



矮性菜豆 採收時

高屏地區是加工用矮性菜豆的家鄉，全省栽培面積約有1000公頃，大部分集中在此。

矮性菜豆採收費工，目前國內新引進2部矮性菜豆採收機，每小時可採收500公斤，相當於35~40個人工的效率。



人天採收，工資1公斤6元，占栽培成本 $\frac{1}{3}$ 強。



矮性菜豆採收機，每小時可採收500公斤，效率不錯。

時序已入冬天，南台灣却猶艷陽高照，溫暖如春。走入郊野，迎面而來的，往往是一幕幕五彩繽紛的大陽傘，傘下“庇蔭”一群群農民忙碌打拼的鏡頭，好熟悉、好親切的景象。噢，又是矮性菜豆採收的時節了！

高屏地區是加工用矮性菜豆的家鄉，全省栽培面積約有1000公頃，却絕大部分集中於此，套句農業的時髦用語，加工用矮性菜豆就是高屏地區的一大農特產。每年春、秋兩季為加工用矮性菜豆播種、採收期。由於其栽培管理簡單容易，生育期又短，從播種到採摘只需45~50天，因此，近年

來頗受農友的喜愛。

菜豆俗稱敏豆仔或四季豆，依植株高低大體分為蔓性菜豆和矮性菜豆2種。蔓性菜豆大家最為熟悉，各位平日在餐桌上所見的，多屬於這種；而矮性菜豆消費者較為陌生，因為當今國內種植的矮性菜豆，不是加工用即乾豆用，前者主要殺菁、冷凍外銷；後者則做豆餡，難怪大家無福享受矮性菜豆的美味。

蔓性菜豆屬非停心型，栽培時需要豎立竹架，不但成本高而且花費勞力；而矮性菜豆株高40~50公分，開花期一致，可以一次採收完畢，農地利用率高。此外，蔓性菜豆生長期長，豆莢大小不一，或有邊採收邊噴藥的缺憾；矮性菜豆可一次收成，完全沒有農藥殘毒的顧慮，所以頗具發展潛力。

儘管矮性菜豆優點不少，却也伴隨些許缺點。就因為矮性菜豆豆莢採摘期一致，所以收穫期需要大量人工，於是，往往區區一隅，即佈滿數十人，構成一幅獨特的收成圖。今年S型矮性菜豆（豆莢直徑8公厘以下），豆農自行採收的話，1公斤賣16元，豆販僱工幫忙採收時，1公斤只得10元

櫥窗廣告

小小的投資・意外的收穫

每單位(6×6公分)收費1200元

- 廣告費請利用郵政劃撥0005930-0號廣告稿寫在劃撥單的通訊欄內。
- 來稿與廣告費，請在出版日期15天前一併寄到。

PH檢定器



OM-2型
酸鹼度檢定器
●具有相當玻璃電極
PH測定器之精密度
贈送水耕栽培箱
贈完為止



任何人均可簡單測定
任何地點，任何物資均可測定
土壤、水質、工廠污染、海水、水產養殖均可測定，亦可作學校、講習會教材

Green

定價880元直接郵購特價520元
郵政劃撥0322886-8友玉公司
新營郵政120信箱友玉公司
電話(06)6322511

。換句話說，工資1公斤6元，占栽培成本 $\frac{1}{3}$ 強。

工資越高，其結果大家都想像得到，勢必削弱外銷競爭力。為了“救亡圖存”，今年初亞蔬中心和亞細亞食品公司各自從義大利進口一部矮性菜豆採收機（Coopmes SF-3），為目前國內僅有的2部矮性菜豆採收機，該採收機長5公尺，寬2.2公尺，高1.75公尺，雖不是什麼龐然大物，就農業機械來說，也稱得上“大哥哥”了。

時下歐美經濟栽培的菜豆，十之八九為矮性菜豆，而且都利用機械採收，所以機種多。國內目前引進的機種雖一次只能採收一行，如依其在國外每小時採收500公斤的效率計算，1小時可抵上35~40個人工。



M型品種頗適宜鮮銷市場。



S型品種是冷凍外銷的主力軍。

為增進農友、豆販對機械採收矮性菜豆的認識，高雄區農業改良場日前曾舉辦矮性菜豆機械採收觀摩會，讓它公開與國人見面。雖然“落失”率嫌高些，總算有個起步，至於能否踩著水稻插秧機、收割機的足跡，逐漸調適，進一步國內落籍生長，顯然有待農業研究人員激盪腦力，發揮原有的毅力、傻勁改進缺點了！ ■



加工用矮性菜豆為高屏地區農特產。

科學月刊

榮獲79年度金鼎獎 是一份值得您珍藏的好書!!

二十年來，她雖沒有美麗的外在，
但卻一直擁有別人所沒有的內涵，

像這麼好又不貴的書，您還不心動嗎？心動不如馬上行動！

劃撥帳號：0018482-3 科學月刊社

我們搬家了!!

科學月刊已於十一月一日起，搬至台北市10762羅斯福路三段
125號11樓之4繼續營業，歡迎我們的老朋友及新朋友，繼續

支持我們。電話：3634910，3634913。