

南方蔬菜周年生产技术丛书

# 毛豆周年生产技术

MAODOU ZHOUNIANSHENGCHAN JISHU

龙启炎等 编著



 金盾出版社

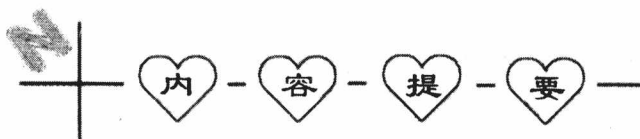
南方蔬菜周年生产技术丛书

# 毛豆周年生产技术

编著者

龙启炎 王俊良 骆海波  
徐翠容 司升云 朱林耀  
李德超

金盾出版社



本书是“南方蔬菜周年生产技术丛书”的一个分册。内容包括：概述、毛豆的生物学特性、毛豆优良品种的选用、毛豆的周年栽培技术、毛豆的病虫害防治技术、毛豆的贮藏保鲜与加工技术、毛豆生产中常见问题及解决途径等。全书内容丰富，技术先进，方法实用，可操作性强。适合广大菜农和农业技术人员阅读。

### 图书在版编目(CIP)数据

毛豆周年生产技术/龙启炎等编著. -- 北京：金盾出版社，  
2013.4

(南方蔬菜周年生产技术丛书)

ISBN 978-7-5082-8069-1

I. ①毛… II. ①龙… III. ①毛豆—蔬菜园艺 IV. ①  
S643.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 319102 号

### 金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京精美彩色印刷有限公司

彩页正文印刷:北京燕华印刷厂

装订:北京燕华印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:5.375 彩页:4 字数:121 千字

2013 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~6 000 册 定价:11.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、  
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

露地毛豆生产



地膜覆盖毛豆生产



大棚毛豆生产



播种20天后毛豆生长状况



播种45天后毛豆生产状况



播种90天后毛豆田间生长



早熟毛豆新品种95-1



优质高产毛豆新品种豆冠



毛豆新品种K新早



毛豆机械喷药



喷灌设施



喷灌设施

露地毛豆生产



大棚毛豆

露地毛豆生产







大棚毛豆人工采摘



露地毛豆人工采摘



毛豆采收机采收场景

# 南方蔬菜周年生产技术丛书编委会

主 任

谭本忠

副主任

林处发 汪志红 柯卫东 周国林

委 员

(按姓氏笔画排序)

王斌才	邓耀华	司升云	龙启炎
孙亚林	朱红莲	张雪清	李双梅
杜凤珍	汪爱华	周国林	姚芳
胡侦华	钟兰	骆海波	徐长城
徐翠容	谈太明	黄兴学	彭静

# 序

蔬菜是人们日常生活必不可少的食物,富含多种营养元素和许多保健、食疗的有益成分。随着我国社会经济的发展,人民生活水平不断提高,蔬菜对保障人们的身体健康、改善物质生活和精神生活、提高人们的生活质量的作用越来越受到人们的关注,人们对蔬菜产品的需求正在向着周年生产、周年供应的方向发展。

60年来,武汉市蔬菜科学研究所逐渐形成了门类较为齐全的学科。主要研究对象涉及以莲藕、茭白、芋头等为重点的水生蔬菜,以萝卜、茄子、丝瓜、小白菜等为重点的旱生蔬菜,以及蔬菜的主要病虫害,在蔬菜作物的基础应用研究方面取得了一系列的重要成果。为了进一步推动南方蔬菜周年生产的发展,满足广大消费者的需求,为农村产业结构调整提供更好的服务,我们组织部分科技工作者与金盾出版社联袂推出“南方蔬菜周年生产技术丛书”。

该丛书包括《茄子周年生产技术》《番茄周年生产技术》《辣椒周年生产技术》《瓠瓜周年生产技术》《丝瓜周年生产技术》《黄瓜周年生产技术》《苦瓜周年生产技术》《毛

豆周年生产技术》《豇豆周年生产技术》《甘蓝周年生产技术》《小白菜周年生产技术》《莴苣周年生产技术》《萝卜周年生产技术》《菜豆周年生产技术》《苋菜周年生产技术》《莲藕周年生产技术》《芋头荸荠慈姑周年生产技术》《茭白周年生产技术》《菱角芡实周年生产技术》和《蕹菜水芹豆瓣菜莼菜周年生产技术》计 20 个分册。

丛书的编写力求达到文字简练,通俗易懂,内容丰富,理论与实践紧密结合,技术先进实用,可操作性强。适合农业技术推广人员、广大菜农及大力发展蔬菜生产的大农作区种植业者阅读参考。因水平有限,书中难免有不妥和错误之处,敬请读者和同行专家批评指正。丛书参考了大量的文献资料,对相关作者表示诚挚的谢意。

谭本忠

## 前 言

目前,我国经济高速发展,人民生活日益改善,科技进步日新月异。我国蔬菜在生产面积、产量上均居世界之首,人均蔬菜占有量及出口量激增。为适应蔬菜产业的发展趋势和市场经济的需要,应约编写了“南方蔬菜周年生产技术丛书”。毛豆周年生产是其中的一部分。

毛豆是人们生产和生活中的一种重要的蔬菜,本书主要介绍了毛豆周年生产所需的品种、系列栽培技术及病虫害防治方法等。

在汇编过程中,本书参考、借鉴了许多专家、学者的研究成果与资料,本书病虫害图片由武汉市蔬菜科学研究所植保专家司升云、吴仁锋提供,在此一并表示衷心的感谢。

由于编者学识、水平所限,书中难免有错误、疏漏与不足之处,敬请各位专家、学者和读者朋友批评指正。

编著者



# 目录

第一章 毛豆周年生产的意义 .....	(1)
第二章 毛豆的生物学特性 .....	(4)
第一节 植物学特征 .....	(4)
一、根 .....	(4)
二、茎 .....	(7)
三、叶 .....	(9)
四、花 .....	(10)
五、荚果 .....	(11)
六、种子 .....	(12)
第二节 毛豆的生长发育 .....	(12)
一、种子萌发期 .....	(13)
二、幼苗期 .....	(14)
三、花芽分化期 .....	(15)
四、开花期 .....	(16)
五、结荚鼓粒期 .....	(17)
六、成熟期 .....	(18)
第三节 对环境条件的要求 .....	(18)
一、对土壤条件的要求 .....	(18)



## 目 录

二、对水分条件的要求 .....	(20)
三、对温度条件的要求 .....	(22)
四、对光照条件的要求 .....	(23)
<b>第三章 毛豆的类型及主要栽培品种 .....</b>	<b>(24)</b>
<b>第一节 毛豆的类型 .....</b>	<b>(24)</b>
一、按毛豆熟性分类 .....	(24)
二、按结荚习性进行分类 .....	(25)
三、按毛豆品种的来源进行分类 .....	(26)
四、按照毛豆种皮和茸毛的颜色进行分类 .....	(26)
五、按毛豆的种子大小来进行分类 .....	(26)
六、按毛豆的播种期进行分类 .....	(27)
<b>第二节 毛豆的主要栽培品种 .....</b>	<b>(27)</b>
一、春丰早 .....	(27)
二、95-1 .....	(28)
三、开(K)新早 .....	(29)
四、宏秋绿霸 .....	(29)
五、辽鲜一号 .....	(29)
六、豆冠 .....	(30)
七、K新绿 .....	(30)
八、开育九号 .....	(31)
九、兰原九号 .....	(31)
十、绿宝石 .....	(32)
十一、宏大七号 .....	(32)
十二、九月寒 .....	(32)
十三、如意一号 .....	(33)



十四、如意二号 .....	(33)
十五、高雄 8 号 .....	(34)
十六、淮阴 75 .....	(35)
十七、引豆 9701 .....	(35)
十八、早生 75 .....	(36)
十九、新选 88 .....	(36)
二十、夏丰 2008 .....	(37)
二十一、毛豆 75 .....	(37)
二十二、龙菽 1 号 .....	(38)
二十三、秋毛豆十月青 .....	(39)
二十四、闽豆 1 号 .....	(39)
二十五、浓姬 .....	(40)
二十六、福成 .....	(40)
二十七、通豆 6 号 .....	(41)
二十八、浙农 303 毛豆 .....	(42)
二十九、苏豆 5 号 .....	(42)
三十、苏豆 6 号 .....	(43)
三十一、青酥二号 .....	(43)
三十二、多季黑豆 .....	(44)
三十三、沈鲜 1 号 .....	(45)
三十四、徐春 1 号 .....	(45)
三十五、白水豆 .....	(46)
三十六、楚秀毛豆 .....	(46)
三十七、五香毛豆 .....	(47)
三十八、广州毛豆 .....	(47)





## 目 录

第四章 毛豆周年栽培技术 .....	(48)
第一节 栽培季节和方式 .....	(48)
第二节 轮作整地 .....	(49)
一、轮作倒茬 .....	(49)
二、整地施基肥 .....	(50)
第三节 早春毛豆栽培技术 .....	(51)
一、保护设施的准备 .....	(51)
二、播种准备 .....	(52)
三、播种育苗 .....	(53)
四、定植 .....	(54)
五、田间管理 .....	(55)
六、采收 .....	(59)
第四节 夏播栽培技术 .....	(59)
一、品种选择 .....	(59)
二、播种 .....	(59)
三、田间管理 .....	(60)
四、采收 .....	(60)
第五节 秋延后栽培技术 .....	(61)
第六节 毛豆间作套种高效栽培模式 .....	(61)
一、早熟毛豆—中熟毛豆—红菜薹高产高效 栽培模式 .....	(61)
二、毛豆—中稻—莴笋高产高效栽培技术 .....	(66)
三、萝卜—西瓜—毛豆三熟高效栽培技术 .....	(71)
四、大棚苋菜+毛豆—黄瓜—莴苣高效栽培 技术 .....	(75)