

# 大豆新品種花蓮2號

關鍵詞：①大豆②花蓮2號③農藝特性④栽培管理

本省大豆栽培面積據資料統計至77年6月止，約9千公頃。主要分布在高屏地區、嘉南平原及花東兩縣，其中花蓮縣大豆栽培面積為僅次於玉米及花生之主要雜糧作物；近年來由於配合稻田耕作，在耕作制度上與水稻輪作可調節及改善土地結構與地力，並於生產收益上亦較雙期作均種水稻者可提高農民收益，而本場過去推廣之花蓮1號品種，因葉片大、透光率較差，尤其於稻田轉作等生育旺盛，影響結莢數，並容易倒伏，致無法發揮其生產潛力，因此本場針對該品種之缺點加以改善而另育成「花蓮2號」新品種，不但品質佳、產量高，且因透光率佳，很適合稻田轉作，為使農民了解該品種特性及其栽培管理要點，擴大推廣效果，謹將其詳述於後以供參考。

## 品種特性

### 1. 農藝特性

性 狀	期 作	春 作	夏 作	備 註
生 育 日 數(天)		100~117	95~100	1.耐銹病程度(產量損失率)不施為藥防治與施藥防治產量損失之比率。 2.表中倒伏性分1~5級，1級為直立，5級為全倒。
株 高(公分)		60~65	100~110	
分 枝(支)		2.0~2.5	2.0~2.6	
節 數(節)		12~14	18~20	
單 株 莢 數(莢)		45~50	65~70	
公 頃 產 量(公斤)		2,500~2,800	2,800~3,200	
銹 病 產 量 損 失 率		30~45%	0~5%	
花 色		紫		
莢 色		淺褐色		
茸 毛 色		褐色		
種 皮 色		黃色		
種 臍 色		深褐色		
百 粒 重(公克)		18~22		
蛋 白 質(%)		40.8~41.6		
油 分(%)		23.0~23.6		
倒 伏 性		2~3		
最 低 組 莢 高 度(公分)		10.8~12.4		
生 長 習 性		半無限型		
感 溫 及 感 光 性		鈍		
葉 型		闊葉型		
葉 片 角 度		小		
裂 莢 性		低		

## 2. 優點及缺點

- 優點：(1)花蓮2號均屬半無限型，生育初期生長旺盛，至生殖生長後葉形漸小，使株型呈圓錐型，受光態勢較佳，下部落葉較少，對環境之適應性較佳。  
(2)感溫及感光性：HL70—40對日照較鈍感，無論春植或夏植均可正常開花結實。  
(3)葉型：闊葉型，但葉片較花蓮1號為小，葉片角度亦小，透光率大。  
(4)裂莢率低：以36~38°C，將成熟植株(已可脫粒)連續乾燥72小時，裂莢率11.6%，另據田間觀察，在正常氣候(即未降雨)1周後仍未有裂莢發生。  
(5)成熟性：花蓮2號晚形成之莢因充實速率較快，故成熟期與早形成之莢相差不多，唯子粒較小。  
(6)花蓮2號耐銹病程度較花蓮1號為強。  
(7)產量：根據歷年來試驗結果顯示，花蓮2號產量高且穩定，適於東部春、夏作栽培，尤其在夏作之表現較原推廣品種花蓮1號優異，且適合稻田轉作之栽培。
- 缺點：(1)植株(主莖)不似有限型品種花蓮1號堅硬，栽培時應注意氮肥施用量及種植密度，以避免倒伏。  
(2)植株最低結莢高度(10.8~12.4公分)雖較花蓮1號(10.5~11.2公分)略高，但為利於機械採收仍嫌偏低。

## 栽培管理要點

### 1. 土壤條件

砂質土及壤土較佳，一般土壤均可種植。酸鹼度以pH6.5~7.0為宜。

### 2. 栽植密度

行距55~60公分，株距10公分，氮肥不宜施用過量（每公頃施用氮肥以10公斤為準），夏作種植時應以南北向為宜，以避免生育後期受季節風之影響而發生倒伏。

### 3. 播種期

春作以2月中~3月上旬，夏作以7月上~7月中旬最為適當，每公頃播種量為50公斤。



花蓮二號

大豆花蓮2號葉小、透氣性佳、品質好、產量高。

藥劑名稱	每公頃藥量	稀釋倍數(倍)	施藥時期及次數	注意事項
80%鋅錳乃浦可濕性粉劑 (Dithane M45)	2.5~3.0公斤	400	播種後20至30天或花蕾萌出時開始施藥1次，以後每隔7至10天施藥1次，連續4次。	施藥時應噴洒於葉片上下兩面。
65%鋅乃浦可濕性粉劑 (Zineb)	2.5~3.0公斤	400		
80%錳乃浦可濕性粉劑 (Maneh)	2.5~3.0公斤	400		
75%嘉保信可濕性粉劑 (Plantvax)	0.63~0.75公斤	1,600	播種後20至30天施藥1次，以後每隔10至14天施藥1次，大約繼續施藥4次。	同上
18.6%賽福寧乳劑 (Saprol)	1.3~1.6公升	750	播種後20至30天或花蕾萌出時開始施藥1次，隔14天再施藥1次，共施藥2次。	可加「全透力」展着劑以提高藥效。
5%三泰芬可濕性粉劑 (Bayleton)	2公斤	600	播種後20~30天或花蕾萌出時開始施藥1次，以後每隔7至10天施藥1次，連續4次。	採收前20天停止施藥。

#### 4. 種子萌芽

種子出土後3~5天，應防治潛蠅為害，防治方法，可噴射90%納乃得可濕性粉劑稀釋液2,000倍防除。

#### 5. 除草

由於花蓮2號之葉片(葉面積)較小，透光率大，播種覆土後，應注意初期雜草防除工作，以減少雜草滋生。

#### 6. 施肥

1. 施肥量：氮：磷：鉀=10：60：60公斤/公頃。

2. 施肥法：氮肥半量及磷鉀肥全量用作基肥，餘半量氮肥在花蕾形成時當追肥施用，並行培土，以增加肥效，減少雜草之滋生。

#### 病虫害防治

春作應注意銹病防治，以減少損失。防治方法可任選左下表一藥劑防治。其他病虫害防治及雜草防除，請參照農林廳編印之植物保護手冊辦理。■



南投縣農會精製茶廠落成孫廳長等剪綵

## 南投縣農會

# 精製茶廠落成

南投縣農會新建精製茶廠及農特產展售中心，於去年底落成啓用。

南投縣特產烏龍茶，種植面積約4,600公頃。產量為全省之冠。近年由於經濟發展，生活水準普遍提高，國民對烏龍茶之消費量因此逐漸增加，有鑑於此，南投縣農會即在南崗工業區建廠520坪，總工程費約1,000萬元，該製茶廠將收集茶葉加工運銷，以服務農民，增加農民收益，提高茶葉品質，開拓外銷及增加農會經濟收入。張瑞卿



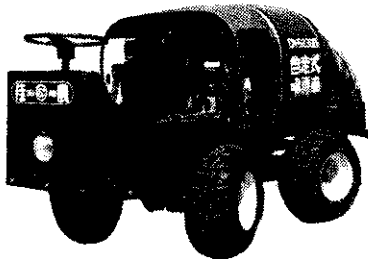
CHIA NONG

## 佳農牌四輪驅動噴霧車·搬運車

—品管甲等—

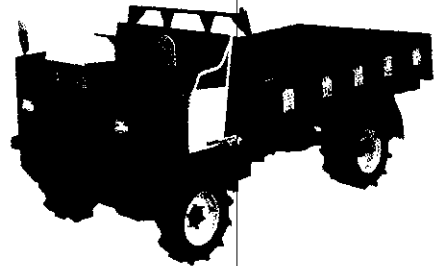
最新科技產品 政府補助售價20%

~~~~~四輪驅動十四輪轉向~~~~~



### CN-S2300佳農牌自走式噴霧車

- 優點：
1. 創新科技四輪轉向，回轉半徑特小。
  2. 四輪驅動泥濘地不打滑。
  3. 本機與鼓風扇引擎各由一台7馬力汽油引擎傳動，馬力足、風力強大。
  4. 噴藥效果佳，省工又省錢。



### CN-2600S 4WD

- ◎四輪驅動，陟坡、泥濘地最適用。
- ◎可裝載大型插秧機、刈稻機。
- ◎全車零件規格化，服務最週全，有保障。

—各種機型、規格尺寸最齊全—歡迎索取型錄

### 佳農機械股份有限公司 製造 銷售

台中縣神岡鄉三角村大富路116號

電話：(045) 275285-8 FAX：(045) 275289