7. In order to meet an econmic use of insecticides, it is adequate to apply aldrin in stead of dieldrin. Aldrin dust at the rate of 2.5 or 5 pounds per hectare, according to the degree, of damage, of damage should be applied before planting sugarcane, providing that the insecticides must be mixed throughly with the soil of furrows.

記最近成災之普通白紋蝶

Pieris rapae curcivora Boisduval

陶 家 駒

臺灣省農業試驗所

臺灣省產之白紋蝶屬Genus *Pieris* Linne有記錄者有三種，即臺灣白紋蝶*Pieris canidia canidia* Linnè 1768,白米白紋蝶 *Pieris naganum karumii* Ikeda 1937, 及普通白紋蝶 *Pieris rapae crucivora* Boisduval 1836 。普通白紋蝶雖有分布記錄，但標本極難發現，堪稱稀有珍物。

臺灣白紋蝶幼蟲爲害野生及栽培之十字花科植物，不論高山或平地，均有發現，臺北及梨山每當春秋季節，常見爲害菜類，但爲害程度不如普通白紋蝶之嚴重。本種之分布東至本省，南至馬來亞，但不能立足生存於馬來亞，西至喜馬拉亞，北至韓國。

白米白紋蝶幼蟲爲害苦木科樗樹之葉，蘇澳、臺北及其附近如金瓜石、陽明山、竹子湖、北投等地，爲普通之蝶類。本種分布東至本省，南至海南，西至阿薩姆，北至華中。

普通白紋蝶本省最近二年來，在臺北市公館附近，已成爲春夏之交之嚴重十字花科蔬菜害蟲，其爲害程度不亞於其他菜蟲之下，原因不詳。茲將臺灣白紋蝶與普通白紋蝶兩種成蟲、幼蟲之區別，說明如下，冀引起經濟昆蟲學者尤其蔬菜害蟲專家，多加研究，設法恢復其過去情境，不如今日之成爲大害是幸。

本省為害十字花科蔬菜二種白紋蝶區別表

種類	臺灣白紋蝶	普通白紋蝶
學名	*Pieris canidia canidia* Linne	*Pieris rapae crucivora* Boisduval
幼蟲	背線粗、黃色顯明。體上黑點粗，亦顯明。體毛亦顯明。	背線細、黃色不顯明。體上黑點細小，不顯。體毛亦不顯明。
成蟲	後翅外緣每一枝脉之終點有一黑色斑紋共6個。翅基反面深黃色。	後翅外緣白色，無黑色斑紋。翅基反面黃色不顯。