

农业实用技术培训丛书

菜田农药安全 合理使用150题

● 张桂娟 主编 ●



金盾出版社

农业实用技术培训丛书

菜田农药安全合理使用 150 题

主 编

张桂娟

编著者

张桂娟 何立月

杨伍群 贾淑芬 张 超

许小荣 张 辉 王 勇

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

全书内容主要包括:农药的基础知识、农药的配比及使用方法、蔬菜病虫害的药剂防治、农药的残留及植物药害、农药的保存与管理、常用无公害农药的使用方法等六部分。本书内容丰富、科学实用、可操作性强,适合蔬菜种植户和农技推广人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

菜田农药安全合理使用 150 题/张桂娟主编. —北京:金盾出版社,2007. 10

(农业实用技术培训丛书)

ISBN 978-7-5082-4684-0

I. 菜… II. 张… III. 蔬菜-农药施用-问答 IV. S436.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 150332 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

彩色印刷:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:北京大天乐印刷有限公司

装订:明珠装订厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.25 彩页:8 字数:105 千字

2007 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—13000 册 定价:7.00 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)

番茄黄板



番茄畸形果



太阳能杀虫灯



番茄苗感染线虫



番茄灰霉病病叶



番茄灰霉病果

樱桃番茄脐腐病果





番茄根结线虫病

番茄早疫病茎



番茄早疫病叶

茄子黄萎病茎秆



茄子黄萎病植株

茄子绵疫病





茄子褐纹病

叶霉病病叶



叶霉田间危害状

甜椒日烧病果



甜椒疫病病果



甜椒疫病病苗





晚疫病病果

晚疫病病茎



晚疫病病叶（后期）

蕨叶病毒株



甜椒病毒病



甜椒病毒植株





疣病

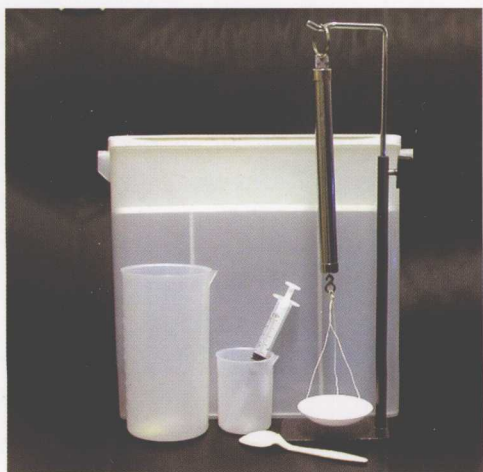


豇豆受除草剂药害



条斑病毒果

精准施药配套量具



两网覆盖

自动转向增距联动自
控常温烟雾施药机



目 录

一、农药的基础知识	(1)
1. 什么是绿色食品?	(1)
2. 什么是无公害农产品?	(1)
3. 什么是有机食品?	(2)
4. 农药的类别及用途是什么?	(2)
5. 农药为什么必须使用制剂?	(4)
6. 农药按照用途和性质分为哪几类?	(4)
二、农药的配比及使用方法	(7)
7. 稀释农药时常用药剂浓度的表示方法有哪几种?	(7)
8. 什么是药剂的倍数法稀释?	(8)
9. 如何计算商品农药制剂用量?	(8)
10. 如何计算农药混用时的用量?	(9)
11. 怎样量取配药用的药剂和水?	(10)
12. 什么是两步配药法?	(11)
13. 如何准确掌握农药的用量?	(11)
14. 配制、稀释农药时应注意些什么?	(12)
15. 喷洒农药有哪些注意事项?	(12)
16. 如何科学合理地混用农药?	(14)
17. 哪些情况下应该连续用药?	(15)
18. 交替用药有哪些好处? 如何避免蔬菜作物 产生抗药性?	(16)
19. 农药如何与化肥科学合理混用?	(18)
20. 菜田常用植保机械有哪些?	(19)

21. 怎样才能做到精准施药?	(20)
22. 如何正确使用喷雾器喷施农药?	(21)
23. 农药常用施用方法有几种?	(22)
24. 农药烟剂的使用方法是什?	(23)
25. 如何正确选择农药剂型?	(24)
26. 农药使用效果不理想的原因是什么?	(25)
27. 结合菜田具体情况,菜农如何科学使用农药?	(26)
28. 使用药剂时,如何保护天敌?	(28)
29. 如何制定病、虫防治标准?	(28)
30. 农业病虫草害为什么会对农药产生抗药性? ...	(29)
31. 用农药拌种时应注意什么?	(29)
32. 撒施法有什么优缺点? 如何撒施均匀?	(30)
三、蔬菜病虫害的药剂防治	(31)
33. 蔬菜病虫害的物理防治方法是什么?	(31)
34. 如何达到“少农药、无农药”蔬菜生产?	(32)
35. 如何采取综合措施控制土传病害的发生与蔓延?	(34)
36. 棚室蔬菜如何控制中心病株,如何实施全田保护?	(34)
37. 春季蔬菜苗床土消毒有哪些方法?	(35)
38. 蔬菜药剂浸种的方法有哪些?	(36)
39. 杀虫剂农药的作用方式有哪些?	(37)
40. 蔬菜大棚怎样正确使用烟雾剂?	(39)
41. 春茬蔬菜定植后应注意什么?	(40)
42. 蔬菜点花应注意什么?	(41)
43. 在温室中如何科学使用叶面肥?	(42)
44. 如何使用叶面肥?	(44)

45. 糖在蔬菜生产中有何妙用?	(44)
46. 使用植物生长调节剂时要注意什么?	(45)
47. 病虫害有哪些生物防治技术?	(46)
48. 造成蔬菜“死苗”的常见病害有哪些? 如何 预防蔬菜“死苗”?	(48)
49. 夏季蔬菜栽培, 如何用好“两网”?	(50)
50. 番茄晚疫病的危害症状及防治措施是什么? ...	(52)
51. 番茄裂果的症状、原因及预防措施是什么?	(53)
52. 如何辨别番茄激素中毒与蕨叶病毒病?	(54)
53. 番茄叶霉病的发生特点与防治方法是什么? ...	(55)
54. 番茄果实上最易发生的三种细菌性病害区别 是什么? 如何防治?	(56)
55. 如何防治番茄灰霉病?	(57)
56. 番茄牛眼腐病与晚疫病的区别是什么? 如何 防治?	(58)
57. 如何防治番茄青皮果(筋腐病)?	(59)
58. 如何防治番茄脐腐病?	(60)
59. 番茄喷施叶面肥要注意什么?	(60)
60. 引起大棚黄瓜花打顶的原因是什么?	(61)
61. 如何防治黄瓜烂瓜头?	(62)
62. 温室黄瓜黑星病症状是什么? 防治方法有 哪些?	(64)
63. 黄瓜霜霉病和灰霉病的发病特点及防治措施是 什么?	(65)
64. 黄瓜两种枯萎病的区别是什么? 有哪些防治 技术?	(67)
65. 如何识别及防治大棚黄瓜叶片上的五种细菌性	

病害？	(68)
66. 黄瓜炭疽病的识别与防治方法是什么？	(69)
67. 白菜霜霉病的识别与防治方法是什么？	(70)
68. 白菜黑斑病的识别与防治方法是什么？	(72)
69. 白菜根肿病的识别与防治方法是什么？	(73)
70. 白菜炭疽病的识别与防治方法是什么？	(73)
71. 如何预防春季西葫芦病毒病的发生？	(74)
72. 甜(辣)椒疫病日趋严重的原因及防治对策是 什么？	(75)
73. 甜(辣)椒日烧病的发生及防治措施是什么？ ...	(77)
74. 甜(辣)椒烂秆(灰霉病)的发生及防治方法是 什么？	(78)
75. 如何采用“一调二防三抢收”的方法防治黄化 条斑病毒病？	(79)
76. 如何防治辣椒病毒病？	(80)
77. 芹菜斑枯病的发生原因与防治措施是什么？ ...	(82)
78. 扣棚芹菜空心的原因及预防措施是什么？	(84)
79. 韭菜干尖腐烂的原因与防治措施是什么？	(85)
80. 如何防治大葱细菌性软腐病？	(87)
81. 茄果类蔬菜点花防病错在哪里？	(87)
82. 僵茄产生的原因是什么？如何防治？	(88)
83. 蔬菜幼苗徒长的原因及防治措施是什么？	(89)
84. 大棚蔬菜落花的原因及防治对策是什么？	(90)
85. 如何科学处理蔬菜田废弃物？	(92)
86. 怎样区分蔬菜绵疫病、绵腐病与菌核病？	(93)
87. 春天棚菜遭遇恶劣天气如何应对？	(95)
88. 棚室应用粉尘法防治蔬菜病虫害应注意什么？ ...	(96)