



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8321.1—2000

---

## 农药合理使用准则(一)

Guideline for safety application of pesticides ( I )

2000-06-13 发布

2000-10-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 农药合理使用准则(一)

GB/T 8321.1—2000

Guideline for safety application of pesticides (I)

### 1 范围

本标准规定了18种农药在11种农作物上32项合理使用准则。  
本标准适用于农作物病、虫、草害的防治。

### 2 项目和技术指标

项目和技术指标见表1、表2、表3。

### 3 实施说明

- 3.1 防治农作物病虫草害时,应切实贯彻执行“预防为主,综合防治”的方针,积极采用各种有效的非化学防治手段;使用化学农药时,各地要因地制宜,灵活掌握,但不得超过本标准规定的施药量(浓度)和最多使用次数;提倡不同类型的农药交替使用。
- 3.2 各地有关部门要做好宣传和教育工作,普及科学、合理、安全使用农药的科技知识,提高施药人员的素质。
- 3.3 使用农药时要做好防护,施药后要及时彻底清洗,并注意防止污染水源和环境。

表 1 杀虫剂/杀螨剂

| 农药                    |                                 | 适用作物              | 主要防治对象      | 每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量<br>或稀释倍数<br>(有效成分浓度) | 施药方法  | 每季作物最多使用次数       | 最后一次施药距收获的大数<br>(安全间隔期)<br>d | 实施要点说明    | 最高残留限量(MRL)值<br>mg/kg |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|
| 通用名                   | 商品名                             | 剂型及含量             |             |                                                   |       |                  |                              |           |                       |
| 涕灭威<br>aldicarb       | 铁灭克<br>Temik                    | 15% 颗粒剂<br>5% 颗粒剂 | 蚜虫、螨类       | 200~400 g (30~60 g)<br>600~1 200 g (30~60 g)      | 沟施或穴施 | 1                |                              | 剧毒注意安全    | 棉籽 0.01               |
| 双甲脒<br>amitraz        | 螨克<br>Mitac                     | 20% 乳油            | 螨类、介壳虫      | 1 000~1 500 倍液<br>(133~200 mg/L)                  | 喷雾    | 春梢 3 次<br>夏梢 2 次 | 21                           |           | 全果 0.5                |
| 溴螨酯<br>bromopropylate | 螨代治<br>Neoron                   | 50% 乳油            | 螨类          | 1 000~2 000 倍液<br>(250~500 mg/L)                  | 喷雾    | 21               | 21                           |           | 全果 5                  |
| 克百威<br>carbofuran     | 呋喃丹<br>Furadan                  | 3% 颗粒剂            | 棉蚜          | 1 500~2 000 g (45~60 g)                           | 沟施    | 1                |                              | 播前或播时施    | 棉籽 0.1                |
|                       |                                 |                   | 蚜虫、稻飞虱等     | 2 000~3 000 g (60~90 g)                           | 撒施    | 2                | 60                           | 一般只在秧田施一次 | 糙米 0.2<br>稻谷 0.5      |
| 杀螟丹<br>cartap         | 巴丹<br>padan                     | 50% 可溶性粉剂         | 螟虫等         | 40~100 g (20~50 g)                                | 喷雾    | 3                | 21                           |           | 糙米 0.1                |
| 毒死蜱<br>chlorpyrifos   | 乐斯本<br>lorsban                  | 48% 乳油            | 棉蚜、棉铃虫、红铃虫等 | 62.5~125 mL (30~60 g)                             | 喷雾    | 3                | 21                           |           | 棉籽 0.05               |
| 氯氟菊酯<br>cypermethrin  | 安绿宝<br>Arrivo<br>火百可<br>Ripcord | 10% 乳油<br>5% 乳油   | 菜青虫、蚜虫等     | 25~35 mL (10%)<br>(2.5~3.5 g)                     | 喷雾    | 3                | 5                            |           | 1                     |
|                       |                                 |                   | 蚜虫、棉铃虫等     | 50~70 mL (5%) (2.5~3.5 g)                         |       | 2                | 1                            |           | 0.5                   |

表 1(续)

| 通用名                  | 农 药               |        | 适用作物 | 主要防治对象             | 每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量<br>或稀释倍数<br>(有效成分浓度) | 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<br>(安全间隔期)<br>d | 实施要点说明 | 最高残留限量(MRL)值<br>mg/kg |
|----------------------|-------------------|--------|------|--------------------|---------------------------------------------------|------|------------|------------------------------|--------|-----------------------|
|                      | 商品名               | 剂型及含量  |      |                    |                                                   |      |            |                              |        |                       |
| 溴氰菊酯<br>deltamethrin | 敌杀死<br>Decis      | 2.5%乳油 | 苹果   | 桃小食心虫等             | 1 250~2 500 倍液(5~10 mL/L)                         | 喷雾   | 3          | 5                            |        | 0.1                   |
|                      |                   |        | 柑桔   | 潜叶蛾、蚜虫等            | 2 500~5 000 倍液(5~10 mg/L)                         |      | 3          | 28                           |        | 0.05                  |
|                      |                   |        | 叶菜   | 菜青虫、小菜蛾、蚜虫等        | 20~40 mL(0.5~1 g)                                 |      | 3          | 2                            |        | 0.2                   |
|                      |                   |        | 茶树   | 茶尺蠖、茶毛虫、茶小绿叶蝉、介壳虫等 | 800~1 500 倍液(20~31 mg/L)                          |      | 1          | 5                            | 10     |                       |
|                      |                   |        |      | 烟青虫、蚜虫等            | 20~40 mL(0.5~1 g)                                 |      | 3          | 15                           |        |                       |
| 氟戊菊酯<br>fenvalerate  | 速灭杀丁<br>Sumicidin | 20%乳油  | 苹果   | 桃小食心虫等             | 2 000~4 000 倍液(50~100 mg/L)                       | 喷雾   | 3          | 14                           |        | 2                     |
|                      |                   |        | 棉花   | 棉蚜、棉铃虫、红铃虫等        | 25~50 mL(5~10 g)                                  |      | 3          | 7                            |        | 棉籽0.2                 |
|                      |                   |        |      | 菜青虫、小菜蛾等           | 20~40 mL(4~8 g)                                   |      | 3          | 夏季5天,<br>秋冬季12天              |        | 1                     |
|                      |                   |        | 叶菜   | 茶尺蠖、茶毛虫、丽绿刺蛾、黑刺粉虱等 | 8 000~10 000 倍液(20~25 mg/L)                       |      | 1          | 10                           |        | 2                     |
|                      |                   |        | 茶树   |                    |                                                   |      |            |                              |        |                       |

表 1(完)

| 通用名               | 农 药            |          | 适用作物 | 主要防治对象                    | 每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量<br>或稀释倍数<br>(有效成分浓度) | 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<br>(安全间隔期)<br>d | 实施要点说明            | 最高残留限量(MRL)值<br>mg/kg |
|-------------------|----------------|----------|------|---------------------------|---------------------------------------------------|------|------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|
|                   | 商品名            | 剂型及含量    |      |                           |                                                   |      |            |                              |                   |                       |
| 抗蚜威<br>pirimicarb | 辟蚜雾<br>Pirimor | 50%可湿性粉剂 | 叶菜   | 蚜虫                        | 10~18 g(5~9 g)                                    | 喷雾   | 3          | 11                           |                   | 1                     |
| 喹硫磷<br>quinalphos | 爱卡士<br>Ekalux  | 25%乳油    | 柑桔   | 蚜虫、<br>潜叶蛾、<br>介壳虫等       | 1 000 倍液(250 mg/L)                                | 喷雾   | 3          | 28                           |                   | 全果 0.5                |
|                   |                |          | 叶菜   | 菜青虫、<br>斜纹夜蛾、<br>蚜虫等      | 60~80 mL(15~20 g)                                 |      | 2          | 24                           | 适用于<br>甘蓝、<br>大白菜 | 0.2                   |
|                   |                |          | 水稻   | 螟虫、<br>稻飞虱、<br>蓟马、<br>叶蝉等 | 150~200 mL(37.5~50 g)                             |      | 3          | 14                           |                   | 糙米 0.2                |
|                   |                |          | 茶树   | 茶尺蠖、<br>叶蝉、<br>介壳虫等       | 1 500~2 500 倍液(100~167 mg/L)                      |      | 1          | 14                           |                   | 0.2                   |

表 2 杀菌剂

| 通用名                       | 农 药            |          | 适用作物 | 主要防治对象 | 每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量<br>或稀释倍数<br>(有效成分浓度) | 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<br>(安全间隔期)<br>d | 实施要点说明 | 最高残留限量(MRL)值<br>mg/kg |
|---------------------------|----------------|----------|------|--------|---------------------------------------------------|------|------------|------------------------------|--------|-----------------------|
|                           | 商品名            | 剂型及含量    |      |        |                                                   |      |            |                              |        |                       |
| 四氯苯酐<br>(稻瘟酐)<br>fthalide | 热必斯<br>Rabcide | 50%可湿性粉剂 | 水稻   | 稻瘟病    | 64~100 g(32~50 g)                                 | 喷雾   | 4          | 21                           |        | 糙米 1                  |

表 2(完)

| 通用名                   | 农 药                    |                   | 适用作物 | 主要防治对象     | 每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量<br>或稀释倍数<br>(有效成分浓度) | 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<br>(安全间隔期)<br>d | 实施要点说明      | 最高残留量(MRL)值<br>mg/kg |
|-----------------------|------------------------|-------------------|------|------------|---------------------------------------------------|------|----------------|------------------------------|-------------|----------------------|
|                       | 商品名                    | 剂型及含量             |      |            |                                                   |      |                |                              |             |                      |
| 稻瘟灵<br>isoprothiolane | 富士一号<br>FujiOne        | 40%乳油<br>40%可湿性粉剂 | 水稻   | 稻瘟病        | 66.5~100 mg(26.6~40 g)                            | 喷雾   | 3(早稻)<br>2(晚稻) | 14(早稻)<br>28(晚稻)             |             | 糙米 2                 |
| 三唑酮<br>triadimefon    | 百理通<br>粉锈宁<br>Bayleton | 25%可湿性粉剂          | 小麦   | 白粉病、<br>锈病 | 28~33 g(7~8.25 g)                                 | 喷雾   | 2              | 20                           | 防锈病用<br>高剂量 | 籽粒 0.5               |
| 三环唑<br>tricyclazole   | 比艳<br>Beam             | 75%可湿性粉剂          | 水稻   | 稻瘟病        | 20~27 g(15~20.25 g)                               | 喷雾   | 2              | 21                           |             | 糙米 2                 |

表 3 除草剂

| 通用名               | 农 药            |                | 适用作物     | 主要防治对象           | 每 667 m <sup>2</sup> 每次制剂施用量<br>或稀释倍数<br>(有效成分浓度)    | 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<br>(安全间隔期)<br>d | 实施要点说明                                                                  | 最高残留量(MRL)值<br>mg/kg  |
|-------------------|----------------|----------------|----------|------------------|------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                   | 商品名            | 剂型及含量          |          |                  |                                                      |           |            |                              |                                                                         |                       |
| 甲草胺<br>alachlor   | 拉索<br>Lasso    | 48%乳油          | 花生<br>大豆 | 一年生<br>杂草        | 150~250 mL(72~120 g)<br><br>300~467 mL(144~224.16 g) | 土壤喷雾<br>1 |            |                              | 芽前土壤处<br>理,避免在多<br>雨、沙性土壤<br>和地下水水位<br>高的地区使<br>用,有机质含<br>量高的地块<br>用高剂量 | 籽粒 0.05<br><br>籽粒 0.2 |
| 丁草胺<br>butachlor  | 马歇特<br>Mathete | 60%乳油<br>5%颗粒剂 | 水稻       | 一年生<br>杂草        | 83~142 mL(49.8~85.2 g)<br>1 000~1 700 g(50~85 g)     | 喷雾或<br>毒土 | 1          |                              | 插秧前 2~3<br>天或插秧后<br>4~6 天施                                              | 糙米 0.5                |
| 烯禾定<br>sethoxydin | 拿捕净<br>Nabu    | 20%乳油          | 大豆       | 一年生<br>禾本科<br>杂草 | 100~200 mL(20~40 g)                                  | 喷雾        | 1          |                              | 杂草 3~5<br>叶期,大豆<br>苗期喷施                                                 | 籽粒 2                  |