

郁金香引种及盆栽技术

谭巍

(黑龙江省农业科学院 园艺分院 黑龙江 哈尔滨 150069)

摘要:通过对郁金香种球的引进及栽培管理技术的研究,完善了郁金香盆栽技术,同时筛选出萌芽率能达到90%以上,花期达到20 d以上,株高50 cm以下的适合盆栽的郁金香品种5个分别是琳·马克(Leen vld Mark)、金阿帕尔顿(Golden Apeldoorn)、奥丽斯(Ollioules)、华盛顿(Washington)和中肯(Ad Rem)。

关键词:郁金香;种球;盆栽技术
中图分类号:S 682.2⁺ 63 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2010)21-0115-02

郁金香(*Tulipa gesnerana* L.)为百合科郁金香属多年生草本植物,别名洋荷花、旱荷花、草麝香,原产地中海南北沿岸及中亚细亚和伊朗、土耳其、东至中国的东

北地区等地。目前郁金香的品种研发、栽培种球推广、出口主要以荷兰、日本、丹麦、德国等国家为主。近年来随着我国花卉产业的快速发展和经济政策的对外开放,逐步引进郁金香种球,应用于园林绿化、公园造景、花坛花境、室内盆栽和鲜切花等,由于郁金香品种繁多、花色丰富、色彩艳丽、寓意丰富,深受人们的喜爱。

作者简介:谭巍(1974),男,硕士,助理研究员,现从事设施花卉育种和生理生态与栽培技术研究工作。E-mail: tanweiw@126.com。
基金项目:黑龙江省国际科技合作资助项目(WB08C01)。
收稿日期:2010-07-17

1 材料与方法
于2009年12月从浙江虹越引进5℃郁金香处理球,15个品种,每个品种60个球,球周径在12 cm以上,

剂量的营养液处理,其平均新生根数为8,平均新生根长为2.7 cm。其平均新生根数极显著高于其它处理;平均新生根长极显著高于1/2剂量营养液和1/5剂量营养液处理。

处理中,1/3剂量处理无论新生根速度、平均单株增重、平均新生根数、平均新生根长均高于其它处理。所以建议在文竹水培过程中使用1/3剂量营养液处理。由于一般植物在水培过程中使用1/2剂量日本园试配方营养液,而文竹在1/3剂量营养液中生长良好,这也正好验证了文竹不大喜肥的观点。

表3 不同剂量营养液中植株生根情况

营养液剂量	平均新生根数/根	平均新生根长/cm
1/2	5.25BCbc	1.6Bb
1/3	8.25Aa	2.7Aa
1/4	6.5Bb	2.4Aa
1/5	4.75Cc	0.9Cc

3 结论与讨论
试验结果表明,在不同剂量的日本园试配方营养液

参考文献
[1] 原红娟. 观叶植物水培试验研究[J]. 山西农业大学学报(自然科学版), 2006(4): 32-33.

Effect of Nutrient Solution Dose on the Water Culture of *Asparagus setaceus*

WANG Jun-xia¹, LIU Quan-feng¹, FAN Hui-ju¹, LI Qing-guo², LIANG Feng-qin²
(1. Cangzhou Vocational and Technical College, Cangzhou, Hebei 061001; 2. Cangzhou City Academy of Agricultural Sciences, Cangzhou, Hebei 061001)

Abstract: In this paper, we used nutrient solutions of Japan garden style of different doses culture *Asparagus setaceus*, through the survey speed the average weight per plant, the average length of new roots, the average number of new roots and other indicators. The results showed that in culture *Asparagus* test was Japan garden style 1/3 dose.
Key words: *Asparagus setaceus*; water culture; nutrient solutions of Japan garden style

无霉腐病及虫害。在黑龙江省农业科学院园艺分院园区现代化温室进行盆栽试验,选择园区现代化智能温室作为栽培场所,温室四周全部采用3层中空聚碳酸酯PC板,利于环境条件的控制,且冬季有加温设备。栽培时间的选择,一般郁金香的盆栽时间选择在春节前1.5~2个月,作为春节的年销花,不但价格高,而且销售快,选择的盆栽定植时间为12月10日。

2 栽培管理

2.1 栽培基质

郁金香喜欢疏松、透气,富含腐殖质的弱酸性基质,有利于郁金香的发根和生长速度。试验中选择的基质为东北草炭和珍珠岩,体积比为3:1,在栽培前3 d配好,并且用50%的多菌灵可湿性粉剂600倍液杀菌处理,基质中均匀混配KH₂PO₄ 2 kg/m³。

2.2 种球栽培

首先选择栽培规格为200 mm×180 mm的酱红色塑料花盆,每盆栽培3个郁金香球。栽培前种球进行消毒处理,用75%的百菌清可湿性粉剂500倍液浸泡15 min,取出后每盆均匀呈正三角形栽培,上覆土5 cm,按品种栽好后浇1次透水。

2.3 温度管理

郁金香整个生长阶段不喜欢高温,性喜凉爽通风较好的环境,栽培前2周是郁金香种球发根阶段,温度过高不利于生根,平均夜温最低控制在3.6℃,平均日温

最高控制在11.8℃,2周后明显能从花盆底部看到根系已经长出,此时移到温度稍高的区域,平均夜温最低控制在12.5℃,平均日温最高控制在21℃。

2.4 水肥管理

郁金香从定植到开花阶段不喜大肥,在生根后即进入快速生长阶段,约2片叶时浇1次N:P:K为30:10:10的花多多1 000倍液,在花蕾露出前喷施1次0.2% KH₂PO₄ 叶面肥1次,现蕾期浇1次Ca(NO₃)₂ 1 000倍液,利于花茎的挺拔,防止倒伏。

3 结果与分析

在郁金香整个生长期,调查萌芽率、初花期、盛花期、花期、平均株高和花色,根据表1各品种的初花期和盛花期,可以合理调配好不同品种的定植时期,以达到预期开花目标;如利佰记忆从定植到开花只需要44 d,阿帕尔顿需要50 d,而夜皇后则需要70 d。

萌芽率是以郁金香种球芽露出土面为准,其中能达到萌芽率90%以上的有9个品种,分别是利佰记忆、检阅、阿帕尔顿、琳·马克、金阿帕尔顿、奥丽斯、华盛顿、中肯、金检阅;在萌芽率达到90%以上,并且花期达到20 d以上的有7个品种,分别是利佰记忆、琳·马克、金阿帕尔顿、奥丽斯、华盛顿、中肯、金检阅;由于采用的盆栽,株型过高易倒伏,能达到株高50 cm以下,且萌芽率达到90%以上,花期达到20 d以上的有5个品种,分别是琳·马克、金阿帕尔顿、奥丽斯、华盛顿、中肯。

表 1 郁金香品种特性调查

品种	萌芽率/%	初花期/月-日	盛花期/月-日	花期/d	平均株高/cm	花色
利佰记忆	100	1-19	1-22	22	55.45	红色
检阅	96.67	2-4	2-9	17	50	橙色
克斯·耐利斯	73.33	1-29	2-3	20	28	红花/黄边
阿帕尔顿	96.67	1-23	1-28	15	41	红色
人见人爱	66.67	1-22	1-27	22	50.5	橙色
夜皇后	86.67	2-9	2-17	23	37	紫色
琳·马克	100	1-25	1-28	23	30.5	红花/白边
金阿帕尔顿	100	1-24	1-27	22	42.5	黄色
法国之光	58.33	1-23	1-29	23	36	红色
横槓	66.67	1-25	1-28	24	35	黄色
狂人诗	40	1-25	1-28	20	42.5	粉色
奥丽斯	96.67	1-25	1-29	22	37.5	浅粉色
华盛顿	96.67	1-26	1-30	22	33	黄花/红边
中肯	100	1-26	2-3	21	34	橙色
金检阅	93.33	2-2	2-5	20	50.5	黄色

4 结论与讨论

目前郁金香的种球生产主要依靠进口,而且价格比较高,如何能够从所引进的郁金香品种中筛选出适合当地气候条件的优势品种至关重要。该试验从引种、栽培技术到相关特性的跟踪调查表明,萌芽率、花期及株高

在不同品种间相差明显,从中筛选出5个比较适合做盆栽的品种,同时在试验过程中注意到温度在花期的控制上非常明显,在花期过程中把温度控制在10~15℃,能够有效延长花期。