

农民增收口袋书

# 落叶果树常用农药安全使用技术

唐欣甫 李文艳 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

落叶果树常用农药安全使用技术/ 唐欣甫, 李文艳编著. —北京: 中国农业出版社, 2004.8

(农民增收口袋书)

ISBN 7 - 109 - 09341 - 7

. 落 ... . 唐 ... 李 ... . 落叶果树 -  
农药施用 - 安全技术 .S436.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 078943 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 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 张洪光

---

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 8 月第 1 版 2004 年 8 月北京第 1 次印刷

---

开本: 787mm × 1092mm 1/64 印张: 4.875

字数: 108 千字 印数: 1 ~ 30 000 册

定价: 4.90 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

## 编者的话

党的“十六”大提出要“健全农产品质量安全体系，增强农业市场竞争力”。国务院提出要加快实施无公害食品行动计划。全国菜篮子工作会议提出：工作重点要由“注重数量、保障供给”向“注重质量、保证卫生和安全”转变。在这种转变过程中，农药的安全、正确使用显得尤为重要。违禁农药的使用和农药残留超标，已经成为我国农产品出口和进入国内市场的最大障碍。无公害农产品是对食品安全的最低要求，农业生产应逐步向 A 级绿色食品、AA 级绿色食品及有机食品发展。

为了适应生产无公害食品和绿色食品的形势，作者编写了本书。本书内容包括两部分，一是按农药类别收集可用于生产无公害果品、

A级绿色果品、AA级绿色果品的农药；另一是根据致病菌特点和虫害类别介绍可选用的农药。本书针对性强，实用性强，使农民朋友和直接使用农药的人、基层农药经销商和基层农技人员便于阅读、应用。

编者认为，本书的出版将会提高果树病虫害的药剂防治水平和综合防治水平，为无公害食品行动计划和绿色食品生产做出贡献。

编 者

2004年5月

主 任 柳斌杰 张宝文

副主任 阎晓宏 刘维佳 傅玉祥

委 员 (按姓氏笔画为序)

于康振 马有祥 马爱国

王智才 牛 盾 甘士明

白金明 刘增胜 李宝中

李建华 杨 坚 杨绍品

沈镇昭 张凤桐 张玉香

张德修 陈晓华 陈萌山

郑文凯 夏敬源 唐园结

梁田庚 雷于新 薛 亮



# 出版说明

党的十六大提出了全面建设小康社会的奋斗目标。全面建设小康社会重点、难点在农村。2004年中央1号文件把促进农民增收作为当前和今后一个时期党和政府的中心工作，扶持粮食生产和增加农民收入政策相继出台，科教兴农和西部开发战略全面实施，解决“三农”问题和建设农村小康的热潮迅速掀起。这些重农、促农、兴农大政方针的出台和社会环境的形成，必将极大地促进我国农业和农村经济的快速发展。中央宣传部和新闻出版总署也把加强“三农”读物出版发行工作作为2004年的工作重点，出台了一系列扶持政策和具体措施。

为了服务“三农”工作和加速农村小康建

设，满足广大农民对科技知识的渴求，提高农民的科学文化素质，加快农民增收致富的步伐，在农业部和新闻出版总署的领导、指导和支持下，我社策划出版了这套《农民增收口袋书》。这套丛书以青年农民、种养大户、农技人员、乡村干部、农民工等为主要读者对象，内容包括农业科技、政策法规、文教卫生、农民工培训等方面，力求做到让广大农民“看得懂、用得上、买得起”。为了使这套丛书更具有针对性、实用性、可读性和可操作性，农业部和新闻出版总署有关领导担任本套丛书的编委会主任，并给予了具体指导。我们希望这套丛书的出版能为广大农民增收致富和加快农村小康建设起到促进作用。

中国农业出版社

# 目 录

出版说明  
编者的话

一、植物源农药 .....	1
1. 0.3% 印楝素乳油 .....	1
2. 保硕 1 号 (0.3% 苦参碱水剂) .....	2
3. 苦参碱: 0.2% 水剂; 0.38% 乳油; 1.1% 水剂.....	4
4. 0.5% 楝素乳油 (蔬果净) .....	4
5. 0.5% 藜芦碱醇溶液 (护卫 鸟、虫敌、西伐丁) .....	5
6. 0.65% 茴蒿素水剂 .....	6
7. 10% 烟碱乳油 (蚜克) .....	7
8. 5% 鱼藤酮乳油 .....	8
9. 0.88% 双素碱水剂 .....	9

10. 3% 除虫菊乳油 .....	9
11. 5% 速杀威乳油 .....	10
12. 6% 烟百素乳油 .....	10
13. 27% 皂素·烟碱可溶剂 .....	11
<b>二、矿物源农药 .....</b>	<b>12</b>
1. 99.1% 矿物油乳油 (敌死虫) .....	12
2. 95% 柴油乳剂; 95% 机油乳 剂 (蚱蜢灵乳油) .....	13
3. 77% 蓝盾铜可湿性粉剂 .....	14
4. 氧化亚铜: 56% 靠山水分散粒 剂; 86.2% 铜大师可湿性粉剂 .....	15
5. 波尔多液 .....	16
6. 30% 王铜悬浮剂 .....	17
7. 80% 成标干悬浮剂 .....	19
8. 石硫合剂 .....	20
9. 75% 硫磺可湿性粉剂; 50% 硫 悬浮剂; 50% 胶体硫 .....	21
<b>三、微生物源农药 .....</b>	<b>22</b>
(一) 活体微生物制剂 .....	22
1. 抗根癌剂 1 号 .....	22

2. 苏云金杆菌 (Bt)	23
3. 7721	25
4. 杀螟杆菌和青虫菌	25
5. 白僵菌	26
6. 木霉菌 (特立克) 可湿性粉剂	27
7. 厚孢轮枝菌 (线虫必克)	28
8. 病毒制剂	29
(二) 微生物的代谢产物	30
1. 1.5% 多抗霉素可湿性粉剂	30
2. 10% 宝丽安可湿性粉剂	32
3. 4% 农抗 120 水剂	32
4. 2% 农抗 BO 10 (武夷菌素)	
水剂	34
5. 72% 农用链霉素可溶性粉剂	34
6. 1% 新植霉素可湿性粉剂	35
7. 2% 春雷霉素 (加收米) 液剂	35
8. 井冈霉素 (有效霉素) 5% 水剂;	
5% 水溶性粉剂	36
9. 浏阳霉素 (华光霉素、杀螨霉素)	
5%、10% 乳油	37

10. 2.5% 多杀菌素 (催杀) 悬浮剂 .....	38
11. 1.8% 阿维菌素 (虫螨光) 乳油 .....	38
<b>四、昆虫性引诱剂 .....</b>	<b>41</b>
1. 桃小食心虫性诱剂 .....	41
2. 梨小食心虫性诱剂 .....	43
3. 苹果小卷叶蛾性诱剂 .....	44
4. 苹果蠹蛾性诱剂 .....	44
5. 葡萄透翅蛾性诱剂 .....	45
6. 桃蛀螟性诱剂 .....	46
7. 枣黏虫性诱剂 .....	46
<b>五、有机铜及含铜的复配剂 .....</b>	<b>48</b>
1. 30% 琥胶肥酸铜悬浮剂 (DT) .....	48
2. 10% 双效灵水剂 (混合氨基酸铜 络合物) .....	49
3. 喹啉铜 (必绿、歼菌) .....	50
4. 12% 绿乳铜悬浮剂 .....	51
5. 47% 加瑞农 (春雷氧氯铜) 可湿性粉剂 .....	52
6. 植病灵等复配铜制剂 .....	52
<b>六、昆虫生长调节剂 .....</b>	<b>54</b>

1. 25% 灭幼脲三号悬浮剂 .....	54
2. 25% 扑虱灵 (噻嗪酮) 可湿性 粉剂 .....	55
3. 5% 抑太保 (氟定脲、定虫隆) 乳油 .....	57
4. 5% 卡死克 (氟虫脲) 乳油 .....	57
5. 24% 米满 (虫酰肼) 悬浮剂 .....	58
6. 24% 美满 (甲氧虫酰肼) 悬浮剂 .....	60
7. 20% 抑食肼 (虫死净) 可湿性 粉剂 .....	60
8. 除虫脲、氟铃脲、氟苯脲、 杀铃脲 .....	61
9. 蚊蝇醚 0.5% 颗粒剂; 5% 可湿性粉剂 .....	61
10. 4.1% 烯虫酯 (可保持) 可溶性液剂 .....	62
<b>七、化学合成农药 .....</b>	<b>64</b>
<b>(一) 最新杀虫剂 .....</b>	<b>64</b>
1. 25% 阿克泰水分散颗粒剂 .....	64

2. 15% 安打悬浮剂 (二唑虫)	66
3. 10% 除尽悬浮剂 (虫螨腈)	68
4. 70% 艾美乐水分散粒剂	69
5. 25% 吡蚜酮可湿性粉剂	70
(二) 最新杀菌剂及抗病毒剂	72
1. 2.5% 适乐时悬浮种衣剂 (咯菌腈)	72
2. 25% 阿米西达悬浮剂	73
3. 50% 翠贝干悬浮剂	74
4. 70% 品润干悬浮剂	75
5. 2.0% 好普 (中科 6 号) 寡糖水剂	76
6. 66.8% 霉多克可湿性粉剂	78
(三) 常用杀菌剂	79
1. 10% 世高水分散粒剂 (苯醚甲环唑)	79
2. 40% 福星乳油 (氟硅唑)	82
3. 20% 粉锈宁乳油 (三唑酮)	83
4. 腈菌唑 40% 可湿性粉剂; 12.5% 乳油	84

5. 25% 敌力脱 (丙环唑) 乳油 .....	85
6. 24% 应得悬浮剂 (腈苯唑) .....	86
7. 30% 特富灵悬浮剂 (氟菌唑) .....	86
8. 75% 达科宁可湿性粉剂 (百菌清) .....	87
9. 70% 甲基托布津可湿性粉剂 (甲基硫菌灵) .....	90
10. 70% 代森锰锌可湿性粉剂; 80% 大生、喷克可湿性粉剂 .....	91
11. 70% 安泰生可湿性粉剂 (丙森锌) .....	92
12. 50% 烯酰吗啉可湿性粉剂 (安克) .....	93
13. 25% 甲霜灵 (瑞毒霉、雷多米尔) 可湿性粉剂 .....	95
14. 72.2% 普力克水剂 (霜霉威) .....	95
15. 50% 扑海因可湿性粉剂 (异菌脲) .....	97
16. 50% 速克灵可湿性粉剂 (腐霉利) .....	98
17. 50% 农利灵干悬浮剂 (乙烯菌核利) .....	98
18. 40% 施佳乐可湿性粉剂 (嘧霉胺) .....	99
19. 40% 乙磷铝 (三乙膦酸铝)	

可湿性粉剂 .....	100
20. 58% 雷多米尔·锰锌可湿性粉剂 (甲霜灵·锰锌) .....	101
21. 53% 金雷多米尔·锰锌水分散 粒剂 .....	102
22. 64% 杀毒矾可湿性粉剂 (霜 锰锌) .....	103
23. 69% 安克·锰锌可湿性粉剂 (烯 酰吗啉·锰锌) .....	103
24. 72% 克露可湿性粉剂 (霜脲·锰锌) .....	104
25. 78% 科博可湿性粉剂 .....	105
26. 62.5% 仙生可湿性粉剂 .....	106
(四) 常用杀虫剂 .....	107
1. 2.5% 功夫菊酯水乳剂 (三氟氯 氰菊酯) .....	107
2. 2.5% 敌杀死乳油 (溴氰菊酯) .....	108
3. 20% 灭扫利乳油 (甲氰菊酯) .....	109
4. 10% 天王星乳油 (联苯菊酯) .....	110
5. 20% 氰戊菊酯乳油 (速灭杀丁) .....	110

6. 5% 高效氯氰菊酯乳油等菊酯类	
杀虫剂 .....	111
7. 50% 辛硫磷乳油 .....	111
8. 90% 敌百虫晶体 .....	113
9. 50% 马拉硫磷乳油 .....	113
10. 40.7% 乐斯本乳油 (毒死蜱) .....	114
11. 80% 敌敌畏乳油 .....	115
12. 50% 抗蚜威水分散粒剂 (辟蚜雾) ...	116
(五) 常用杀螨剂 .....	117
1. 20% 螨死净悬浮剂 (四螨嗪) .....	117
2. 5% 尼索朗乳油 (噻螨酮) .....	119
3. 20% 扫螨净可湿性粉剂 (哒螨 灵、速螨酮) .....	120
4. 5% 霸螨灵悬浮剂 (唑螨酯) .....	120
5. 20% 双甲脒乳油 (螨克) .....	121
6. 25% 三唑锡可湿性粉剂 (倍乐霸) .....	122
7. 西斗星等 7 种杀螨剂 .....	123
(六) 杀线虫剂 .....	124
1. 98% 棉隆颗粒剂 (必速灭) .....	124
2. 80% 灭线虫乳油 (二氯异丙醚) .....	125

3. 35% 威百亩水剂 (维巴姆)	126
4. 1.8% 阿维菌素乳油	126
(七) 杀软体动物剂	127
1. 6% 蜗牛敌颗粒剂 (密达、 四聚乙醛)	127
2. 70% 贝螺杀可湿性粉剂	128
(八) 植物生长调节剂	128
1. 40% 乙烯利水剂	128
2. 85% 赤霉素结晶粉 (九二 )	130
3. 20% 萘乙酸粉剂	131
4. 15% 多效唑可湿性粉剂 (PP <sub>333</sub> )	131
5. 50% 矮壮素水剂 (CCC)	132
6. 30% 抑芽丹水剂 (青鲜素)	133
(九) 除草剂	134
1. 96% 金都尔乳油	134
2. 48% 甲草胺乳油 (拉索)	135
3. 48% 氟乐灵乳油	136
4. 50% 乙草胺乳油	136
5. 50% 除草通乳油	137
6. 20% 拿捕净乳油	138