

# 茶園

## 安全用藥

洪汝煌

本省採茶期，自三月春茶開始，到十一月冬茶結束為止，前後長達八、九個月的時間，此間茶樹都在遞次的萌芽，茶園常是一遍幼嫩的綠葉，因此病蟲也特別容易滋生為害，尤其是吸食葉片或吸食葉汁的害蟲，如茶毒蛾、茶捲葉蟲、茶尺蠖、茶避債蛾、茶浮塵子等，往往突然間大發生而引起嚴重災害。

### 六年前開始輔導

茶樹害蟲防治工作，自從民國四十九、五十年間，在全省五十八個主要栽培鄉鎮成立鄉鎮茶葉保護輔導委員會並設置茶蟲緊急防治站以來，各地茶農大部份都能按照各級指導人員的指導辦理。但是部份茶農使用農藥，除考慮殺蟲效果外，對於用藥安全則未能有確切的了解，以致仍有使用不得當的農事發生，這是值得檢討的問題。

茶葉是別緻的農產品，色、香、味俱佳，始能稱為上級品。茶葉在製茶過程中，均不經過清水洗滌，如在採茶期間，藥劑使用不當，殘留在茶葉上的遺毒，不獨會影響到茶葉的品質，且將危害到消費者的身體健康與生命安全。

談到茶園的安全用藥，不外注意下面兩項問題；一是用藥的種類，二是用藥的時間。

### 注意施藥的時間

在用藥時間方面，施藥後，如能經過一定時間始予採茶，就不會有遺毒殘留；因為大部份農藥，

施用田間以後，由於日光、溫度、濕度等自然環境因素及植物體本身的酵素作用，其毒性將慢慢分解消失。換言之，茶園在施藥前，應先斟酌距離下次採茶的時間，選擇適當的藥劑使用。各種茶樹保護藥劑，使用時間如下表。

- (1) 距離採茶期一個月以上時噴射 DDT、硫磺粉、殺也特、克氮苯、依賴得等。
  - (2) 距離採茶期三星期以上時，噴射巴拉松、賽文、大劑農、蠅敵死等。
  - (3) 距離採茶期二星期以上時，噴射魚藤精。
  - (4) 距離採茶期一星期以上時，噴射富賜靈、鐵地旺、開路生、DDVP 等。
  - (5) 在距離採茶期一星期以內，不要用藥，只應提早採摘再行施藥。
- 本省茶葉生產，端賴外銷，希望各地茶農都能依照上述要點，注意用藥的種類和用藥的時間，一方面固然可以提高茶葉品質，顧全消費者的安全，同時能維護外銷茶葉的信譽，確保茶葉生產。

### 使用規定的農藥

在用藥種類方面，應根據政府推廣的農藥種類對酌使用，現由政府推廣使用的茶葉保護藥劑有十餘種，何種農藥防治何種害蟲，應稀釋幾倍使用，茲列表於次：

表列二五〇 DDT 乳劑，限於冬季茶樹休眠期使用，如能在冬季採茶期結束後，茶樹先行剪枝，並清除枯枝落葉，再使用二五〇 DDT 乳劑四百倍

及二五〇克氮苯乳劑一千倍混合液噴射，做一次茶園冬季防護工作，不但能省錢，而且又安全，對於春茶採茶期間茶蟲發生的預防，有很好的效果。又表列一〇〇 Y B H C 乳劑，僅限使用於茶樹樹幹部份，以藥液灌孔防治茶天牛幼蟲，切勿噴射茶樹表面。

農藥種類	防治害蟲 (稀釋倍數)
二五〇 DDT 乳劑	茶浮塵子 (四百倍)，茶蠶 (五百倍)，茶毒蛾 (三百倍)
可濕性硫磺粉	茶蠹類 (三百倍)
殺也特可濕性粉劑	茶蠹類 (四百倍)
二五〇克氮苯乳劑	茶蠹類 (一千倍)
依賴得可濕性粉劑	茶蠹類 (六百倍)
四七〇巴拉松乳劑	茶捲葉蟲 (一千倍)，茶毒蛾 (一千倍)，茶避債蛾 (一千倍)
賽文可濕性粉劑	茶浮塵子 (八百倍)，茶捲葉蟲 (五百倍)，小白紋毒蛾 (三百倍)，茶避債蛾 (三百倍)
六〇〇大劑農乳劑	小白紋毒蛾 (四百倍)
蠅敵死可溶性粉劑	茶捲葉蟲 (六百倍)，茶尺蠖 (六百至八百倍)，小白紋毒蛾 (一千倍)，茶毒蛾 (一千倍)
三五〇魚藤精乳劑	茶避債蛾 (六百至八百倍)，茶蠶 (二百五十至五百倍)
二四〇富賜靈乳劑	茶毒蛾 (四百倍)
五〇〇 DDP 乳劑	茶浮塵子 (一千倍)，茶蠶 (一千五百倍)，茶捲葉蟲 (一千倍)，茶尺蠖 (六百倍)
一八〇五〇開路生可濕性粉劑	小白紋毒蛾 (一千倍)，茶毒蛾 (一千倍)
鐵地旺可濕性粉劑	茶毒蛾 (一千倍)
二〇〇 H C 乳劑	茶蠹類 (八百倍)
一〇〇 B H C 乳劑	茶天牛 (五百倍)