



花生

高产种植新技术

(第3版)

崔凤高 主编



金盾出版社

全国“星火计划”丛



花生高产种植新技术

(原名《花生高产栽培》)

(第3版)

主 编

崔凤高

副主编

陈殿绪 禹山林

编著者

崔凤高 陈殿绪 禹山林 王传堂

韩秀萍 陈 静 王 辉 孙彦浩

石廷茂 焦 坤

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书被列入《全国“星火计划”丛书》(原名《花生高产栽培》),由山东省花生研究所的花生种植专家编著。1991年出版以来深受读者欢迎,1998年经修订,更名为《花生高产种植新技术》,现已重印16次,共27万多册。本次修订根据近几年的最新科研成果,对第二版的内容进行了更新和补充。

本书内容包括:花生种植的经济意义和前景、花生种植的基础知识、花生常规种植技术、花生高产种植技术、花生种植新技术的应用、花生病害与虫害防治、花生机械应用技术、花生绿色食品高产栽培技术、花生节水栽培与节水灌溉技术九章。其中,第七章至第九章为本次修订版的新增内容。适合广大农民、农业技术人员和农业院校师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

花生高产种植新技术/崔凤高主编. —3版. —北京:金盾出版社, 2009. 3

(全国“星火计划”丛书)

ISBN 978-7-5082-5544-6

I. 花… II. 崔… III. 花生—栽培 IV. S565.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 013765 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:北京精美彩印有限公司

彩页正文印刷:北京蓝迪彩色印务有限公司

装订:北京蓝迪彩色印务有限公司

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:8.25 彩页:8 字数:191千字

2009年3月第3版第17次印刷

印数:272 001~282 000册 定价:15.00元

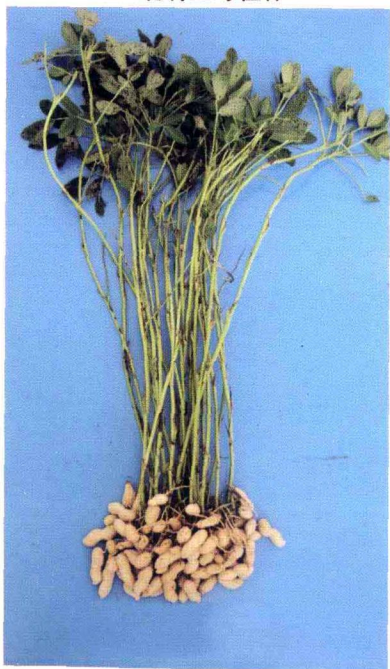
(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



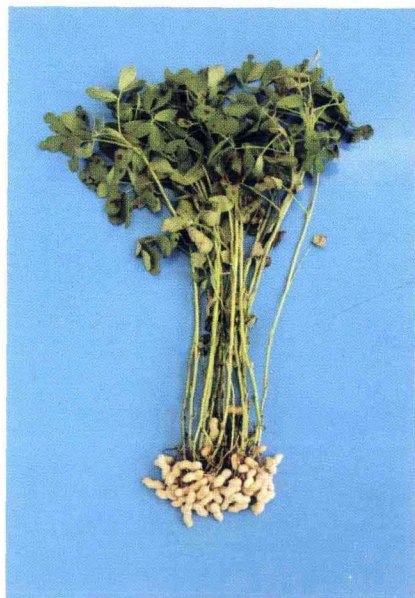
花育19号植株



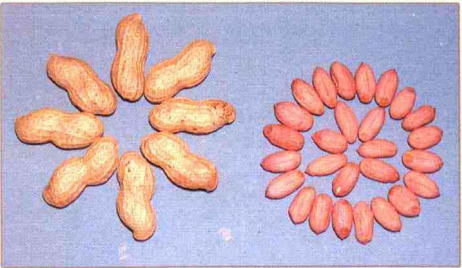
花育20号植株



花育22号植株



花育23号植株



花育 19 号果米



花育 20 号果米



花育 22 号果米



花育 23 号果米

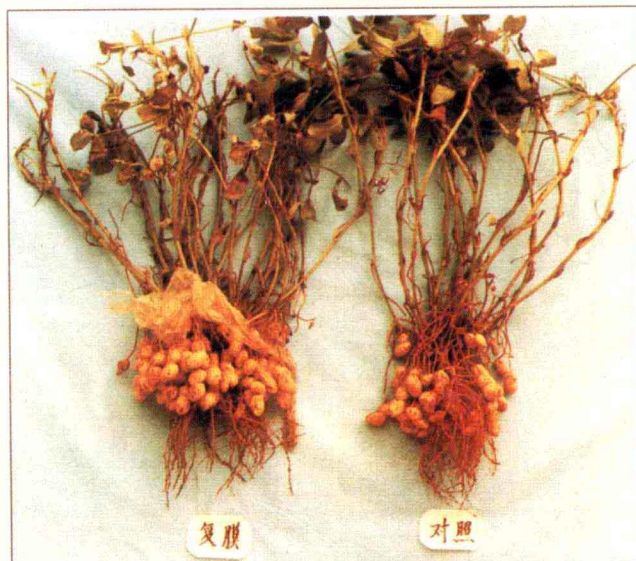
花生机械播种





春花生覆膜高产
田幼苗期长相

春花生覆膜与
不覆膜对比



大垄宽幅麦套
种花生覆膜



大垄宽幅
麦套种覆
膜花生田
间长相



小垄宽麦
套种花生



春花生下
针结荚期
田间喷施
生长调节
剂（多效
唑）





喷施多效唑的植株
对比（始花后天数）



夏直播花生高产田

春花生高产田收获

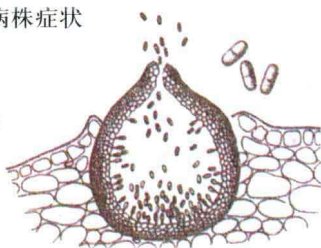


花生茎腐病



茎腐病田间病株症状

茎腐病病株症状



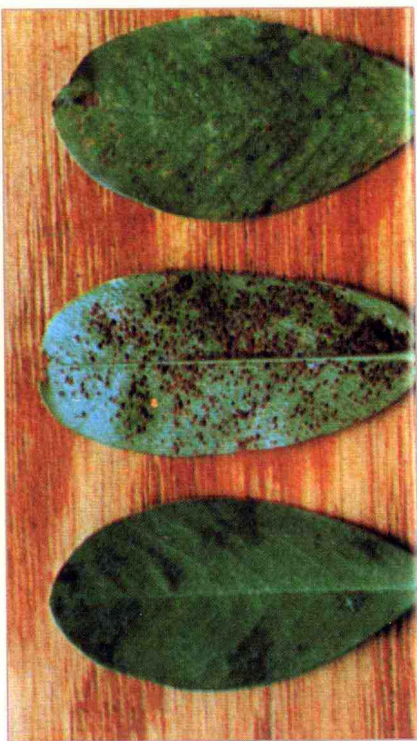
茎腐病分子孢子器



花生锈病病株症状

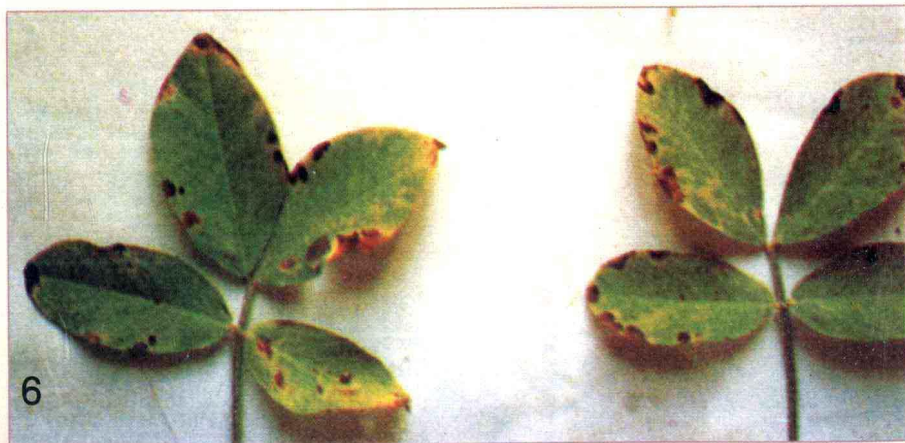


黄花叶病毒病（左健株）



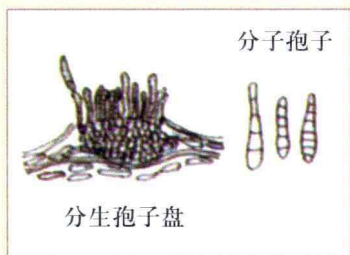
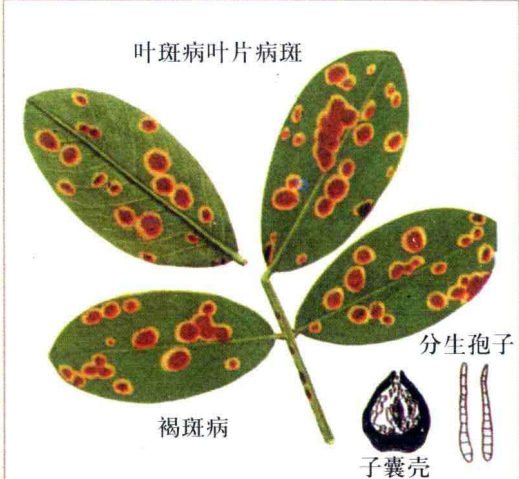
花生锈病病叶（下健叶）

黄花叶病毒病病叶





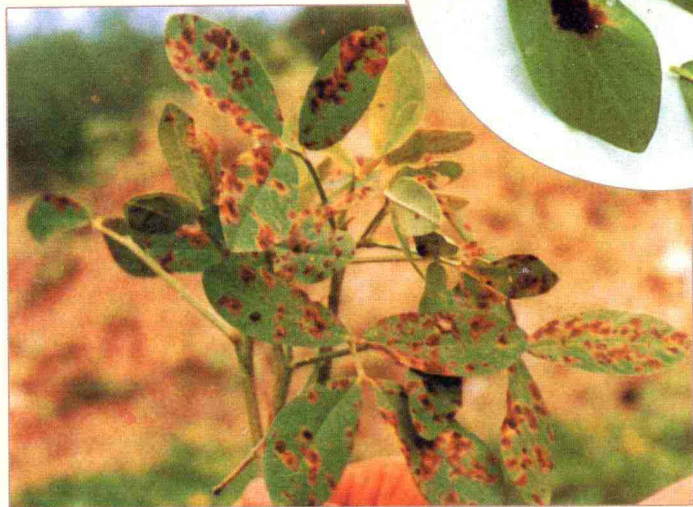
焦斑病叶部病斑



黄花叶病毒病的病果（左健果）



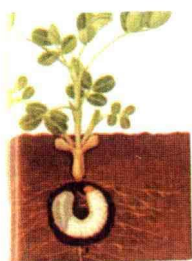
网斑病叶部初生病斑



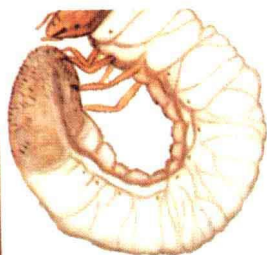
网斑病后期
叶部受害状

网斑病收获前田间叶片受害状





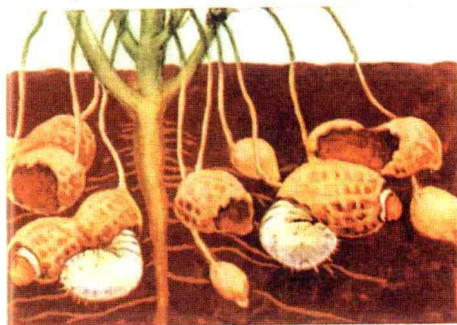
为害幼苗状



幼虫



有翅胎生雌蚜



为害荚果状



无翅胎生雌蚜

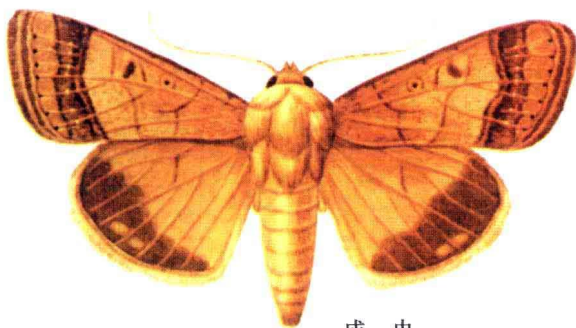


蚜虫为害状

花生蚜虫

朝鲜黑金龟甲蚜虫及其为害

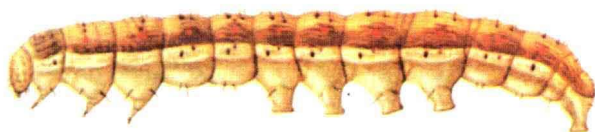
棉铃虫



成虫



蛹



幼虫



卵产于叶面上

《全国“星火计划”丛书》编委会

顾问：杨 浚

主任：韩德乾

第一副主任：谢绍明

副主任：王恒璧 周 谊

常务副主任：罗见龙

委员(以姓氏笔画为序)：

向华明 米景九 达 杰(执行) 刘新明

白曰璉(执行) 陈春福 张志强(执行)

张崇高 金 涛 金耀明(执行) 赵汝霖

俞福良 柴淑敏 徐 骏 高承增 蔡盛林

序

经党中央、国务院批准实施的“星火计划”，其目的是把科学技术引向农村，以振兴农村经济，促进农村经济结构的改革，意义深远。

实施“星火计划”的目的之一是，在农村知识青年中培训一批技术骨干和乡镇企业骨干，使之掌握一二门先进的适用技术或基本的乡镇企业管理知识。为此，亟需出版《“星火计划”丛书》，以保证教学质量。

中国出版工作者协会科技出版工作委员会主动提出愿意组织全国各科技出版社共同协作出版《“星火计划”丛书》，为“星火计划”服务。据此，国家科委决定委托中国出版工作者协会科技出版工作委员会组织出版《全国“星火计划”丛书》并要求出版物科学性、针对性强，覆盖面广，理论联系实际，文字通俗易懂。

愿《全国“星火计划”丛书》的出版能促进科技的“星火”在广大农村逐渐形成“燎原”之势。同时，我们也希望广大读者对《全国“星火计划”丛书》的不足之处乃至缺点、错误提出批评和建议，以便不断改进提高。

《全国“星火计划”丛书》编委会

目 录

第一章 花生种植的经济意义和前景	(1)
第一节 花生种植的经济意义	(1)
一、花生在国内市场上占有重要的地位	(1)
二、花生是重要的出口商品	(2)
三、花生能促进农业生产的良性循环	(2)
第二节 花生种植分布及发展前景	(3)
一、花生的种植分布	(3)
二、花生的营养价值	(6)
三、花生种植比较效益	(6)
四、花生种植发展前景	(7)
第二章 花生种植的基础知识	(8)
第一节 花生各器官的特征、特性	(8)
一、种子	(8)
二、根	(9)
三、茎.....	(10)
四、叶.....	(12)
五、花.....	(14)
六、果针.....	(18)
七、荚果.....	(19)
第二节 花生的生育期和对环境条件的要求	(21)
一、营养生长阶段.....	(21)
二、营养生殖生长阶段.....	(23)
三、生殖生长阶段.....	(25)

第三节 花生种植品种的类型和高产良种	(26)
一、品种类型和分类	(26)
二、高产良种简介	(28)
第三章 花生常规种植技术	(53)
第一节 深耕与整地	(53)
一、深耕	(53)
二、整地	(55)
第二节 肥料与施肥	(57)
一、肥料的种类	(57)
二、花生的施肥原则和方法	(62)
第三节 种植密度与方式	(65)
一、种植密度	(65)
二、种植方式	(66)
第四节 播期与播种	(70)
一、播种适期	(70)
二、旱地播种技术	(71)
第五节 催芽与移栽	(72)
一、浸种催芽	(72)
二、芽苗移栽	(75)
第六节 清棵与中耕	(77)
一、清棵蹲苗	(77)
二、中耕培土	(80)
第七节 收获与贮藏	(81)
一、适时收获	(81)
二、及时晒干	(82)
三、安全贮藏	(83)
第四章 花生高产种植技术	(86)
第一节 春花生高产群体生育指标与种植技术	(86)