

<<切花设施生产技术>>

图书基本信息

书名：<<切花设施生产技术>>

13位ISBN编号：9787503825903

10位ISBN编号：7503825901

出版时间：2001-2

出版时间：中国林业出版社

作者：罗凤霞，周广柱 编

页数：206

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<切花设施生产技术>>

### 前言

花卉是美好和幸福的象征，她以其斑斓的色彩、多变的风姿和馥郁的芬芳为人们创造了一个清新、自然、优雅、舒适的工作、生活和娱乐环境，给人以美的享受和艺术的陶冶。

因此，随着社会物质文明和精神文明的不断提高，花卉的生产得到了迅猛发展，而鲜切花的生产在花卉的生产中占有极其重要的地位，在欧美和日本等发达国家，切花生产和消费已成为花卉生产和消费的主要方面。

在我国随着改革开放和人民生活水平的不断提高，切花生产也越来越显示出其勃勃生机，鲜切花栽培和经营的单位和个人不断涌现。

但是，鲜切花生产是一种商品生产活动，具有集约化生产的特点，追求较高的经济效益，因此，要求掌握较高的技术，为达到周年生产供应的目的，还需要一定的栽培设施。

为此我们编写了《切花设施生产技术》一书，以期对从事鲜切花设施生产栽培的读者起到指导作用。

本书共分16章，第1~5章介绍了切花生产的基本设施——节能型日光塑料温室的设计，以及苗木的全光喷雾生产设施及技术、组织培养技术、无土栽培技术及鲜切花的贮藏与保鲜技术。

6~16章较详细地阐述了国内外最常用的11种鲜切花的形态特征及常见切花品种、生长习性与生态习性、繁殖方法、栽培管理、病虫害防治，以及采收、分级和贮藏等方面的技术；对于其中的球根花卉还介绍了种球的分级及其贮藏技术。

本书是作者结合近年来的教学与生产实践经验，参考了许多前辈的研究成果编著而成，许多同行也热情地提供了有关资料，刘伟成、孙晓梅、毛洪玉等参加编写部分内容，谨此一并深致谢忱。

由于近年来国际间花卉业交往频繁，花卉新品种层出不穷，栽培技术也在不断改进，加之作者经验也有一定局限性，缺点和不足在所难免，欢迎有关专家、学者、栽培技术人员和花卉爱好者批评指正。

编者 1999年12月30日

## <<切花设施生产技术>>

### 内容概要

在我国随着改革开放和人民生活水平的不断提高，切花生产也越来越显示出其勃勃生机，鲜切花栽培和经营的单位和个人不断涌现。

但是，鲜切花生产是一种商品生产活动，具有集约化生产的特点，追求较高的经济效益，因此，要求掌握较高的技术，为达到周年生产供应的目的，还需要一定的栽培设施。

为此我们编写了《切花设施生产技术》一书，以期对从事鲜切花设施生产栽培的读者起到指导作用。

本书共分16章，第1~5章介绍了切花生产的基本设施——节能型日光塑料温室的设计，以及苗木的全光喷雾生产设施及技术、组织培养技术、无土栽培技术及鲜切花的贮藏与保鲜技术。

6~16章较详细地阐述了国内外最常用的11种鲜切花的形态特征及常见切花品种、生长习性与生态习性、繁殖方法、栽培管理、病虫害防治，以及采后、分级和贮藏等方面的技术；对于其中的球根花卉还介绍了种球的分级及其贮藏技术。

## <<切花设施生产技术>>

### 书籍目录

1 节能型日光塑料温室1.1 性能1.2 设计1.3 修建1.4 管理2 全光自动喷雾嫩枝扦插技术2.1 概述2.2 装置2.3 扦插2.4 插后管理2.5 移栽3 组织培养技术3.1 外植体的选择3.2 培养基的制备3.3 无菌技术4 无土栽培技术4.1 无土栽培的方式4.2 无土栽培的基质4.3 无土栽培营养液配方5 保鲜与贮藏技术5.1 切花保鲜技术5.2 切花贮藏技术各论6 百合*Lilium hybridum*6.1 形态特征及常见品种简介6.2 习性6.3 繁殖方法6.4 鳞茎的分级与贮藏6.5 栽培管理6.6 病虫害防治6.7 切花采收、处理与上市7 马蹄莲(观音莲) *Zantedeschia aethiopica*7.1 形态特征及常见品种简介7.2 习性7.3 繁殖方法7.4 块茎的分级及贮藏7.5 栽培管理7.6 病虫害防治7.7 切花采收、处理与上市8 月季 *Rosa hybrida*8.1 形态特征及常见品种简介8.2 习性8.3 繁殖方法8.4 栽培管理8.5 病虫害防治8.6 切花采收、处理与上市.....

## &lt;&lt;切花设施生产技术&gt;&gt;

## 章节摘录

6.3.2子球繁殖法 (1)土壤准备 深耕子球繁殖多采用露地繁殖法。

在栽种子球的前一个月深耕土壤或前一年秋天深耕,深度为25~30cm,如为粘重土壤,还需加河沙改良,使其成为疏松的壤土。

消毒土壤预先消毒将减少生长期间病虫害的发生及防治费用。

如前茬作物为百合更要严格消毒。

土壤消毒时,1000m。

用药量为:75%五氯硝基苯1.5kg、65%代森锌1.5kg,50%辛硫磷0.15kg,甲基异柳磷0.2kg。把上述药剂均匀地混在200kg河沙中,拌成药土,然后再拌入表层20cm土中,混匀。

做床子球繁殖以1~1.2m宽的高床(每两床间留30~40cm步道)或40(:m宽的大垅为最佳。排水良好,方便作业。

施基肥开沟植球后在鳞茎之上撒拖基肥,施肥量可比种植开花种球施肥量略少。

一般可按1000m。

施膨化鸡粪500kg(或充分腐熟的堆肥4000kg),磷酸二铵100kg,充分混均并拌土后备用。

如应用未充分腐熟的农家肥要消毒后再用。

(2)定植 定植时间 沈阳地区定植时间为3月末4月初,生育早期气候冷凉,根系发育好。

其余地区可根据当地的气候条件自行决定定植时间,过早有冻害,过迟气候炎热,当根系还未充分发育之前地上部分已出土并旺盛生长,这不利于中后期生长发育。

大垅定植法第一,在大垅上沿垅长开宽15cm,深10cm左右的沟。

第二,植球,如为直径1cm以上的子球,可采用直立点播法,即根在下,芽在上,15cm宽的垅沟植双行,两行交错种植,株距5~10cm。

第三,覆上拌有基肥的肥沃土壤。

基肥在此时施入为最佳施肥法,因为百合鳞茎之上、地表之下的茎生根,将为百合提供80%的营养,基生根仅占20%,种球之上覆肥,最大地满足了百合对营养的需求。

肥料经水淋溶,又会有一部分养分渗入鳞茎之下,为基生根供养。

第四,在基肥之上覆土至垅沟平。

高床定植法在床面上开沟,以沟为行,沟可沿床的长轴开,但一般都沿床宽开沟,10~15cm宽一沟(行),深10cm左右。然后点播子球株距为5~10cm(小球密,大球疏)。

施基肥土,最后用土覆上垅沟。

如为直径不足1cm的小子球,可不分上下左右方向,直接把小子球撒播在垅沟内即可。

(3)植后管理 水分植后充分灌水,但初植时不提倡大水漫灌,仅用水浇灌垅沟即可,当水完全下沉后再覆上一层土保墒。

以后当表土下见干就要浇水,盛夏时可采用大水漫灌法,又供水又可降温。

但盛夏大雨过后也要及时排水,百合最忌积水,积水易烂根,造成地上部分枯死。

中耕除草 可在播种5~7天后施除草剂,用地乐安,用量每1000m。

为60~80g,把药剂分成5份,溶于5壶水中,每一壶均匀地喷撒在200m。

植床上,喷完药后,再喷水,使药液浸入地表3cm内。

地乐安只能杀死单子叶杂草,其有效期为40天,40天之内不会出现单子叶杂草。

出现部分双子叶杂草,可人工去除。

幼苗期可人工进行行间松土,但当植株根繁叶茂,地表层已有根系发生时,则停止松土。

追肥当百合出芽、幼叶充分开展后追施化肥,以氮、磷、钾1:1:1的比例为宜。

1000m<sup>2</sup>可追施尿素30kg、磷酸铵30kg、硫酸钾30kg。

分三次施用,一次用肥各10kg,配成1%的水溶液浇灌,每次间隔20天。

去幼芽种植后2个月左右,部分小鳞茎将抽生花蕾,应及早摘除幼花蕾,使养分集中使地下鳞茎生长。

起球分级秋季,植株开始枯黄,此时即可起球,起球时把每棵苗下都深挖一锹,然后用手拿住将

## &lt;&lt;切花设施生产技术&gt;&gt;

枯植株基部，将其轻轻提起，春季栽植的稍大的子球除了子球本身达到开花种球标准外，还会在地下茎部着生部分小子球。

要把大球及子球一并捡下。

然后分级处理分别贮藏（关于这部分内容请见本章鳞茎的分级与贮藏）。

不能起球过晚，当植株全部枯黄时，植株已不能提起，这时很容易使子球丢失，有时甚至大球也会遗漏在地下。

起球时可用拖拉机小型，但是许多鳞茎被翻到地下，人工拣球时不得不再次应用铁锹翻找，并且仍有部分鳞茎会被遗漏。

6.3.3 鳞片扦插繁殖 本法为百合繁殖的最主要途径，技术要点如下。

(1) 扦插床在温室地面之上建砖或木围框的高床最好，少量扦插可用扦插箱，但床或箱的高度必须在15cm以上（见图6—5）。

(2) 扦插基质 百合扦插繁殖主要靠鳞片本身的贮藏营养供养，所以可用细河沙、蛭石、珍珠岩、颗粒泥炭等做扦插基质。

如需扦插小鳞茎留床生长一段，可加壤土、腐殖土和有机肥。

基质要充分消毒处理后再用。

先在扦插床内放上粗矿石，做排水层，然后再加扦插基质，最上面留2~5cm的床沿以利浇之用（见图6—6）。

(3) 扦插时间 经花鳞茎休眠60天后随时可掰鳞片扦插。

只要扦插床能控制温度在15~25℃，周年可以进行。

但以深秋温室内扦插为好，此时扦插至翌春小鳞茎已长至（）.5~1.5cm直径，可移植于室外露地，一个生长季过后小鳞茎可达5~9cm周径。

再栽培一个生长季，即可成为开花种球。

(4) 扦插所用鳞片 扦插以较充实的中层和外层鳞片为好，一般每个鳞片能产生2~5个小鳞茎。内层鳞片小而薄，贮藏营养较少，每鳞片只能产生1~2个小鳞茎。

中心芽部及周围的薄鳞片可一齐从根盘上掰下扦插，能形成独立大球茎（见图6—7）。

.....

<<切花设施生产技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>