

观赏辣椒春节上市盆栽技术

张子鹏, 康玉珍, 邝美玲

(广东省江门市农业科学研究所, 529060)

春节是观赏植物的传统销售旺季, 对新、奇、特、优的品种需求量大, 在此期间销售经济效益高。观赏蔬菜既可以作为蔬菜食用, 又能体现出极强的观赏价值, 越来越赢得人们的青睐, 辣椒是其中的佼佼者。一些红的、黄的、绿的、紫的盆栽辣椒可作为微型盆景将居室、庭院、阳台装扮得葱绿嫣红。笔者从2008年开始从事观赏辣椒的盆栽技术研究, 并在江门市首届、第2届农博会上展示盆栽辣椒, 受到广大市民的好评。

1 栽培设施及品种选择

1.1 栽培设施

宜选择在温室或大棚内进行栽培, 与露地相比具有植株长势好、形态靓、结果多、管理容易等优点, 在销售价格上更具优势。

1.2 品种选择

适宜盆栽的品种要选择观赏期长、矮生、结果多、株型紧凑、色彩艳丽、耐干旱、耐瘠薄、抗病虫害的品种, 如迷你鹰、红鹰、紫簇星、枣形椒等。株高20~40 cm, 开展度35~50 cm。果实形状因品种而异, 有的品种呈长圆锥形或圆锥形, 有的则呈圆球形。单果质量2~15 g, 果实小巧可爱。

2 花盆及基质选择

2.1 花盆

一般可选用口径18~30 cm、高20~30 cm的花盆种植。生产中多选用小口径盆, 随着植株长大再换大口径盆。

2.2 基质

作为年花, 最好选用轻型基质, 方便运输。宜选用1份泥炭土+2份菇泥+1份稻谷壳, 按每立方米再加1 kg挪威复合肥、10 kg消毒鸡粪肥的比例混配成栽培基质。先将黑纱置于盆底, 再将基质装

盆至3/4满。为增加基质面的美观, 可采用陶瓷土、小石子等覆盖。

3 播种育苗

3.1 营养土

营养土配制方法是1份泥炭土+1份珍珠岩。

3.2 催芽、播种

播种前要浸种催芽, 方法是: 将种子用干净的纱布包好放入55~60℃的温水中浸泡15 min, 热水量是种子的4~5倍; 然后置入30℃温水中再浸泡3~4 h; 最后将种子搓洗干净, 捞起催芽。通常置于30℃恒温箱内催芽, 催芽时注意保持纱布湿润。经2~3 d后, 种子大部分露白时即可播种。播种前将营养土装于72孔穴盘中并淋透水, 播后覆沙0.5 cm左右, 3~4 d后种子便出土。春节一般是在1月底2月初, 要在此时上市一般在8月20日左右播种最好, 最迟不要超过9月1日。

3.3 苗期管理

夏季育苗温室内温度控制在32℃以下, 同时适度遮阴以免阳光灼伤叶片。苗期营养土不能过湿, 保持湿润即可, 以免发生猝倒病。移栽前3 d用0.5%复合肥水溶液浇施1次“起身肥”。

4 移栽

当苗生长至4~5片真叶时, 一般苗期25~30 d, 选择生长势旺、叶色浓绿、无病虫害的苗, 在阴天或晴天傍晚移栽, 一般每盆栽1株。移栽前, 先将盆中基质浇透, 移栽后淋足定根水。

5 观赏期护理

5.1 环境调控

温度高于35℃, 辣椒花芽分化和授粉受精不良, 易发生落花落果, 因此必须做好控温工作。在

茄子有机基质穴盘嫁接育苗技术

张燕燕, 柏广利

(江苏省南京市蔬菜科学研究所, 210042)

近年, 随着高效农业的快速发展, 设施蔬菜种植面积不断扩大, 连作、连茬、高复种指数造成土传病害的危害日趋严重, 已成为阻碍蔬菜发展和影响蔬菜安全生产的重要制约因素。茄子嫁接技术是将茄苗嫁接到野生茄科植物上, 通过有机基质穴盘育苗, 培育出整齐、健壮的嫁接苗, 幼苗抗病、抗逆能力显著增强, 能够有效地解决茄子重茬和土传病害的难题, 同时嫁接后茄子生长势旺盛, 吸收水肥能力增强, 生长迅速、生育期延长, 增产显著。嫁接技术可极大地提高种植茄子的产量和经济效益, 是一种极具推广价值的栽培技术。

1 砧木的选择

应根据土传病害种类、发病程度, 选用亲和力强、抗病性强的野生茄类品种作为砧木。托鲁巴姆高抗枯

萎病、黄萎病、青枯病和根结线虫病, 红茄高抗枯萎病, 中抗黄萎病; 圣托斯高抗黄萎病、青枯病和根结线虫; 刺茄高抗黄萎病, 耐病VF高抗黄萎病和枯萎病。

2 育苗准备

2.1 穴盘、基质选择

选择 55 cm × 27.5 cm × 4.5 cm 的 50 目穴盘。基质选用理化性状优良, 通气性、保水保肥性好, 有机质含量高, 具有均衡供养能力的蔬菜专用有机育苗基质。

2.2 苗床准备

育苗场所: 选用温室、塑料大棚等设施。

播种床: 苗床宽 120 cm 左右, 蛭石均匀铺于苗床上, 厚度 6~8 cm。

分苗床: 苗床宽 120~150 cm, 操作道宽 50~70 cm。

加大通风的基础上, 可覆盖遮阳网进行遮阳降温。因辣椒具有耐弱光的特征, 在高温时节可适当延长遮阳网的覆盖时间。在上午棚内温度达 30 ℃ 左右时, 即应覆盖遮阳网; 当下午棚内温度低于 30 ℃ 左右时可将遮阳网撤去。辣椒对阳光的需要量较多, 在温度许可的条件下尽量充足光照。充足的阳光能促进植株的生长发育, 尤其是开花结果期间, 果实经过阳光的照射会慢慢地由开始的浅色变为深色。

5.2 水分

幼苗期隔 1~2 d 浇水 1 次以保持盆土湿润; 开花结果期的晴天, 植株蒸腾量大, 需水量多, 花盆的蓄水能力差, 每天应浇水 2~3 次。

5.3 追肥

追肥掌握“薄肥勤施”的原则。进入开花结果期, 需肥量较大, 每盆追施复合肥 10 g、尿素 5 g; 此后根据植株长势、叶色、结果等情况, 每隔 10 d

追施 0.2%~0.3% 复合肥水溶液 1 次, 并喷施扶它旺 1 000 倍液等叶面肥 2~3 次, 以促进植株生长发育, 提高抗逆性, 延长观赏期。

5.4 植株整理

由于盆栽品种植株较矮, 形态较好, 基本上不用进行整理, 但是对枯枝残叶还是要除去, 以免影响观赏。

5.5 病虫害防治

病害主要是猝倒病、青枯病、病毒病; 害虫主要有蚜虫、白粉虱和美洲斑潜蝇。应以预防为主, 对种子、基质等进行消毒, 根除病源; 猝倒病要注意苗期水分管理, 防止过湿, 发病后用 30% 恶霉灵水剂 500 倍液浇透; 青枯病用敌克松 800 倍液浇透; 病毒病用 20% 病毒 A500 倍液或高锰酸钾 1 500 倍液喷施; 蚜虫、白粉虱用阿克泰 7 500~10 000 倍液或蚜实净 3 000 倍液喷施; 美洲斑潜蝇用阿维菌素 2 500 倍液喷施防治。