

中图分类号: S 641.3 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)05-0106-02

观赏辣椒的盆栽技术

刘
丽
霞

观赏辣椒是茄科辣椒属多年生草本, 由于播种后植株在 1 a 内即可成熟结果, 通常作为 1 a 生栽培。其株型优雅, 果实小巧, 果形丰富多彩, 色泽艳丽, 观赏期长, 非常适合美化环境和居家摆设之用。

1 形态特征

观赏辣椒根系不发达, 茎直立, 老茎木质化。分枝能力强。株高 20~60 cm。单叶互生, 卵状披针或矩圆形, 全缘、有叶柄。花小, 单生或数朵簇生枝端, 有花梗。花冠辐射状 5 裂, 花色有白、绿、浅紫和紫色。花期一般从 6~9 月。果实浆果, 直立或稍向上倾斜, 果形多种多样, 有线形、羊角形、樱桃形、

风铃形、蛇形、枣形、长指形等。果色有黄、红、橙、紫、白和绿色等。

2 主要品种

观赏辣椒依照其果型分为朝天椒(*C. frutescens* var. *conoides*)、樱桃椒(*C. frutescens* var. *fasciculatum*)、佛手椒(*C. frutescens* var. *cristatum*) 3 类, 它们的果由绿变白, 成熟变红或紫, 色彩艳丽, 挂果持久。春节流行的品种以朝天椒类为主, 其次为樱桃椒类, 佛手椒类最少。

2.1 梦都莎(*C. frutescens* cv. 'Medusa')

朝天椒类品种, 植株矮壮, 高 15~20 cm, 果实狭长圆锥状, 突出于深绿色叶片之上。色彩丰富, 开始为象牙白色, 逐渐变黄, 然后转为橙红, 最后变成亮红色。单株可结实 30~50 个, 挂果持久。果实无辣味, 可在室内外公共场所和居室环境种植, 不需使用植物生长调节剂。

2.2 红子弹(*C. frutescens* cv. 'Red Missile')

朝天椒类品种, 植株矮壮, 高 20~25 cm, 枝叶繁茂, 果实短圆锥形, 果实由乳黄色至橙色, 最后变为深红色, 颜色鲜艳。适于盆栽和花园种植。

2.3 化妆舞会(*C. frutescens* cv. 'Masquerade')

朝天椒类品种, 叶片较大, 开花极早, 果实长圆锥形, 果色独特, 开始时是紫色, 然后变成黄色、橙色, 最后成熟时变成红色。

2.4 五彩椒(*C. frutescens* cv. 'Colors')

樱桃椒类品种, 植株矮壮, 枝繁叶茂, 果实多而细小, 果型短圆锥形。按成熟度的不同, 有奶白色、浅黄色、浅蓝色、橙黄色和红色 5 种颜色, 色彩对比明显, 俗称万紫千红, 具有较高的观赏价值。

3 环境条件

3.1 温度

观赏辣椒是一种喜温植物, 忌高温, 不耐霜冻, 生长适温为 10~25℃, 果实发育适温为 25~30℃。但成熟的果实可以耐 10℃ 的低温。

3.2 光照

观赏辣椒属短日照植物, 但对较长日照也能适应, 光照强度要求中等, 但光照不足会延迟结果期并降低结果率; 高温、强光则会引起来果实日灼病或落果。

3.3 水分

观赏辣椒既不耐旱, 也不耐涝, 水分过多会导致授粉不良, 推迟结果期。

3.4 土壤

观赏辣椒对土壤要求不严格, 几乎所有的土壤都能够生长, 在生长过程中, 要保持土壤足够的肥力。

4 栽培管理

4.1 种子处理

先将种子晒 2~3 d, 然后用 50~55℃ 的温水浸种 15 min, 取出用清水再浸 3~4 h, 捞起后用干净的湿布包好, 置于 25~30℃ 下催芽或利用炉灶的余温进行催芽, 待种子“露白”时即可播种。或者先把种子倒入 55℃ 温水中不停搅动, 待温度降至 35℃ 左右时停止, 然后用 10% 磷酸三钠溶液浸泡 20 min 后冲洗干净, 再常温浸种 8~12 h 后放在 28~30℃ 条件下催芽, 一般 2~3 d 后 80% 胚芽露出时就可播种。

4.2 盆栽基质选择

可用苇末、煤渣、锯末屑、珍珠岩、蔗渣、椰糠、细沙、中药渣等原材料按一定比例混合而成, 如苇末: 珍珠岩: 炉渣: 泥炭=4:1:1:1 的基质配方。用土栽培可选用肥沃的园土和堆肥等混合。

4.3 栽培要点

4.3.1 播种时间 观赏辣椒的栽培可在春、秋两季进行。春季在 1~2 月中旬播种, 秋季在 7~8 月上旬播种。春节用盆栽, 一般在节前 120 d 就要播种。

4.3.2 花盆的选择 观赏辣椒盆栽一般选用盆径为

作者简介: 刘丽霞(1975-), 女, 本科, 高职讲师, 现从事园林植物应用与教学工作。E-mail: llxfgf@126.com.

收稿日期: 2007-12-24

18~20 cm 的泥瓦盆或塑料盆, 每盆定植 1 株健壮苗。

4.3.3 苗期管理 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, 苗期用 2 g/kg 尿素+3 g/kg 磷酸二氢钾溶液叶面喷肥。当幼苗长至 17~20 cm, 具有 5~6 片真叶时移栽定植。

4.3.4 植株养护 待苗高 10~15 cm 后适当整枝、摘心, 促使其造型美观。温度控制在 25℃左右, 越过 30℃时, 生长会变慢, 开花结果少。生长旺盛期可施 1~2 次液态复合肥, 每隔 10~15 d 追肥 1 次, 促进枝多叶繁花茂。在定植后到现蕾开花前的一段时期, 要少施氮肥, 以提早结实。开花结果时加强水肥管理, 但在开花后要适当控制水分, 保持土壤湿润即可, 以防落花, 提高结果率。同时花期最好增施 1 次磷肥, 使果多果艳。当盆栽植株过高时, 应插棍支撑, 修剪侧枝, 促进通风透光, 提高结果率。盆栽植株冬季可移至室内, 适当养护可继续开花, 观果期往往可延长到新年。盆栽观赏辣椒春节后可继续留存室内摆设, 一般经过 1 个月之后, 成熟的果实会由红色变成褐色, 颜色晦暗而慢慢干瘪。这时可将果实全部采摘。还可以选取若干个果大籽粒饱满的晒干脱粒作再植种子。

4.3.5 保果与疏果 开花时期温度高于 30℃或低于 15℃时会引起授粉不良, 影响坐果, 可用番茄灵液或辣椒素喷花, 促进坐果。当结果较多时, 可适当采摘, 以保持植株旺盛生长, 延长观赏期。特别是老熟果一定要摘除, 减少养分消耗, 以免影响植株生长。

4.3.6 病虫害防治 观赏辣椒的主要病害有疫病、病毒

病和白粉病等。疫病防治以预防为主, 可用 1%次氯酸钠溶液浸种 10 min, 进行种子消毒。在栽培过程中防止环境高温、高湿, 可有效减少病害发生。一旦发病可用 58%瑞毒霉锰锌可湿性粉剂 500~600 倍液或 72%普力克水剂 800 倍液喷雾防治。病毒病的防治首先是选用抗病品种, 并做好种子消毒。其次要防治蚜虫, 减少传播病毒的媒介。三是在发病初期用 20%病毒 A 可湿性粉剂 500 倍液、或 50%菌毒清水剂 300 倍液喷雾防治。白粉病是近年来出现的一种病害, 一般用 15%粉锈宁可湿性粉剂 1 000 倍液喷雾防治。

观赏辣椒虫害有蚜虫、螨类和白粉虱等, 防治的关键是尽早发现, 及时喷药防治。防治蚜虫可用 40%乐果乳油 1 000 倍液、50%辟蚜雾可湿性粉剂 2 000 倍液、蓟蚜敌 1 000 倍液或 5%高效大功臣 1 000 倍液交替喷杀。螨类可交替使用 1.8%害极灭 3 500 倍液、60%三氯杀螨醇 1 000 倍液进行防治。家庭种植观赏辣椒出现白粉虱时, 可用家用杀虫气雾剂直接喷杀害虫, 亦可用 25%扑虱灵可湿性粉剂 2 000 倍液或 2.5%功夫菊酯乳油等重点喷洒叶背或生长点附近的嫩叶进行防治。

参考文献

- [1] 胡松华. 年宵花卉栽培与选购实用指南[M]. 北京: 中国林业出版社, 2004: 373-374.
- [2] 赵婧, 孙玉刚. 观赏型辣椒新品种—观赏椒[J]. 中国林副特产, 2007(2): 84-85.
- [3] 吕志宁, 石立委. 观赏辣椒新品种及栽培[J]. 中国花卉园艺, 2007(10): 33-34.

(河北政法职业学院 园林系, 河北 石家庄 050061)

马铃薯大棚早熟栽培

1 品种 选择早熟、抗病、丰产的品种, 如东农 303。全生育期为 90~95 d。

2 选地, 轮作换茬 马铃薯在碱性土壤上易生疮痂病, 故应选择土层深厚、疏松肥沃、排水良好的微酸性土壤, (pH5.5~6)。忌连作, 且不能与茄果类蔬菜连作, 轮作年限为 2~3 a。

3 整地, 施肥, 扣棚 尽早耕翻晒垡, 667m²施有机肥 3 000~4 000 kg, 三元复合肥 100 kg。深翻整平土地, 播种前 10 d 扣大棚, 提高地温。

4 催芽、播种 选择无虫眼、无病斑、表皮光滑、芽眼明显、薯形正具该品种特征的薯块作种薯。每个种薯的重量不小于 50 g, 较大的种薯应切块, 每块应有两个芽眼。在大棚内做催芽床, 下铺 10 cm 厚的细土或沙, 土或沙的湿度要适宜(手捏成团, 松手即散), 上放一层薯块, 芽眼向上, 排种后覆细土 1 cm 厚,

再放 2 层种薯, 覆细土, 直至种薯放完, 盖上一层薄膜, 夜间

盖草帘保温, 温度在 15~20℃(高于 25℃易烂种)。催芽期间要经常检查水分, 及时剔除烂薯。经 20~30 d, 当芽长 1 cm 时即可播种。1 月下旬播种。在大棚内做 80 cm 宽的小高畦, 按行距 40~50 cm、株距 20 cm 进行穴播, 穴深 15~20 cm、覆土 8~10 cm 厚, 667m²用种量 125 kg。播种后进行镇压, 667m²用 10%草甘膦 45~65 g 兑水喷土表, 然后盖土地膜。

5 田间管理 出苗后为防止烫伤顶芽, 及时划破地膜, 使苗钻出, 并于切口处壅土盖严, 以免灼伤秧苗。出苗前保温, 出苗后棚内温度保持在 21℃。晴天中午适当通风, 4 月份气温升高, 要加大通风量, 4 月中旬全天通风。出苗后保持土壤湿润, 土壤相对含水量在 50%~60%, 发棵期 70%~80%。要促控结合, 土壤保持见干见湿。结薯期需水量占全生育期总量的 2/3, 前、中期始终

保持土壤湿润, 后期要适当控制浇水。收获前 5~7 d 停止浇水。齐苗后追施少量速效氮肥, 667m²施人粪尿 750~1 000 kg 或碳酸氢铵 15 kg。现蕾期追施人粪尿 1 500~2 500 kg/667m²。盛花期叶面喷施浓度为 0.35%的磷酸二氢钾溶液 2 次, 每隔 7~10 d 1 次。为了控制秧苗徒长, 促进早熟, 提高产量, 花期可喷施浓度为 0.2%的矮壮素 1~2 次, 或于初花期叶面喷施 15%多效唑可湿性粉剂溶液(50 g 原药加水 30 kg)。在开花前后每 10~14 d 喷施 1 次 1:1:100 的波尔多液或瑞代合剂 1 000 倍液, 共 2~3 次防晚疫病。用一遍净或乐果 1 000~1 500 倍液防治蚜虫。二十八星瓢虫用敌百虫 800 倍液喷洒叶面防治。

6 采收 5 月下旬, 当马铃薯地上部茎叶由黄绿色变为黄色, 薯块发硬, 连接块茎的枝干枯时采收。

(回艳双 黑龙江省勃利县永恒乡农业服务中心 154553)