第一图书网, tushu007.com

<<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

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

内容概要

在我国随着改革开放和人民生活水的不断提高，切花生产也越来显示出其勃勃生机，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，以及采民、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 hybridum6．1 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 aethiopica7．1形态特征及常见品种简介7．2 习1生7．3繁殖方法7．4 块茎的分级及贮藏7．6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……

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，1 000m。
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O．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1 000m。
施膨化鸡粪500kg（或充分腐熟的堆肥4 000kg），磷酸二铵lOOkg，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lOcm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1 000m。
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。
1 000m2可追施尿素30妇、磷酸铵30kg、硫酸钾30kg。
分三次施用，一次用肥各10kg，配成l％的水溶液浇灌，每次间隔20天。
去幼营种植后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

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犁，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 c，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）。
　　……

第一图书网, tushu007.com

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