

目录

农业工程技术 • 温室园艺专辑

设施园艺标准化生产研究论文集

2010年8月10日 第8期 总第418期

编者的话:

我国虽然具有世界园林之母之称,但是由于受到多种因素的影响,园艺产业起步较晚。然而可喜的是,近年来设施园艺产业发展迅猛,规模和速度堪称世界之最。据相关资料分析,1978~2008年30年间,全国设施园艺面积由5333 hm²剧增至350万hm²。目前拥有大型园艺设施219.33万hm²,占世界主要设施园艺生产国总面积的92.3%。

但是,与此同时我们必须清楚地意识到,我国设施园艺产业,与荷兰、日本、美国等设施园艺科技强国相比,还有很大的差距。产业存在技术水平低、设施装备落后、设施环境调控能力差、劳动生产率与机械化水平低、缺乏自主知识产权品种、产品质量不高、采后加工处理技术滞后、资源浪费严重等问题。而行业标准化的制定和完善是有效解决差距的途径之一。但是我国设施园艺行业标准化发展出现滞后,影响了产业整体生产水平的提高和产品的质量。成为制约设施园艺取得进一步发展的瓶颈之一。因此,在国家“十一五”科技支撑计划项目中,确立了“园艺作物安全高效生产关键技术与示范”课题,其中“设施园艺技术标准研究”(2006BAD07 B10)是由北京林业大学园林学院、国家花卉工程技术研究中心的研究人员组成的项目研究组,围绕重要鲜切花、盆花、果树和蔬菜的设施标准化生产开展了一系列具体的实施工作。为此,本刊编辑部与该项目研究组,共同为读者特别编排了本期特刊,内容均为设施园艺生产技术标准的研究成果。以飨读者。

- 13 设施园艺技术标准研究
Advance in the Study on the Production Technique Standards for Facility Horticulture

■刘颖,高寿利,程堂仁,等



- 24 荷兰设施园艺的发展现状
The Development and Present Situation of Dutch Horticultural

■刘铭,张英杰,吕英民

花卉篇 Flower



- 36 百合切花设施标准化生产
■吴沙沙,刁义维,吴锦娣,等

- 42 香石竹切花设施标准化生产
■王舒葵,焦雪辉,吴沙沙,等

- 46 安祖花鲜切花标准化生产
■吴锦娣,王舒葵,焦雪辉,等



- 50 月季切花标准化生产
■吴锦娣,王舒葵,焦雪辉,等

- 55 朱顶红的栽培与应用
■马媛媛,吴沙沙,焦雪辉,等

- 62 盆栽安祖花标准化生产
■吴锦娣,王舒葵,焦雪辉,等

- 66 观赏凤梨盆花设施标准化生产
■焦雪辉,吴沙沙,吴锦娣,等

P13 设施园艺技术标准研究



设施园艺标准化是应用简化、统一、协调、优越的原理，把科研成果和先进技术转化成标准，它是科学成果的载体，是科学管理的统一规定，它对设施园艺发展必然起到重要作用。……

- 70 蝴蝶兰盆花设施标准化生产
■王舒葵，吴锦娣，焦雪辉，等
- 74 大花蕙兰标准化栽培
■吴锦娣，王舒葵，焦雪辉，等
- 78 蜡梅盆花设施标准化生产
■范丽琨，王舒葵，吕英民
- 82 芍药促成盆栽标准化生产
■李婷婷，吕英民
- 86 百合种球标准化生产
■刁义维，吴沙沙，郑丽娜，等
- 92 香石竹种苗设施标准化生产
■王舒葵，吴锦娣，焦雪辉，等

果蔬篇 Fruit & Vegetable



- 94 中国设施果树区域发展
Regional development of protected fruits in China
■张英杰，焦雪辉，王舒葵，等
- 102 葡萄设施标准化生产
■焦雪辉，吴沙沙，吴锦娣，等
- 108 油桃设施标准化生产
■王舒葵，吴沙沙，焦雪辉，等



- 112 黄瓜设施标准化生产
■吴沙沙，吴锦娣，吕英民

115 中国温室网会员一览 Greenhouse Horticulture Supplier Catalogue

117 资讯 Industry Note

封面故事 Cover Story



- 6 30年，我们只专注于聚碳酸酯板材的制造