

茶園重要害虫

小綠葉蟬

施藥後茶芽生長情形的比較



小綠葉蟬成虫



小綠葉蟬爲害茶芽





關鍵詞：①茶樹 ②小綠葉蟬

最近，茶葉市場頗為風行「煙仔茶」、「極風茶」，10幾年來，新竹縣北埔、峨眉兩鄉茶農，每到夏茶都不施藥，為的就是要製造此種茶葉。原來所謂的「煙仔茶」、「極風茶」，就是小綠葉蟬為害過的茶芽所製成的，風味特殊，是茶葉中的珍品。

吸食汁液 使茶芽無法伸長

茶小綠葉蟬又名茶小綠浮塵子，俗名烟仔、趙煙、跳仔、青仔，是本省茶園的一種重要害虫。成虫體呈黃綠色，體形小，體長約 2.4~2.7 公厘。初孵化的若虫，體呈白色，半透明，吸食茶樹汁液後轉變為黃白色，3 齡虫複眼呈黃白色，胸及足呈淡黃色，腹部淡綠色，4 齡虫體呈淡黃色，翅芽逐漸長出，5 齡時體呈黃綠色，複眼淡綠色，中央有黑色點。若虫、成虫都會吸食幼嫩組織的汁液，導致茶芽變黃，葉緣變褐色，節間變短，茶芽無法伸長，最後落葉，嚴重影响茶農的利益。

產卵幼梢組織 1年發生14個世代

小綠葉蟬的卵產生在幼梢組織裏，雌虫一生平均可產30粒卵，6、7月時，卵約經8天孵化，若虫生長約10天成為成虫，成虫壽命約為15~22天。此虫1年發生14個世代，在全省各茶區普遍發生，全年都可發現其踪跡。

通風不良茶園 易受危害

5月份時，氣溫升高，小綠葉蟬密度也跟着升高，到了6、7月時，氣溫高且乾旱，其密度更高，雜草多，通風不良的茶園更容易受到危害。危害過的茶園，散發著特殊的香味，各位若有機會，不妨在6、7月時到茶園走走，您還會發現橫著走路的黃綠色小虫，非常有趣呢！

已推廣防治藥劑 有6種

全省各茶區除了生產「煙仔茶」之外，對小綠葉蟬的防治，幾乎已成為首要且例行性的工作。已推廣的藥劑有25.3%「美文松」乳劑1,000倍、35%「裕必松」乳劑750倍、24%「納乃得」液劑700倍、90%「納乃得」可濕性粉劑2,000倍及50%「加保利」可濕性粉劑800倍。

護賽寧、芬普寧 防治效果良好

最近，茶業改良場更探討兩種新藥——10%「芬普寧」乳劑及5%「護賽寧」乳劑對茶小綠葉蟬的防治效果，發現「芬普寧」2,000倍及「護賽寧」1,600倍效果良好，施過藥的茶園虫數減少，且茶芽能繼續伸長，「護賽寧

」的效果又比「芬普寧」的效果好。施藥後，「芬普寧」經6天就可以採茶，而「護賽寧」要經10天後才可以採茶。

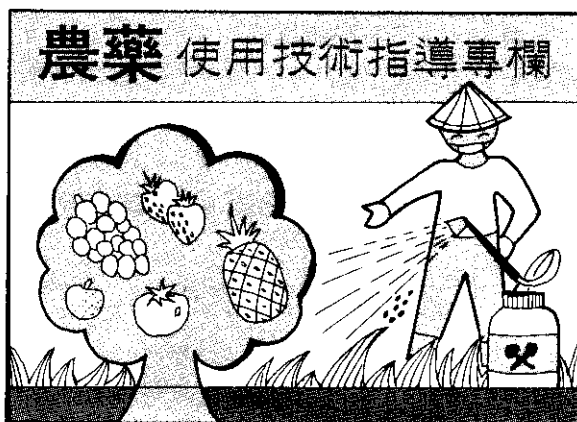
受害茶芽 可製成高級茶

在印度東北部大吉嶺茶區，早在西元1955年（民國44年）時，就有「浮塵子為害可改進品質」的說法，當地浮塵子很普遍，但不嚴重，所以茶農都不防治。本省也有些茶區採取小綠葉蟬為害的茶芽做成高級烏龍茶，所以各茶區在「質的提高可以彌補量的損失」的情況下，對小綠葉蟬的防治也應盡量減少用藥。因為施藥次數減少，防治成本降低，同時，茶園中本來就存在一些害虫的天敵就可以繁殖起來，發揮自然防治功效，可謂「一舉數得」呢！■

農作物病虫害防治，1種病虫，只要選用1種農藥，不必混用多種農藥。

按照農藥標示說明使用，可確保防治效果，並避免殘毒發生。

台灣省政府農林廳



日本三共株式會社榮譽出品

日本原裝進口
登記證：經進字0889號

立枯靈30%液劑

立枯靈的特長

1. 能徹底消滅土壤病原菌，根除立枯病。
2. 能促進根群發育，防止根部老化。
3. 能使秧苗健壯，耐寒冷，耐淹水，耐搬運。
4. 能使秧苗幼莖堅挺，機械插秧容易，不缺株。
5. 能使移植後提早成活，並使幼苗生長力旺盛。
6. 無刺激性、無毒性、使用方便又安全。

* 讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質 *

徹底消滅土壤病菌
培育健苗必備良藥

台灣總代理



中國化學製藥股份有限公司
CHINA CHEMICAL & PHARMACEUTICAL CO., LTD.
台北市襄陽路23號 電話：3816740--9

總經銷 實昌貿易股份有限公司
台北市敦化南路514號之3參樓
電話：7052414 · 7050155