

## 蔬菜生产一线问与答(三十二)

## 阳台蔬菜如何选择品种及种植容器?

曹 华

近几年,城市居民在阳台和客厅种植蔬菜成为一种时尚,不仅能够观赏,而且还能食用。从一粒种子到长出幼苗,长成植株开花结果,对儿童起到科普的作用,老人休闲时种菜能陶冶情操。农民能为城市居民家庭阳台种菜提供种苗、花盆、肥料、基质等服务,还可以销售盆栽蔬菜小苗,增加收入。

## 1 选择盆栽蔬菜品种的具体标准是什么?

答:并非所有蔬菜品种都适合在家庭种植,因为家庭种菜生产环境和大田以及温室不一样,另外家庭种菜不仅以食用为目的,而且要突出景观效果。应从以下方面来选择蔬菜品种: 选择外观新颖、色彩鲜艳、具有观赏价值的品种; 口感品质好,营养成分含量高的品种; 株型漂亮,植株矮小,适合盆栽的品种; 根据种植者的个性化需求种植喜食的蔬菜作物和品种。

## 2 适合盆栽的蔬菜品种有哪些?

答:在大量试验工作的基础上,认为以下5种类型蔬菜适合在家庭种植: 观果类蔬菜。主要有彩色甜椒、矮生小番茄、樱桃番茄、成串采收番茄、吉祥茄(观赏白茄子)、如意茄(观赏红茄子)、吉庆果(圆形观赏辣椒)、指天椒、紫色袖珍椒、袖珍西瓜、鸳鸯梨观赏南瓜、薄皮甜瓜、香蕉西葫芦、黄秋葵、红秋葵、香艳茄、草莓、佛手瓜、金丝瓜、瓠瓜、苦瓜等。

彩色观叶蔬菜。主要有红梗叶甜菜、黄梗叶甜菜、白梗叶甜菜、罗莎紫叶生菜、红帆紫叶生菜、紫橡叶生菜、紫背天葵、紫苏、紫落葵、红心羽衣甘蓝、粉心羽衣甘蓝、白心羽衣甘蓝、紫甘蓝等。 绿叶保健蔬菜。主要有黄心苦苣、绿叶苦苣、芥蓝、美国大速生菜、意大利生菜、罗马直立生菜、金丝芥菜、香芹、

藤三七、地肤、京水菜、珍珠花菜、木耳菜、羽衣甘蓝、罗勒、薄荷、叶用枸杞、韭菜、菜用黄麻、芹菜、乌塌菜、宝塔花椰菜、抱子甘蓝、冬寒菜、马齿苋、番杏、紫菊苣、菊花脑、油麦菜等。 水生蔬菜。主要有水芹菜、西洋菜、莼菜、莲藕、慈姑、菱角等。 根茎类蔬菜。主要有球莖茴香、芋头、牛蒡、根芹菜、樱桃萝卜、心里美萝卜、水果苤蓝、芜菁、微型萝卜、胡萝卜、紫菜头(根甜菜)等。

## 3 如何选择种植的容器?

答:阳台是一个特殊的环境,选择适宜的栽培容器非常重要。若选用不当,会使楼顶负荷过重,污染环境,增加管理难度。盆栽蔬菜是将栽培技术与观赏艺术二者有机结合的园艺产品。其容器种类很多,质地不一,形状各异。常见的除了花盆外,还有桶、箱、篓、缸、槽等。按栽培要求,盆的质地坚固,透气性好,容纳营养土多,有利于蔬菜的生长与发育。从观赏出发,要求盆式美观,制作精细,小巧玲珑,挪动和摆设方便,艺术效果较好。常见的容器有以下几种。

瓦盆(素烧盆)。用黏土做成盆坯经烧制而成。一般多为圆柱形,上大下小。因黏土类型和烧制方法的不同,有灰白、青色2种。特点是质地疏松、透气性好,有利于蔬菜生长。但坚固性差,碰打易碎,使用时间较长则易分化剥离,且盆内土壤温度受外界气温影响较大,土壤水分散失较快。表面粗糙,外观差,可以再套一个外观漂亮的陶瓷或紫砂盆。

陶瓷盆。用陶土或瓷土烧制而成,表面上还有一层釉,最近深圳还生产仿古陶钵,有仿古青铜和古彩桃花钵。

紫砂盆。材质有紫砂、白砂、红砂、陶泥、均陶,造型多姿多彩,新颖别致。外形美观,庄重典雅、透气性较好。

玻璃钢花钵。玻璃钢以合成树脂为粘结剂,

曹华,高级农艺师,北京市农业技术推广站,100029 E-mail: caozhuanjie@sina.com

收稿日期 2012-08-07 接受日期 2012-08-20

## 蔬菜生产一线问与答(三十二)

## 种植洋葱和大蒜要注意什么问题?

王芳德

## 1 洋葱什么时候播种最适宜?

答:洋葱,俗称元葱、葱头,二年生植物,入冬前育苗栽培,通过冬季低温完成春化阶段,在第2年长日照条件下形成肥大的葱头。播种期的早晚直接影响到葱头的产量。播种过早,幼苗过大,在越冬前已达到能够通过春化阶段的大小,第2年在葱头膨大前就抽薹开花;播种过晚,幼苗营养面积相对较小,耐低温能力差,不能安全越冬。所以,选择适宜的播种期非常重要。播期的选择关键是温度,在气温稳定在 $10\sim 26\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、地温降低到 $18\sim 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 即可播种。各地因地理纬度、气候不同而播期不一。山东鲁东山区在9月中下旬,鲁中地区在9月下旬,鲁西南地区在10

王芳德,推广研究员,济南市历城区蔬菜局,济南市洪家楼南路2号,250100,电话 0531-86288098 E-mail wangfangde2005@126.com  
收稿日期 2012-08-07,接受日期 2012-08-20

以玻璃纤维为增强材料的高分子复合材料。具有质量轻、强度高、耐腐蚀的特点,可做成仿大理石、仿玛瑙、仿红木等多种色彩。玻璃钢花钵造型精美,空间立体感强,具有广阔的发展前景。

水盆和盆景盆。水盆盆底无孔,可盛水,可供养水生蔬菜、盆景。质地、款式较多,有紫砂陶盆、白砂釉盆、水磨石盆、大理石盆等。在外形上,近圆形的六角形盆、八角盆、海棠盆、方盆、圆盆等,长度尺寸相近,适于栽植盆景蔬菜。

塑料盆。有紫红、乳白、淡黄色等,亦有在盆上绘制山水鸟兽、诗词书画。轻便耐用,但透气性差,不如瓦盆和紫砂盆有利于蔬菜生长。塑料盆有各种色彩、工艺和质地,从育苗盆到大型造型盆一应俱全,保水性好且美观,便于运输,比较适合阳台种菜。

木桶。一般规格比较大,供栽植黄瓜、番茄、葫芦等株型大的瓜果类蔬菜用,口径为 $60\sim 80\text{ cm}$ ,

月上中旬,北京地区在8月下旬。

## 2 大蒜正常生长发育的适宜温度是多少?

答:大蒜在华北平原广泛种植,产量的高低与适期播种、合理密植和科学施肥有密切关系。大蒜播种期与栽培季节的确定,主要取决于大蒜不同生长发育期对外界环境条件的总体要求、品种差异和各地气候条件。大蒜在 $3\sim 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的低温下即可萌芽, $12\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以上萌芽迅速,幼苗生长的适温为 $12\sim 16\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,鳞茎形成期的适温为 $15\sim 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,超过 $26\text{ }^{\circ}\text{C}$ 根系枯萎、叶片干枯、假茎松软倒伏,进入休眠期。各地可以根据大蒜不同生育期对温度的要求适期播种。

## 3 怎样减少大蒜的独头蒜、面包蒜、复瓣蒜、先期抽薹等不良现象?

答:选择适宜的播期。秋播大蒜喜凉忌热,播种过早,入冬前幼苗过旺,越冬时易造成冻害,遇到

多选用耐腐蚀的柏、松等木材制成。一般做成上口宽下口窄的四方形、六角形、圆柱形等。

套盆。套盆不是直接栽种植物,而是将盆栽蔬菜套装在里面。防止浇水时弄湿地面或家具,同时也可把普通陶盆遮挡起来,使盆栽蔬菜更美观。套盆必须是盆底无孔洞、不漏水,美观大方。

篮篓。用竹条、柳条、塑料条编织成或用塑料成形灌注而成的篮篓,采用苔藓垫底,缝后装入营养土,可吊挂、平摆,透气排水性好,质轻、造形多样。但水分散发快,温度变化大,不利于蔬菜生长。

自制种植槽。一般在阳台、平台、屋顶、天井、房间走廊等处。可用砖块、水泥、石料砌成高 $40\sim 80\text{ cm}$ 、长和宽根据需求而定的种植槽,槽底或底旁留出几个排水孔,这种种植为固定式,不可搬动。也可用木条、竹片等轻质材料编织,底部用轻质建材制作,并装滚轮,可以移动。种植槽内放基质。