什麼藥劑對付小菜蛾最有效？

—記台南區農改場「蔬菜小菜蛾防治藥劑篩選研討會」

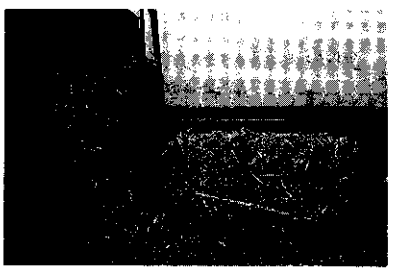
本刊特約記者／溫秀嬌

小菜蛾可說是公認最難防治的蔬菜害虫，無論就時間或空間來看，其全年發生情形都相當連續，因此如何安全有效地施藥，更形重要。本刊將於近期邀請鄭允博士談「抗藥性小菜蛾綜合防治」，敬請期待。

翻開農林廳編印的植物保護手册，單只對付小菜蛾的藥劑就有46種，在琳瑯滿目的「藥單」裡到底那種才有效？這個問題不要說是被問到的農民會瞠目以對，就算向病虫害專家請教，相信他的答案也未必能令人滿意。因此，如何篩選出眞正理想的藥劑以推薦給農民使用，實在是當務之急。

今年在農委會和農林廳策劃下，舉辦了「蔬菜小菜蛾防治藥劑篩選」計畫，擬定在全省6個地區的農業改良場執行（每場需有2個試驗點）。繼台中區農改場首辦後，2月2日在台南區農改場召開第二場，會議由台南場副場長葉忠川主持，與會的尚有蔬菜病虫害小組召集人，也就是台南農改場環境改良課課長陳文雄博士、農委會植保科吳國家技正、農林廳植保科陳漢洋技正，及來自各有關單位的植病研究人員和農藥廠商……等，約有40餘人。

陳召集人說，這次田間試驗是根據農業

永續農業界的一大福音
樣品備索

塊狀蔗渣
適用對象：
菓園、茶園、葡萄園、花卉、竹園、鳳梨園……等高經濟作物，亦可作地面覆蓋或與化學肥料混合使用。
特性：
1.每塊約20kg（3尺×1尺×1尺）；搬運方便，披覆省時，有機炭素高，不易腐化，腐熟後可掩埋成有機肥料。
2.保濕性特佳，吸水性強，可長期保持土壤濕潤。
3.提高肥效，迅速持久，減少化學肥料使用量，促使作物營養吸收之平衡
4.可抑制野草生長，節省除草工時。
5.通氣性佳，增強作物根部發育與旺盛，使用後對茶葉香醇及果樹果實之味美更具功效。
經銷商：百記實業社
台南縣新市鄉中興街30號
電話：(06)5971066(日)
(06)5996069(夜) 王水松洽
FAX：(06)5986038
徵推廣員



陳召集人(右著背心者)和鄭允博士(左)在田間討論問題。



小菜蛾危害甘藍的情形

試驗所和農業藥物毒物試驗所在室內篩選出收效佳的10種藥劑做爲藥劑來源，其試驗時間是從81年12月到次年2月，試驗作物是甘藍。其試驗結果必須待全省類似會議完畢，做個總檢討後才能定奪。

做出結論之後呢？陳漢洋技正說：「希望將來的植保手册能由各改良場自行依當地作物特性及環境因子來編訂。」

將植物保護手册交由農改場自行編定是否理想？且不論其正負面效果如何，但可以預見將來的植物保護手册會有兩本，因爲據吳國家技正說：「凡經植物保護技術審查委員會審查通過的藥劑都可列入其中一本手册，然後由農改場彙集這次篩選試驗中表現優異的藥劑另編一本，推薦地區農民使用。」

農藥實在是一個叫人又愛又恨的東西，「愛」它是因爲它能殺死危害植物的病虫害，使得植物有質美和豐產的保障；「恨」的自然是其所造成的環境污染以及殘毒可能會順著食物鏈爬上餐桌的恐怖感。

然而不論愛與恨，它終究是台灣目前發展農業過程中不可或缺的一員，因此如何安全使用農藥是大家極度關心的一件事。

在這次的會議上，來自農業試驗所的鄭允博士提出希望能夠修改植保手册噴藥天數的問題，他一再強調「我們不要用大學教授觀點看問題，應從農夫立場來思考」，由席中有些人略爲愕然的表情，就可以了解事情是有其複雜度的。依鄭博士的說法，本省許多蔬菜專業區，部份農民並未依植物保護手册推薦，7天用一次藥的規定去做，且兩種藥劑混合一齊使用的情況也很普遍，所以他「做得愈深才知道藥本身並沒問題，方法不適才是主因」。因此，他很希望有關單位「做事不要一成不變」。

姑不論鄭博士這項建議被接受的可能性如何，但他心中落實的安全用藥觀念正猶如晨鐘暮鼓般迴盪在會場中。