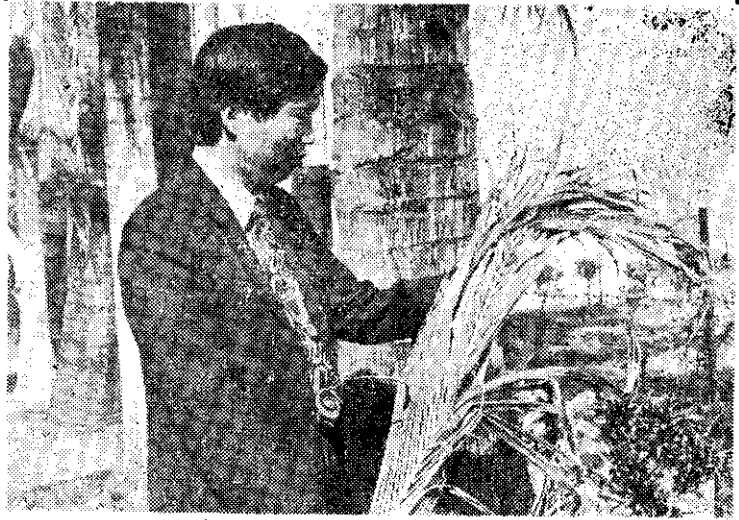


椰子新害虫：

紅胸葉虫的防治



陳仁釗檢視被害椰子心葉

椰

子水清涼可口，深爲人們所喜愛，近年來栽種可可椰子的數目日增，椰子的病虫害也日漸繁多。

去(六十四)年六月間，屏東地區的林邊、佳冬、枋寮等一帶的椰子，發生非常嚴重的病虫害，被害者葉子均呈一片黃色，嚴重者甚至枯死。這些病虫害中，除了過去發現的介壳虫外，亦發現了新的害虫——紅胸葉虫，專家們經證實其害虫的名稱後，起初束手無策，難以對症下藥，眼睜睜的看着椰子葉片變黃枯死。後來由

屏東農專的陳仁釗先生的悉心研究，終於尋出對策，效果很好。

爲

了解紅胸葉虫的特徵和防治方法，我訪問了陳仁釗先生，今將紅胸葉虫的爲害情形、分布、寄生、形態與習性及其防治方法說明如下：

(一)爲害情形：屏東縣佳冬地區這次被害的椰子共有一千多株，紅胸葉

虫的成虫及幼虫均嗜食尚未展開的椰子心葉，由心葉慢慢擴展到整株的葉片，葉片由黃而枯，跟着全株植株枯死。被害的椰子樹，不論大小植株爲害的徵狀都是一樣。

(二)分布：紅胸葉虫分布於東南亞，太平洋各島嶼如印尼、蘇門答臘等地，如何侵入本省，目前尚在追蹤調查之中。

在本省發現紅胸葉虫的分布區域爲屏東縣的佳冬、林邊與枋寮等地，其他地區尚未發現。

(三)寄主：紅胸葉虫的寄主除了可椰子外，也爲害二年生以上的椰子類植物，但目前尚未發現爲害其他椰子類的情形。

(四)形態：紅胸葉虫的成虫爲扁而長的昆蟲，其身長約〇·八—一·二公分，頭部及胸部爲棕色，翅膀基部除小部分爲棕色外，其他部分呈黑色。幼虫的形態稍爲扁平，色爲淡黃褐色，尾端有缺狀突起。

(五)習性：成虫產卵在椰子的心葉尚未展開的葉片內，雌虫產卵量約爲一二〇粒，卵於四天內即行孵化，幼虫約於五、九周變成成虫，並可飛翔，慢慢蔓延爲害。

繁殖時期爲夏天，在台灣發生多少世代，目前尚未明了。

(六)防治方法：紅胸葉虫由於隱蔽在椰子的心葉，藥劑很難達到，因而防治工作在外國亦感棘手，經研究結果，可用固殺松希釋二五〇倍加夏油乳劑希釋二百倍，或用萬靈乳劑希釋一百倍加夏油乳劑希釋二百倍，將混合好的藥劑用噴霧器注入被害株心葉部分即可收效。

夏油乳劑具有粘性與展着性，而使藥效增加。

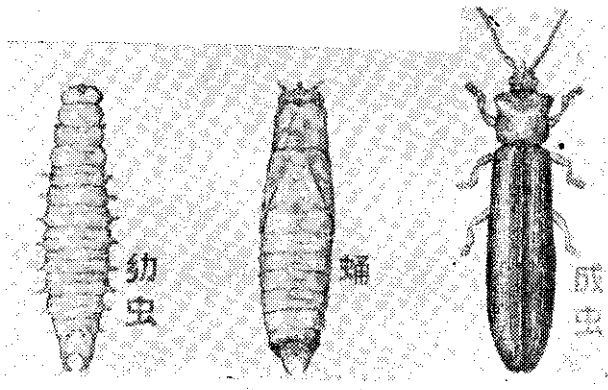
使藥效增加。
防 治時，因椰子樹高大，可將噴口綁在竹竿上，對準心葉噴射即可。

省

立屏東農專在從事椰子虫害的研究中，除了發現紅胸葉虫外，也發現了幾種台灣尚未發現，且名字尚無法確實的虫害。

鑒於紅胸葉虫的侵入台灣，可能是因大量進口椰子種子與椰苗，並由檢疫工作未達周詳所致。

爲防止再有類似的情形發生，並確保本省植物的安全，今後對於植物防疫的檢驗，似應特別加強。同時對於已發現入侵的虫害，亦應快速採取撲滅措施，使其根絕，期使這些虫害不再蔓延猖獗，以免後患，進而促進農作物的生產。(鍾炎錦)



椰子害虫紅胸葉虫