

Enterobacteriaceae. I. Transfer of Resistance Factor by Conjugation J. Bacteriol. 81 : 669-677.

13. \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_, 1961. Episome-Mediated Transfer of Drug Resistance in Enterobacteriaceae, III. Transduction of Resistance Factor. J. Bacteriol. 82 : 202-209.

14. \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_, 1962. Episome-Mediated Transfer of Drug Resistance in Enterobacteriaceae. IV.

Interactions between Resistance Transfer Factor in *Escherichia coli* K-12. J. Bacteriol. 83 : 727-735.

15. Yakushiji, K. and O. Wakae. 1971. Action of 2-Amino-1,3,4-thiadiazole in Controlling Plant Diseases. II. Properties as Rice Bacterial Leaf Blight Controlling Agent. Ann. Phytopath. Soc. Japan. 37 : 104-107.



## “柑橘害虫에 대한 綜合防除”

農 業 技 術 研 究 所

李 升 燦 金 洪 善

1973년부터 柑橘害虫에 대한 綜合防除法를 確立코자 濟州道에서 試驗調査한 結果 蝟응애의 天敵으로 반날개 류의 일종인 *Oligota yasumatsui* Y. 등 10여종이 발견되었다.

한편 濟州柑橘 栽培地에서는 害虫防除를 위한 藥劑撒布回數가 매년 增加되고 있는 實情으로 本 試驗을 통하여 藥劑를 撒布치 않은 條件下에서 天敵의 증가로 蝟응애의 發生密度가 經濟的 被害水準 以下로 維持되어 生物學的 防除의 可能性을 얻었다.

그러나 藥劑撒布回數가 많은 圃場에서 別로 문제가 되지 않는 이세리아까지벌레 빨밀까지벌레 특히 루비까지벌레와 蝟응애나방이 藥劑를 撒布치 않은 條件에서는 主要害虫으로 登場하게 되었는데 이 害虫의 生物學的 防除를 위한 天敵의 利用研究 또는 選擇性 殺虫劑 選拔을 위한 試驗研究가 繼續되고 있다.