

# 出口切花菊新品种‘岩白扇’栽培技术要点

周艳宝, 朱 璐, 涂小云

(连云港花卉研究院, 江苏 连云港 222006)

中图分类号:S 682.1<sup>+</sup>1 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2012)09-0078-01

日本单头切花菊品种‘岩白扇’,属无芽品种<sup>[1]</sup>,花大色白,适宜生产夏季用花,占日本切花菊夏季市场供应量70%以上。‘岩白扇’于2010年8月份品种保护期期满,我国切花菊生产出口企业得以引进生产。现对其品种特性进行分析,并阐述其栽培要点,供种植者参考。

## 1 品种特性

切花菊‘岩白扇’为夏菊品种,自然花期7月。具有相对短日性特点,界限日长较长。花芽分化对温度十分敏感,具有低温开花性,从花芽分化到开花的时间较短,适合春季或初夏采收栽培<sup>[2]</sup>。可用于出口生产,或供应国内‘七月十五’等节日。相较于另一夏季采收栽培品种‘优香’,‘岩白扇’无需赤霉素处理调整高度和粗度<sup>[3]</sup>,而植株偏为细弱,生长势稍差;遮光处理不是必须措施,但能够使开花整齐;但对夏季高温耐受力差,易出现柳芽。因此这2个品种在市场供应时间段上互有补充,都是周年生产中重要的夏季采收品种<sup>[4]</sup>,而以‘岩白扇’更为重要。‘岩白扇’属于无芽品种,无需抹芽。

## 2 栽培技术要点

### 2.1 种苗选择

‘岩白扇’具有低温开花性,种苗繁育期间的温度足以满足其花芽分化的要求,自行繁育要求其光照处理必须非常严格。如需购买种苗,应选择正规、信誉良好的种苗商。种植之前应抽查植株生长点的发育状态,检查种苗质量,以免切花达不到商品要求,造成不必要的损失。

### 2.2 土壤准备

‘岩白扇’植株细弱,土壤准备中应注意选择合适的地块,排灌方便。并适当添加有机质,改善土壤理化结构,保证至少20 cm深的土层土壤较为疏松,透气性良好,通过改善植株的根系生长环境,有利于植株对养分的充分吸收,为其后期生长打下良好的基础。

### 2.3 肥水管理

‘岩白扇’生长势偏弱,喜肥耐肥。在精心的土壤准

备基础上,肥水管理讲究“大水大肥”,充分促进植株生长。菊花喜湿怕涝,‘岩白扇’的栽培过程中,应注重水分管理,虽然“大水大肥”,但不可过量,造成涝害,影响植株根系生长。

肥料的使用以“重施有机肥、增施追肥”为原则。重施有机肥,不仅改善土壤条件,也为植株提供了较为全面和缓和的肥料补充。追肥前期偏施氮肥,促进植株营养生长,结合停光时间适当控制施用,后期偏施磷、钾肥,促进花芽分化。定植生根期过后,可以冲施甲壳素、海藻肥等促进植株根系生长;植株生长过程中,也可通过叶面喷施补充微量元素肥料。

### 2.4 光照处理

生长过程中,由于温度在临界值之上,一旦光照条件满足开花要求,‘岩白扇’即进入花芽分化进程,因此其光照处理尤其重要。

补光处理可采用节能灯或白炽灯,要求光照强度>75 lx,补光时间较秋菊的处理明显增长,暗夜中断的补光时数应>5 h,以确保植株不会提前开花。由于该品种在停光之后花芽分化进程迅速,停光高度较品种‘神马’应略高,具体根据客户需求确定。

遮光对‘岩白扇’有利,可提高开花整齐度,但不是必需措施,种植者可根据自身需要选择调整。

### 2.5 激素处理

‘岩白扇’与‘优香’不同,在生长过程中不需要喷施赤霉素,便于生产管理。在后期则需要使用B9调整花梗长度,其浓度根据植株长势和管理期温度具体而定,可分数次喷施。

### 2.6 其它

‘岩白扇’属于无芽品种,无需抹芽,可节省大量劳动力;后期花蕾出现,需要去除侧蕾,防止其影响主蕾生长。

## 参考文献

- [1] 岡本章秀,須藤憲一.無側枝性キク‘岩の白扇’における腋芽と無腋芽の形態観察[J]. The Japanese Society for Horticultural Science, 2003, 72(5): 422-424.
- [2] 郭志刚,张伟.菊花[M].北京:中国林业出版社,2000:11-12.
- [3] 孙文松.出口切花菊关键栽培技术[J].吉林农业,2010(6):120-121.
- [4] 孙宝文,杨际双,王丽霞.切花菊周年生产栽培技术[J].北方园艺,2008(6):122-126.

第一作者简介:周艳宝(1981-),男,山东潍坊人,硕士,农艺师,现主要从事观赏植物引种和栽培技术研究工作。E-mail:lygflower@163.com.

收稿日期:2012-02-01