

# 台灣玉米穗蟲之研究文獻目錄

夏維泰

台灣省農業藥物毒物試驗所助理研究員

由於糧食消費形態的改變，加以稻米生產過剩所造成糧食平準基金鉅額虧損，及稻米收購資金與倉容不堪負荷之壓力，政府乃勵行稻米計劃生產，鼓勵稻田轉作玉米，以調整農業生產結構，有效利用水土資源，提高整體糧食自給率。自從農試所育成高產品種台農育351號之後，玉米之種植面積大幅提高，玉米病蟲害的問題亦日形重要。農業研究機構紛紛投入人力、經費，以期獲得圓滿的解決。

大抵學者進行專題研究，皆從文獻之蒐集著手而後整理消化，以吸取經驗、技術並擬定未來研究方向。然而各學者所發表之報告散見於各種雜誌期刊中，往往蒐尋費時，有鑑於此，農試所應用動物系邱瑞珍女士即於1958年至1966年間相繼出版台灣昆蟲學文獻索引及其續編。台大植病系系主任朱耀沂教授亦於1980年主編水稻飛蠶浮塵子私人收藏文獻目錄一冊。中興大學昆蟲系劉玉章教授亦撰文發表台灣果實蠅之研究文獻目錄，並呼籲國內學者專家們的響應。

筆者適於此時從事有關玉米穗蟲之研究，為對此蟲基本的認識及以往研究的情形有整體的了解，乃將過去學者在台灣曾發表之有關文獻，加以蒐集、整理，而彙編成此目錄，盼能對有志於此之同道，有所裨益。

## 參考文獻

1. 王重雄，1983，番茄夜蛾 (*Helicoverpa armigera*) 和菜心螟 (*Hellula undalis*) 之性費洛蒙腺體之研究，昆蟲性費洛蒙大型計劃研討會彙刊，國科會。p. 65 - 84.
2. 王鼎定，1940 - 1965 雜作及土壤害蟲 - 玉米害蟲，台灣植物保護工作 - 昆蟲篇，p. 308 - 9。
3. 台灣省政府農林廳，1982，植物保護手冊 - 玉米穗夜蛾，台灣省政府農林廳，p. 53。
4. 台灣省政府農林廳，1982，植物保護手冊 - 番茄夜蛾，台灣省政府農林廳，p. 57。
5. 台灣省政府農林廳，1983，玉米主要害蟲之認識與防治，台灣省政府農林廳，p. 13 - 4。
6. 朱耀沂，1974，玉米穗蟲學名之更正，植保會刊，16 (3-4): 184。
7. 朱耀沂、王順成、鄭素霞，1976，玉米穗蟲 (*Helicoverpa armigera* Hübner) 之半合成人工飼料。植保會刊，18: 219 - 30。
8. 朱耀沂、王順成、鄭素霞，1976，玉米穗蟲大量飼養方法之研究，植保會刊，18: 361 - 8。
9. 李平全，1980，防治高粱害蟲，豐年，30 (2): 20 - 1。
10. 杜金池、林祖輝，1965，亞麻夜蛾 (*Heliothis zea* Boddie) 之生態研究，植保會刊，7 (3): 14 - 25。
11. 杜金池、林祖輝，1966，亞麻夜蛾科害蟲發生種類調查，農業研究，15 (1): 42 - 52。
12. 杜金池、游江海，1964，DI-SYSTON 防治田間棉蟲試驗第一報，植保會刊，6 (2): 33 - 8。

13. 林昭榮, 1976, 主要雜作物夜蛾科害蟲的認識與防治, 台灣農村, 12(2): 26-8。
14. 周善行, 1983, 番茄夜蛾性費洛蒙之合成, 昆蟲性費洛蒙大型計劃研討會彙刊, 國科會, p. 108-12。
15. 周駿聲, 1981, 及時防治高粱病蟲害。豐年, 31(13): 40-1。
16. 高穗生, 1984, 從稻田轉作玉米聲中談玉米害蟲的防治。興農, 190: 65-70。
17. 高穗生、夏維泰, 1984, 玉米穗蟲簡介。興農, 191: 70-4。
18. 高穗生、夏維泰, 1985, 戴爾法則在玉米穗蟲*Helicoverpa armigera*上之應用, 付印中。
19. 夏維泰、高穗生, 1985, 幼蟲頭殼寬度測量在昆蟲學上的意義, 科學農業, 33(7-8): 285-9。
20. 陳文雄, 1980, 嘉南地區蘆筍主要蟲害生態及防治方法之商榷, 台南農業改良場學術研討會報告, p. 7-12。
21. 陳榮五, 1975, 加工番茄栽培。台灣農業, 11(13): 134-44。
22. 陳健忠, 1984, 玉米重要蟲害之防治, 正豐報導, 春季: 第三版。
23. 張玉珍, 1971, 斜紋夜盜與玉米穗蟲蛹之雌雄鑑別, 植保會刊, 13(2): 72-4。
24. 張良傳、陶家駒, 1962, 高粱玉米穗蟲藥劑防治試驗。植保會刊, 4(4): 8-11。
25. 張新吉, 1980, 糧食作物「玉米」, 台灣農家要覽(上), 1: 421-5。
26. 莊瀟瓊, 1979, 玉米害蟲防治(1-2), 豐年, 29(7-8): 29。
27. 國立台大昆蟲研究室, 1976, 台灣花木之重要蟲害—菊花害蟲, 國立台大昆蟲研究室, p. 21。
28. 曾清田, 1978, 玉米主要害蟲防治, 豐年, 28(4): 30-1。
29. 曾清田, 1982, 玉米害蟲, 行政院科技顧問組植物保護研究聯繫協調小組報告, p. 166-7。
30. 農發會, 農林廳, 1965, 玉米、高粱害蟲, 台灣省主要作物病蟲害彩色圖說。p. 38-9。
31. 趙立山、陶家駒, 1961, 高粱玉米穗蟲生活習性觀察, 植保會刊, 3(4): 161。
32. 蔡雲鵬、游江海, 1961, 棉大紅鈴蟲生態調查, 植保會刊, 3(2): 8-11。
33. 慶祝中華民國建國七十年菸草業特展, 1982, 蟲害, 科學知識, 15: 161-85。
34. 蕭文鳳、陳秋男, 1980, 植物保護「蟲害」, 台灣農家要覽(下), 2: 1647-51。
35. 謝兆樞、華中本, 1984, 蜀黍之抗蟲育種, 科學農業, 32(3-4): 73-83。
36. 謝通泮, 1977, 高粱蟲害的防治, 農友, 28(11): 20-1。
37. 關崇智、邱肇民, 1972, 農作物病蟲害圖解, 義士書局, 138-9。
38. 顏福成, 1974, 高粱病蟲害防治, 豐年, 24(23): 20-1。
39. 霧峰農工教科書, 1983, 玉米害蟲, 農業概論, 38-42。
40. Talekar, N. S., 1983, 利用性費洛蒙防治番茄夜蛾及菜心螟之研究。昆蟲性費洛蒙大型計劃研討會彙刊, 國科會, p. 32-3。
41. Talekar, N. S. 張顯福、李松泰, 1983, 番茄害蟲主要防治對策, 農林廳蔬菜害蟲研討會專刊, p. 1-19。