

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% 的代森锌 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% 啉唑醇 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.