

茶園花期病蟲害防治藥劑整理

文／茶作技術課 林秀榮*、凍頂工作站 黃玉如
(* 電話：03-4822059 轉 226)

一般茶樹盛花期為 11 月至翌年 2 月，適逢冬季其他作物已進入冬眠期間，蜜蜂等蜜源昆蟲常因茶樹大量開花而遷移至茶園間採集茶花花粉，為了兼顧茶園病蟲害防治工作與非目標生物如蜜蜂等的保護，特此整理表一病蟲害防治藥劑於茶樹開花期間參考使用。

針對蜜蜂的保護，本文排除國內外已有試驗報告對蜜蜂毒性較高之藥劑種類進行整理茶樹核准登記使用藥劑種類，大部分的茶樹害蟲皆仍有多種藥劑可供選擇，但部分害蟲如茶避債蛾類、茶尺蠖蛾類、茶毒蛾類、夜蛾類、刺蛾類、燈蛾類、小白紋毒蛾、山茶圓介殼蟲、蟻螞（雞母蟲）等，則會因為部分藥劑的排除而無藥劑可供使用。

針對茶樹害蟲 - 蛾類的防治上，包括茶避債蛾類、茶尺蠖蛾類、茶毒蛾類、夜蛾類、刺蛾類、燈蛾類、小白紋毒蛾等，建議可以參考茶蠶與茶捲葉蛾類之藥劑進行防治。而其他若無登記核准藥劑種類供使用，則建議使用礦物油及石灰硫磺合劑等進行防治。

表一、茶園花期病蟲害防治建議藥劑

| 藥劑名稱 | 稀釋倍數 | 安全採收期(天) | 類別 |
|------------------|-------|----------|-------|
| 茶小綠葉蟬 | | | |
| 50% 培丹水溶性粉劑 | 1,000 | 6 | 沙蠶毒素類 |
| 10% 芬普寧乳劑 | 2,000 | 6 | 合成除蟲菊 |
| 2.8% 賽洛寧乳劑 | 1,000 | 10 | 合成除蟲菊 |
| 2.5% 賽洛寧微乳劑 | 1,000 | 10 | 合成除蟲菊 |
| 2.46% 賽洛寧膠囊懸著劑 | 1,000 | 10 | 合成除蟲菊 |
| 20% 亞滅培水溶性粉劑 | 4,000 | 12 | 新菸鹼類 |
| 5% 合芬寧膠囊懸著劑 | 1,000 | 15 | 合成除蟲菊 |
| 20% 達特南水溶性粒劑 | 3,000 | 15 | 芳香族類 |
| 5% 賽扶寧水基乳劑 | 2,000 | 18 | 合成除蟲菊 |
| 3% 亞滅寧水基乳劑 | 1,000 | 18 | 合成除蟲菊 |
| 3% 亞滅寧乳劑 | 1,000 | 18 | 合成除蟲菊 |
| 24.7% 賽速洛寧膠囊水懸混劑 | 4,000 | 21 | 混合劑 |
| 10% 氟尼胺水分散性粒劑 | 3,000 | 21 | 抗生素類 |
| 16% 可尼丁水溶性粒劑 | 4,000 | 21 | 新菸鹼類 |
| 25% 賽速安水溶性粒劑 | 5,000 | 21 | 新菸鹼類 |
| 30% 撲芬松乳劑 | 1,000 | 21 | 混合劑 |
| 茶蠶 | | | |

| | | | |
|----------------------|---------|----|---------|
| 3% 蘇力菌可濕性粉劑 | 2,000 | 0 | 微生物殺蟲劑 |
| 3.5% 魚藤精乳劑 | 250~500 | 14 | 植物性殺蟲劑 |
| 茶捲葉蛾類 | | | |
| 5% 克福隆乳劑 | 2,000 | 15 | 昆蟲生長調節劑 |
| 100g/L 氟芬隆水分散性乳劑 | 2,000 | 15 | 昆蟲生長調節劑 |
| 22% 美氟綜水懸劑 | 1,500 | 21 | 未分類殺蟲劑 |
| 11.7% 賜諾特水懸劑 | 2,000 | 12 | 農用抗生素 |
| 3.5% 魚藤精乳劑 | 400 | 14 | 植物性殺蟲劑 |
| 茶黃薊馬 | | | |
| 5.87 賜諾特水懸劑 | 1,600 | 12 | 農用抗生素 |
| 15% 脫芬瑞水懸劑 | 1,500 | 12 | 吡唑類 |
| 11.6% 賜諾殺水懸劑 | 2,000 | 14 | 農用抗生素 |
| 100g/L 賜派滅水懸劑 | 1,500 | 21 | 酮基丁內酯類 |
| 茶柑桔刺粉蝨 | | | |
| 40% 布芬淨水懸劑 | 2,000 | 15 | 昆蟲生長調節劑 |
| 100g/L 賜派滅水懸劑 | 2,000 | 21 | 酮基丁內酯類 |
| 茶蟎蟬類 | | | |
| 99% 礦物油乳劑(窄域油) | 500 | 0 | 油類 |
| 1% 密滅汀乳劑 | 1,000 | 6 | 農用抗生素 |
| 10% 芬普寧可濕性粉劑 | 1,000 | 6 | 合成除蟲菊 |
| 39.5% 扶吉胺水懸劑 | 1,500 | 18 | 雜環類 |
| 50% 汰芬隆可濕性粉劑 | 1,500 | 9 | 苯甲酸鹽 |
| 10% 依殺蟎水懸劑 | 4,000 | 9 | 苯甲酸鹽 |
| 20% 畢達本水懸劑 | 2,000 | 12 | 苯甲酸鹽 |
| 20% 畢達本可濕性粉劑 | 2,000 | 12 | 苯甲酸鹽 |
| 4% 畢汰芬水懸劑 | 3,000 | 12 | 苯甲酸鹽 |
| 5% 芬普蟎水懸劑 | 2,000 | 12 | 苯甲酸鹽 |
| 2% 阿巴汀乳劑 | 2,000 | 14 | 農用抗生素 |
| 3% 阿納寧可濕性粉劑 | 1,500 | 14 | 合成除蟲菊 |
| 20% 賽芬蟎水懸劑 | 2,000 | 15 | 聯苯類 |
| 5% 合芬寧膠囊懸著液 | 1,000 | 15 | 合成除蟲菊 |
| 10% 得芬瑞可濕性粉劑 | 3,000 | 18 | 吡唑類 |
| 39.5% 扶吉胺水懸劑 | 2,000 | 18 | 雜環類 |
| 25% 蟎離丹可濕性粉劑 | 1,000 | 21 | 苯甲酸鹽 |
| 18.3% 芬殺蟎水懸劑 | 3,000 | 21 | 苯甲酸鹽 |
| 30% 賜派芬水懸劑 | 2,500 | 21 | 酮基丁內酯 |
| 80% 可濕性硫黃水分散性粒劑 | 400 | 0 | 無機硫磺劑 |
| 80% 可濕性硫黃可濕性粉劑(冬季使用) | 400 | 0 | 無機硫磺劑 |