

稻桿蠅

本虫爲水棲性昆蟲，幼虫白色蛆狀，近年來台北、基隆、蘭陽地區發生嚴重，台南區亦有發生。每年的發生期大概在三月及七月九月間。一年發生六代以上，成虫期二至七天，卵期三至八天，幼虫期四至一天，蛹期三至四天，以卵或幼虫越冬。

本虫幼虫鑽入葉鞘內而取食幼嫩稻葉，造成新葉呈白色裂痕，水稻因而生育受阻，亦有矮化現象，受害嚴重者稻穗亦呈現半白穗或白穗。

防治法：以五〇%益滅松可濕性粉劑稀釋一、〇〇〇倍，於秧苗期施用較有效。

稻細蟎

爲一種在顯微鏡底下才能檢定的蟎，體色近於白色或乳白。第二期作時常羣聚於葉鞘內及穗部，民國六十五年在南部大發生。初步觀察結果，顯示與水稻的不稔症似有關連，此蟎的發生及生活史仍在觀察中。

防治法：防治稻細蟎的藥劑亦仍在試驗中。

長角麥蚜

水稻蚜虫俗稱青龜蠅，有記載其爲害者有兩種，其中若虫體色爲綠色者即本種，最近有趨嚴重之勢。

本虫在中部地區多呈孤雌生殖，繁殖力強，一年發生三四至九代，成虫期四至七天，若虫期四至八天，成虫胎生前期一至八天，有翅型及無翅型皆可見，有翅型多在秋冬出現，無明顯的越冬現象。

此種蚜虫在水稻分蘗期可能大量發生，由於具有羣聚性，發生嚴重時，亦可能造成乾枯現象。所幸本虫過去至目前並未造成大災害，但近年由於農藥大量使用，此虫有崛起猖獗的可能，值得注意。

防治法：三·五%魚藤精乳劑稀釋五〇〇倍或除虫菊精二五〇倍。

改進農作方法

本文所敘述的防治法，皆偏重於藥劑的使用，由於稻作是短期作物，水田生態系統經常改變，唯有藥劑可能救急。

除了藥劑外，農作方法亦可防治害虫，如齊泥割稻、稻葉處理及收割後浸水處理等方法，可防止二化螟的發生；兩期作間隔延長，可阻止褐飛虱類的大量發生；適當的保護天敵亦爲保護稻作的好方法。

農若能參照作物保護人員的指導，改進病虫害防治工作，則必有利於增產本省稻穀與提高品質及增加收益。(全文完)



水稻病虫害共同防治

推行農業區域發展規畫

屏東縣第二期稻作約在九月中下旬收割完畢，接著便是種植大豆的工作。

前年屏東縣長治鄉推行農業區域發展規畫——促進水稻與裡作大豆栽培制度的優點：

(一)分析土壤的酸鹼度及所含礦物質、有機質成分，做爲栽培何種作物及施用肥料的參考，避免浪費。

(二)根據土壤分析所得，選定優良且適合土質、氣候、肥料的新品種，增加收穫量。

(三)播種、收穫日期一致，作物均勻成長，能實施共同作業如除草、防治病虫害、灌溉、機械採收等工作。

(四)栽培技術由農業專家指導改進，增加單位面積產量。

(五)以前各農戶獨立生產，互不相關，實施農業區域發展規畫栽培制，能組織農民，改善耕作環境，減少人力供需，增加生產。

屏東縣長治鄉公所主辦，鄉農會協辦推行「農業區域發展規畫促進水稻與裡作大豆栽培制度」的計畫如下：

(一)推行的大豆品種：高雄三號、和歌豆、十石。

(二)播種日期：九月下旬至十月上旬。

(三)推行面積：一、六五二·六五公頃。

(四)推行農戶數：二、三一八戶。

(五)推行項目：(1)品種更新。(2)栽培技術改善。(3)機械化共同作業。(4)病虫害共同防治。

(6)設置育苗中心。(7)改善農業耕作環境。(8)組織農民。(黃雲輝)