

最新农药残留 限量标准手册

潘灿平 主编



中国计量出版社
CHINA METROLOGY PUBLISHING HOUSE

最新农药残留限量标准手册

潘灿平 主编

中国计量出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新农药残留限量标准手册/潘灿平主编. —北京: 中国计量出版社, 2006. 11
ISBN 7-5026-2544-5

I. 最… II. 潘… III. 农药允许残留量—标准—世界—手册 IV. X-652

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 130535 号

内 容 提 要

本书介绍了我国主要登记《农药合理使用准则》中 183 种农药在 20 种作物上的 377 项科学合理使用标准, 收录、整理了以国家最新标准 GB 2763—2005《食品中农药最大残留限量》为依据的我国农药残留限量标准, 并采取按农作物品种分类的方式列出了欧盟、CODEX、美国、阿根廷、德国、日本、韩国、墨西哥、英国、新西兰等 15 个国家和地区共计 187 种主要农作物的农药残留限量标准要求。全书以表格形式编排, 方便读者查询, 书后还附有农作物及农药名称中英文对照。

本书可供食品安全管理、农药生产和使用、农产品进出口及生产、农药检验与质量监督等领域以及相关的教学、科研和管理部门参考使用。

中国计量出版社 出版

地 址 北京和平里西街甲 2 号 (邮编 100013)
电 话 (010) 64275360
网 址 <http://www.zgjl.com.cn>
发 行 新华书店北京发行所
印 刷 北京市媛明印刷厂印刷
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 24.75
字 数 590 千字
版 次 2006 年 11 月第 1 版 2006 年 11 月第 1 次印刷
印 数 1—2000
定 价 49.00 元

如有印装质量问题, 请与本社联系调换
版权所有 侵权必究

编委会

主 编 潘灿平

副主编 宋稳成 张荷丽 欧阳喜辉

编 委 吴志华 范志金 马永强 武爱波

曹永松 韩丽君 许 华 曹 江

黄宝勇

主 审 江树人 钱传范

前 言

我国地域辽阔,农作物品种丰富,农产品是人们每天生活中必不可少的重要副食品。随着生活水平的提高,人们对健康环保意识逐渐增强,广大消费者对农产品品质的要求早已不满足于解决温饱,而是更看重它的营养和安全,因此,食品安全问题在全球范围内引起了越来越广泛的重视。但是,由于目前我国农业生产还比较落后,绿色经济所占比重不高,在农业发展过程中,农药的生产和使用依然起着重要的作用。我国是农药大国,生产和使用均居世界第二位,而随之带来的农药残留问题也逐渐被人们所认识。

农药残留是指残存在环境及生物体内的微量农药,包括农药原体、有毒代谢物、降解物和杂质等,是关系食品安全的重要因素。农产品中的农药残留主要来自化学农药,农药残留超标不仅危害人和动物的健康,破坏环境,而且对世界农产品的正常贸易有很大的影响。

人类使用天然药物杀虫可以追溯到 2000 多年前,1939 年瑞士科学家缪勒(P. Müller)发现滴滴涕的杀虫活性标志着有机合成农药时代的到来,他因此获得了诺贝尔医学奖(1948 年)。我国在农药方面也经历了从发展、认识到科学管理的历程。现在,国家已将创制新农药列入攻关项目,而农药的科学管理亦由注重药效和质量转向对其毒性、残留评价和对环境保护影响的研究与检测,这既是认识的提高,也是社会的进步。

世界上最早的农药残留限量是 20 世纪初期英国制定的亚砷酸限量,中国第一个农药残留限量是 1977 年发布的六六六、滴滴涕残留量试行标准,1981 年修订为正式标准。

如今,世界各国均已将农药残留标准的制定列为重要的工作。FAO/WHO 农药残留法典委员会已制定了 176 种农药在 375 种食品中的残留限量标准,共 2439 个

指标。我国使用农药品种不同,膳食结构不同,更需要研制一批既符合我国国情又与国际标准接轨的国家标准。

1985年以前我国共颁发了5个农药残留限量标准,含20个农药品种。现在124种限量标准中的106种农药已经有国家标准方法可循,形成了我国农药残留标准体系。2005年10月1日国家标准GB 2763—2005《食品中农药最大残留限量》正式开始实施,标志着我国农药残留领域的发展进入了一个新的阶段。

为了配合我国农药生产、使用与检测工作的顺利进行,促进我国农药标准与世界的接轨,给农药生产、使用、检测及进出口企业提供相关的标准依据,我们编写了《最新农药残留限量标准手册》一书。本书首先介绍了我国主要登记农药合理使用准则,接着以最新国家标准GB 2763—2005《食品中农药最大残留限量》为依据,收集整理了我国现行的农药残留标准数据;最后根据国际食品法典委员会(CAC)的标准,收录汇总了欧盟、CODEX、美国、阿根廷、德国、日本、韩国、墨西哥、英国、新西兰等15个国家/地区共计187种主要农作物的农药残留限量标准要求。

考虑到读者查阅参考的方便,本书以新的角度对标准数据进行整理,并采取了按农作物品种进行分类的方式,且在国际标准中引用了作物的原文,于书后附录列出了农作物品种名称的中英文与CAC代码对照以及农药的中英、英中通用名对照,大大提高了手册的实用性。此外,由于标准的时效性,书中所列数据均需要及时更新。在使用过程中,读者应以现行有效的国家标准的数据为准。

本书可供食品安全管理、农药生产及使用、农产品进出口及生产、质量监督等领域以及有关的教学、科研部门参考使用。

本书由农业部农产品质量监督检验测试中心潘灿平老师主持编写,在编写过程中得到了农业部农药鉴定所和中国农业大学钱传范、江树人等老先生的大力协助,本书数据得到农业部农药鉴定所有关部门的支持,在此一并致谢。

本书编写中错误与不当之处,热诚欢迎读者提出宝贵意见和建议。

编 者

2006年8月

目 录

• CONTENTS •

第 1 章 我国主要登记农药合理使用准则介绍	(1)
------------------------------	-----

第 2 章 我国农产品中农药残留限量标准	(38)
----------------------------	------

第 3 章 常用农药专业术语	(53)
----------------------	------

第 4 章 主要农作物中各国农药残留限量标准	(68)
------------------------------	------

1. Almond 杏仁 /	70
2. Apple 苹果 /	73
3. Artichoke 朝鲜蓟 /	77
4. Artichoke, Jerusalem 菊芋 /	77
5. Asparagus 龙须菜 /	79
6. Avocado 鳄梨 /	80
7. Banana 香蕉 /	81
8. Bean, Broad 蚕豆 (干) /	82
9. Bean, Broad Succulent 蚕豆 (肉质) /	83
10. Bean, Dry 豆 (干) /	84
11. Bean, Kidney 菜豆 /	86
12. Bean, Lima 利马豆 /	88
13. Bean, Moth 蛾豆 /	89
14. Bean, Navy 青豆 /	90
15. Bean, Pink 紫豆 /	91
16. Bean, Pinto 斑莱豆 /	92
17. Bean, Rice 饭豆 /	94
18. Bean, Runner 红花菜豆 /	95

19. Bean, Snap 食荚菜豆 / 96
20. Bean, Succulent 肉质豆 / 97
21. Bean, Tepary 宽叶菜豆 / 99
22. Bean, Urd 黑绿豆 / 100
23. Bean, Wax 蜡豆 / 101
24. Bean, Yardlong 长角豆 / 102
25. Bean, Adzuki 红小豆 / 103
26. Bean, Mung 绿豆 / 104
27. Blackberry 黑莓 / 106
28. Blueberry 蓝莓 / 107
29. Boysenberry 杂交草莓 / 109
30. Brussels, Sprout 球芽甘蓝 / 110
31. Cabbage, Chinese 大白菜 / 112
32. Cabbage, Chinese, Bok Choy 奶白菜 / 113
33. Cabbage, Chinese, Mustard 芥菜 / 115
34. Cabbage, Chinese, Napa 白菜 / 116
35. Calamondin 金橘 / 118
36. Cantaloupe 香瓜 / 120
37. Cardoon 食用蓟 / 122
38. Carrot 胡萝卜 / 123
39. Cashew 腰果 / 125
40. Catjang 豇豆 / 127
41. Cauliflower 花椰菜 / 128
42. Celeriac 块根芹 / 130
43. Cherry 樱桃 / 131
44. Cherry, Tart 酸樱桃 / 134
45. Cherry, Sweet 甜樱桃 / 136
46. Chervil, Turnip, Tops 芜菁(叶) / 138
47. Chervil, Turnip, Roots 芜菁(根) / 139
48. Chervil 茴匠 / 140
49. Chestnut 栗子 / 141
50. Chickpea 鹰嘴豆 / 143
51. Chicory, Tops 菊苣(叶) / 144
52. Chicory, Roots 菊苣(根) / 145
53. Chrysanthemum, Garland 可食菊花(加兰) / 146
54. Chrysanthemum, Edible 可食菊花 / 147
55. Citron, Citrus 佛手柑 / 148
56. Collards 芥蓝 / 150
57. Corn, Sweet, Kernels Plus Cob With Husks Removed 甜玉米 / 152

58. Cowpea 豇豆(野) / 155
59. Crabapples 海棠 / 156
60. Cranberry 越橘 / 158
61. Cress, Upland 独行菜 / 159
62. Cress, Garden 园芹 / 161
63. Cucumber, Chinese 黄瓜(中国) / 162
64. Cucumber 黄瓜 / 164
65. Currant 黑醋栗 / 167
66. Dandelion 苦菜 / 168
67. Date 枣 / 170
68. Dewberry 露莓 / 170
69. Eggplant 茄子 / 171
70. Endive 苦苣 / 173
71. Escarole 茅菜 / 175
72. Feijoa (pineapple guava) 费约果 / 175
73. Fennel, Florence, Fresh Leaves and Stalk 茴香 / 176
74. Fig 无花果 / 177
75. Filbert 榛子 / 178
76. Fruit, Passion 百香果 / 180
77. Garlic 大蒜 / 181
78. Garlic, Great Head 大头蒜 / 182
79. Ginger 生姜 / 182
80. Ginseng 人参 / 183
81. Gooseberry 醋栗 / 184
82. Grape 葡萄 / 185
83. Grapefruit 柚子 / 189
84. Groundcherry 姑娘果 / 191
85. Guava 番石榴 / 193
86. Hop, Fresh 蛇麻草(鲜) / 194
87. Hop, Dried Cones 蛇麻草(干果) / 194
88. Horseradish 山葵 / 195
89. Huckleberry 越橘 / 197
90. Jackbean 刀豆 / 198
91. Kale 羽衣甘蓝 / 199
92. Kale, Sea 海白菜 / 201
93. Kiwifruit 猕猴桃 / 201
94. Kohlrabi 大头菜 / 202
95. Kumquat 金橘 / 204
96. Leeks 韭菜 / 206

97. Lemon 柠檬 / 207
98. Lentil 小扁豆 / 210
99. Lettuce, Head 生菜(球) / 211
100. Lettuce, Leaf 生菜(叶) / 214
101. Lime 酸橙 / 215
102. Loganberry 罗甘莓 / 218
103. Longan 龙眼 / 219
104. Longbean, Chinese 豇豆(中国) / 220
105. Loquat 枇杷 / 221
106. Mango 芒果 / 222
107. Mayhaw 山楂 / 223
108. Melon 甜瓜 / 225
109. Mushroom 蘑菇 / 230
110. Muskmelon 香甘瓜 / 230
111. Mustard, Greens 芥菜叶 / 233
112. Mustard, Spinach 小松菜 / 234
113. Mustard, Seed 芥菜籽 / 236
114. Nectarine 油桃 / 236
115. Nut, Brazil 巴西干果 / 239
116. Nut, Macadamia 澳大利亚干果 / 241
117. Nut, Pine 松籽 / 243
118. Okra 秋葵 / 243
119. Olive 橄榄 / 244
120. Onion, Dry Bulb 洋葱(干) / 244
121. Onion, Green 青葱 / 246
122. Onion, Potato 洋葱(球茎) / 248
123. Onion, Tree 多子洋葱 / 248
124. Onion, Welsh 大葱 / 248
125. Pacan 凤梨 / 249
126. Papaya 木瓜 / 252
127. Parsley 香芹 / 252
128. Parsley, Turnip Rooted 欧芹(根) / 254
129. Parsnip 蒲芹 / 255
130. Pea, Dry 干豌豆 / 256
131. Pea, Edible Podded 荚豌豆 / 257
132. Peach 桃 / 258
133. Peanut 花生 / 262
134. Pear, Oriental 亚洲梨 / 264
135. Pepper, Bell 甜椒 / 266

136. Pepper, Cubanelle 长辣椒 / 268
137. Pepper, Non-bell 尖椒 / 270
138. Persimmon 柿子 / 272
139. Pimentos 辣椒 / 272
140. Pineapple 菠萝 / 274
141. Pistachio 阿月浑子 / 275
142. Plum 李子 / 277
143. Pomegranate 石榴 / 280
144. Potato 土豆 / 280
145. Prune 梅干 / 284
146. Pummelo 文旦 / 286
147. Pumpkin 南瓜 / 288
148. Purslane, Garden 马齿苋 /291
149. Purslane, Winter 冬马齿苋 /292
150. Quince 榲桲(木瓜) / 293
151. Radicchio 叶紫 / 296
152. Radish 萝卜 / 297
153. Radish, Roots 萝卜根 / 298
154. Radish, Tops 萝卜叶 / 299
155. Raisin 葡萄干 / 299
156. Rape, Greens 青葡萄 / 301
157. Raspberry 山莓 / 302
158. Rhubarb 大黄 / 304
159. Rutabaga 芜菁甘蓝 / 305
160. Rutabaga, Roots 大头菜(根) / 306
161. Rutabaga, Tops 大头菜(叶) / 307
162. Salsify, Roots 牛蒡(根) / 307
163. Salsify, Tops 牛蒡(叶) / 308
164. Sesame, Seed 芝麻(籽) / 309
165. Shallots 葱 / 309
166. Spinach, Chinese 菠菜 / 310
167. Strawberry 草莓 / 311
168. Sugar, Beet 甜菜 / 314
169. Sugar, Beet, Roots 甜菜(根) / 314
170. Sugar, Beet, Tops 甜菜(叶) / 316
171. Sugar, Cane 甘蔗 / 318
172. Sunflower, Seed 葵花籽 / 319
173. Sweet, Potato 甘薯 / 321
174. Swiss, Chard 糖莴苣 / 323

175. Swordbean 刀豆 / 324
176. Tampala 苋菜 / 325
177. Tangelo 柑果 / 327
178. Tangerine 橘子 / 329
179. Taro 芋头 / 331
180. Tomatillo 粘果酸浆 / 332
181. Tomato 番茄 / 333
182. Turnip, Roots 芜菁(根) / 337
183. Turnip, Tops 芜菁(叶) / 339
184. Walnut 胡桃 / 340
185. Watercress 豆瓣菜 / 342
186. Watermelon 西瓜 / 343
187. Yam, True Tuber 山药, 薯蓣(块茎部分) / 345

附录

- 附录1 主要农产品中英文名称与 CAC 代码对照表 347
附录2 农药通用名英汉对照表 355
附录3 农药通用名汉英对照表 370

第 1 章

我国主要登记农药合理使用准则介绍

我国是一个农业大国，也是生产和消费农药的大国之一。农药的使用在我国已有悠久的历史，使用农药防治农作物病、虫、草、鼠等有害生物，对促进农业生产、提高单位面积产量发挥了重要作用。但是，由于长期、大量施用化学农药，加之监督管理又相对落后于生产，其造成的对生态环境的污染和对人体健康的危害也是不容忽视的。农药污染是我国影响范围最大的一种有机污染，各种农作物施用农药后，在一定时间内或多或少都有部分残留或超量残留在农作物体表、果实、籽粒上，有的还能渗透到作物表皮的蜡质层或组织内部去，某些内吸药剂还可被作物吸收运转到其他部位，使得在收获的农产品中不可避免地残留微量或超量的农药，或有毒的代谢产物，久而久之，就有可能危害人及动物的健康。农药对生态环境的危害影响则主要表现在它对环境介质的污染，即对土壤、水体和大气的污染影响。此外，我国部分农村地区由于过度依赖化学农药防治有害生物，农药不合理使用，科学用药水平低，使得药害和人畜中毒事故时有发生。

为指导科学、合理、安全地使用农药，有效防治农作物病、虫、草害，防止农产品中农药残留量超过规定的限量标准，我国制定并发布了《农药合理使用准则》。该准则颁布实施后，发挥了显著的经济效益、社会效益和生态效益。

本章根据准则收录、汇总了我国共 183 种农药（有效成分），在 20 种作物上的 377 项科学、合理使用标准。其中每项标准均为根据经过两年两点残留试验取得的大量残留数据制定而成的。在每项标准中，规定每一种农药（剂型）防治每一种作物病虫害的施药量（浓度）、施药次数、施药方法、安全间隔期、最高残留限量参照值以及施药注意事项等。依据规定的技术指标施药，能有效地防治农作物病虫害，提高农产品质量，避免发生药害和人畜中毒事故，降低施药成本，防止或延缓抗性产生，保护生态环境，保证收获的农产品中农药残留量不超过规定的限量标准，保护环境，保障人们身体健康。

此外，在农药使用过程中还应注意以下几点：

①使用化学农药时，要根据病虫发生情况，选择合适的农药，掌握最好的施药时机，切不可盲目施药。

②要按照标准中规定的施药量（或浓度）和施药次数施药，不要任意提高施药量（或浓度）和施药次数。

③当按规定的次数施药后还需防治时，应更换其他适用的农药品种，一种农药不应反复多次使用。

④安全间隔期是与农产品中农药残留量关系最密切的因素，在最后一次施药时，一定要计算好距采收的间隔天数，绝对不得少于标准中规定的安全间隔期。

⑤在一种作物整个生长期內，应尽量交替使用不同类型的农药防治病虫害，这样不但防效好，而且可防止农产品中农药残留量超标，还可避免和延缓抗性的产生。

杀虫剂/杀螨剂

农药			适用作物	防治对象	每亩每次制剂施用量或稀释倍数 (有效成分质量浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数(安全间隔期)	实施要点说明	最高残留限量 (MRL) 参考值/(mg/kg)
通用名	商品名	剂型及含量								
阿维菌素 abamectin	害极灭 Agrimec 爱比菌素 爱福丁	1.8%乳油	棉花	红蜘蛛	30~40 mL	喷雾	2	21		棉籽 0.01
			叶菜	小菜蛾	33~50 mL		1	7		0.05
			柑橘	潜叶蛾, 红蜘蛛	4000~6000 倍液 (3~4.5 mg/L)		2	14		0.01
啉虫脲 acetamiprid	莫比朗 Mospilan	20%乳油	黄瓜	蚜虫	2000~2500 倍液 (12~15 mg/L)	喷雾	3	2		0.5
			苹果				1	30		
			柑橘					14		
涕灭威 aldicarb	铁灭克 Temik	5%颗粒剂	烟草	烟蚜	667 g	撒施	1	60	烟苗移栽后撒施	5
		15%颗粒剂	花生	根结线虫	300~400 g	沟施	1		播种时应避免在多雨、沙性土壤和地下水位高的地区使用	花生仁 0.05
					1000~1333 g	沟施或随种撒施				
双甲脒 amitraz	螨克 Mitac	20%乳油	棉花	蚜虫, 螨类	200~400 g	喷雾	2	7	播种时施(注意安全)	棉籽 0.1
			棉花	红蜘蛛	20~40 mL					棉籽 0.5
			苹果	红蜘蛛	1000~1500 倍液 (133~200 mg/L)		3	20		0.5
			柑橘	螨类, 介壳虫	1000~1500 倍液 (133~200 mg/L)		春梢 3 次 夏梢 2 次	21		0.5

续表

农 药			适用作物	防治对象	每亩每次制剂施用量或稀释倍数 (有效成分质量浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数(安全间隔期)	实施要点说明	最高残留限量 (MRL) 参考值/(mg/kg)
三唑锡 azocyclotin	商品名	剂型及含量	苹果	红蜘蛛	1000~1330 倍液 (185~250 mg/L)	喷雾	3	14		2
	倍乐霸 Peropal	25% 可湿性粉剂	柑橘		1500~2000 倍液 (125~166.7 mg/L)		2	30		
	三唑锡	20%悬浮剂	柑橘		1000~2000 倍液 (100~200 mg/L)					
丙硫克百威 benfuracarb	安克力 Oncol	5%颗粒剂	水稻	螟虫	2000~2500 g	撒施	1	60	建议在秧田中使用, 注意安全	0.2
		20%乳油	棉花	棉蚜	2000~2500 g	沟施	1		播种时沟施	棉籽 0.2
					50~66.7 mL	喷雾	2	30		
苯螨特 benzoximate	西斗星 Citras-tar	10%乳油	苹果	蚜虫	1500~3000 倍液 (66.7~133.3 mg/L)	喷雾	2	50		0.05
			柑橘	红蜘蛛	1500~2000 倍液 (50~66.7 mg/L)	喷雾	2	21		全果 5
			棉花	棉铃虫, 红铃虫 红蜘蛛	20~35 mL 30~40 mL	喷雾	3	14		棉籽 0.5
联苯菊酯 biphenethrin	天王星 Talstar	10%乳油	番茄 (大棚)	白粉虱, 蚜类	5~10 mL			4		0.5
			苹果	桃小食心虫, 叶螨等	3000~5000 倍液 (20~33 mg/L)			10		1
			茶叶	尺蠖,茶毛虫, 茶小绿叶蝉,黑 刺粉虱,象甲	4000~6000 倍液 (16.7~25 mg/L)		1	7		5

续表

农 药			适用作物	防治对象	每亩每次制剂施用量或稀释倍数 (有效成分质量浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数(安全间隔期)	实施要点说明	最高残留限量 (MRL) 参考值/(mg/kg)
通用名	商品名	剂型及含量								
仲丁威 BPMC	巴沙 Bassa	50%乳油	水稻	稻飞虱, 叶蝉, 三化螟, 蓟马	80~160 mL	喷雾	4	21		糙米 0.3
溴氰菊酯 bromopropylate	烯代治 Neoron	50%乳油	苹果	蚜类	1500~2000 倍液 (250~333 mg/L)	喷雾	2	21		5
			柑橘	蚜类	1000~3000 倍液 (167~500 mg/L)		3	14		果肉 0.25 全果 5
噻嗪酮 buprofezin	优乐得 Applaud	25% 可湿性粉剂	水稻	稻飞虱, 叶蝉, 褐飞虱	20~30 g	喷雾	2	14		糙米 0.3
			柑橘	矢尖蚧	1000~2000 倍液 (125~250 mg/L)		2	35		全果 0.3
			茶叶	小绿叶蝉, 黑刺粉虱	1000~1500 倍液 (166.7~250 mg/L)		1	10		10
			水稻	稻螟, 稻飞虱等	2000~3000 g		2	60	建议在秧田中使用, 注意安全	糙米 0.2
克百威 carbofuran	呋喃丹 Furadan	3%颗粒剂	棉花	棉蚜, 地下害虫等	1500~2000 g	沟施	1		播种前或播种时施	棉籽中 0.1
			花生	根结线虫, 花生蚜	4000~5000 g	沟施或条施			播种时沟施或条施	花生仁 0.1
			甘蔗	蔗螟, 金针虫, 棉蚜, 蓟马, 线虫等	3000~5000 g	沟施	1		甘蔗苗期沟施	甘蔗 0.1
	大扶农 Diafur-an	35% 种子处理剂	甜菜	苗期害虫	1500~2000 g	沟施或条施	1		播种时沟施或条施	0.1
			玉米	地下害虫	20~29 g/kg 种子	种子处理	1		播种前拌种	籽粒 0.1
			棉花	蚜虫	28 g/kg 种子				用硫酸将棉籽脱绒后包衣	棉籽 0.1
			甜菜	苗期害虫	20~28 g/kg 种子				播种时拌种	0.1

续表

农 药			适用作物	防治对象	每亩每次制剂施用量或稀释倍数 (有效成分质量浓度)	施药方法	每季作物最多使用次数	最后一次施药距收获的天数(安全间隔期)	实施要点说明	最高残留量 (MRL) 参考值/(mg/kg)
丁硫克百威 carbosulfan	好年冬 Marshal	20%乳油	水稻	稻飞虱, 三化螟	200~250 mL	喷雾	1	30		糙米 0.05
			棉花	蚜虫	30~60 mL		2	30		棉籽 0.05
			甘蓝		18.75~37.5 mL		2	7		0.05
			苹果		3000~4000 倍液 (50~66.7 mg/L)		3	30		0.05
			柑橘	锈壁虱, 潜叶蛾, 蚜虫	1000~2000 倍液 (100~200 mg/L)		2	15		全果 2
杀螟丹 cartap	巴丹 Padan	50%可溶性粉剂	节瓜	蓟马	62.5~125 mL	拌种	2	7	播种前拌种	0.8
			水稻	蓟马	6~12/kg 种子		1			糙米 0.2
				稻飞虱	17~23/kg 种子					
			水稻	螟虫	40~100 mL		3	21		糙米 0.1
			茶叶	茶小绿叶蝉	750~1000 倍液 (500~667 mg/L) 1500~2000 倍液 (490~653 mg/L)		2	7		20
定虫隆 chlorfluazuron	抑太保 Atabron	98%可溶性粉剂	柑橘	潜叶蛾	1800~2000 倍液 (500~550 mg/L)		3	21	每次药间隔 7~10 d	全果 1
			棉花	棉铃虫, 红铃虫	60~140 mL	喷雾	3	21		棉籽 0.1
			甘蓝	菜青虫, 小菜蛾	40~80 mL			7		0.5