

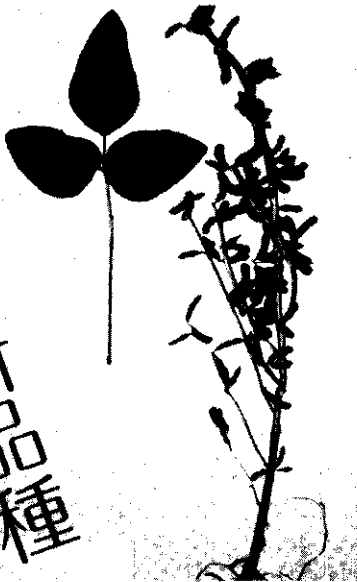


大豆

花蓮1號

張健生

新品種



花蓮1號是中興大學以E32與和歌島雜交後，提供花蓮農改場雜交的後代，繼續分離選拔而選出。

花蓮夏作最佳

民國58年春作選出單株，59年定為「花育15號」，至62年為止，分別參加花蓮農改場初、中、高級產量比較試驗63年改為「花改系5號」，63年至64年參加區域試驗，66年參加地方試作，結果表現優異，尤其適合花蓮地區夏作種植。68年10月19日經大豆命名審查委員會審查核准，登記命名為「花蓮1號」，現在正式繁殖推廣。

有春、夏、秋作

花蓮1號的花紫色，莢深褐色、茸毛褐色，種皮淺黃色，種臍黃褐色。莖粗，不易倒伏，對銹病有

耐病性，百粒重20~25公克。

株高春作50~60公分，夏作45~50公分，秋作35~45公分。分枝春作2.3~3.8支，夏作2.8~4.2支，秋作2.8~3.5支。單株莢數春作35~40莢，夏作45~55莢，秋作40~50莢。

生育天數春作110~115天，夏作100~105天，秋作90~110天。春作產量每公頃1,800~3,000公斤，夏作2,200~3,200公斤，秋作產量1,500~3,200公斤。

蛋白質含量高

花蓮1號的優點有五。

- 1.子葉較大，初期生育旺盛。葉型屬於大葉型，可迅速抑制田間雜草的生長。
- 2.主莖較粗，不易倒伏。
- 3.種粒較大，而且蛋白質含量

頗高。據68年春測定結果，蛋白質含量41.5~42.1%，油分含量18.7~20.5%，品質很優良。

4.對銹病具有耐病性。但栽培時仍應注意銹病的防治，以減輕產量的損失。

5.花蓮1號根據全省區域和地方試驗結果，花蓮地區夏作栽培時，產量很穩定，但春作也適合本省北部和東部地區栽培。

避免種植過密

栽培管理要點如下。

播種期：春作2月中旬至2月下旬，夏作6月中旬至7月中旬。

行株距：行距50公分，株距15公分，每穴留2株健苗。因葉型較大，應避免種植過密，形成徒長。播種量每公頃50公斤。

施用殺草劑：播種覆土後，立即噴施殺草劑，每公頃施用43%拉草乳劑4~5公升，稀釋200~300倍，均勻噴洒在土面。

施肥技術：每公頃的施肥量硫酸銨100~150公斤，過磷酸鈣330公斤，氯化鉀130公斤。將氮肥半量和磷、鉀肥全量用作基肥，在整地前施用，若能同時施用腐熟的堆肥更佳。剩餘半量氮肥，在開花初期當追肥施用。

花蓮增施鉀肥

肥料施用時，應視土壤實際狀況而增減，花蓮地區種植大豆時，應增加鉀肥施用量的20~30%，以追肥方式施用。

購置玉米播種施肥機

組織玉米農機代耕隊

目前我國水田裏作，因農村勞力不足，休閒的土地很多，不但不能充分利用有限的土地資源，對於改善農家收益也有影響。

台灣區雜糧發展基金會為解決農村勞力不足、提高裏作休閒地利用，並降低玉米生產成本起見，特撥款補助台灣省農林廳，購置大型玉米播種施肥機，並輔導組織農機代耕隊，以鼓勵農戶擴大採用玉米生產機械化。

本(69)年集中在玉米主要產地嘉南地區20鄉鎮，推行裏作玉米機械栽培，預定目標是2,000公頃。

。依據過去示範結果，採用玉米大型機械播種施肥，可節省播種和施肥的勞力費用，而降低生產成本。同時因機械作業比人工播種快20倍，可使玉米提早在適期播種，而增加產量約15%，所以頗受裏作農民重視。

本年推動工作一開始，就有大量種植裏作玉米的農民，請求代耕代播。又因本年夏秋乾旱，無法種植2期稻地區的裏作，將提前在9月間開始播種，因而各鄉鎮登記申請者很踴躍，面積已達2,000公頃，對農業機械化的推行很有幫助。

灌溉排水：土壤乾旱時，應先行灌溉，使土壤濕潤後再行播種。開花之後和幼莢形成期，如土壤乾燥時，應適量灌溉1次。播種後如遇連綿陰雨或田間積水過多，應設法排水，以免種子腐爛。

病虫害防治：大豆發芽後2~3日，應注意潛蠅類為害，以避免缺株。大豆花蓮1號的主要病蟲害和防治方法如後。

潛蠅類為害幼芽

銹病——80%銹錳乃浦，每公頃每次用量2.5~3公升，稀釋400倍。播種後30天或花芽開始萌出時，施藥1次，以後每隔7~10施藥1次，連續4次。

紫斑病——新萬生200，每公頃每次2.5~3公升，稀釋400倍，施藥時期與銹病防治相同。

潛蠅類——5%二硫松拉劑，每公頃每次20公斤，整地前施用。或90%納乃得可濕性粉劑，每公頃每次0.5公斤，稀釋2,000倍。大豆發芽後2~3天施用1次，以後每隔7~10再施1次，連續3次。

紅蜘蛛——50%加力可乳劑，每公頃每次1公升，稀釋1,000倍，發現紅蜘蛛時立即防治。

擬尺蠖——45%一品松乳劑，每公頃每次施1.5~1公升，稀釋1,000倍，發現擬尺蠖時立即防治。

蚜蟲——90%納乃得可濕性粉劑，每公頃每次0.5公斤，稀釋2,000倍，發現蚜蟲時立即防治。

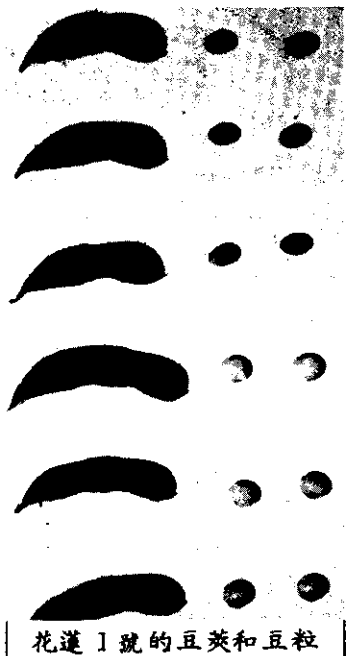
防範谷倉塵爆 • 移動式吸塵器去塵

台灣區雜糧發展基金會為防範此類災變發生，除先後舉辦谷倉塵爆講習多次，印發防範谷倉塵爆資料專輯，並邀請外籍專家來台實地指導防止谷倉塵爆措施外，最近決定撥款200萬元，補助100家廠商添置移動式吸塵器，供各廠商清除谷塵，藉以輔導各廠商改善谷倉的安全措施。

此外，雜糧基金會也已函請內政部儘速制定「谷倉防爆安全標準」，作為各單位實施檢查的準繩，以防範谷倉發生塵爆。

近年來，我國雜糧圓筒散裝倉庫的興建增多，現在已達百萬公頃，對港口的疏導、大宗物資供需的調節或儲運，以及飼料谷物成本的降低頗有幫助。

但是，圓筒谷倉因谷類粉塵的存在，常易發生谷倉塵爆事件，這些年來美國曾發生多次，造成人員和財務上嚴重的損失。本省也曾先後發生2次此類事件，都與谷類粉塵清除不徹底有關。因此防爆專家認為，對於谷倉粉塵的有效清除，是防止塵爆的重要措施。



花蓮1號的豆莢和豆粒

春作防治銹病

此外，若發現田間有感染毒素的病株時，應立即拔除，以避免傳染。

其他注意事項：可自行留種，但調製時應避免與其他品種混雜，以維持品種純度。春作種植時，應特別注意防治銹病。