

建立產銷資訊及加強預警制度

陳玉如、鄭文吉、林招蓮、林登雄

適時調查紅豆田間生育情形及氣候狀況，利用此調查數據進一步預測單位面積產量及產期，以供有關單位及早擬定因應措施之參考。

本年度於高雄縣美濃、甲仙及屏東縣屏東、萬丹、新園、東港、潮州、南州、崁頂等鄉鎮市區共計調查 200 點，大致於十月十五日以前播種完。本年度冬季氣溫較往年為高，播種後氣溫適宜，生育初期幼苗生長良好，中期進入開花結莢生殖生長期，植株長得更茂盛。相對的高溫氣候環境下，病蟲害發生率也顯著提昇，本年度以薊馬、夜盜蟲、豆莢螟危害最為嚴重。其中以薊馬較難防治，從植株外表看來生長十分茂盛，容易誤以為生長情形良好，而忽略躲在花朵中危害的薊馬致疏於防治，待發覺為時已晚。受到薊馬危害的花朵，授粉率低，結莢少，莢短粒少，不稔多，加上夜盜蟲、豆莢螟的侵襲，產量大受影，經綜合各種調查資料於收穫前一個月預測，公頃產量預估約 1,736 公斤，而收穫後經實際調查結果，公頃產量約 1,620 公斤，略有高估。也許是紅豆後期一直維持高溫，與其需冷涼氣候習性不同，以致種粒充實不佳，較往年小，產量普遍降低。

表 1. 86 年秋裡作高屏地區紅豆主要產地產量評估

地 區	取樣點	預估產量	收穫產量
屏東市	20	1,740	1,493
萬丹鄉	40	1,801	1,526
新園鄉	40	1,777	1,552
東港鎮	20	1,651	1,557
南州鄉	20	1,728	1,696
崁頂鄉	20	1,756	1,730
潮州鎮	20	1,751	1,680
美濃鎮	10	1,702	1,586
杉林鄉	10	1,714	1,760
平 均		1,736	1,620

