

# 銅劑殺菌劑施用表

孫定國・易筱琪

| 農藥         | 化學名稱               | 毒性  | 劑型             | 含量                | 使用 方 法 • 範 圍                                         | 商 品 名 稱                                                    |            |
|------------|--------------------|-----|----------------|-------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|
|            |                    |     |                |                   |                                                      | 英 文                                                        | 中 文        |
| 氧亞銅        | Cuprous Oxide      | 低毒性 | WP             | 56%               | 棉黑斑病 400~500倍<br>柑桔潰瘍病 600倍<br>烟草猝倒病 200倍 10公升希釋液/坪  | Perenox<br>Metrox<br>Copper Sandoz<br>Yellow<br>Cuproicide | 好寶粉        |
| 鹼性氯<br>氧化銅 | Copper Oxychloride | 低毒性 | WP<br>WP<br>WP | 70%<br>75%<br>85% | 烟草猝倒病 200倍 10公升希釋液/坪<br>烟草猝倒病 250~260倍<br>烟草猝倒病 300倍 | COC:<br>Cupravite                                          | 塩基性<br>氧化銅 |

## 有機銅劑殺菌劑施用表

|     |                                                                |                |    |     |                         |             |  |
|-----|----------------------------------------------------------------|----------------|----|-----|-------------------------|-------------|--|
| 快得寧 | Copper-8-Hydroxy<br>Quinolinate                                | 10,000         | WP | 40% | 柑桔瘡痂病 500倍 4公斤/公頃       | Quinolinate |  |
| 亞納銅 | Nonyl phenol copper-<br>sulfonate                              | 1,500<br>(小白鼠) | WP | 40% | 結球白菜軟腐病 500倍 2~2.5公斤/公頃 | Yonepon     |  |
| 山陽銅 | Dodecyl benzene bis-ethy-<br>lene diamine Copper-<br>sulfonate | 1,500<br>(小白鼠) | EC | 25% | 玫瑰白粉病 500倍 2~5公斤/公頃     | Sanyol      |  |

## 有機砷劑殺菌劑施用表

|           |                                                                                                                                                             |              |         |              |                                                                              |                                 |             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 甲基砷酸<br>鈣 | Calcium Methylarsonic<br>Acid                                                                                                                               | 180          | WP      | 8%           | 稻紋枯病 1,500倍 0.6~0.8公斤/公頃                                                     | Mon Sen                         | 紋 散         |
| 甲基砷酸<br>鈉 | Polymeric Methyl Dithi-<br>ocyan-atoarsine (DTAS)                                                                                                           | 有 毒          | WP      | 8.5%         | 稻紋枯病 2,500倍 0.4~0.5公斤/公頃                                                     | Mongare                         | 紋 殺         |
| 滅 紋       | Methylarsine bislauryl<br>Sulfide                                                                                                                           | 240<br>(小白鼠) | EC      | 16.5%        | 稻紋枯病 2,500倍 0.4~0.5公升/公頃<br>西瓜炭疽病 1,000倍 1.0~1.2公升/公頃<br>葡萄晚腐病 200倍 4~5公升/公頃 | Mon                             | 紋 枯         |
| 鐵甲砷酸<br>鈉 | Ammonium Salts of<br>Ferrie Methyl Arsonic<br>Acid                                                                                                          | 1,000        | S.<br>D | 6.5%<br>0.4% | 西瓜炭疽病 1,000倍<br>稻紋枯病 2,000倍<br>稻紋枯病                                          | Neo Asozin                      | 新阿蘇仁<br>新 紋 |
| 甲基砷化<br>砷 | Methylarsine Sulfide<br>(MAS)                                                                                                                               | 180<br>(小白鼠) | WP      | 5%           | 稻紋枯病 2,500倍 0.4~0.5公斤/公頃                                                     | Asozin<br>Rhizoctol<br>Urbasulf | 阿蘇仁<br>紋枯靈  |
| 益 穗       | (1)Thiram: Tetramethyl<br>Thiur amdisulfide<br>(2)Ziram: Zinc Dimethyl<br>dithio carbamate<br>(3)Urbazid: Methylarsine<br>bis dimethyl dithiocar-<br>bamate | 780          | WP      | 80%          | 稻紋枯病 3,000倍 0.3~0.4公斤/公頃<br>柑桔褐腐病                                            | Tuzet TUZ<br>Monzate            | 多 穗         |
| 母 紋       | Methylarsine bisdimethyl<br>dithiocarbamate                                                                                                                 | 100<br>(小白鼠) | WP      | 80%          | 稻紋枯病 12,000倍 0.08~0.1公斤/公頃                                                   | Urbazid<br>urbacid              | 紋 絕         |

說明：(一)EC=乳劑。(二)WP=可濕性粉劑。(三)D=粉劑。(四)S=溶液。

(五)毒性指白鼠口服致死半量 (LD<sub>50</sub>) 而言。例如某種動物 100 隻，每隻體重 1 公斤，若每隻攝取某種藥物 5mg 時即有 50 隻死亡，即此動物的半數致死量為 LD<sub>50</sub>=5mg/kg。為簡便起見，只記 5 數字。