



现代蔬菜优质高效栽培技术丛书

# 豆类蔬菜

## 优质高效栽培技术问答

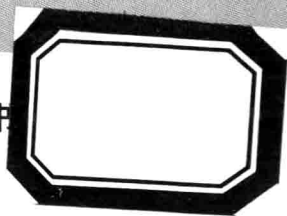
王迪轩 主编



化学工业出版社



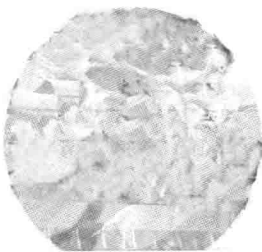
现代蔬菜优质高效栽培技术丛书



# 豆类蔬菜

## 优质高效栽培 技术问答

王迪轩 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

本书以问答的形式,分别详细介绍了豇豆、菜豆、豌豆、菜用大豆、蚕豆、扁豆、四棱豆和刀豆等豆类蔬菜的优质高效栽培技术,并以生产中常见疑难问题解析为重点。同时,还重点介绍了目前在豆类蔬菜生产中推广应用的无公害栽培技术及主要病虫害防治技术。

本书适合广大农业科技人员、菜农阅读,适合作为阳光工程、蔬菜专业化合作组织、蔬菜标准园建设等的蔬菜技术培训教材,也可供农业院校蔬菜、种植等相关专业师生参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

豆类蔬菜优质高效栽培技术问答/王迪轩主编. —北京:化学工业出版社, 2014.5  
(现代蔬菜优质高效栽培技术丛书)  
ISBN 978-7-122-20033-4

I. ①豆… II. ①王… III. ①豆类蔬菜-蔬菜园  
艺-问题解答 IV. ①S643-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 045731 号

---

责任编辑:刘 军 张 艳  
责任校对:吴 静

装帧设计:刘丽华

---

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)  
印 刷:北京永鑫印刷有限责任公司  
装 订:三河市宇新装订厂  
850mm×1168mm 1/32 印张7¼ 彩插10 字数219千字  
2014年6月北京第1版第1次印刷

---

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899  
网 址: <http://www.cip.com.cn>  
凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

---

定 价:25.00 元

版权所有 违者必究



彩图 1 豇豆塑料大棚早春栽培



彩图 2 豇豆地膜覆盖栽培



彩图 3 豇豆直播出苗



彩图 4 豇豆及时采收



彩图 5 豇豆立枯病病株



彩图 6 豇豆病毒病



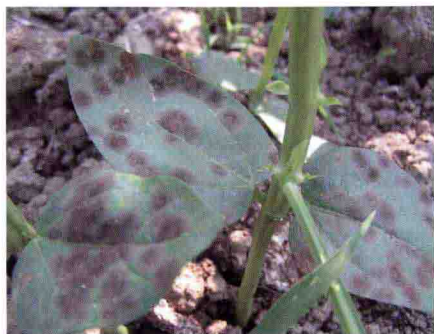
彩图 7 豇豆枯萎病下部叶片先变黄枯死



彩图 8 豇豆根腐病病根



彩图 9 豇豆锈病早期发病叶正面



彩图 10 豇豆煤霉病



彩图 11 豇豆炭疽病荚



彩图 12 豇豆茎枯病





彩图 13 豇豆菌核病



彩图 14 豇豆灰霉病从叶缘开始  
显灰色霉层



彩图 15 豇豆斑枯病



彩图 16 豇豆灰斑病



彩图 17 豇豆白粉病



彩图 18 豇豆轮纹病叶



彩图 19 豆类细菌性疫病



彩图 20 美洲斑潜蝇为害豇豆叶片状



彩图 21 豇豆荚螟成虫



彩图 22 豇豆荚螟幼虫



彩图 23 豇豆荚螟危害豇豆



彩图 24 豆蚜危害豇豆



彩图 25 斜纹夜蛾幼虫为害豇豆



彩图 26 甜菜夜蛾幼虫



彩图 27 温室白粉虱



彩图 28 小地老虎



彩图 29 蝼蛄



彩图 30 菜豆早春大棚栽培





彩图 31 菜豆地膜覆盖栽培



彩图 32 菜豆夏秋露地栽培



彩图 33 菜豆采后处理



彩图 34 菜豆猝倒病



彩图 35 菜豆灰霉病



彩图 36 菜豆根腐病



彩图 37 菜豆枯萎病株



彩图 38 菜豆锈病



彩图 39 菜豆细菌性疫病



彩图 40 菜豆白绢病



彩图 41 菜豆菌核病



彩图 42 菜豆花叶病



彩图 43 菜豆白粉病



彩图 44 菜豆细菌性叶斑病叶病斑边缘具明显黄色晕环



彩图 45 菜豆细菌性晕疫病叶病斑四周具黄色褪绿晕圈



彩图 46 菜豆黑斑病叶面生褐色圆形或近圆形病斑



彩图 47 菜豆红斑病斑受叶脉限制的不规则形红褐色



彩图 48 菜豆角斑病荚果呈中间黑色边缘紫黑色不凹陷的斑





彩图 49 菜豆褐纹病斑呈具轮纹的  
近圆形褐色斑



彩图 50 豌豆露地栽培



彩图 51 采收的嫩豌豆荚



彩图 52 采收的鲜豌豆粒



彩图 53 豌豆苗



彩图 54 豌豆立枯病幼茎收缩或龟裂





彩图 55 豌豆根腐病



彩图 56 豌豆褐纹病



彩图 57 豌豆褐斑病叶呈黑褐色圆形斑  
边缘深褐色



彩图 58 豌豆褐斑病豆荚呈黑褐色稍  
凹陷圆形斑



彩图 59 豌豆黑斑病叶上的紫红色  
近圆形斑



彩图 60 豌豆黑斑病果荚上的黄褐色  
坏死下陷斑



彩图 61 豌豆芽枯病



彩图 62 豌豆潜叶蝇幼虫危害叶片状



彩图 63 豌豆象成虫



彩图 64 采收菜用大豆豆荚



彩图 65 菜用大豆嫩豆粒



彩图 66 菜用大豆春播栽培



彩图 67 菜用大豆苗期立枯病茎基部  
缢缩变褐



彩图 68 大豆灰斑病叶呈中央灰褐色  
四周红褐色的蛙眼斑



彩图 69 菜用大豆霜霉病叶呈不规则形  
黄褐色斑



彩图 70 大豆病毒病重型花叶病毒



彩图 71 大豆病毒病皱缩花叶型



彩图 72 菜用大豆炭疽病叶呈三角形或  
多角形网状斑





彩图 73 大豆褐斑病病叶呈不规则形或多角形棕褐色病斑



彩图 74 大豆黑斑病病荚圆形或不规则形黑色斑



彩图 75 菜用大豆锈病叶呈黄绿色或灰白色凸起小疱斑



彩图 76 菜用大豆菌核病荚上生白色絮状物



彩图 77 菜用大豆紫斑病病叶呈圆形紫红色斑点



彩图 78 菜用大豆紫斑病茎红褐色中间带黑





彩图 79 菜用大豆紫斑病荚红褐色  
中间带黑



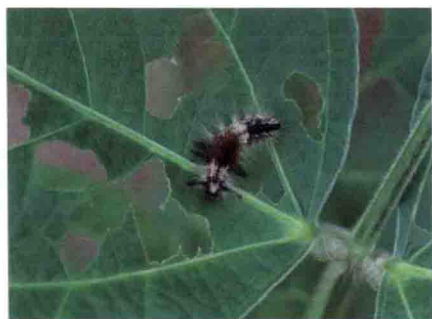
彩图 80 菜用大豆根腐病主根红褐色  
不规则斑块



彩图 81 菜用大豆卷叶螟幼虫为害  
大豆叶片



彩图 82 大豆毒蛾幼虫



彩图 83 大豆毒蛾咀食大豆叶片成孔洞状



彩图 84 大豆天蛾成虫