

農業技術小叢書

江西農作物 優良品種

江西省農業廳編



江西人民出版社

農業技術小叢書
江 西 農 作 物
優 良 品 種
江 西 省 農 業 廳 編

江 西 人 民 出 版 社

目 錄

一 水稻良種.....	(3)
粳 稻.....	(3)
1.南特號	
2.贛農5636	
3.贛農3425	
4.長粒粳	
5.細粒谷	
6.黃禾子	
7.浙場9號	
粳 稻.....	(17)
1.挨稻青	
2.蘇場314	
3.牛毛黃	
4.松場261	
二 小麥良種.....	(23)
1.南大2419	
2.金大2905	
三 棉花良種.....	(27)
岱字15號	
四 黃麻良種.....	(29)
印度長果種	
五 油菜良種.....	(31)
勝利油菜	
六 番薯良種.....	(33)
勝利百號	

全國的農業合作化高潮，創造了大大地發展農業生產的條件。為了迎接和推動農業生產高潮，「全國農業發展綱要（草案）」把推廣農作物優良品種，作為增產十大措施之一。並要求「從1956年開始，在2年至3年內做到普及棉花良種，在7年至12年內做到普及稻、麥、玉米、大豆、小米、高粱、薯類、油菜、芝麻、甘蔗、烟叶、麻類等主要農作物的良種……」。這是我們壯大社會主義農業經濟的一項戰鬥任務。

作田人有句老話：「好種長好苗」，我們作田種地，如果選用適合本地的優良品種，不光是苗長得好，主要的是可以提高產量，改進品質。有些品種抗病、抗虫、耐淹、耐旱的能力較強，對抵抗自然災害，也能起一定作用。這是從農業科學研究成果、各地農友實際經驗中，一再證明了的。再說，推廣優良品種，花錢不多，收效較快，確實是一個增產的好門路。

過去6年來，在黨和政府領導下，我省各縣都開展了羣衆性的選種運動，評選了農家品種，推廣了改良品種。根據最近的統計：全省栽種的優良秈稻種有「南特號」、「贛農3425」、「贛農5636」、「長粒粳」、「細粒谷」、「黃禾子」、「浙場9號」，粳稻種有「挨稻青」、「蘇場314」、「牛毛黃」、「松場261」，小麥良種「南大2419」、「金大2905」，棉花良種「岱字棉15」，黃麻良種「印度長果種」，油菜良種「勝利油菜」，番薯良種「勝利百號」等。這些優良品種的栽培面積，已經達到900萬畝，每年增加產量400至500萬担，並提高了農產品的品質，深受羣衆歡迎。今後在全省農村基本上合作化的新形勢下，除了積極育成新品種外，對這些適應本省的良種，還要大力推廣。但是良種並不是萬能的，要顯示良種的優越性，必須根據各個品種的特性，加強栽培管理。我省各地農業自然條件也不一致，如果不問地區盲目推廣，栽培方法不適當，就會遭受減產的損失。現在把上述各個良種的優缺點、特性和栽培方法介紹出來，供給各地參考，以便擴大這些品種栽培的面積，發展生產，為社會主義農業建設而努力。

— 水稻良種

粳 稻：

1. 南特號

南特號的優點

「南特號」是早熟豐產的早粳稻品種。在我省和南方各水稻地區，很受羣衆的歡迎。它是1934年選育出來的，但是在舊社會根本得不到重視，以致逐漸退化。解放后在人民政府領導下，採用米丘林農學生物科學的理論，進行不斷的選擇培育，積極向省內外大力推廣，近幾年來「南特號」已獲得了輝煌的成績。我省各縣早稻區域都適合栽「南特號」，1955年全省共推廣了500余萬畝，栽培面積還在繼續擴大中。根據各地推廣經驗，選用「南特號」的好處如下：

（1）增加單位面積產量：我省許多勞模如九江劉友松等採用先進的農業技術栽培，每畝最高產量達到1,000另幾十斤，根據全省推廣結果，一般每畝產量在550斤以上，比當地早

稻如「五十早」等大多數品種，每畝增產30斤至150斤。如以每畝平均增產40斤計算，1955年全省增產的稻谷是2億余萬斤。

(2) 抵抗自然災害：「南特號」耐淹性強，如1953年在新建縣推廣，生長期中正逢水災；水稻被淹7禾，當地「湖南早」品種損失很大，「南特號」所受影響較小，並獲得豐收，羣衆歡呼為「毛主席稻種」。又在我省一季中稻區推廣，因提前成熟，避免或



圖一

減少了旱災損失。因此，在永修等中稻區也很受歡迎。

(3) 成熟期早可作二季早稻：「南特號」產量高，生長期短，成熟早。從播種到成熟約105天，一般在大暑（7月下旬）前後收割，收穫後可再栽晚稻。如在贛西北九江、星子一帶的中稻地區，中稻品種「細粳早」、「都昌早」產量相當高，根據試驗和推廣的結果，目前只有「南特號」能比得上這些中稻品種的產量，若在肥田栽培，還可能超過它。這些地方推廣雙季稻，羣衆首先要求種「南特號」，所以推廣「南特號」良種，在單季稻地區可以增加一季晚稻收成。

「南特號」的性狀和栽培方法

(1) 性狀

「南特號」莖稈粗壯，約4公厘左右，最高達4尺5寸，一般約3尺5寸左右。生長時，葉鞘呈紫紅色。葉包濃綠。抽穗時，稈尖和柱頭呈紫色，穗子長，谷粒密，每穗結谷數最多達270多粒，一般有130多粒，谷粒黃色，沒有芒或間有短芒。谷壳稍厚，脫壳後米粒的尖上有

黑色小點，是它最顯著的特征。每 100 斤谷可碾糙米 77——79 斤，米質中等（內含蛋白質 9.1%，脂肪 2.4%）。它對耐肥、耐淹、耐旱、抗螟、抗稻熱病等的特性都很強。

（2）栽培方法

播種期：南特號是早稻，應該早些播種為宜。但是各地的氣候自然條件不同，播種期也不一致。贛南在春分前後（3月下旬），贛北在清明前後（4月上旬）播種。氣候較寒、南特號成熟較晚的地區，若要將南特號當作二季早稻栽培，可採用旱地育秧方法，以達到提早播種，防止凍害造成爛秧。

適當密植：「南特號」穗長粒密，分蘗力不太強，因此，各地要看施肥數量、田底肥瘦，因地制宜推行適當密植。在一般栽得較稀的地區，以株距 7 寸、行距 8 寸，或株距 8 寸、行距 9 寸，每兜插秧 8、9 根，產量最高。在已有密植習慣的地區，如南昌、永修等縣，株、行距以 5、6 寸至 6、7 寸，每兜 5、6 根已經適宜，再不應盲目加密。採用行株距 7、8 寸的適當密植，每畝田就能栽一萬兜禾，如能加工施肥精耕細作，每兜禾可能生產 2,000 粒谷，一畝田的產

量就可達到1,000斤，並且由於密植使抽穗整齊，成熟期提早。

選擇適宜秧田：「南特號」根系發達，耐肥，如選擇表土較深、肥沃性較大的稻田栽培、更能充分發揮它產量高的特性。如栽在瘠薄的山崗，沙田、或山澗冷漿田中，又不加施肥料，就不適宜，甚至減產。

施用充足肥料：由於它耐肥性很強，所以要適當下肥，施用充足肥料。例如農業勞模陳翊科1畝1分田除翻耕了紅花草作基肥外，並分期施用麻枯餅150斤，骨粉70斤，水糞1,000斤，硫酸銨15斤，再結合精細耕作，每畝產量達到1,005斤，獲得高額產量。

選育種子：「南特號」栽培多年，有些地區沒有注意栽培技術，出現退化現象，如發現短芒、間有紅米粒、禾兜紫紅色消退、抵抗病蟲害力弱、每畝產量降低。因此，在推廣「南特號」地區，要指導農業合作社設立「留種田」，年年連續精選單穗，並加強培育，增加產量。

注意及時細收：「南特號」谷粒容易脫落，同時「南特號」成熟恰是多風多雨的時期，而它的種子休眠期又短，容易發芽，因此，需要及時搶收，以減少損失。

2. 贛農5636

早稻品種「贛農5636」是從余干縣農家品種「興黃早」中採選單穗，培育而成的。這個品種適宜于中等肥沃的向陽稻田。在土質較瘦、肥源不足的或留紅花種的田里作早稻栽培，最受歡迎。它的成熟期比南特號要遲4、5天，在南城

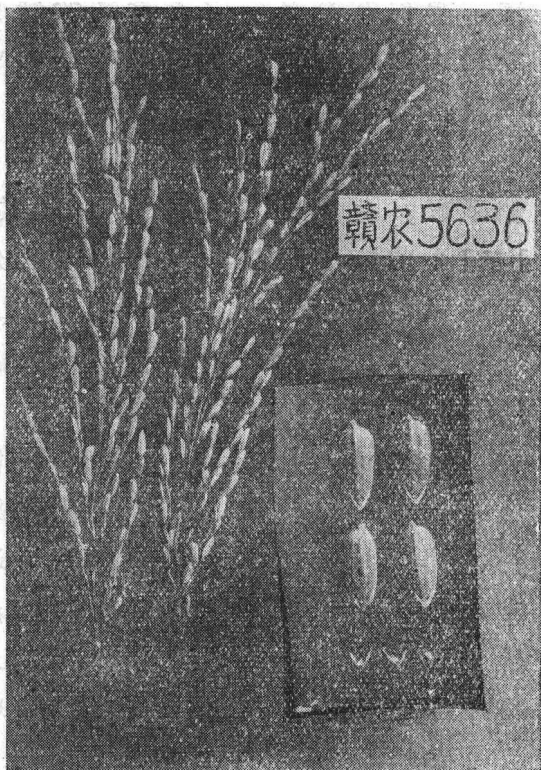


圖 二

縣以北，只能作單季早稻栽種，南城以南可以做間作稻區的前季早稻，在贛南就可作為二季

連作的早稻栽培。

這個品種的莖又短又細，株高2尺8、9寸，略帶曲屈。葉面的毛茸稀少，分蘗(發兜)力特別強，一根秧能分蘗40——50根。穗長5、6寸，抽穗整齊，每穗結谷70至115粒。谷粒細長，稈尖純黃色。米粒縱溝淺，米質好，出米率高。

清明前2、3天浸種，立夏前1、2天移栽，大暑左右收穫。若作二季早稻栽培，因生育期較長，必須適當提早播種，追施速效肥料，促進早熟。每畝平均產量500斤左右，與南特號比較，在肥田栽培，沒有南特號產量多，但在瘦田里就比南特號產量高。在上饒、撫州兩專區栽培最多，像弋陽、南城等縣的栽培面積，正在不斷擴大，近年弋陽縣把它作二季早稻栽培，結果良好。由于它莖稈細弱，耐肥力較差，所以要在適當時候落干晒田，防止后期倒伏，減少泥谷和芽谷。

3. 贛農3425

贛農3425，是從上高縣農家品種「上高早」中選出來的早稻良種，它適宜于表土深

厚、粘質壤土的肥田，全省都可栽培。贛南地區可作為二季早稻，贛東、贛北一帶多作一季早稻種植，上饒、南昌等專區栽培較多，近年在吉安專區泰和等縣栽種，增產顯著。特別是改變耕作制度，把中稻改早稻，擴大複種面積，採用這個品種，對種植晚大豆、黃粟、晚玉米等秋季作物極為適宜。



圖 三

這個品種株高3尺3寸至4尺1寸，莖稈最粗。根系深

入穗固，能抵抗風暴，不容易倒伏。葉直伸，劍葉又短又寬，葉面粗糙，毛茸又短又稀。分蘗力比較差，抽穗整齊一致。谷穗比較短，平均一穗6寸多長，穗枝堅韌，比較不易脫粒。谷粒充實飽滿、短而寬，谷長7.9粒，寬3.5粒，厚2.1粒。稃尖淡黃色，米粒也是短而大，縱溝深，米質中等，出米率高。

一般在清明前後浸種，立夏前後移栽，大暑後3、5天成熟。由於分蘗力比較差，移栽時要適當多栽幾根秧，以增加單位面積的總穗數。耐肥力強，要多施基肥，並在生育期間早施1、2次追肥，可獲得豐收。每畝產量平均可收500斤以上，較同時成熟的一般農家品種要多收30——50斤。

4.長粒粳

中稻良種長粒粳，是前吉安農藝場，從當地農家品種中選出的，因谷粒特別細長而得名。本省除撫州專區還沒有推廣外，其他地區的一季稻田都可栽培。沿江濱湖地區的沙質或粘質壤土尤其適宜。在贛西南，可做（間作的）早稻品種。

長粒粘的植株，一般高3尺7寸至4尺4寸，莖稈粗長。劍葉較寬，葉黃綠色，葉面沒有毛茸。穗長粒稀，呈繖狀形。谷粒最細長，粒長8.9耗，寬只有2耗，米粒腹白心白都小，米質很好。農民評論說：

「長粒粘，長粒粘，吃起飯來兩人添（要二人盛飯的意思，形容吃得快）。」但因米粒細長，不適于機碾，加工時易斷碎。

這個品種多半在清明后一週浸種，立夏到小滿移栽，立秋前后收

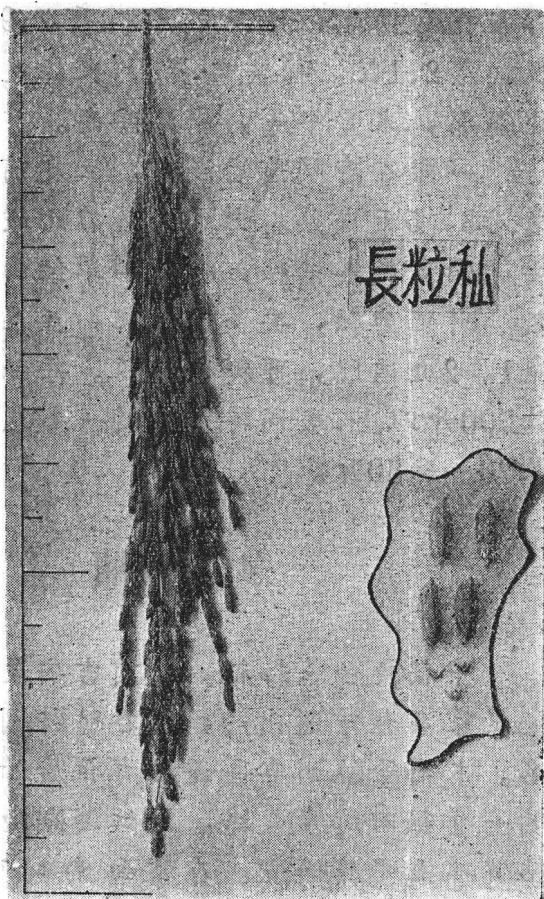


圖 四

穫。因為生長期較長，如作為間作的早稻，最好提前到清明前2、3日浸種，並適當追施速效性肥料，促進早發早熟。每畝平均產量500斤左右。有耐淹特性，較一般品種能多浸2、3天，同時播種期較長，適宜在水災后補種，如能做到加工培育，產量仍不會減低。我省吉安、新建、都昌等沿江濱湖地區栽培較多，正在逐漸擴大栽培面積。

5. 細粒谷

中稻「細粒谷」，原產在湖口縣，適宜水源較充足的中稻田種植。本省贛北的九江、瑞昌、以及贛東的玉山、余江鄧家埠等地栽培較多，每畝產量多半在500斤以上，是中稻產量較高的品種之一。

細粒谷的植株，平均高3尺8寸，稈粗中等，劍葉較狹，與莖稈所成的角度很小。葉淡綠色，葉面毛茸淡而稀。發棵較大。穗長7寸多，穗的頂端谷粒間有短芒，結谷密，每穗一般有90——180粒，容重及糙米率均很大，但結實率較低，只有73%，谷粒稍細小，米質也好。

這個品種多在清明后一週浸種，立夏后移

栽，立秋后7——10天成熟，生長期120余天，需要選擇有充足水源的稻田栽培，才可以不受旱，確保收成。由于成熟期較遲，收穫后一般只能播種生長期較短的秋蕎麥。在目前還沒有條件改種雙季稻的中稻田，選用這個品種產量較高，所以還有繼續推廣的價值。

6. 黃禾子

黃禾子是從贛縣農家品種中檢定、經過農場比較試驗后選育而成的晚稻良種。適宜在溫暖期較長和水源充足的地區種植。是贛南及浙贛鐵路沿綫一帶較優良的二季晚稻品種。

這個品種莖稈高大強健，一般株高4尺，最高有5尺多。叶子柔軟散垂，淡綠顏色，有毛茸，很易識別。耐肥性及分蘗力都強。單穗長7、8寸長，結谷緊密，谷粒淡黃或麻黃色，沒有芒。但分蘗期較長，抽穗和成熟不夠整齊一致。米潔白，品質好，出米率高。

根據近年農場試種和推廣的經驗，黃禾子作二季晚稻栽培，要注意掌握及時播種，以芒種前后播種最為適宜，這才能育成老壯秧，滿足它生長發育的需要，達到豐收。移栽期要在入暑前后，霜降至立冬間成熟。