南 周口 466001)

摘 要: 加强园地质量的选择是实现无公害大棚樱桃的生产、进一步提高樱桃的质量、增加经济效益的坚实基础; 进行大棚内温、湿度调控和人工授粉、蜜蜂和壁蜂授粉, 疏蕾疏果、促进果实着色和预防裂果等技术措施是实现大棚樱桃高产稳产的重要保证; 不放松果实采收后管理, 及时除草, 追施复合肥, 并及时浇水, 降雨量较大时, 加强园内排水, 防止涝灾, 同时注意做好病虫害的防治是保证大棚樱桃栽培连年高产稳产重要措施。现从以上方面详细论述大棚樱桃高产高效栽培的新技术, 对大棚樱桃的栽培推广将具有一定指导意义。

关键词: 大棚; 樱桃; 高产高效栽培; 研究

中图分类号: S 622.5; S 625.2 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001—0009(2007)08—0099—03

樱桃设施栽培上市早, 效益高, 露地栽培 4 月底~5 月初成熟, 3~6 元/kg, 而在 3 月底至 4 月初可以达到 60 元/kg, 提高 10~20 倍。同时可以克服露地栽培难以解决的花期低温冻害问题, 产量稳定, 效益较高, 近几年发展速度较快。但在栽培过程中也遇到一些问题如: 前期产量较低, 设施栽培效益差; 成熟期集中, 销售期短等影响了樱桃设施栽培的发展。为进一步规范大棚樱桃栽培技术规范, 提高大棚樱桃栽培的产量和质量, 增加栽培的经济效益。于 2001~2006 年对大棚樱桃的高产高效栽培技术进行了研究。

1 园地选择

园地的选择应遵循以下的几个原则进行: 背风向

阳, 地下水位低, 不易积涝; 在土层深厚, 透气性好保水力较强的沙壤土或砾质壤土上建园。适宜的土壤 pH 值为 6.0~7.5; 樱桃是喜水果树, 建园时要充分考虑水源和灌溉条件, 把园地选择在离水源近, 有水浇条件的地方; 樱桃成熟期集中, 耐贮性较差, 因此, 要把园地选择在离销售地近, 交通运输方便的地方; 选择被中国果菜专家委员会认定的中国果菜无公害示范区和经国家农业部评审验收定为全国无公害产品(种植业)生产示范基地的达标单位以及经中国绿色食品发展中心、中国绿色食品协会确定的国家绿色农业示范区等地区建园, 为进行无公害大棚樱桃的生产、进一步提高樱桃的质量、增加经济效益打下基础。

2 优良品种与栽植密度

2.1 选择适合设施栽培的优良品种

大棚樱桃设施栽培品种应以需冷量较少的早熟品种为主, 如红灯、早大果、芝罘红等。也可在以早熟品种为主的前提下, 适当选择优良的早中熟品种。如先锋、美

作者简介: 宋建华(1974), 男, 华中农业大学园林学院风景园林专业在读硕士, 现任周口职业技术学院生物工程系讲师, 一直从事于园林专业教学和科研工作。E-mail: songjianhua0317@163.com。
收稿日期: 2007—03—21

4.3 上盆或移栽

地肤作观赏栽培或采种时则要移苗。因其是直生根, 所以定植要及时, 否则植株长势难以恢复。小苗上盆时, 先在盆底放入 2~3 cm 厚的粗基粒作为滤水层, 其上撒一层腐熟的有机肥料, 厚 2~3 cm, 盖上一层基质, 厚 1~2 cm, 再覆土一层然后植入幼苗, 株距一般为 40~60 cm。注意根系不能和肥料直接接触, 以避免烧根。上盆基质配方为菜园土: 炉渣=3:1; 园土: 中粗河砂: 锯末=4:1:2。上完盆后回填土壤踩实, 浇一次透水, 并放在略荫的环境中缓苗一周。

4.4 栽后管理及采收

在开花前进行两次摘心, 以促使萌发更多的开花枝条。第一次是在苗高 6~10 cm, 并有 6 片以上叶子后, 把顶梢摘掉, 保留下部 3~4 片叶, 促使分枝。当侧枝长到 6~8 cm 时, 进行第二次摘心, 即把侧枝顶梢摘掉, 保留侧枝下 4 片叶子。经过两次摘心后, 株型理想, 开花数量更多。地肤生长喜欢较高的湿度, 若空气湿度过低会加快单花凋谢, 最适空气湿度为 65%~75%。施肥应遵循“淡肥勤施、量少次多、营养齐全”的原则。进入开花后期, 适当控制肥水, 以利种子成熟。

当植株的叶子变红, 子粒开始脱落时, 便可收获采种, 混收混脱, 阴干贮藏。