

1970—1978

农作物审定推广品种

广东省农作物品种审定委员会 编
广东省农业局种子处



广东科技出版社

1970—1978

农作物审定推广品种

广东省农作物品种审定委员会 编
广东省农业局种子处

广东科技出版社

内 容 介 绍

本书汇集了由广东省农作物品种审定委员会发给合格证书的、1970年以来我省育成和引进的55个农作物品种，包括水稻26个，小麦7个，番薯4个，花生7个，油菜3个，黄红麻2个，黄烟1个，蔬菜5个，系统地介绍它们的来源、生产性能、特征特性、适应地区和栽培要点，可供省内各地种植、研究参考。

1970—1978

农作物审定推广品种

广东省农作物品种审定委员会 编
广东省农业局种子处

广东科技出版社出版
广东省新华书店发行
广东廉江印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 2印张 40,000字

1980年5月第1版 1980年5月第1次印刷

印数1—12,000册

书号 16182·17 定价0.18元

前 言

培育农作物优良品种是充分发挥作物内在遗传因素的作用，提高产量，改进品质的一种最有效最经济的途径，是现代农业的增产基础。近十年来，我省专业育种单位和群众组织的育种工作者，选育推广了一批农作物良种，这批品种在生产上起到了显著的增产作用。过去由于受林彪和“四人帮”的干扰破坏，机构不健全，对这些良种均未审定，今年3月份，省农作物品种审定委员会补审了从1970年以来育成和引进的品种（组合），并发给了“广东省农作物品种合格证书”，计有55个，其中水稻26个，小麦7个，番薯4个，花生7个，油菜3个，黄红麻2个，黄烟1个，蔬菜5个。各地区可以因地制宜，根据品种适应区域，积极繁殖推广。

编 者

1979年3月

目 录

一、水稻.....	1
1. 早稻.....	1
南早33号.....	1
科揭选2号.....	2
红梅早.....	3
青二矮.....	4
朝阳早18号.....	5
新铁大.....	6
窄叶青8号.....	7
广九6号.....	8
广二104.....	9
新青矮.....	11
桂朝2号.....	12
协作69号.....	13
台珍92号.....	14
科广10号.....	15
科揭选17号.....	16
民科占.....	17
铁大糯.....	18
2. 晚稻.....	19
秋白早3号.....	19
早广二.....	20
二白矮.....	21
秋二矮.....	22
木新选.....	23

封丰占.....	24
3. 杂交水稻.....	25
汕优 2 号.....	25
威优 6 号.....	27
威优 3 号.....	28
二、小麦.....	29
白沙 13 号.....	29
红芒 22 号.....	30
依尼亚.....	31
福麦 7 号.....	32
红芒.....	33
晋 2148.....	34
晋 4058.....	35
三、番薯.....	37
普薯 6 号.....	37
普薯 14 号.....	37
州薯 13 号.....	38
湛薯 71-39.....	39
四、花生.....	40
粤油 551.....	40
粤选 25.....	41
粤选 58.....	42
阳选 1 号.....	43
粤油 551—38.....	43
粤油 551—6.....	44
战斗 2 号.....	45
五、油菜.....	46
矮选 36 号.....	46
泸州 5 号.....	47

矮架早.....	48
六、黄红麻.....	50
401.....	50
青皮红麻.....	50
七、黄烟.....	52
广黄10号.....	52
八、蔬菜.....	53
玉青萝卜.....	53
坡高白菜.....	54
夏白菜.....	54
五七红.....	55
广茄1号.....	56

一、水 稻

1. 早 稻

南早33号

品种来源：新会县农科所于1970年从“南早1号”自然杂交后代，经几代定向选育，先育成南早32号，然后在南早32号基础上进行系统选育，1972年育成。

生产性能：一般亩产500—700斤，1972年新会县早造种植6亩，平均亩产650斤，并参加佛山地区品种区域化试验，在6个早熟品种中，排列第一位，亩产646斤，比“红梅早”增产5%。1974年参加全省区域化试验，据22个点统计，平均亩产795.6斤，比对照种“广陆矮4号”增产4.6%，名列第二。1978年早稻全省种植53.8万亩，主要分布于佛山、广州地区一带。是目前推广品种之一。

特征特性：全生育期110—114天，比“广陆矮4号”迟5—6天，属早稻早熟种。株高80—83厘米。生势强，茎秆粗壮，株型集散适中，前期发棵好，分蘖力中等。叶片稍大，叶色浓绿。前期叶姿稍弯，后期叶厚、叶直，剑叶长短适中，角度小，叶下禾。后期熟色好，青枝蜡稿。每亩有效穗23万左右，穗长20厘米左右，每穗65—70粒，结实率高，达90.97%，谷粒饱满，稃端微紫，千粒重25.5—26.5克。耐肥，耐寒性一般，对稻瘟病和白叶枯病有较好的抗性，纹

枯病感染较轻。

适应地区：宜在我省中、北部中等肥田和中部沙、围田地区种植。

栽培要点：小苗薅仔秧，秧龄为20天左右；或培育嫩壮秧，秧龄25—28天。施足基肥，早施分蘖肥，后期不宜残肥过多。中期适当晒田。

科揭选2号

品种来源：“科揭选2号”又名“早科六”。揭阳县农科所从“科字6号”中选择变异植株经单株系统选育而成。

生产性能：一般亩产600—700斤，高的可达1000斤左右。翻秋表现也很高产。1971年晚造揭阳县农科所种植3.5亩，平均亩产1032斤，高产的1.05亩，平均亩产1153.8斤。1975年早稻惠阳县沥林公社黄村生产队种植130亩，平均亩产926斤。1978年全省推广面积36万亩。主要分布在湛江、惠阳、汕头地区各县。

特征特性：全生育期110天左右，与“广陆矮4号”同熟，属早稻早熟种。科高80—85厘米。叶片短直，分蘖力一般。株型集生，茎秆坚韧，抗倒耐肥，根系发达，生活力强，抽穗整齐，后期转色好。穗型弯集。据龙门县农科所测定：穗长18.4厘米，每穗44.5粒，结实率87.4%，千粒重28.2克。谷粒短圆，米腹白小，米质好。结实率较高，但不大抗纹枯病。

适应地区：宜于我省中、北部中等肥田种植。

栽培要点：宜用小苗带土移栽，秧龄15—18天。插足苗数，依靠主穗夺高产。早期宜重施肥，后期加施壮尾肥，注意适当重晒田。

红 梅 早

品种来源：新会县环城公社农科站农民育种家邓炎棠同志于1967年用“珍珠矮”与“梅峰7号”杂交育成。

生产性能：一般亩产600—700斤，高的可达1000斤。1973年参加全省区域化试验，在28个点中，平均亩产681.94斤，比对照种“广陆矮4号”增产8.52%，列早熟组的首位。近年来，许多地方用作三季稻的中稻品种，表现抗热力强，利用光能力高，很受群众欢迎。1978年全省约有87万亩，主要分布在佛山、湛江、梅县等地区，是目前早、中稻推广品种之一。

特征特性：全生育期早稻110—120天，比“广陆矮4号”迟熟5天左右；中稻82—85天，比“广陆矮4号”迟3—5天。属早稻早熟偏迟的品种。科高85—95厘米。茎秆粗壮，根群不易老化，再生力强。叶短、直、厚，剑叶较大，叶环、叶耳、稃端均呈紫红色。分蘖力弱，一般亩有效穗20—25万。穗大粒大，每穗85—90粒，结实率90—95%，千粒重27—30克，米质中等。抗穗颈瘟较强，但着粒较疏，抗寒力也较差。

适应地区：宜于我省山区、平原、丘陵中等以上肥田种植。

栽培要点：①采用小苗带土秧，秧龄早稻20天左右，中稻15—20天为宜；②由于分蘖力弱，要适当增加插植密度，亩插18—20万苗；③不宜过早收获，注意后熟效果。据兴宁县农场调查，这个品种在齐穗后25天收的亩产790斤，而齐穗后31天收的亩产884.6斤，仅差6天，产量差94.6斤，因此要防止过早收获，以达到丰产丰收。

青 二 矮

品种来源：广东省农科院粮作所和东莞县农科所协作，用“青丰矮”与“江二矮”杂交，于1975年育成。

生产性能：一般亩产700—800斤，高的达1000斤。1976年早造在全省13个农科单位进行品种比较试验，平均亩产825斤，比对照种“珍珠矮11号”每亩增产45.6斤，增产5.8%，东莞县农科所种植14亩，平均亩产910.7斤。1977年参加全省区域化试验，在全省35个点中，平均亩产840.16斤，比“珍珠矮11号”每亩增加69.18斤，增产8.72%。其中有10个点排第一位，4个点排第二位，亩产1000斤的有4个点。在东莞、番禺、郁南、四会等县大田表证产量也较高。东莞县种植96000亩，占全县早稻面积10%以上，一般亩产700—800斤，比“珍珠矮”每亩增产40—50斤以上。1978年全省种植面积222.3万亩。

特征特性：“青二矮”是一个矮秆、高产、穗粒较多的早稻中熟新品种，全生育期125天，株高93厘米左右，株型集散适中，叶片较直，前期生势颇强，中期生长稳健，后期茎叶转色良好，抽穗成熟齐一，谷粒比较饱满，千粒重达26—27克。纹枯病较少。苗期较耐寒，适应性较广。

“青二矮”在正常气候条件下，可作晚造翻秋种植，比早造早熟几天，有利于早播小麦。如栽培得当，晚造翻秋也能高产。1977年晚造番禺县石基公社石东一队种植9.2亩，平均亩产达936斤，每亩增产80—100斤。

该品种主要缺点是容易感染穗颈瘟，植株较高，有些曲茎露节，成熟后如遇风雨容易倒伏、发芽，而且有些谷粒会在穗上发芽，分蘖力较弱，成穗率稍低。

适应地区：宜在我省中等或中等以上肥田种植。

栽培要点：①培育嫩壮秧，每亩播量控制在100斤为宜，秧苗期30天左右，最长不宜超过35天。②合理密植，肥田插植规格采用 6×4 或 6×5 寸，亩插16—20万苗，瘦田 6×4 或 6×3 寸，亩插22—25万苗。③多施基肥，早攻分蘖肥，中后期增施磷钾肥，借以壮秆、防病防倒和提高结实率。④科学用水，采用“前浅灌，中露田，后湿润”的排灌方法。⑤防治病虫害，后期不宜多施氮肥，以防残氮过多招致穗颈瘟发生，用药防治第二代三化螟虫时，每亩加2两稻瘟净喷施，对防治穗颈瘟有效果。⑥由于谷粒容易在穗上发芽，田多人少的地方，早造种植面积要控制合适的比例，适当提早收获，尽量减少发芽及落粒损失。

朝阳早18号

品种来源：广东省农科院粮食作物研究所黄耀祥等同志从园粳早〔台山糯(系统选)—开平糯(系统选)—园粳早〕的变异单株中系统选育而成。

生产性能：一般亩产800斤左右，高产可达1000斤以上。1975年参加全省区域化试验，在29个点中，平均亩产791.2斤，比对照种“珍珠矮11号”增产3.48%。1978年全省推广面积约80万亩。主要分布在佛山、广州、肇庆、韶关等地区。

特征特性：全生育期120天左右，比“珍珠矮11号”早熟3天，属早稻中熟品种。株高86厘米，生势强，分蘖力稍弱，株型中集，叶片窄、直、青秀，叶色青绿，剑叶长24.3厘米，宽1.5厘米，平均亩有效穗22.6万，穗长18.2厘米，每穗77.3粒，结实率85.5%，千粒重25.9克。抽穗整齐，群体

结构好，但抗倒伏性稍弱，并易感染纹枯病。

适应地区：宜于我省中等和下等田类种植。

栽培要点：①适时播种，培育壮秧，秧龄30天左右。②适当密植，规格是 5×4 、 6×4 寸，每科7—8条苗，每亩插21万苗到25万苗。③中期要注意排水晒田，以防后期倒伏和感染纹枯病。

新 铁 大

品种来源：潮安县农科所用“铁骨矮31号”与“福矮大穗”杂交，于1972年育成，有2号和222号。

生产性能：一般亩产800—900斤，翻秋单株繁殖亩产739斤。1975年潮安县17个点试验，平均亩产839.4斤，比“珍珠矮11号”增产13.6%。1976年参加全省区域化试验，40个点统计，平均比“珍珠矮11号”增产4.4%。1978年全省种植36.4万亩，主要分布在汕头、惠阳等地区。

特征特性：全生育期130—135天，与“珍珠矮11号”同熟，属早稻中熟品种。科高85—90厘米。株型中集，茎秆坚实，叶片短而稍宽，后期剑叶直厚。生势旺盛，灌浆快，后期熟色好。分蘖力中等，成穗率中等，一般每亩有效穗20—23万。穗较大，每穗有100粒左右，结实率89—97%，千粒重26—27.8克。耐肥抗倒，根系活力强。抗寒力中等，抗病力弱，易感染白叶枯病，易受稻飞虱为害。较易落粒，适宜于土肥条件较好的田类种植。

适应地区：宜于潮汕平原和珠江三角洲一带的中等以上肥田种植。

栽培要点：①培育壮秧，秧龄期大秧与铲秧分别为35天与25天，叶龄数5—6。每亩插18—20万苗，可采用宽行窄

株，有利争取多穗增产。②促蘖壮秆，争穗数，在施足基肥的前提下，早促分蘖，早露田、晒田。前期施肥占总施肥量的70%，力争“促前稳生，控中保色”，打下穗数基础。并要抓紧降低地下水位，促进秆壮，根深扎，增强生活力。③壮胎促大穗，争粒重。中期控制叶色退赤程度中等，不宜偏赤。幼穗形成期至幼穗长半寸内，注意适期酌施壮胎肥。在正常情况下，可考虑于孕穗末期施壮穗肥。④注意防治稻飞虱和白叶枯病。

窄叶青8号

品种来源：广东省农科院1968年用印尼“花龙水田谷”和晚稻“塘竹”杂交，再用“鸡对伦”杂交，于1971年选育而成。

生产性能：一般亩产600—700斤，高的可达1000斤，1973年参加全省区域化试验，在29个点中平均亩产769斤，比对照种“珍珠矮11号”增产7.99%。1978年全省种植566.5万亩，分布在全省各地。

特征特性：早稻全生育期125天左右，属早稻中熟品种。翻秋全生育期105—110天，属早中熟种。株高90厘米左右，分蘖力强，叶窄厚直，中后期叶片上举，够苗不封行，对光能利用好，有效穗数多。根群发达，生活力强，后期不早衰，成熟时青枝蜡稿。穗较短，着粒密，每穗一般可超过70粒，结实率一般在86%以上，千粒重25—26克，出米率达73%。适应性广，比较省肥。原为抗稻瘟病品种，但近年来抗稻瘟病能力减退。不抗纹枯病和白叶枯病。不耐肥，茎节外露，地面第一、二节间很长，后期支撑力弱，稍遇风雨容易倒伏。苗期耐寒力弱，早播易引起烂秧。

适应地区：宜于我省中等和下等田类种植。

栽培要点：适龄壮秧，适期插植。早造秧期以40天左右为宜，我省中南部在“春分”前后移植，北部在“清明”前后移植，产量较高；晚造秧期25—30天，在“大暑”至“立秋”间移植产量较高。要插足苗数，依靠主穗，一般每亩要插20万苗以上。施肥早、晚造均应以基肥为主，追肥要早施，一般应在插后15天左右施下，在幼穗分化后看苗适量追施穗肥，以提高结实率。本品种易倒伏，应注意晒田。晒田应由轻至重，使根深扎，以防倒伏。对纹枯病，要在插秧耙田时打捞菌核，以减少病原菌。在中耕追肥后至孕穗前宜喷田安一、二次防病；发病田应早施井冈霉素，防止蔓延，减少倒伏。同时注意防止稻瘰蚊、三化螟、稻纵卷叶虫等为害。

广九6号

品种来源：丰顺县农科所于1968年秋用“广二矮选4号”与早熟“二九矮”杂交，1971年育成。

生产性能：一般亩产800—900斤，高产达1000斤以上。1975年丰顺县汤西公社和安大队水路生产队试验，亩产780斤，比“珍珠矮4号”增产20.7%。该县城郊施肥较多的汤坑公社金溪忠实一队种植6.12亩，平均亩产961.4斤。1975年早稻参加全省区域化试验，平均亩产794.1斤，比对照种“珍珠矮11号”增产3.8%，名列第二位。1978年全省种植39.2万亩，主要分布在梅县、汕头等地区。

特征特性：全生育期124天，比“珍珠矮11号”迟2天，属早稻中熟品种。株高90—95厘米，属中矮秆。茎态集生，分蘖力中等，叶色稍绿而较直生，后期秆色好，特别是翻秋

栽培能青枝蜡秆。穗较大，略长，平均每穗 118 粒，结实率 80%，千粒重 25 克左右，米质中上。根系比较发达，有较强的适应性，各类田土均可种植，但由于茎秆稍高，在施肥较多时仍会有倒伏，所以最适宜中等和下等田类推广种植。其抗稻瘟、白叶枯病能力比“珍珠矮”较强。

适应地区：宜于我省东部和南部的中等和下等田类种植。

栽培要点：早造与“珍珠矮 11 号”相同。要适当早播早插，培育壮秧，但苗期应注意防寒。基肥要足，追肥要早，中、后期要控制水、肥，提早晒田炼秆，增强抗倒能力和预防发生纹枯病。晚造翻秋，由于该品种感温性较强，宜适当提早播种，一般在“小暑”后几天（7 月 10 日）播种比较适宜，最好不要超过“大暑”播种。在肥田或施肥较高的稻田种植时，需注意培育壮秧和提早晒田，以防止倒伏。因叶片较窄直，分蘖力中等，插植可适当增加密度，采用 6×3 、 7×3 寸等规格，每科 8—10 苗。

广 二 104

品种来源：广州市农科所于 1973 年晚造从大田“广二 5—3”变异单株中，经过 3 年 6 代的系谱选育而成。

生产性能：1977—1978 年参加全省水稻品种区试，在全省 33 个试验点中，平均亩产分别为 850.6 斤和 830 斤，比对照种“珍珠矮 11 号”分别增产 10.32% 和 13.75%。1977 年广州市农科所早造试种 0.61 亩，亩产 912 斤；广州市郊区人和公社基点队试种 1.5 亩，亩产 940 斤。从 1977 年区试点产量来看，亩产超过 1000 斤的有 3 个点，占 9%；超过 900 斤的有 12 个点，占 36%；700—900 斤的有 14 个点，占 42%；低于

700斤的有4个点，占12%，说明“广二104”产量比较稳定，栽培好的有超千斤的可能。“广二104”虽然是早稻中熟品种，但也可以晚造翻秋。翻秋栽培如在7月初播种，“大暑”前后移植，10月中、下旬可收，成熟期间天气好，一般年份阳光比较充足，昼夜温差大，有利于灌浆结实，而且也适合于提早冬种的需要。根据广州市农科所1977年小面积翻秋试种，7月14日播种，7月29日移植，于10月27日收获，试区0.24亩，折亩产944斤，最高试区亩产1040斤。结实好，转色顺调。番禺县化龙公社潭山大队农科站翻秋试种0.18亩，经公社验收，折合亩产1138斤。

特征特性：“广二104”是早稻中熟品种，生长期120—130天，比原品种早熟10—12天，比“珍珠矮”迟3—5天。株高90厘米左右。生长前期叶稍弯，后期叶直上举，叶较原品种略短稍宽。穗大，穗长19厘米，每穗80粒左右，着粒均匀，结实好，灌浆快，充实饱满，千粒重24.1克，较原品种高1—1.5克。后期转色好，青枝蜡秆。秧苗耐寒性强，与“广二5—3”相似。比桂朝2号较抗白叶枯病、纹枯病，穗颈瘟少，对稻飞虱也有一定的抗性。秆韧不易倒伏。

适应地区：宜于中肥田种植。

栽培要点：①“广二104”秧苗稍耐寒，可以适当提早在“立春”后播种，争取6月下旬收获。插植规格以小株密植为原则，围田地区春植亩插15万苗左右，如 6×4 寸插6苗或 5×4 寸插5苗，平原或山区可适当增加苗数。1978年全省试验9种基本苗数，亩平均为18.8万，平均亩产为850.6斤。②“广二104”早生快发，在施足基肥、早施追肥的基础上，注意提早露田晒田，控制无效分蘖。如果栽培管理得当，亩有效穗25万即可获得1000斤左右的产量。③“广二104”