

紅豆在雲嘉南 ，猶如新興作物般受歡迎

去年11~12月之間，雲嘉南地區的鄉村比往常熱鬧一點的原因之一，是20幾個積極推動紅豆栽培的鄉鎮農會紛紛舉辦紅豆栽培觀摩會，以致紅豆作物猶如新興作物般受農民青睞。

產地由高屏轉到雲嘉南地區的原因

「今年單只雲嘉南地區就有1,000多公頃的栽培面積囉！大家這麼喜歡種紅豆，應該也跟農政單位鼓勵在這裡推廣種植有關！」在台南區農改場雜糧研究室服務40幾年目前負責紅豆推廣來務的助理研究員陳武德說，早期紅豆是集中在高屏地區的，但因近幾年來該地區農民紛紛轉作蓮霧、檳榔、毛豆，甚至魚塢，以致於本省的紅豆栽培面積一落千丈。

陳武德說從農林廳編的農業年報得知，該地區紅豆栽培從民國70年的17,354公頃（總生產量31,524公噸），歷經十年後於民國80年只剩6,365公頃（總生產量10,673公噸），故省產紅豆就只能供本省，消費者日常生活食用及供作種子而已，已無法供應加工原料了，而紅豆這種子實含碳水化合物和蛋白質的豆類，又是一般消費者喜歡的加工食品中豆沙、糕餅之材料。故農政單位鼓勵雲嘉南地區農民栽培紅豆是可以理解的。

契作生產的價格比前兩年高

根據粗略估計，83年秋裡作全省有6,000公頃的紅豆栽培，可喜的是這種面有1,200多公頃農民是透過當地的鄉鎮市農會和台灣區糖果餅乾麵食公會和屏東雜糧公會等契作，而且價錢是每斤53元，這比前兩年分別為40元和47元者都高。

至於契作的面積那個縣市最多呢？陳武德說台南縣的533公頃最多（分別是新營、後壁、柳營、鹽水、學甲、佳里、西港、麻豆、官田、六甲、下營、安定、永康、仁德等鄉鎮市農會），次為屏東縣的456公頃，「契作的農民都希望有了契作保價後生活有保障」而種紅豆的收益，若是以平均每0.1公頃收穫兩公噸的話，再以契作每斤35元計算，還有萬把塊錢「算是不錯啦」。

病虫害的問題，最傷腦筋

此時農民種紅豆最傷腦筋的是什麼事呢？陳武德說就他所了解應該是病虫害最傷腦筋，故在此他提供有關病虫害的防治方法給有心栽培紅豆的農民參考。

1. 病害

紅豆主要病害有根腐病（白絹病、苗根腐病、苗立枯病）、白粉病、銹病等。



紅豆植株結實累累

預防根腐病須改善田間排水，不可施用過量之氮肥及連作。於發病初期或發芽後，使用75%滅普寧或50%福多寧可濕性粉劑，每公頃施用1公斤稀釋2000倍液任選一種，以灌注方式噴注植株基部。白粉病發生於生育中後期可用25%布瑞莫乳劑3000倍液，或11.76%芬瑞莫乳劑4000倍液，或25%依瑞莫水懸粉1500倍液任選一種防治。銹病施用80%鋅錳乃浦可濕性粉劑400倍液或5%三泰芬可濕性粉劑600倍液任選一種防治之。

2. 虫害

紅豆播種時為預防潛蠅類、蚜虫、紅蜘蛛及切根虫等可在整地播種前，於基肥中混合3%加保扶粉劑每公頃用藥量40公斤，均勻撒施於土面，然後再行整地播種。發芽後特別注意根、莖潛蠅防治，由於發芽後至生育初期被害情形甚為嚴重，根潛蠅被害後根際部稍為膨大呈褐色裂痕，被害植株因營養及水分輸送受阻礙，嚴重時整株枯萎或枯死，應於發芽後3~4天，即以55%亞素靈溶液或45%一品松乳劑10



陳武德是台南農改場負責紅豆推廣的農業研究人員



今年雲嘉南地區熱衷栽培紅豆，各鄉鎮市農會忙著做紅豆栽培觀摩會

00倍液任選一種防治2~3次，並可與白絹病防治藥劑混合後立即使用。生育期與開花結莢期發生潛蠅類，薊馬、蚜虫、紅蜘蛛、夜盜虫、甜菜夜蛾、螟蛾等虫危害時，可噴施55%亞素靈溶液，2.8%畢芬寧乳劑，5%賽滅寧乳劑，45%一品松乳劑各1000倍液或25%加保扶可濕性粉劑1500倍液等，以上各種藥劑任選一種防治之。其中薊馬由於個體微小，為害花器不易察覺，而延誤施藥時間，易引起稔實不佳降低產量，須在開花期特別注意，利用傍晚防治並以數種藥劑輪換施用效果較佳。