

# 昭阳区引进皇菊种植技术

昭通市昭阳区园艺技术推广所 冯 瑞

**摘 要:** 本文针对昭阳区气候特点, 结合 2020 年皇菊引种种植情况和植株特性, 总结了适合我区的皇菊繁育、种植技术, 为食用花卉产业发展提供依据。

**关键词:** 皇菊; 繁育; 定植; 水肥管理; 修剪; 采收; 病虫害防治

近年来, 由于人们的生活水平不断提高, 对保健花茶的需求不断提高, 皇菊作为清肝明目、抗炎、抗氧化、降血压等茶饮材料深受广大消费者的喜爱。2020 年昭通市昭阳区向深圳引进一家皇菊种植销售公司, 在太平黄竹林二组征地 300 亩建设皇菊种植基地, 引进 2 个皇菊品种试种取得成功。昭阳区黄竹林片区土壤为富硒沙壤土, 高原紫外线光照强, 使皇菊类黄酮含量高于其他地区, 品质优良。为更好地推广皇菊种植, 现将皇菊种植技术做简要介绍, 为种植户提供参考。

## 一、苗木选育

菊花的繁殖有无性繁殖和有性繁殖 2 种。无性繁殖包括扦插、分株、嫁接、压条及组织培养等方法。有性繁殖即播种繁殖, 一般用于杂交育种。为保证菊花品质, 大面积种植建议以扦插繁育为主。

### (一) 扦插繁殖

4 月中旬至 5 月中旬为扦插适期, 取扦插条扦插。选留生长正常的良种母株, 将翌年春萌发的新梢作为插穗。母株浇足水分, 用锋利的刀片在新梢节处切取枝条, 枝条切取长度约 10 ~ 12cm 长。保留插穗 2 ~ 3 个芽点, 剪口在叶基下方近节端 0.2cm, 去除下半部分叶片, 仅留上部 2 ~ 3 张叶, 为提高成活率可浸泡生根粉水 2 小时, 备用。

用清洁疏松的砂土、基质(选泥炭+珍珠岩按 4 : 1 配比做扦插基质)扦插。整理好苗床并浇透水, 菊花枝条插入基质里, 深度约为插条的 1/2 ~ 2/3 左右再把土压实。扦插株行距各 10 ~ 12cm, 插好以后, 随即浇水, 保持苗床湿润。拉遮阴网, 尤其中午要达到 50% 以上。扦插后要掌握好浇水, 一般初插后 3 ~ 4 天浇 1 次, 水要浇足, 浇透。1 周后每天傍晚浇 1 次。出根后, 水量可酌情减少, 经常保持湿润, 一般 2 天浇 1 次。扦插条扦插后 10 ~ 20 天左右生根成活, 扦插苗苗龄 35 ~ 40 天左右, 移植大田。

### (二) 分株繁殖

在头年菊花收获后, 选择植株健壮、发育良好开花多, 无病虫害的植株, 剪去地上枝留根部, 第 2 年开春抽芽前, 追农家肥, 使抽出的幼苗壮旺, 4 月底至 5 月份选择晴天, 将苗拔起, 割掉苗头, 从根茎处用刀纵向劈开, 每株留 2 ~ 3 个芽, 进行分株栽种。

## 二、定植

5 月底至 6 月初, 选择排水良好疏松肥沃的微酸性沙质壤土地块, 进行起垄覆膜种植。起垄行距 60 ~ 80cm, 垄高 20 ~ 25cm。每亩施腐熟农家肥 1500 斤作为底肥。设株距为 40cm, 将培育好的苗木定植入大田。

## 三、栽培管理

### (一) 水肥管理

菊花喜湿, 但忌根部积水导致植株烂根, 所以浇水要控制好, 尤其进入雨季要保证大田沟渠排水顺畅。5 ~ 6 月植株定植后为幼苗期, 需水量较少, 间隔 1 ~ 2 日浇水一次, 保持土壤湿润即可。7 ~ 9 月处于植株生长旺盛期, 田间根据降水情况, 清晨或傍晚时土壤干燥及时浇水。

菊花喜肥, 原则上薄肥勤施, 避免烧根。每间隔一月追施一次氮肥和磷肥。九月中旬皇菊将进入现蕾期, 停止施用氮肥, 可

追施一次有机肥, 并用 0.1% 磷酸二氢钾进行根外施肥, 一周一一次, 连续 3 周。

### (二) 修剪摘心

当皇菊植株长至 20 ~ 25cm 高时, 即开始摘心。摘心时只留植株基部 4 ~ 5 片叶, 上部全部剪除。待基部叶片处长出新枝条, 使植株保留 4 ~ 7 个主枝, 以后长出的枝、芽要及时摘除。摘心能使植株发生分枝, 有效控制植株高度和株型。8 月初, 为提高皇菊品质提高花朵的冠幅要对皇菊植株进行定型修剪, 去掉过多枝、过旺及过弱枝, 保留 3 ~ 5 个枝即可, 此次修剪还可促进皇菊植株现蕾形花。

## 四、采收加工及采后管理

10 月初皇菊进入开放期, 10 月中旬皇菊进入盛花期, 10 月便可组织人员陆续将盛开的皇菊采摘, 注意采摘要选在天气晴朗的早晨, 以减少雨水对皇菊在运输过程中损伤, 便于烘干。将皇菊花朵及时送至烘干厂房用筛子均匀铺开烘干, 制成花茶。

11 月中旬昭阳区进入霜降期, 霜冻将会造成花朵的冻伤, 植株进入枯萎状态, 采收期结束。为增强皇菊宿根部分的越冬抗冻力, 使来年新发幼苗健壮, 可对植株进行一次追肥。将地上干枯枝干部分剪除, 用谷草覆盖在植株根部, 来年萌发新植株。

## 五、主要病虫害防治

### (一) 病害

1. 白粉病。病变部位出现白色粉状物, 多发于叶片、叶柄等处。初发时, 白粉主要在叶片正面, 条件适宜时, 叶上有白色粉状物严重者, 叶片枯萎蜷缩, 植株矮化, 花瓣畸形或者不开。防治: 及时清除病叶及病残体, 集中烧毁。发病初期, 用 80% 代森锰锌 800 倍液, 和 50% 托布津可湿性粉 800 ~ 1000 倍液交替喷洒, 每月喷两次。喷洒 20% 的粉锈宁 600 ~ 800 倍液, 5 ~ 7 天喷一次, 连续 2 ~ 3 次。

2. 黑斑病。初期在叶片上面出现圆形或椭圆形大小不一的紫褐色病斑, 然后颜色慢慢变成黑色到黑褐色, 病斑直径 2 ~ 10mm; 后期病斑边缘为黑褐色, 中心转为灰褐色至浅灰色, 出现小黑点。防治: 发现病叶立即摘除。大田菊花实行二年以上轮作。扦插时选择健康母株做繁殖株。冬季割除地面残留枝叶, 集中烧毁。喷洒 1% 波尔多液或者 80% 的代森锰 600 ~ 800 倍液, 防止病害发生。发病期喷洒 75% 百菌清 700 倍液或者 40% 啶唑醇 800 ~ 1000 倍液, 每隔 7 ~ 10 天喷洒一次, 连续喷洒 3 ~ 4 次。

### (二) 虫害

1. 蚜虫。危害叶片、嫩茎、花冠等, 刺吸液汁使嫩梢蜷缩、枯萎, 造成植株生长不良并传播病害。防治方法: 菊花收获后, 清除残枝落叶及地边杂草, 集中烧毁, 消灭越冬虫口。可用 10% 敌虫菊脂乳剂 1000 倍液喷雾。

2. 地下害虫。主要有蛴螬、地老虎, 危害植物根部。可在受害部位撒施辛硫磷粉剂或颗粒剂或使用拌药诱饵诱杀。

## 参考文献:

[1] 吴应祥. 金盾出版社.