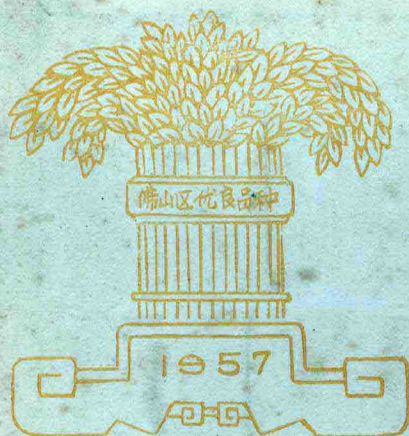


佛山專區

晚造水稻優良品種介紹



佛山專署農林水辦公室編印

一九五七年五月

前 言

我区早造良种已介绍了，现再将晚造各地评选出来的各种主要品种综合归并介绍出来，以供各地作为晚造良种栽培的技术指导参考。但由于材料、时间、人力等方面的限制，故此未做到很有系统地、全面地整理，未免有些错漏的地方，希各地加以指正修改为盼。

佛山專署農林水办公室

1957年5月

晚造各種優良稻種介紹

(一) 主要早熟良種：

晚白占、馬尾齊、鼠牙占、絲苗、三朝齊、油占。

(二) 部分地區早熟良種：

油占1號、板占、白壳仔、竹占、矮仔黃、白花占、霜降占、寒露占。

(三) 中熟良種：

塘埔矮、華南15號、叉占、澄秋5號、齊眉6號、大黃占、黃、白壳齊眉、黃占、雜綫黃、田基鐸、青梗絲苗、30531秋。

(四) 中遲熟、遲熟良種：

一粒種、金山占、金竹17號、十石畝、白壳矮、曲占、金風仔、香谷、青梗蘭、無名種、大谷、廣西王。

(五) 抗逆性品種：

(1) 耐浸品種：赤谷、紅頭早、冷水赤、松仔呂一號、生鬚白、潮田大莢糯。

(2) 耐旱品種：办爆石、八月紅、洋占、鉄壳、矮独苗占、沙占、九月紅。

(3) 耐咸品種：間花赤、懸仔種、深水蓮。

(4) 耐酸品種：紅谷、珍珠糯、白米仔、矮仔白。

附註：①下列介紹產量均系市畝市斤為單位。②下列介

紹的全生長期是包括从播種期至收穫期，生長期是从移植期至收穫期為限。③下列介紹所用日期均系陽曆。

(一)晚造主要早熟品種：

1.晚白占

該種在我區各縣都有種植，于54—55年大量引入推廣，在丘陵地區種植是屬於中熟良種，而在季節較遲的沙圍田地區可劃為早熟或早中熟品種，為了調劑勞動力不足和有利冬耕的開展，今後晚造可在沙田區推廣，安排為早熟種。該品種在各縣種植產量表現一般很高，在新會、番禺等縣一段平均畝產可達450—500斤，如新會龍榜鄉第一社種植畝產高達600多斤以上，適宜田類較廣，不論在沙田、圍田、塷田、坑田均可種植。

性狀：全生長期130天，株高3.9尺，穗長5.6寸，每穗結實粒86粒，每科有效穗15.9穗，葉上禾，莖稈頗矮粗壯硬直，劍葉長19公分，抽穗不大齊。成熟期劍葉枯黃較早，並有斷穗現象，怕暴風，易脫粒。穗形中集，穗長大，着粒密，谷粒充實飽滿，谷粒黃白、壳薄，出米率高，米質中下等（三級）。

它的特点是較早熟、生勢強、分蘗中、較耐肥，肥瘦田都適宜栽培，但以肥田為好，不易倒伏，抗病蟲力頗強，抗旱性也較強。

栽培注意事項：

(1) 該種秧苗矮壯，莖葉較少，適當密植以增加株數

和穗數。

(2) 該種易脫粒，且有斷穗現象，應掌握熟期適時收割。

2. 馬尾齊

該種是農家優良品種，栽培歷史悠久，分布在新會、順德、南海、鶴山等縣為最多，每畝產量一般達到400—500斤，在南海縣表現產量不大穩定。但早熟，產量又高，有利於調劑勞動力和冬耕。

性狀：生長期110天，株高103.2公分，劍葉長27.15公分，闊1.16公分，穗長24.15公分，葉上禾，生長期葉呈青綠，谷粒呈淡黃色，谷粒細長，每穗平均結實粒116.6粒，不實粒頗多。高產，米質好。它的主要特征是適應性廣，生長快，回青快、分蘗中等，抽穗齊全，成熟一致，抗旱性中等，抗病蟲害力強，耐肥力頗強，莖稈高而軟弱，抗倒伏性不強，難脫粒，感染病蟲害較少。

栽培注意事項：

(1) 秧期不宜過長，要落足基肥才拔秧。

(2) 該種莖稈高軟易倒伏，在栽培期間應加施鉀肥，注意做好排灌晒田防止倒伏。

(3) 過於瘦瘠的田土不宜種植。

3. 鼠牙占(丘陵地區)

分布全區各縣，種植歷史悠久，在高旱區每畝產量達350—400斤，高達500斤，如在番禺棠下鄉四社種植每

畝竟達600斤，米質佳，但水源不足會有不離頸現象，適應性廣。

性狀：生勢強、葉中禾，葉色濃綠，穗形彎集，穗長中等，稈高中等，分蘗力強，穗株數較多，谷粒較密且充實飽滿，莖稈高低不齊，抽穗整齊。生長均勻，基部包頸，由於早熟能避旱，較耐旱，不耐浸，較耐倒伏，抗病蟲力強，耐肥性中等，在深軟田頗易倒伏，易于脫粒，稻色麻褐色，米質上等但易碎，適種于高旱的砂質壤土的中等肥田，瘦田亦可種植。

4. 絲 苗

該種有增城絲苗、高腳絲苗、白壳絲苗，分布面廣，主要台山、南海、番禺、鶴山、花縣等，其他各縣也有種植，是早熟、米質特優的農家良種，一般畝產350—400斤。該種適應性廣，在坑、塢、崗田均可種植，特點是早熟、耐旱、米質特優，受羣眾歡迎，由於多年栽培不注意選種，部分地區開始有退化現象。

性狀：早熟、生長期110天，禾苗常綠，生勢弱，回青易，分蘗早，抽穗齊一，莖高3.5尺以上，葉中禾，穗長6寸，每穗結實粒82.8粒，有效穗17穗，無效0.1株，千粒重17.4克，着粒密度中等，莖稈帶軟，少病蟲害，分蘗中等，抽穗齊一，抗倒伏性不強，易落粒，不大耐肥，耐浸、耐旱性強，容易患旱的崗田、坑田由於早熟能避免後期秋旱。頗耐酸，穗短、谷粒形細長，谷黃色，壳薄、產量頗高而穩定，米質好，一般在芒種播種大暑前插植，立冬前收穫有利冬耕，最適宜坑田和砂質中等肥田。

栽培注意事項：

- (1) 秧苗不宜過老，秧期一般在30天左右為適合。
- (2) 該品種易落粒，所以不能過熟收穫。
- (3) 該品種易倒伏，在成熟期間要做好排灌工作。
- (4) 分蘗力頗弱，不宜插單株植，小科植要插6——8條秧苗。
- (5) 過於肥田、深水田、咸田、反酸田均不宜種植。

5. 三朝齊

主要分布在新會、中山、開平等縣，該種在1944年由廣西引入新會崖西區種植，最初該種在餓死牛（谷種名）中發現有三穗形態不同而選育成的，它的特点是早熟、耐旱、儉肥、適宜於易受旱的坑田地區種植，栽培歷史悠久，產量穩定，一般350——400斤，高達500斤，頗受羣眾歡迎，山區可擴大種植。

性狀：全生長期120——130天，科高3.6尺，穗長5.77寸，每穗結實粒70.8粒，每科有效穗16，無效穗1.4株，葉上禾，千粒重18克，分蘗力強，基稈軟，不大耐肥，後期易倒伏，耐旱、早熟，米質優等，本來該品種抽穗成熟齊一，但由於不連續選種，現在新會縣的表現有混雜退化現象。

栽培注意事項：

- (1) 不宜插植於過肥或粘性過重的田。
- (2) 生長期注意排灌、防止後期倒伏。
- (3) 該種有混雜，應進行穗選設留種田和進行復壯，逐步提高種性。

6.油 占

分布于我区各縣均有种植，是歷年來种植的農家良种，主要特点是早熟，生长期105天，產量350—400斤，高达500斤，該品种在恩平种植表現產量不大穩定。在高旱地方很受農家欢迎，由于早熟有利于种植冬耕，所以当地農民意見認為該种有保留繼續种植之价值。

性狀：生势中，稈畧粗壯，叶色濃綠，叶中禾，穗形稍弯，穗長中等，着粒密度中，分蘖強，无效分蘖頗多，抽穗不甚齐整，抗虫力頗強，抗旱性中，不甚耐浸，易倒伏，耐肥性中等，適种于沙質土壤的中等肥田，瘦田亦可种植，適應性強，垌、坑田均適种植，谷粒黃色，壳薄、米質好。

(二)晚造部份地區早熟良种

1.油 占 1 号

該品种是農家早熟良种，產于新会縣，產量頗穩定，該縣沙西鄉一社种植900畝，平均畝產370斤，其中有3畝平均畝產高达500斤以上，適應性頗強，圍、垌、坑田均可种植，它的特点是早熟，有利冬种。

性狀：生长期110—120天，科高3.7尺，穗長6寸，每穗結实粒68.8粒，每科有效穗数19.9，无效穗数0.1；千粒重22.8克，叶中禾，分蘖力強，莖稈軟 易倒伏，抽穗成熟齐一，易脱粒，米質特优，不耐肥，成熟期易發生穗頸病和白叶枯病。

栽培注意事項：

(1) 不宜种植于过肥的田，否則易倒伏，并注意排灌，防止倒伏。

(2) 秧期以30天左右为適宜。

2. 板 占

主要產于台山、恩平等縣，板占有高、矮两个品种，高比矮的好些，但性狀相同，該品种在两縣种植已有80年歷史，分布很廣，產量表現穩定，一般300—400斤，高达500斤，很受農民欢迎，芒种前后播种，大暑前后种植，立冬收穫，屬丘陵早熟地区良种。

性狀：生势強，分蘖力強，莖硬不易倒伏，穗長中等，穗分枝多，着粒稠密，抽穗齊一，不易脫粒，谷色黃褐，谷粒橢圓形，壳厚、米質好，耐肥力中等，耐瘦、耐旱、而不耐浸，不耐咸，抗病虫力不大強，徒長病較嚴重，如天氣炎熱的情況下常易發生稻熱病，不宜于过肥或过于瘦瘠、冷底山坑田种植，適宜中等肥田种植，如过于成熟时穗頸易拆。

栽培注意事項：

(1) 本品种易染病害，在播种前最好采用“福尔馬林”葯剂消毒，同时在秧田、本田要做好防虫工作。

(2) 該种耐肥性中等，不宜多施氮肥，应多施磷、鉀肥，否則易生成穗頸稻熱病。

(3) 該品种不甚耐浸，耐肥中等，不宜种在深澁田，

以免水浸，过肥影响成熟，浅脚瘦瘠田也不宜种植。

3. 白壳仔

别名白谷仔、早仔。该种为台山縣早熟良种，生长期110—115天，產量350—550斤。

性狀：生势中，分蘖力頗強，一株可分蘖8—9条，多者达10多条以上，叶青綠，不大耐肥，出穗齐一，頗耐旱，不耐寒，莖秆軟，易倒伏，虫害較少，但有稻热病、标茅病。早熟有利冬耕，谷粒細長色白，壳薄，米質特优，出米率高，該品种適應排水良好的沙壤土种植，瘦瘠也可种植。

栽培注意事項：

(1) 要疏播育壯秧，秧期不可过長，一般宜30—35天。

(2) 該种耐肥力不强，一般不宜种于深脚肥田中免招致易倒伏。

(3) 該品种分蘖力頗強，插小科密植，条播一般不宜过多。

4. 竹 占

該品种是当地一个有長久歷史的農家良种，主要產于鶴山縣，新会为崗地的主要良种。在初期插下时生長表現不大好，植株衰弱，看來令人發愁，故此当地農民为名叫“落田愁”之称。該品种是早熟、耐旱性强、產量高、米質好，新会縣龍溪一社种植129畝，平均畝產达447斤，一般產量350斤以上，該品种屬於中早熟的農家良种，虽生势不强，但結谷

很多，谷粒密又結實，農民歡喜，適應性強，在坑田、垌田、崗田均可種植，最適宜是坑崗田，產量又高又早熟，有利于冬耕。

性狀：全生長期130天，夏至播種，立秋前移植，立冬收穫，其生勢不強，分蘗中等，葉下禾，穗長中等，千粒重21.9克，着粒密，谷粒黃色而細長，莖稈矮壯（高約3.6尺）不大倒伏，耐肥，少病蟲害，適應性強，抗旱性特強。

栽培注意事項：

- （1）不宜單株植，小株密植不能少于5——6條。
- （2）此種有抽不起穗的現象（在穗頸部總是有少部不能抽起），最好多施壯尾肥和着重選種。

5.矮仔黃

別名：細粒仔黃。該品種主要產于高明縣三洲區，種植歷史已有十多年，適應性強，產量穩而高，一般畝產350——400斤，高達550斤，米質好，又早熟，受農民歡迎。

性狀：生勢強，莖稈不甚粗硬，谷粒顏色深黃，葉中禾，穗形不大，但谷粒密，耐旱，而不耐浸，抗蟲力強，耐鹼，耐酸適中，分蘗力強，抽穗不甚齊，易倒伏，易脫粒，米質中上，適于民田、圍田，排水良好的砂質土壤，一般在芒種播種，立秋移植，立冬後幾天收穫，全生長期140天。

栽培注意事項：

- （1）選擇排水利便的砂質壤土栽培較好。
- （2）可提早播種，在立秋前移植，促進生長快發，早

插早熟，便可冬耕。

6. 白花占

該种產于南海、台山等縣，生長期110天，屬早熟种。

性狀：適應性強，回青易，分蘗少，不倒伏，抗病力強，出穗稍齊一，谷粒細，白色，壳薄，米質中，脫粒易，耐旱，苗短，叶青，耐肥不耐浸，不耐咸和旱，產量穩定，谷粒結實。

7. 霜降占

各縣均有种植，其主要特性是：早熟，生長期100天左右，一般畝產200—300斤。適應性強，回青易，分蘗少，不大耐肥，稈矮軟，頗易倒伏，不耐浸，較耐旱，抗病虫力弱，易染病虫害，出穗齊一，穗長粒疏，脫粒易，谷粒圓，黃壳，壳薄，米質好，不实粒多，產量低。但該品种頗耐瘠，適宜崗田、淺瘦瘠田种植，由于这品种具备早熟，故对种植有冬薯習慣地区可適當安排插植該品种，以提早冬薯种植，是有很大的好处。

8. 寒露占

分布各縣均有种植，主要特点是早熟，生長期90—100天，適宜于崗田种植，回青慢，稈細、矮、軟弱，易倒伏，不耐浸，頗耐旱，病多，出穗齊一，谷細長，黃壳，谷壳薄，米質好。穗長中等，着粒中等。不耐咸怕風，產量不高，一般畝產150—250斤，該品种主要產于台、开、恩等縣，特別有利于种植冬薯習慣地区栽培。

(三)中熟優良品種

(一)塘埔矮：

塘埔矮原是揭陽縣溫湖區塘埔村農民從“絞盤矮”種中選育出來的優良晚造稻種，從1954年便引入我區的中山、番禺兩縣的沙田區進行重點表証示范良好，56年才在番禺、中山、新會、南海等縣開始推廣，產量表現特高，在沙田區種植一般畝產能達500——600斤，在丘陵区畝產450—550斤，如在番禺縣欖核一隊種植1.4畝平均畝產973斤，在新會縣沙田區的崖西區三村鄉第二社種植平均畝產達717斤，在高圍田區的棠下區周郡鄉農業社種植畝產638斤，新會農場一畝豐產田高達1016斤，在民田區的司前一社種植628畝，平均畝產達600斤以上，丘陵区的高明縣，花縣種植畝產也達到500斤以上，該品種在我區各縣都有種植，分布地區較廣，為晚造優良中熟稻種，也是今後大力推廣種植的主要良種。

塘埔矮與本地品種產量對比表

區鄉社	田 土	塘埔矮		對比品種			塘埔矮比 其他種增產	
		面積 (市畝)	平均 畝產 (市斤)	名稱	面積	平均 畝產	每畝 增收	增產 %
棠下區 周郡鄉 農業社	高園	4.246	620.06	一粒種	1.5	437.6	182.4	41.6
崖西區 三村鄉 第一社	沙田	2.2	717.5	曲一占		550	167.5	32.2
睦洲區 睦洲鄉 第一社	沙田	5	480	金紅早		400	80	20
司前區 司前鄉 第一社	民田	628	600	雜綫黃		530	70	13.2

從新會縣推廣塘埔矮與當地土種的產量對比情況來看，一般都比土種增產，農民說：該品種見禾不見谷，割起禾時則籬滿，且又適合翻耕種植和配合機械耕作，該品種最適宜沙民咸排水良好的肥沃黏壤土，不宜于淺瘦和積水田種植，最適宜翻耕小科密植。

主要性狀：這個品種是屬中熟種，生育期一般是在130—135天，適應性較廣，生勢力強，分蘗中等，無效分蘗少，莖秆較矮、堅硬抗倒伏性強，葉下禾，植株直集，抽穗整齊，成熟一致，穗長中等，平均每穗110—120粒，谷形長圓，殼色淡黃，米質中上，葉色濃綠，抗風性、耐肥性力特強，抗病蟲害也強，抗落粒性中；但在抽穗以後粒常染病較

多，抽穗整齊，不易落粒，抽穗和成熟期較長；分蘗慢，禾穗上部谷粒熟透下面，結實飽滿米率高。

栽培技術上注意事項：

從去年各地區種植的材料調查証明塘埔矮是一個適應性較廣、產量高而穩定的優良種，除了瘦瘠的土地之外，在圍、沙、民、咸、爛田亦有一定的適應性，且能獲得增產。

這個品種的主要缺點是在生長期中易于折尾干尾，不耐浸，最突出的是在出穗時穗不離鞘，穗基部半實粒較多，如肥料不足時表現更明顯，同時在出穗時葉尾干黃變色較快，據去年新會縣河口農場材料調查達到30%谷粒及不實粒。其次是分蘗力弱，由於這個品種耐肥，前期葉色黃綠，不快發，農民有稱之為“黃袍矮”“床下底”。在生長初期往往估低了產量，此外在個別地區如新會睦州區稻熱病很嚴重，睦州鄉第一社在穗選出來的各穗中檢驗稻熱病竟達13.5%，穗頸稻熱病達4%，而土種什錢黃則沒有發病，這是今後應值注意的問題。關於如何解決呢？現根據新會縣的調查結果着重從如下幾方面解決它。

（一）關於解決包頸及前期葉黃綠不快發的問題。

1. 施用適量穗肥：據新會棠下區周郡農業社在不同施肥方法下，施用穗肥與不施穗肥收到明顯的效果。

施穗肥與不施穗肥收效对比表

处	理	初查 株数	总有效 株数	每科总 有效穗数	包 頸粒数	包 頸%	調查 穗数	总粒数	基部估 粒总数	基部空 粒 %
插后22天(分蘖終期)	施硫酸銨20斤	13	133	10.2	89	67	10	878	159	18.1
插后33天(孕穗后期)	施硫酸銨20斤	13	138	10.6	68	49.2	10	1167	80	6.9
对	比			+0.4		-17.8				-11.2

2. 采用老秧或寄秧的方法，根据河口場今年对比調查結果如下：

秧苗期处理	調查株数	包頸株数	包頸 %
36天(水秧)	88	18	20.4
55天(旱秧)	67	6	8.9
62天(寄秧)	80	5	6.25

3. 適當早播：根据農場的調查早播除有充分時間延長秧苗期外，还促進了抽穗，今年河口農場提早了7天下种，夏至播下比迟播亦收到减少包頸不实粒的效果。

早播與不早播種對比

播 種 期	秧苗 日數	調查 株數	包 頸 株數	包 頸 %	備 註
5月28日	61	65	2	3.07	第一、二、三種處理 同在7月27插秧 第四種在8月27播 秧
6月18日(夏至)	30	77	3	3.89	
7月7日(小暑)	20	87	35	40.2	
7月18日(大暑)	31	65	54	83.07	

从上表情况看，在超过夏至之后播种，包颈程度显著增加，夏至之前，争取早播配合良好的施肥是恰当的。

4. 在抽穗期注意适当灌溉，不致患旱也是减免包颈的方法。

(二) 增加單位面積穗數充分利用土地。

塘埔矮該品种分蘖力不强，在農場行距6×6每科只12—18条左右，然而在各区大田生產來看相差很远，如周郡鄉以6×6排寸，每幅分蘖只有10条多，一般較為密植的地区，畝產都在500—600斤以上，但在沙田地区，如睦州区普遍以8×8，8×7排寸插植，每科6—7条分蘖达到15—20条，畝產只有380—400斤，这一情况表明及根据經驗証明在充足肥料的基礎上，适当縮少科行距采用6×6或7×6适当增加苗数，可以更充分地發揮这个品种的豐產性。

(三) 病害問題。

根据歷史的情况和今年來看，对病害的感染不算嚴重，