

唐菖蒲栽培管理技术

孙建奇¹, 李玲², 吴志刚³, 吕双双⁴, 董春风⁵, 吴艳伟¹

(1. 辽河石油勘探局于楼公用事业处市场开发部, 盘锦 124120; 2. 盘锦日隆物业管理有限公司, 盘锦 124120; 3. 辽宁省农业科学院花卉研究所, 沈阳 110161; 4. 沈阳农业大学园艺学院, 沈阳 110161; 5. 辽宁省沈阳市苏家屯区林业技术推广中心站, 沈阳 110101)

唐菖蒲 (*Gladiolus hybridus*) 又名剑兰、菖兰等, 属鸢尾科唐菖蒲属多年生球根花卉, 原产地中海沿岸及中南非。其花形美观, 色彩鲜艳, 花期长, 深受人们喜爱, 是世界著名四大切花之一, 享有“切花之王”的美誉。

1 品种及种球的选择与处理

目前唐菖蒲栽培品种约为 1 万个品种, 并且每年都有新品种投放市场。品种应选择抗病虫能力强和对光不敏感的早花品种。选择无病虫害、完好无损、较大的种球, 一般以周径为 10~12 cm 为宜, 太大的休眠度深, 不易发芽。

优质种球的标准是: 种球球面光滑、平整、饱满、周径 10~12 cm、无病虫害与机械损伤。为防止病虫害发生, 种前最好用 800~1 000 倍多菌灵或百菌清等杀菌剂浸种 30~40 min, 然后在 20~25℃下催芽, 一周后即可栽植。

2 土壤准备及定植

唐菖蒲喜深厚肥而排水良好的沙质壤土, 不宜在粘重土壤和低洼积水处生长, 土壤 pH 5.6~6.5 为佳。栽培地要求阳光充足, 半荫处虽可栽植, 但生长不良, 开花也少。唐菖蒲忌连作, 最好选择 2 年以上没种过唐菖蒲的土地, 土壤整理深耕, 并施入基肥, 以腐熟有机肥为主, 同时施呋喃丹等以杀灭土壤中地下害虫及病菌, 将土地平整好。起 40 cm 小垄, 然后将种球球芽向上摆入沟中, 株距 20 cm 左右, 栽植深度大球 15~20 cm, 中球 12~15 cm, 粘壤土浅些。定植时间根据供花时间来确定。唐菖蒲喜土壤湿润, 栽植后应立即浇水, 若土壤太干, 则栽前还应浇一次水, 促其出苗整齐。

3 田间管理

适时中耕、松土与施肥, 在充足的追肥条件下,

即使栽种球茎略小, 也可获得优级的切花。出苗后, 酌情每 10~25 d 浇灌一次; 雨季应注意排水、防积水。花后植株生长减慢时, 应控制浇灌, 以利更新球茎充分成熟。每次灌溉后, 应中耕除草以保持土壤疏松, 苗高 25~30 cm 时, 应结合中耕进行培土, 并追施磷钾肥, 使植株茎叶壮实, 不易倒伏, 以后中耕松土宜浅, 以免损伤更新球茎。

唐菖蒲在整个生长季节一般需追肥 3 次, 分别在 2 叶、4 叶、7 叶期。2 叶期是唐菖蒲花芽分化期, 营养不足影响花芽分化及小花形成数量。4 叶期时为幼穗形成期, 此时营养不良对花的发育不利。7 叶期花穗从叶丛抽出, 此时新球开始发育, 增加营养有利促进花枝健壮生长与花朵发育。前期追肥以氮肥为主, 中后期应增加磷、钾肥, 磷肥可提高花朵质量, 钾肥对提高种球质量及数目具有促进作用。

4 主要病虫害及防治

在唐菖蒲的栽培管理中, 病虫害经常发生, 延误诊治或措施不当, 都会造成切花品质下降, 甚至降低切花产量。

唐菖蒲常见病害有立枯病、花叶病、褐斑病、茎腐病、干腐病等。立枯病主要在湿度过大, 通风不良时发生, 可用 50% 的代森铵水剂 300~500 倍液灌根。花叶病和褐斑病可用 65% 代森锌 600 倍液喷雾防治。茎腐病、干腐病可用 50% 多菌灵可湿性粉剂或 75% 百菌清可湿性粉剂 500~1 000 倍液灌根或喷洒防治。主要虫害有线虫、蚜虫、蛴螬等。线虫、蚜虫用 40% 乐果乳剂 1 000~1 500 倍液喷杀。蛴螬可用呋喃丹或辛硫磷等制毒饵或喷雾防治。

5 切花采收与保鲜

唐菖蒲切花的最适采收时期是花序下部 1~2 朵小花初开时, 以清晨剪切为最好, 中午不宜采收。一般连同 2~3 片叶一同采下, 但不要伤及下部的叶片, 以便继续供给新球和子球营养。

采下的鲜切花直立放于 1~2℃ 的冷藏库中, 花枝应分级包扎, 一般每 10 支一束, 用吸足水分的纸包好, 运输过程要始终保持低温高湿环境。

收稿日期: 2008-01-08

第一作者简介: 孙建奇 (1980-), 男, 学士, 从事苗木培育、树莓组培繁育、无土栽培研究。Tel: 0427-7582559; E-mail: 65284789@163.com。