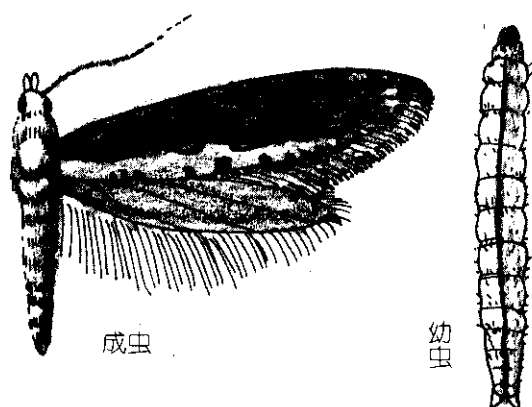




果不均勻，使用這類藥劑，應注意使用的季節及天候狀況。在日本隨著「培丹」的大量使用，已經有極高程度的抗「培丹」小菜蛾品系出現；在本省「培丹」的抗藥性雖已普遍存在，但都不是很高。究竟是因為「培丹」的使用不夠普遍，或因「培丹」的藥效因露水的洗刷，未造成足夠的抗性誘導力，目前並不清楚。可是就手邊的資料而言，推測可能與氧化解毒酶有關，但因抗性程度不高，所以測定結果不十分顯著。

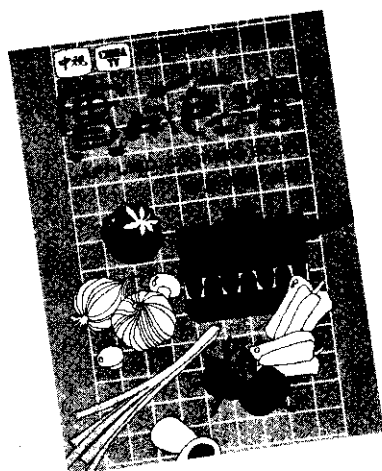
冬季施用「蘇力菌」 可消退抗藥力

由以上的結果看來，似乎可以認定：任何一種化學殺虫劑，如能引起小菜蛾氧化解毒酶的作用而解毒，即不應推薦在小菜蛾的防治。因為小菜蛾體內的氧化解毒酶系統實在太發達，隨時可應環境的需要而發展出新的解毒酶亞系，使小菜蛾能够生存下去，所以氨基甲酸鹽及合成除虫菊精兩類農藥，目前用在小菜蛾防治均遭遇到極大困難。

以現在的小菜蛾防治藥劑而言，應以有機磷劑中，數種具有不穩型抗藥力的藥劑為主要推薦用藥，並與「培丹」、「硫賜安」及「蘇力菌」交互運用，才是最佳選擇。「蘇力菌」表現在冬天甚佳，若在冬季停止使用一般化學藥劑而改用「蘇力菌」，也能讓小菜蛾的抗藥力略為消退，在恢復使用化學藥劑時，可得到較好的防治效果。

省農試所目前已就各地小菜蛾對不同藥劑的抗藥力，進行周期性調查，並將所得資料提供給農林廳植保科，作為各地區小菜蛾有效防治藥劑的參考。此外，亦在各個改良場進行夏、冬兩季用藥示範，希望藉由各示範區，逐漸促使小菜蛾的合理用藥，不但在使用的藥劑上予以簡化，還可大幅度提高上市蔬菜的安全性。

彩色 實用食譜大贈送



訂掃描綫雜誌一年(12期) 650元

贈送：中視叢書「實用食譜」

或「鳳情千萬」錄音帶

或「鄭少秋專輯」錄音帶

或「我是中國人」錄音帶

郵政劃撥 〇〇一五四五〇一 帳號：中視出版部
電話：七四一—〇七五九·七一—〇三一二