



侯苗苗,刘鲁江,陈小文.观赏瓜类优良品种及栽培技术[J].黑龙江农业科学,2020(5):135-136.

观赏瓜类优良品种及栽培技术

侯苗苗,刘鲁江,陈小文

(北京中农富通园艺有限公司,北京 100083)

摘要:观赏瓜类以观赏果实为主,其大小、形状、颜色因品种不同而千姿百态,本文旨在介绍几种适合园艺设施栽培的观赏瓜类优良品种,总结了在无土栽培条件下观赏瓜类的栽培管理技术,为观赏瓜类在园艺中的应用发展提供参考。

关键词:观赏瓜、品种、栽培技术

观赏瓜是一类果型奇特,色彩丰富,极具观赏价值的瓜类品种,其大多果实较小、形状奇特、色彩艳丽,非常适合赏玩,既可以廊架栽培,又可以盆栽观赏,有些还可食用。随着现代农业向休闲、观光旅游等方向扩延,观光农业、休闲农业、旅游农业等新型农业形态也迅速发展起来,使得观赏瓜类具有广阔的市场发展前景^[1]。

1 主要优良品种

1.1 香炉瓜

植株长蔓型,果形奇特,上圆下方,底部有几个凸起,瓜皮上红下白,可炒食,对糖尿病患者有一定的食疗效果。

1.2 佛手瓜

植株长蔓型,果实梨形,有明显的5条纵沟,瓜顶有一条缝合线。果色由绿色至乳白色,单瓜重250~500 g。果实、嫩茎叶、卷须、地下块根均可做菜肴,是名符其实的无公害蔬菜。果实含锌较高,果型优美,适合庭园种植,可供观赏和遮荫绿化。

1.3 麦克风瓜

植株长蔓型,一般每株可结果3~5个,早熟性较好,果色多为复色,果形似麦克风而得名,挂果时间长,廊架、盆栽观赏效果均佳。

1.4 鸳鸯梨瓜

植株长蔓型,一般每株可结果3~5个,早熟性较好。果实梨形,单果重100 g左右,一般果实底部为墨绿色,顶部为金黄色,果面有淡黄色条纹相间,有的果实中间黄色,两端为绿色,且每个果实黄绿两色所占的比例也各不相同。该品种果型小巧,美观别致,具有很高的观赏价值。

1.5 金童玉女南瓜

植株长蔓型,株型中等,单果重80~100 g,结果性强,连续坐果性好,早熟。果实表皮金黄色、雪白色,扁圆形,表面有纵向棱沟,外形美观,小巧新奇,观赏兼食用。

1.6 苹果苦瓜

植株长蔓型,果面密生亮白珍珠粒,单果重500 g左右,糖度高达6度,口感脆甜多汁,果型粗肥,肩形美,早生,生长强健,结果能力强,采收期长,亮丽美观。

1.7 特长丝瓜

植株长蔓型,果实长2.5~3.0 m,瓜条端直,皮绿色,单瓜重400~500 g,肉质细腻柔软,纤维少,质脆味佳。早熟,主蔓结瓜为主,坐果率高,适应性广,耐热,耐湿,全国各地适宜,观赏性极佳。

1.8 多翅瓜

植株长蔓型,瓜色单色和复色均有,果高15 cm左右,果形最奇特之处在于瓜的下半部四周有几组棱状突起,似飞鸟的翅膀,观赏期长。

1.9 砍瓜

植株长蔓型,一种可随吃随砍、迅速再生的瓜类新品种。瓜形长圆柱形,瓜色先油绿后变黄色,长度一般是120 cm左右,其营养丰富,比南瓜脆甜,比冬瓜细腻,耐观赏,叶绿、花黄、瓜形优美,瓜色油绿、金黄,像棵棵彩柱闪金光,美化庭院。

1.10 寿桃瓜

一年矮生草本,喜湿润,不耐旱,播种到观赏约80 d;果色桔黄,直径15 cm左右,瓜型仿似寿桃,寓意长寿,奇特果型极具观赏价值,同时也可食用。

1.11 子孙满堂

植株长蔓型,株幅较大,主侧蔓均可结果,中熟,果实多为梨形或是长梨形,也有呈扁圆球形,果面有明显的疣状突起,单果重200~300 g,老熟果金黄色并伴有橙红、绿色相间。该品种多姿多

收稿日期:2020-02-13

第一作者:侯苗苗(1987-),女,学士,农艺师,从事观赏蔬菜栽培研究。E-mail:1370167468@qq.com.

彩,具有很高的观赏价值。

1.12 火参果

植株长蔓型,果皮坚硬、凹凸不平,黄色带刺,瓜肉质细腻多籽,像黄瓜一样呈凝胶状,口味清甜,味道类似黄瓜、西葫芦的混合味或香蕉、黄瓜和柠檬的混合味。

1.13 老鼠瓜

植株长蔓型,瓜形在一定角度下远看似老鼠,且挂果量大,瓜色有白绿、黄、橙、红等色,红色为成熟,剥开外皮,里面是一粒粒红玛瑙般的果实,入口滑嫩清爽,可炒食也可做汤,营养价值和观赏价值极高。

2 栽培技术要点

2.1 育苗容器选择与苗龄期

可根据种子大小选择适宜的播种容器,小型果类可选择50孔的穴盘,中型果类可用12 cm×12 cm的营养钵,苗龄为25~35 d。

2.2 播种及移苗前管理

播种前当选用的穴盘或营养钵是使用过的时,可选用广谱性杀菌剂进行消毒处理,以避免造成苗期病害感染。同时需要注意穴盘或营养钵在装基质的过程中不要过度挤压,否则不利于种子后期发芽扎根。播种时种子要平放,经过催芽的要使得露白朝下,播后覆盖蛭石0.5~0.8 cm,浇足水,插上标签做好记录。

移苗前的管理重点是保温保湿^[2],早春气温偏低时可以加盖地膜或是小拱棚,由于穴盘相较于营养钵填装的基质偏少,容易干旱,还要及时补水,但注意不要过多,以防烂种。出苗后白天温度控制在20~30℃,夜间15~20℃,苗期还需严格控制浇水,时间应选在晴天上午,每次浇水量要适宜,以免秧苗徒长;齐苗后可选晴天10:00左右通风炼苗,根据幼苗长势适当喷施普力克预防猝倒病发生,同期可追施1~2次EC值1.2~1.5的水溶肥,促进植株生长,培育壮苗。

2.3 移苗

对于选用穴盘育苗的在定植前需要进行一次移苗,即将幼苗从穴盘移至到合适的营养钵中,以此增加根群,培育壮苗。移栽时尽量选择晴天下午进行,过程中要轻拿轻放,避免损坏根系,同时种植深度以子叶略高于基质为宜,并浇水至钵底有水渗出,然后放置在阴凉处,控制蒸腾,待幼苗缓苗后再放至阳光下。

2.4 定植

当幼苗长至3~4片真叶时即可定植,定植前3 d适当控制水分,可以起到炼苗的效果。定植

通常选择晴天的下午,尽量避免高温期,定植后浇透水,夏季要覆盖遮阳网,棚内昼温控制在25~28℃,夜温在15~18℃,地温在20~23℃。定植前后7 d保持不浇水或尽量少浇水,以利于缓苗。

采用盆栽时,选用规格为50 cm×60 cm的花盆,每盆定植1株健壮的苗;设施基质栽培时可采用大小行栽培的栽培方式,每畦双行品字形栽植,大行100 cm,行距70~75 cm,株距30~40 cm,定植密度为2 000~2 800株·667 m²。

2.5 定植后管理

缓苗后白天温度控制在25~32℃,夜温在16~20℃,但不得低于13℃,棚内空气湿度在60%~70%最佳,早春低温注意防寒,夏秋高温注意遮阴。定植后到开花前期肥水供应要适量,不可使植株过旺徒长;开花期一般不浇水以利坐果;结果期适量追施磷、钾肥,结瓜盛期肥水供应要充足,以保证果实充分生长发育。

观赏瓜类通常采取单蔓整枝,每株只留1个主蔓,卷须、侧蔓全部去掉,当瓜蔓长至30 cm左右时用丝绳进行人工引蔓,当主蔓长至1.0~1.5 m时即可留果坐瓜,大型果每株可留2~3个,中小型果每株可留5~8个,当留足一定数目的瓜后进行摘心,以促进瓜的发育^[3],同时还要及时去除老残病叶、畸形果和病果。另外观赏瓜类一般开花坐果率较高,但若开花期连遇低温阴雨天气,需进行人工辅助授粉。授粉时应选晴天8:00-10:00进行,选取当天开放的雄花,摘去花瓣将花粉涂擦在雌花的花柱上,同时还可使用适宜浓度的氯吡脞,用毛笔均匀涂抹瓜胎。

2.6 常见病虫害防治

观赏瓜类常见的病害主要有白粉病、霜霉病、病毒病等,白粉病多发生在结瓜期,主要危害叶片且病害发展迅速,可选用啞菌酯、苯醚甲环唑、粉锈宁等喷雾防治;霜霉病在多雨、多雾等高湿环境下易发病,可选用烯酰吗啉、杜帮克露等喷雾防治;病毒病发生在植株上部叶面及心叶,可选用病毒A、嫁典利等喷雾防治。

观赏瓜类常见的虫害主要有粉虱、蚜虫和蓟马,可用烯啶虫胺、吡虫啉、啞虫脒、噻虫嗪等药剂喷雾防治。

参考文献:

- [1] 刘艳芝,朱丽梅,许祥文,等. 观赏南瓜的阳台盆栽及发展前景[J]. 中国果菜,2017,37(3):82-84.
- [2] 旷碧峰,陈祖华,刘志华,等. 观赏南瓜品种介绍及栽培要点[J]. 上海蔬菜,2013(6):17-19.
- [3] 宋继昌. 观赏南瓜品种及栽培管理技术[J]. 现代农业科技,2014(10):119-120.