

春季返青前修剪后,畦面施入腐熟的有机肥,每 667 m^2 (平方米)地 $5\text{ m}^3 \sim 6\text{ m}^3$ (立方米)或每 667 m^2 (平方米) 20 kg (公斤)N、P、K 复合肥,以后每采收一茬切花都要每 667 m^2 (平方米)施入 N、P、K 复合肥 20 kg (公斤),也可以结合病虫害防治,进行叶面施肥。

7.3 温度管理

切花月季生长期白天温度为 $23\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 25\text{ }^{\circ}\text{C}$, 夜间温度 $13\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 15\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。春秋温室内尽量做好保温来保证室内温度;夏季高温季节,要加大通风量,降低室内温度,如果是周年生产的加温温室,冬季夜间温度保持在 $13\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 15\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

休眠期温度管理:冬季将温室封严保温,使室内温度高一些,保证夜间不低于 $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$,使枝条既不萌动,也不产生冻害。

7.4 光照及其它管理

月季属于强光作物,不需要任何遮阳网覆盖。在月季生长期,应保持温室通风换气,以预防病害发生和补充二氧化碳。如果有条件可以施用二氧化碳气肥,施用浓度为 $1\ 000\text{ mg/kg}$ (毫克/公斤)。

8 病虫害防治

月季主要病害有白粉病、霜霉病、灰霉病、黑斑病。对病害要以预防为主,综合防治,选择抗病品种,温室内要多通风换气,使空气流动起来,降低空气湿度,及时清除残枝病叶,白粉病预防主要应用硫磺熏蒸防治效果特别好。其它病害主要

应用甲基托布津、百菌清、代森锰锌等药剂进行防治。虫害主要有蚜虫和螨类,可用氧化乐果、三氯杀螨醇、虫螨克等药剂进行防治。

9 采收

采收是切花月季生产的最后一个环节。合理的采收不仅能保证切花的产量与品质,而且对下次的生产有直接的影响。

9.1 采收标准

一般红色和粉红色品种,萼片下垂,外层花瓣开始松散时采收;黄色品种开放快,采收应稍早一些;白色品种开放慢,应比其它品种稍晚一些采收。切花一定要适时采收,采收过早,花梗发育不成熟,易发生弯头现象,并且花朵无法正常开放;采收过晚,会缩短瓶插寿命。采收后应马上放到水中让其充分吸水,然后再进行整理包装。

9.2 采收时间

下午采收的切花比上午采收的切花寿命长,应根据劳力和运输时间合理安排采收时间。

9.3 剪切部位

剪切部位对花枝长短、剪口下芽的萌发早晚,下次产花所需日数,与花枝长有很大的影响。留枝越长,叶片越多,下次开花所需日数越少,花枝越短。一般来说,应结合修剪,留 2~3 枚 5 小叶片,剪口应以 $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$ 角平行于腋芽方向,剪后上端距离腋芽 1 cm (厘米),以免伤害腋芽。

韭葱栽培技术

吕纪增

韭葱别名扁叶葱、海蒜、美国花旗葱,外观和大蒜相似。食用部位为假茎(葱白)、嫩苗、鳞茎和花苔。具有葱和韭菜的气味,是欧式餐馆常用的配菜。茎叶可生食、炒食、做调料,花苔可炒食。近几年逐渐被普通消费者接受,用量不断扩大。

1 对环境的要求

种子发芽适温 $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 左右,茎叶生长适温白天 $18\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 22\text{ }^{\circ}\text{C}$, 夜间 $12\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 13\text{ }^{\circ}\text{C}$, 既耐寒又耐热,能耐 $38\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的高温,鳞茎能耐零下 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的低温,在露地能越冬。属长日照作物,对光照强度要求不严。较耐干旱,但不耐涝。喜肥性强,但根系吸肥能力弱;宜选择疏松肥沃、有机质丰富、排水方便的壤土种植,适宜微碱性土壤, pH 值为 $7.5 \sim 7.8$ 吸收氮、磷、钾比例为 $1:0.4:1.3$, 对硫要求较高,应增施一定量的硫及其它微量元素。

2 种植季节

春露地:3~4 月播种育苗,5~6 月定植,10 月采收假茎;日光温室或小拱棚:5 月播种育苗,8~9 月定植,12 月开始陆续采收假茎;秋露地越冬:7 月播种育苗,9 月初定植,来年 4 月陆续采收假茎,或 5~6 月采收花苔。

3 播种育苗

可采用苗床育苗,也可采用穴盘育苗,每 667 m^2 (平方米)需苗床 $60\text{ m}^2 \sim 130\text{ m}^2$ (平方米),选前 2~3 年末种过葱、

蒜类作物的苗床,经消毒后施用腐熟有机肥 $2\ 000\text{ kg}$ (公斤)以上,与床土拌匀后做成长 $6\text{ m} \sim 8\text{ m}$ (米)、宽 1.5 m (米)的平畦,整平后浇透水,待水渗后播种,然后覆过筛细土 1 cm (厘米)厚。也可采用划沟播种的方法,每 667 m^2 (平方米)用种 $80\text{ g} \sim 200\text{ g}$ (克)(采收小苗方式),穴盘育苗用种 $50\text{ g} \sim 150\text{ g}$ (克)(采收小苗),苗期及时浇水追肥。苗龄 $50\text{ d} \sim 60\text{ d}$ (天),苗高 15 cm (厘米),有 4~6 片叶时即可定植。

4 定植

耕地前施足基肥,每 667 m^2 (平方米)施用腐熟有机肥 $4\ 000\text{ kg}$ (公斤),深耕细耙平整整细。采收嫩苗方式,可栽平畦,行距 20 cm (厘米),株距 5 cm (厘米),每 667 m^2 (平方米) $6 \sim 7$ 万株;采收假茎方式,宜沟栽,行距 60 cm (厘米),株距 $10\text{ cm} \sim 15\text{ cm}$ (厘米),每 667 m^2 (平方米) $0.7 \sim 1$ 万株,深度以不埋住心叶为宜,栽后及时浇水。

5 田间管理

定植后浇次缓苗水,及时中耕和除草;7、8 月份温度高,降雨多,要使土壤见湿见干,雨后及时排水;9 月天气转凉,植株生长迅速,应及时浇水和追肥,宜选用含氮磷钾和微量元素的“一特”蔬菜专用肥,每 667 m^2 (平方米) 20 kg (公斤),并适当补充硫元素,根据长势可追 2~3 次,在采收前 30 d (天)停止追肥,采收前 $7\text{ d} \sim 10\text{ d}$ (天)停止浇水,越冬茬可在春季转暖后浇水施肥。为使假茎白嫩,提高品质,在 $2\text{ cm} \sim 3\text{ cm}$ (厘米)长时开始分次培土, 10 d (天)左右一次,深度不超过叶鞘。

6 采收

采收嫩苗可在定植 40 d (天)后进行,假茎在播种后 $200\text{ d} \sim 220\text{ d}$ (天)可形成,10 月采收后可贮存至元旦、春节上市。(河北省临城县农科所, 054300)