

莢豆採收分級 (薛聰賢)

蔬菜用新型殺虫劑四種

張良傳

達馬松

(1) 五〇多達馬松液劑 (Tamaron) 是拜耳公司產品，化學名稱爲 0, S-dimethyl ester amide of thio-phosphoric acid。普通名爲 Me-thamidophos 或 Monitor，本省商品名稱叫「達馬松」。

對小白鼠及鼠的急性口服半數致死量爲每公斤體重 (LD50) 二九六公絲，對雄鼠的皮膚毒性 (LD50) 爲一一〇公絲，是具有殺虫及殺蟻的官能性有機磷殺虫劑。

本省在六三年推廣於蔬菜上一千二百倍，可防治蚜虫、小菜蛾及擬尺蠖。據國外報告，對其他蔬菜害虫如切根虫、番茄夜蛾、斜紋夜盜、白粉

蝶、二點江蟬、薊馬、葉潛蠅、粉蝨及浮塵子等也有效。在蔬菜上施藥後十四天才可採收。

因達馬松是新型殺虫劑，在蔬菜約二十天噴藥一次，就有良好的效果。對大部分蔬菜害虫均有放控制之效，是一種優良的殺虫劑。

拜裕松

(2) 二五多拜裕松乳劑 (Bayrusil) 是拜耳公司產品，化學名稱 0,0-diethyl-O-(2-quinoxaly)-thio-phosphate，普通名稱 Dieth-Chinaphion 本省商品名稱叫「培新裕」。

對小白鼠急性口服半數致死量 (LD50) 每公斤體重七四·五公絲，

對雄鼠爲六六公絲，雌爲六五·五公絲，是具有觸殺及胃毒作用的新型有機磷殺虫劑。

拜裕松乳劑本省於六二年度已推廣於蔬菜上，以五百倍可防治小菜蛾、擬尺蠖。據國外報告尚可防治蚜虫、白粉蝶、夜盜虫、二化螟虫、薊馬及紅蜘蛛。蔬菜施藥後約十天才可以採收。

歐殺松

(3) 七五多歐殺松 (Orthene) 水溶性粉劑，美國 ortho 公司產品，化學名稱爲 0, S-dimethyl N-acetyl Phos phoramido thiate。普通名稱也稱 Ace-phats，國內商品名稱叫「好勝」。

對鼠的急性口服半數致死量爲每公斤體重雌九四五公絲，雌八六六公絲。

本劑略滲透性有機磷殺虫劑，本省六十二年推廣應用於蔬菜害虫防治，推廣濃度爲一千五百倍，可防除蚜虫、小菜蛾及擬尺蠖。

國外報告尚可防治夜盜虫、切根虫、白粉蝶、薊馬、浮塵子、飛蝨、番茄夜蛾、棉鈴虫、綠椿象、稻螟虫、潛蠅蝗虫、介壳虫。蔬菜施藥後十天就可以採收。

陶斯松

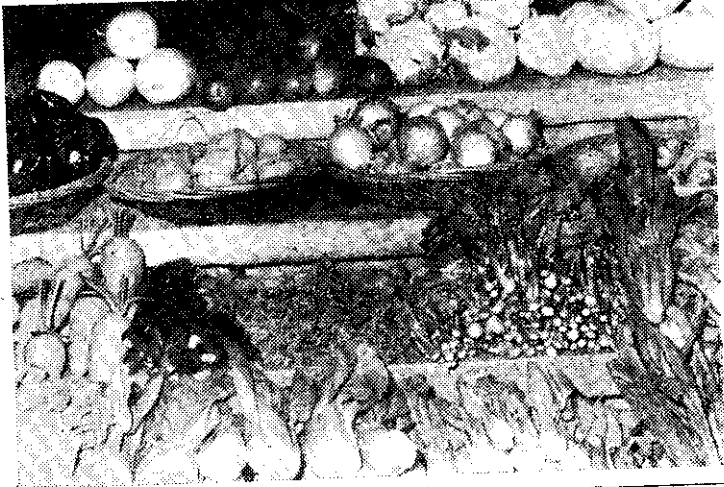
(4) 陶斯松 (Durban) 是陶氏公司產品的有機磷

殺虫劑，化學名稱 0,0-diethyl O-3, 5, 6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate。

對老鼠急性口服半數致死量爲每公斤體重雌鼠一三五公絲，雄鼠一六三公絲。

本省六十二年推廣防治紋白蝶的爲二五多陶斯松可溶性粉劑一千倍，防治切根虫的爲二〇多陶斯松乳劑七百倍。

據國外報告，陶斯松尚可用於防治夜盜虫、黃條葉蚤、毒蛾及一般衛生害虫。應用於蔬菜上後十天才可採收。



菜揀 (白衛理)