

● 三农热点面对面丛书

SANNONG REDIAN MIANDUIMIAN CONGSHU

# 解读园艺作物 标准园创建

梁桂梅 李 莉 冷 杨 王娟娟 编著

 中国农业出版社

《《《《 三农热点面对面丛书 《《《《

# 解读园艺作物标准园创建

梁桂梅 李 莉 冷 杨 王娟娟 编著

中 国 农 业 出 版 社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

解读园艺作物标准园创建/梁桂梅等编著. —北京:  
中国农业出版社, 2011. 8

(三农热点面对面丛书)

ISBN 978-7-109-15956-3

I. ①解… II. ①梁… III. ①园艺作物—建园 IV.  
①S604

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 156968 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 孟令洋

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2011 年 10 月第 1 版 2011 年 10 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 5

字数: 85 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 12.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



## 出版说明

“三农”工作是党和国家各项工作的重中之重，在不同时期表现出不同的热点难点问题。围绕这些热点难点问题，自 2004 年以来，中央连续发布了 8 个关注“三农”问题的一号文件，不断推动“三农”工作。

当前“三农”热点难点问题主要有：如何推进农业现代化，如何加快新农村建设，如何统筹城乡发展，如何发展现代农业，如何加快农村基础设施建设和公共服务，如何拓宽农民增收渠道，如何完善农村发展的体制机制以及农民工转移就业、农村生态安全、农产品质量安全，等等。这些问题是一个复杂的社会问题，解决“三农”问题需要社会各界的共同努力。中国农业出版社积极响应党中央和农业部号召，围绕中心、服务大局，立足“三农”发展现实需求，围绕“三农”热点难点问题，坚持“三贴近”原则，面向基层农业行政、科技推广、乡村干部和广大农民，组织专家撰写了《三农热点面对面丛书》。

本丛书紧密联系我国农业、农村形势的新变

化，重点围绕发展现代农业和推进社会主义新农村建设，对当前农民和农村干部普遍关注的党的强农惠农政策、农业生产、乡村管理，农民增收和社会保障以及新技术应用等热点难点问题，采用专家与读者面对面交流的形式，理论联系实际，进行深入浅出的回答，观点准确、说理透彻，文字生动、事例鲜活，图文并茂、通俗易懂，具有较强的针对性和说服力。在运作方式上，根据理论联系实际的要求，针对“三农”问题的阶段性特点，分期分批组织实施。丛书突出科学性、针对性、实用性，力求用新技术、新观点、新形式，达到“贴近农业实际、贴近农村生活、贴近农民群众”的要求。

本丛书是广大基层干部、农民和农业院校师生学习和了解理论和形势政策的重要辅助材料，也是社会各界了解“三农”问题的重要窗口。希望本丛书的出版对推动“三农”工作的开展和“三农”问题的研究提供有力的智力支持，也希望广大读者提出好的意见和建议，以便我们更好地改进工作，服务“三农”。

2011年8月

# CONTENTS

## 目录

### 解读之一 提高园艺产品质量安全水平 保障 消费者安全 / 1

一、为什么要推进园艺作物标准园创建工作 / 1

二、园艺作物标准园创建的规模及补贴标准 / 7

三、如何申报园艺作物标准园创建，创建  
规范有哪些 / 8

附件 园艺作物标准园创建工作方案 / 9

全国蔬菜标准园创建工作方案 / 9

全国标准果园创建活动工作方案 / 13

全国标准茶园创建活动工作方案 / 16

### 解读之二 蔬菜标准园创建原则与技术 / 21

一、蔬菜标准园创建背景 / 21

二、蔬菜标准园创建主要内容 / 25

三、蔬菜标准园选点布局要求 / 28

四、蔬菜标准园田间基础设施要求 / 31

五、日光温室建造要求 / 32

- 六、塑料大中棚建造要求 / 38
- 七、蔬菜标准园生产管理技术 / 41
- 八、蔬菜标准园采后商品化处理技术 / 42
- 九、影响蔬菜质量安全因素及产品质量  
安全标准 / 42
- 十、蔬菜标准园创建品牌建设重点工作 / 43

### **解读之三 水果标准园创建原则与技术 / 45**

- 一、苹果标准园创建原则与技术 / 45
- 二、柑橘标准园创建原则与技术 / 62
- 三、梨标准园创建原则与技术 / 79
- 四、葡萄标准园创建原则与技术 / 96

### **解读之四 茶叶标准园创建原则与技术 / 119**

- 一、茶叶标准园创建环境要求 / 119
- 二、茶叶标准园创建生态防治技术 / 123
- 三、茶叶标准园创建质量安全保障措施 / 132

### **附件 园艺作物标准园创建规范 / 139**

- 农业部蔬菜标准园创建规范（试行） / 139
- 农业部水果标准园创建规范（试行） / 144
- 农业部茶叶标准园创建规范（试行） / 149

# 1

## 解读之一 提高园艺产品质量安全水平 保障消费者安全

### 一、为什么要推进园艺作物标准园创建工作

园艺作物标准园创建是新时期种植业工作的一个战略性选择。我国种植业的主要任务是保障农产品的基本供给和增加农民收入；推进种植业发展的目的是满足人民日益增长的对农产品的消费需求，进一步提高人民的生活水平。但是我国农业资源十分匮乏，尤其是耕地与水资源十分紧张，与农业生产需求差距较大，因此，有必要对有限的农业资源进行科学高效地利用。近年来，农业部在考虑满足人民基本生活需求及我国农业发展的资源禀赋的基础上，在种植业生产中重点推进了两项创建工作：一是粮、棉、油、糖高产创建，目的是提高以粮油为主的大宗农产品的供给能力；二是园艺作物标准园创建，目的是发展安全优质园艺产品生产能力，带动整个园艺产业科学发展。园艺作物标准园创建是提高园艺产品质量的有效手段，是转变园艺产业发展方式的重大举措，是增加农民收入的重要途径，



是发展现代农业的必然选择，意义重大。

### 知识点

党中央、国务院高度重视园艺作物标准园创建工作。在 2009 年底的中央经济工作会议上，温家宝总理指出，大规模开展标准园创建活动，全面提高产品质量安全水平。2010 年中央一号文件明确提出，发展园艺作物标准化生产基地，开展标准化创建活动。2010 年的政府工作报告中强调，大规模开展园艺产品生产标准化创建，保障“菜篮子”安全。农业部贯彻落实中央领导讲话和文件精神，把“两个大规模创建”，确定为当前和今后一个时期种植业工作的重中之重。

农业部危朝安副部长在 2010 年全国园艺作物标准园创建工作会议上着重强调，开展园艺作物标准园创建是发展现代农业的必然选择，意义重大。

农业部种植业管理司叶贞琴司长在 2009 年全国蔬菜标准园创建活动启动仪式上指出：标准园创建是新时期转变产业发展方式的战略选择，是转变经营方式的重大举措，是提高产品质量的有效手段，是增加农民收入的重要途径，意义重大。

## （一）推进标准园创建是保障园艺产品消费安全的需要

我国是世界上最大的园艺产品生产国和消费国，蔬菜、水果、茶叶总产量均位居世界第一。园艺产品既是满足广大城乡居民生活的保障产品，又是满足居民提高生活质量的多元化消费品。园艺产品属于鲜活

农产品，产品的质量安全是重大的民生问题，农业部门承担着重要的监管职责。近几年的农业部农产品质量例行监测结果显示，蔬菜、水果、茶叶质量抽检合格率均在95%左右，从总体上看，食用园艺产品是安全的，但是5%左右的质量不合格率表明园艺产品的安全风险形势仍然十分严峻，尤其是在三聚氰胺等食品安全事件发生以来，公众高度关注农产品质量安全，一个安全事件就可能会毁掉一个产业。如2010年海南部分乡镇发生的“问题豇豆”事件，曾一度引起消费者对海南农产品质量安全的质疑，给当地豇豆产业造成了不小的损失。农业部适时提出开展“园艺作物标准园创建”，是要全面推进园艺作物标准化生产，完善质量管理制度，有效控制农药残留污染，切实提高园艺产品安全质量，并辐射带动全国园艺产品安全质量水平全面提高，保障人民身体健康，安全优质地满足人民群众对园艺产品多元化的消费需求。

#### 深度链接

[news.sohu.com](http://news.sohu.com)>国内新闻>国内要闻>时事

2010年2月23日——武汉市农业局日前查出海南豇豆含禁用农药，并于2010年2月6日向海南省农业厅发出协查函。目前武汉已全面禁止豇豆进入市场销售，销毁3吨多问题豇豆……

## （二）推进标准园创建是转变园艺产业发展方式的需要

长期以来，我国园艺产业的发展特点是规模扩张型和人力资源密集型，产品的有效供应主要依靠巨大的生产规模来实现，产业科技含量、集约化水平和标准化程度比较低。以蔬菜产业为例，全国蔬菜产量由1989年1.76亿吨增加到2009年的6.18亿吨，面积增加的贡献占92%，单产提高仅占8%。同样，我国茶叶平均亩产量仅相当于世界平均水平的62%，柑橘仅相当于世界平均水平的86%。园艺作物生产中重种轻管的现象十分明显，标准化集成技术亟待推广应用。受耕地和水资源的约束，我国继续扩大园艺作物种植面积的空间十分有限，要进一步提高园艺产品供应能力和产品质量水平，迫切需要转变产业发展方式，走内涵集约发展的道路。农业部推进标准园创建，目的就是通过集成技术、集中项目、集聚要素，带动园艺产业转变发展方式，科学发展，向现代园艺产业建设过渡，在现有生产规模基础上，促进集约化生产，进一步提高单产水平，增加总量供应，满足人们日益增长的需求。

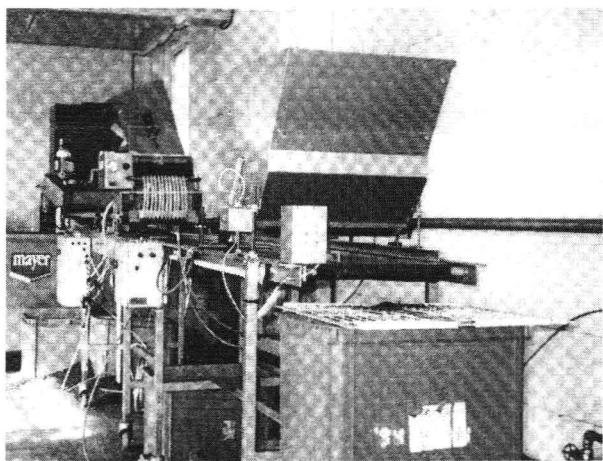
### （三）推进标准园创建是提高园艺产业化水平的需要

园艺产业具有生产环节多、产业链长、商品率高和市场化程度高等特点。在建设现代农业的新阶段，园艺产业带动农民增收致富必须提高产业化水平，重点推进“五化”——种植基地规模化、经营管理集约化、生产技术专业化、生产过程标准化、产品销售品牌化。但是，我国园艺生产却主要是以单元多、规模小、组织化程度低为特征的小农户生产，难以实现专业化、标准化生产和品牌化经营。近年来，农业部大力扶持龙头企业和农民专业合作社组织的发展，大力推广农作物病虫害统防统治、机械化采收、集约化育苗等专业化技术，园艺产业展现出向现代农业发展的良好态势。农业部大力推进园艺作物标准园创建，是要进一步以农民专业合作社或龙头企业为载体，将分散的农户组织起来，建立“合作社联农户或企业带农户”的经营机制，提高农民的组织化程度，逐步增强发展生产、开拓市场、经营服务的能力，形成统一生产、统一加工、统一销售的产业化经营模式，做大做强一批有特色、叫得响、带动强的品牌，进一步提高园艺产品市场竞争力和整体效益，促进农民持续增收。

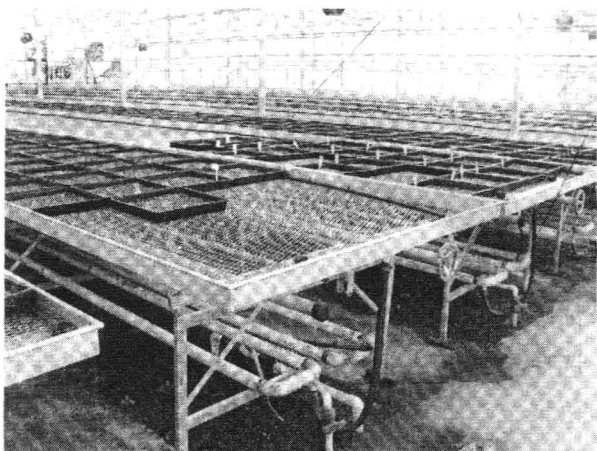
### 知识点

2010年，危朝安副部长在全国蔬菜生产现场会上强调要重点抓好为蔬菜产业打基础、管长远的五项工作，其中之一就是加强集约化育苗建设，并提出了力争“十二五”末设施蔬菜集约化育苗比例达到50%，露地蔬菜30%左右的发展目标。

2011年，危朝安副部长在全国农作物病虫害专业化统防统治工作会议上指出，要强化示范带动，扩大专业化统防统治的覆盖面，特别是农业部确定的粮棉油糖高产创建示范片和园艺作物标准园要率先建成统防统治示范区，带动粮食主产区、病虫害发生源头区和蔬菜水果优势产区逐步实现统防统治的全覆盖，并提出到“十二五”末，蔬菜、水果等经济作物专业化统防统治覆盖率达到15%，化学农药使用量减少20%。



精量播种机



移动式育苗床

## 二、园艺作物标准园创建的规模及补贴标准

农业部确定北京市通州区张家湾毅能达种植专业合作社等 819 个合作社（龙头企业）为第一批园艺作物标准园创建单位，其中蔬菜标准园 401 个，水果标准园 300 个，茶叶标准园 118 个。我国除台湾外的其他省（自治区、直辖市）均启动了园艺作物标准园创建工作。

2010 年，中央财政安排专项补助资金 1 亿元，重点支持 200 个园艺作物标准园创建，每个标准园

---

注：亩为非法定计量单位，1 公顷=15 亩。

补助 50 万元，用于生态栽培物化技术应用、产品质量安全管理和标准化生产推进等方面补贴。其中，补助蔬菜标准园 100 个，在全国蔬菜重点发展区域和全国无公害生产示范基地创建县，选择集中连片基地开展创建，要求露地蔬菜基地规模达到 1 000 亩以上，设施蔬菜基地规模达到 200 亩以上；补助水果标准园 75 个，在全国水果优势（重点）发展区域，选择集中连片 1 000 亩以上的果园开展创建，品种包括苹果、柑橘、葡萄、梨、桃、香蕉、荔枝；补助茶叶标准园 25 个，在全国茶叶重点发展区域，选择集中连片 1 000 亩以上的茶园开展创建。

### 三、如何申报园艺作物标准园创建，创建规范有哪些

园艺作物标准园创建单位主要为农民专业合作社或龙头企业，创建单位的确定主要经过以下几个程序：标准园创建单位所在县申报→所在省农业行政主管部门推荐→专家评审→农业部发文确定。

园艺作物标准园创建应按照农业部办公厅印发的《全国蔬菜标准园创建工作方案》、《全国标准果园创建活动工作方案》和《全国标准茶园创建活动工作方案》开展相关工作，还应按照农办农〔2010〕61 号文印发的《农业部蔬菜标准园创建规范（试

行)》、《农业部水果标准园创建规范(试行)》和《农业部茶叶标准园创建规范(试行)》具体开展标准园创建工作。创建的总体思想是紧紧围绕保障园艺产品质量安全,提高产业素质和效益的目标,集成技术、集约项目、集中力量,强化行政推动,加大支持力度,加强指导服务,在优势产区大规模创建一批标准化、集约化程度高的标准园,示范带动园艺产品质量提高和效益提升,全面提升我国园艺产业竞争力。为了更好地发挥创建的示范带动作用,标准园要率先做到规模化种植、标准化生产、商品化处理、品牌化销售、产业化经营的“五化”要求,努力实现100%生产资料统购统供、100%种苗统育统供、100%病虫害统防统治、100%产品商品化处理、100%品牌化销售、100%符合食品安全国家标准。

## 附件 园艺作物标准园创建 工作方案

### 全国蔬菜标准园创建工作方案

根据农业部关于园艺作物标准园创建的总体要求,确保蔬菜标准园创建工作顺利开展,特制定本工作方案。

#### 一、指导思想

以科学发展观为指导,通过集成技术、集约项



目、集中力量，推进蔬菜标准园实现种植规模化、生产标准化、销售品牌化和经营产业化，进一步提高蔬菜产品质量安全水平，提升蔬菜产业竞争力。

## 二、目标任务

2009—2010年，在全国蔬菜（包括食用菌、西甜瓜）重点发展区域和全国无公害蔬菜生产示范创建县，创建400个蔬菜标准园，产品质量达到食品安全国家标准，节本增效10%以上。其中，设施蔬菜标准园200个，露地蔬菜标准园200个。

## 三、创建内容

蔬菜标准园创建的主要内容是达到“五化”。

（一）规模化种植。在全国蔬菜重点发展区域、全国无公害蔬菜生产示范创建县，严格按照无公害蔬菜产地环境条件标准的要求，选择集中连片的蔬菜基地开展创建活动，推动规模化种植，发展适度规模经营，设施蔬菜集中连片面积（设施内面积）200亩以上，露地蔬菜集中连片面积1000亩以上，水、电、路基础设施配套完善。

（二）标准化生产。加快推广蔬菜优良品种、集约化育苗、防虫网、黏虫板、频振式杀虫灯、性诱剂、避雨栽培、防雾滴棚膜、膜下滴灌、高温闷棚等10项病虫害农业、物理和生物防控技术，使农药用量减少30%以上；建立产品质量安全和分等分级及生产技术规程标准体系，蔬菜标准园100%推行