

1 生长特性

珍珠彩椒主茎粗矮紧凑, 高度 20~30 cm, 分枝繁多, 呈平伞状生长, 冠幅可达 30~40 cm, 株型优美。结果量大, 果实圆球或长圆形, 朝天生长, 味辣、散生。果实的颜色随着成熟度的不同而发生变化, 幼果乳白色, 随着成熟度的增加变为紫色、淡黄、橙黄, 成熟后变为红色最终变为深红色。因此, 在一颗植株上可同时生长 6 种颜色的果实, 色彩鲜艳夺目、晶莹剔透, 如同颗颗彩色珍珠镶嵌在翠绿的叶子中间, 是盆栽观果的最佳品种。

珍珠彩椒喜温暖湿润和阳光充足的环境, 不耐寒, 耐高温、干燥, 怕积水, 要求肥沃、排水良好的沙壤土。果实发育适温为 25~28℃。属短日照植物, 对光照要求不严, 但光照不足会延迟结果期并降低结果率, 高温干旱强光直射易发生果实日灼或落果。结果期要求干燥空气, 雨水多则授粉不良。

2 播种育苗

种子用 50~55℃的温水浸种 15 min, 取出用清水浸种 3~4 h, 捞起后用干净的湿布包好置于 28~30℃的温度下进行催芽, 催芽过程中要经常翻动种子包, 使其受温均匀, 并用温水保持湿润, 2~3 d 后 80%~90%的胚芽露出时就可播种。出苗时温度应控制在 25~30℃, 出苗后温度应保持 25~26℃, 并适当控制水分, 防止小苗徒长, 当幼苗具有 6~8 片真叶时可移栽定植。

3 移栽定植

盆栽珍珠彩椒所用的盆大小应适中, 太小不利于养分的贮藏及根系的生长, 过大不便搬运。一般情况下, 可选择 30 cm×40 cm 的花盆。作为盆景栽培的土壤必须富含有机质, 可用园土 6 份、腐熟堆厩肥 4 份, 并掺入少量腐熟的饼肥, 再加入氮磷钾复合肥拌匀, 彻底消毒。定植前将基肥足水, 然后将具有 6~8 片真叶的苗小心带土挖出, 栽植在准备好的盆栽盆里, 注意不可做深栽植, 覆盖土坨即可。同时应尽量避免伤根、感染病害, 定植后浇足定根水。先放在比较明亮的背阴处, 2~3 d 后, 再移到日光照射充足的地方。定植 7 d 后, 植株成活生长旺盛, 萌发分枝时可移至弱光处, 易形成良好株型。

4 肥水管理

珍珠彩椒早熟性强, 加之结椒多而集中, 管理中应水肥充足, 而且前期要以肥水代水轻施勤施, 以氮肥为主, 促多分枝。进入开花结果期, 氮、钾配合施用, 每周 1 次。

4.1 施肥

定植 7 d 后浇 1 次 1% 复合肥水溶液, 以促进植株生长。当珍珠彩椒进入现蕾、开花、结果期应加强施肥管理, 以便保花保果, 并结合浇水进行根外施肥。每隔

珍珠彩椒的家庭盆栽技术

刘凤莲

(临沂师范学院 实验与教育技术中心, 山东 临沂 276005)

摘要: 珍珠彩椒是茄科辣椒属多年生植物, 我国各地均适宜栽培, 既可观赏, 又可食用。介绍了珍珠彩椒的生长特性及其播种育苗、移栽定植、定植后的管理、病虫害防治等家庭盆栽技术。

关键词: 珍珠彩椒; 盆栽; 栽培技术

中图分类号: S 641.3 **文献标识码:** B

文章编号: 1001-0009(2007)10-0101-02

7~10 d 用 0.1% 的尿素加 0.3% 的磷酸二氢钾和 0.1% 的硫酸锌混合液进行叶面喷施, 以增强植株抵抗力并保持叶面青翠, 开花多, 坐果率高。进入盛果期可用复合肥或尿素加硫酸钾在盆周围开浅沟干施, 10~15 d 施 1 次, 施肥后浇水。

4.2 浇水

珍珠彩椒成活后一般是以肥代水轻浇勤灌, 进入发棵后由于枝叶繁茂, 需水量渐增, 但由于营养土少, 保蓄水分有限, 因此, 要适时适量浇水, 每次追肥后 2~3 d 浇水。夏天一般在早晨、黄昏时候浇水, 烈日下不可于中午浇水, 冬季则反之, 但每次浇水不宜过多, 以免养分流失, 进入盛果期保持盆土湿润。

5 植株整型

珍珠彩椒生长点分布均匀, 自然形成一个伞状的生长面, 整型较为简单。定植后第一分支以下的侧芽要及时摘除, 待苗高 10~15 cm 后即现蕾时适当整枝、摘心, 促进侧芽萌发生长, 以增加结果率和提高观赏价值。以后可按人们的审美观或要求进行再次修剪, 也可不剪。珍珠彩椒封顶后侧枝生长迅速, 要及时补充追肥, 以氮肥为主并轻施勤施。在冬末可剪去老枝, 积累养分, 翌年春来之际, 即可萌发新枝, 开花结果, 延长观赏寿命。

6 促花保果

珍珠彩椒一般不需授粉, 为增加坐果量, 可在开花时采用振荡授粉, 即在上午 9~10 点花瓣展开, 花粉管伸长时, 轻轻震荡枝条, 促使花粉落到柱头上, 授精发育成果实。开花时温度高于 30℃或低于 15℃会出现授粉不良, 影响坐果, 可用番茄灵等喷花, 促进坐果, 提高观赏价值。另外, 盆栽珍珠彩椒由于生存环境的制约, 肥力水平偏低, 容易造成落花落果, 在加强肥水管理的同时, 可用 180 mg/kg 的防落素喷花, 或用番茄灵 25~30 mg/kg 涂抹花器, 能起到保花、保果的效果。

作者简介: 刘凤莲(1968-), 女, 实验师, 现从事蔬菜栽培技术研究。

收稿日期: 2007-06-16

生姜套种大蒜高产、高效栽培技术

孔祥朋¹, 王怡良¹, 孙晓波², 刘祥春³, 王吉奎³, 徐建民³

(1. 五莲县农业局, 山东 五莲 262300; 2. 寿光市农业局, 山东 寿光 272600; 3. 五莲县林业局, 山东 五莲 262300)

摘要:为探讨姜蒜套种的生产技术, 提高经济效益, 五莲县自 1999 年开始改生姜一年一作
为生姜大蒜间作套种, 提高了复种指数和土地利用效率, 目前推广面积已占生姜种植面积的 95%
以上。试验表明, 姜蒜套种比一年一作生姜增加收入 5~6 万元/km², 经济效益和社会效益显著。

关键词:生姜; 大蒜; 间作套种; 效益

中图分类号: S 63 **文献标识码:** B **文章编号:** 1001-0009(2007)10-0102-02

山东省五莲县近几年来在实施高产优质高效环保农业富民工程中, 各种作物的种植模式不断改变。自 1999~2006 年改生姜一年一作为姜蒜套种试验, 取得了显著的经济效益。目前在日照、莒县、胶南、诸城、沂水等县、市推广面积已达 1 800 km²。

1 基本情况

五莲县地处山东省日照市北部丘陵地区, 年平均气温 12.6℃, 1 月均温 -2.4℃, 7 月均温 25.2℃, 年均降水量 916 mm, 年均日照时数 2 538 h, 无霜期 213 d, 属暖温带季风气候。适宜于生姜大蒜栽培。过去栽培生姜为一年一作制, 近几年随着各种作物种植模式的更新, 从 1999 年开始试验姜蒜套种模式, 取得了显著的经济效益。

第一作者简介: 孔祥朋(1973-), 男, 山东五莲人, 本科, 经济师, 站长, 从事农林业的经营管理、技术推广与应用工作。E-mail: us315@126.com。

收稿日期: 2007-06-19

试验设在五莲县于里镇南营村, 土壤为棕壤土, 土层厚 40~60 cm, pH 值 6.9, 0~40 cm 土层中含有机质 0.98%, 速效 N 63.4 mg/kg、速效 P 18.2 mg/kg、速效 K 67.8 mg/kg。

供试大蒜为瓣大、抗病的苍山大蒜, 生姜为高产抗病的莱芜大姜。试验面积 8 km², 对照面积 3 km², 有水浇条件。

深耕前每 667 m² 施有机肥 5 000 kg、复合肥 75 kg、硫酸钾 25 kg, 然后深耕 30 cm 深, 再耙细整平地面, 最后整成东西向宽 120 cm 的畦, 畦埂宽 20 cm, 畦面宽 100 cm, 在畦面上划施复合肥, 每 667 m² 施用 100 kg 或豆饼(粉碎) 50 kg。

2 栽培技术

2.1 大蒜

2.1.1 播种 选高产抗病瓣大而早熟的苍山大蒜, 剔除夹瓣、烂瓣及小瓣, 催芽后与辛硫磷拌种。10 月中旬于畦中划沟深 10 cm, 东西行, 每畦 6 行, 行距 15 cm, 株距

油 1 200 倍液或 25% 三唑锡可湿性粉剂 1 000 倍液等药剂加以防治。防治白粉虱可用 1 000 倍阿克泰或 500 倍扑虱灵+800 倍天王星。虫害较轻时可用家用杀虫气雾剂直接喷杀害虫, 防效明显。

珍珠彩椒果实精致, 颜色鲜艳而光洁, 常做中小型盆栽布置阳台、窗台、庭院等处; 除观赏外, 红色的果实还可做调味品。盆栽珍珠彩椒冬季可移至室内, 在室温下只要管理得当, 可四季常青, 周年开花结果。

参考文献

- [1] 马德标, 李国树. 观赏食用型蔬菜—观赏椒盆栽技术[J]. 云南农业科技 2006(2): 38-39.
- [2] 毛向宏, 韩晓东, 裴秀荣. 北方地区设施彩椒越夏丰产实用栽培技术[J]. 中国蔬菜 2006(3): 39-40.
- [3] 仇玉华. 小辣椒无公害栽培技术[J]. 长江蔬菜 2007(4): 26-27.
- [4] 邹玲. 辣椒栽培新技术及病虫害防治[J]. 农技服务 2007 24(2): 59-60.
- [5] 杨新焕, 孔海青. 小辣椒盆栽技术[J]. 河南农业科学 2002(10): 47.

7 病虫害防治

7.1 病害及防治措施

珍珠彩椒的主要病害有病毒病、炭疽病和疫病等。用 20% 的病毒 A 600 倍液或 1.5% 的植病灵 1 000 倍液喷雾防治病毒病。用 75% 的百菌清可湿性粉剂 600 倍稀释液防治炭疽病; 用浓度为 200 mg/L 的农用链霉素防治疫病、早疫病; 珍珠彩椒还会得绵腐病, 苗期和成年植株均可发生, 苗期发病, 茎基腐烂、缢缩而死亡, 发病初期喷施 72.2% 普力克水剂 400 倍液, 或 15% 恶霉灵(土菌消) 450 倍液防治。

7.2 虫害及防治措施

虫害主要有蚜虫、螨类和白粉虱等。盆栽珍珠彩椒在虫害防治时, 温度较高季节以喷雾为主, 低温季节以烟熏、喷粉尘为主。蚜虫可用 10% 吡虫啉 2 000~4 000 倍液喷雾或用烟熏法防治。螨类害虫用 73% 克螨特乳