



安徽水稻良种介绍

安徽省农业厅种子处编

安徽人民出版社

前 言

为了配合秈稻逐步改粳稻和稻改工作，以便各地因地制宜地选用良种，加速良种普及，促进粮食增产，我們特将本省現有主要水稻良种，以及1959年計劃推广的新品种的資料，汇编成“安徽水稻良种介紹”这本小冊子，以供参考。

本書共介紹水稻品种54个，其中早秈9个，早粳7个，中秈13个，中粳7个，晚秈4个，晚粳7个，糯稻4个，深水稻2个，香稻1个。个别品种、特别是粳稻品种，由于本省資料缺乏，而引用了一些鄰省的資料；同时，書中介绍的本省資料，虽然多是根据各地大面积栽培和試种結果整理的，但也能与实际情况稍有出入。这是需要加以說明的。

由于編写時間仓促和材料积累的不够充分，品种、內容介紹得可能不够全面、細致，請讀者提出宝貴意見，以便今后有机会再行补充。

安徽省农业厅种子处

1959年1月

目 录

早 稻

南特号.....	(1)
蓮塘早.....	(2)
新桥一号.....	(4)
南特十六号.....	(5)
五〇三.....	(6)
六十子.....	(7)
五十子.....	(8)
广东成.....	(9)
早尖.....	(10)

早 粳

元子二号.....	(11)
有芒早粳.....	(12)
青森五号.....	(14)
农林一号.....	(15)
卫国.....	(16)
信友早生.....	(16)
北京粳.....	(17)

中 稻

大叶早.....	(18)
----------	------

八十日.....	(19)
南陵早.....	(20)
三九九.....	(21)
中农四号.....	(23)
胜利秈.....	(24)
鷄爪秈.....	(25)
蜜蜂球.....	(26)
烏咀川.....	(27)
三粒寸.....	(28)
三朝齐.....	(29)
洋秈.....	(30)
野稻.....	(31)

(82) 中 粳

桂花球.....	(32)
四一二.....	(36)
黄壳早二十日.....	(37)
銅陵一号.....	(38)
无錫粳.....	(39)
銀坊.....	(40)
水源三百粒.....	(41)

晚 秈

小紅稻.....	(43)
小冬稻.....	(45)
浙場九号.....	(46)
浙大生青.....	(47)

(91)

(92)

(10)

晚 粳

(11)

老来青..... (48)

一〇五〇九..... (50)

八五三..... (51)

紅須粳..... (53)

猪毛簇..... (54)

大晚稻..... (55)

郎溪紅粳..... (57)

(16)

糯 稻

白壳糯..... (58)

紅壳糯..... (59)

毛糯稻..... (60)

淮河糯..... (61)

(82)

深 水 稻

青粘..... (62)

汨水洪..... (65)

其 他

夹沟香稻..... (66)

(21)

(11)

(71)

早 秈

(1) 南 特 号

南特号原产江西省南昌，是早秈品种。我省于1950年引进，1958年普及达300余万亩，占早稻面积的50%以上，創造了大面积丰产，并放出了許多高产卫星。例如桐城县45.3万亩，平均亩产1,485斤。郎溪县幸福乡16,450亩，平均亩产3,008斤。廬江县松园社1.1亩，亩产10,321斤。舒城县千人桥社3.5亩，亩产11,471斤；其中1.29亩，亩产高达12,727斤。

主要性狀：

植株高約3.5尺。莖稈粗壮，有彈性。叶片寬闊，叶色深綠，叶鞘紫紅色。穗長約7寸，着粒密，每穗130—140粒。谷壳黃色，稃尖紫色，无芒；千粒重28克左右。出米率77—79%；米粒頂端有黑色小点，品質中等。

全生育期115天左右，成熟早，是双季早稻的优良品种。沿江地区一般在3月下旬、迟至4月初播种，苗期生长緩慢，秧齡25天左右，7月中、下旬成熟。

青阳县农場1958年試驗，用南特号栽培双季晚稻，秧齡45天以上，本田生育期72天，亩产312斤，比小紅稻增产4.2%。

耐肥，不易倒伏。适应性广，但不适于瘦田和冷水田。分蘖力弱，抽穗整齐。抗稻热病和抗螟力强。耐旱，耐澇。抗寒力弱，容易烂秧。成熟时容易落粒。

栽培要点：

1. 适时早播，并注意做好浸种催芽和秧田保温防寒等管理工作。

2. 适当增施肥料。瘦田和冷水田不宜种植。

3. 大棵密植。

4. 及时抓紧收获，以免田间落粒损失，并便于晚稻适时早栽。

5. 后茬的双季晚稻应选用产量高而稳定、生育期短和耐寒力强的品种。

6. 根据南特号目前种子质量情况来看，特别是在发生混杂、退化现象的地区，必须加强选种培育、田间管理和贮藏保管等工作，以改进品质，保证增产，提早成熟。

(2) 蓮塘早

蓮塘早是江西省农业科学研究所赣农三四二五作母本、南特号作父本进行有性杂交选育出来的早籼品种。我省1957年和1958年連續引进。两年来在蕪湖、安庆、六安、蚌埠等专区和合肥市試种結果，早熟高产，普遍表現良好，深受羣众欢迎。現正积极加速繁殖推广。

蓮塘早的主要优点是成熟早，比南特号早熟5—15天，比五〇三早熟4—10天，作为双季連作早稻，对于調剂茬口和劳力，显著有利。

产量方面，以往試种单季蓮塘早，一般低于南特号，但作为双季早稻，搭配猪毛簇、紅須粳等晚稻品种，两季合計产量超过南特号連作小紅稻。例如怀宁县总鋪乡1957年生产試驗，蓮塘早搭配猪毛簇、紅須粳，两季合計亩产1,119—1,219斤，比南特号連作小紅稻两季合計亩产968斤增产151—251斤。蓮

塘早的单季产量潜力很大，如廬江县泥河人民公社1958年种植15.2亩，平均亩产1,023斤，其中产量較高的亩产1,420斤。

主要性狀：

植株高約2.7—3.5尺，有的高达4尺。莖稈粗壯。叶片寬，叶耳、叶舌均为黃白色，叶耳上的毛比南特号少，叶鞘青綠色，劍叶比南特号短而寬。穗长5—6寸，每穗80粒左右，多的150粒。谷粒长，无芒，谷壳、稈尖均为黃色；千粒重22.4—26.8克。米粒不大，品質好。

全生育期98—112天。3月下旬至4月初播种，秧齡25—30天。移栽后，前期生长較慢，后期生长快。抽穗整齐。7月中旬成熟，成熟迅速一致。1958年試驗，用当年收获的蓮塘早种子进行双季晚稻連作，获得成功。如怀宁县总舖乡7月10日收获蓮塘早种子后，在晒場上稍晒一下，即于7月20日进行水直播，条播行距4寸，出穗整齐，10月5日成熟，全生育期仅77天；虽然基肥不足，后期受旱，并有落粒損失，但亩产仍达620斤。

耐肥性与南特号相近，比五〇三强，不易倒伏。在肥料充足的情况下产量高，肥料不足时产量显著降低。分蘖力中等，比南特号强，比五〇三弱。感染白叶枯病較輕。幼苗耐寒性弱。成熟时容易落粒。

栽培要点：

1. 幼苗耐寒性較弱，应加强秧期和大田生育前期的防寒保暖等管理工作，严防烂秧和死苗。

2. 秧齡不宜过长，一般以25—30天为宜，并应培育嫩壯秧，适时早栽，不能插老秧。

3. 必須施足基肥。如进行追肥，必須追的早，并施用速效性肥料。其他田間管理作业都必須适当提早，抓紧时间进行。

注意防止稻椿象。

4.分蘖較少，应实行大棵密植。廬江县試驗結果，認為每棵可从10—12根增加到15根左右。

5.一般宜在八至九成黃时就要抓紧收获，以免田間落粒損失。

6.蓮塘早成熟期早，后茬晚稻可以選擇产量高而生育期略长的品种，以爭取双季丰收。

(3) 新桥一号

新桥一号是早籼品种，又名“烏咀子”，是我省农民选种家伍明树（青阳县木鎮乡乡长、木鎮人民公社社长）自1955年起从南特号中选出的新的优良品种。經過三年連續穗选培育，把早熟丰产的优良性状巩固提高。在青阳县十五个乡二百三十个农业社示范，表現良好，普遍受到欢迎。羣众称讚說：

“金稻銀稻我不要，烏咀稻一粒不能少。”1958年6月，中共青阳县委把它命名为“新桥一号”。新桥一号比南特号增产15—30%，比五〇三、六十子等品种增产35—50%。1958年青阳县亩产千斤以上的稻田，絕大部分用的是新桥一号。如木鎮社栽种784亩，平均亩产1,100斤；青三社亩产达2,550斤。

主要性状：

植株高約4尺，比南特号高3—5寸。莖稈粗壮。拔节时烏节烏稈，成熟后稍褪。叶片寬厚，叶色較濃。穗大，长6寸左右，每穗100—170粒。谷粒比南特号大，間有短芒，稃尖紫色；千粒重28.5—30克，在青阳县一般比南特号重1.5—3克。糙米率73%。

全生育期110天左右，比南特号早熟5—7天。

冲田、塍田、圩田或畝田，都可种植。耐肥，倒伏性中等。分蘖力中等。抗胡麻叶斑病和稻热病力较强。耐旱，耐涝。幼苗耐寒力较弱。

栽培要点：

1. 适期早播：以3月下旬到4月初播种为宜；播种太早容易造成烂种。

2. 大棵密植：据木镇农业技术服务站在木镇社新桥大队调查，大田生产以株行距 2×5 寸、每株插15—20根苗为宜。

(4) 南特十六号

南特十六号是在1945年由前中山大学农学院从南特号选育出来的。1959年我省计划从广东省引进一部分种子，进行繁殖推广。这个品种，在浙江省各地亩产约800—900斤，比南特号高10%。凡种植南特号的地区，都适宜栽培，以肥田为宜。

主要性状：

植株高约3—3.5尺。茎秆粗壮。叶硬直，色深绿，叶鞘、叶耳、叶缘和茎基略呈紫色。穗长大，着粒中等，每穗100粒左右。谷粒长大，金黄色，无芒，稃尖棕紫色；千粒重与南特号相似。谷壳薄，米质中等。

全生育期在广东为100—105天（估计在我省要稍延长些），在浙江各地表现比南特号早熟4—5天。播种期在3月底至4月初，秧龄25—30天，7月中、下旬之间到7月底可以收获。

耐肥，不易倒伏。早熟。分蘖力中等。抗病虫害能力较强，可避螟害，但易感染稻热病。生长整齐，成熟一致。不耐寒。不耐硷。易落粒。

栽培要点：

1. 不宜栽種过早。秧苗要注意防寒，防止爛秧。秧苗期不宜超过25—28天。

2. 因其耐肥，應選擇深軟肥田種植，並要施足基肥，配合速效性追肥。由於分蘗力不算頂強，要適當密植，早中耕，早追肥，以加速生長和發育。

3. 因易落粒，又易發芽，應注意提早收割。收割時遇雨天要注意排水，防止生芽。

4. 因是早熟品種，雙季晚稻可採用生育期稍長而又高產的品種，如一〇五〇九、老來青等；但早稻仍然要早種早栽，使晚稻有更充分的生長時間。

5. 注意選種保純工作。因為適應地區與南特號相仿，所以要嚴格與南特號分種、分收、分晒、分藏，並加強田間選種工作，鞏固和提高早熟高產等優點。

(5) 五〇三

五〇三原產浙江省余姚縣，1930—1937年由前浙江省稻麥改良場選育而成，是早熟品種。我省於1955年引進，1957年已推廣64.9萬畝，主要分布在蕪湖專區，其他專區和市種植也很多，唯阜陽專區種植較少。五〇三比南特號早熟5—7天，適於作雙季連作早稻。羣眾反映：“有了五〇三，改變耕作制度不為難。”五〇三在淮北稻改地區種植表現也很好，濉溪縣臥龍人民公社1958年培育了1.3畝，畝產達6,396斤。

主要性狀：

莖稈矮而粗壯。穗形不散開，着粒緊密。谷粒尖長，黃色，谷殼薄；千粒重28—30克。糙米率78—80%；腹白小，米質好。

全生育期約110天左右，成熟早。播種期一般在3月下旬至4月初，可比南特號提早五天左右。

耐肥力中等。抗稻熱病力較弱。耐寒性強，苗期遭遇低溫，不易爛秧。容易落粒。

栽培要点：

1. 做好種子處理，防止病害。

2. 生育期短，必須施足基肥，注意氮磷鉀三要素的配合。追肥應早施速效性肥料。

3. 及時收割，以免田間落粒損失。

4. 後茬晚稻可以搭配早栽後增產幅度大的品種，如小紅稻、紅須粳、豬毛簇、太晚稻、老來青等。

(6) 六十子

六十子是我省潛山一帶的農家品種，沿江各地栽培已有30—40年。潛山、懷寧、太湖、無為、含山、和县、廬江、巢縣和肥西等地都有種植。據全省農作物品種調查資料，1957年栽培面積約為41萬畝，一般畝產600—700斤，比南特號略低，在當塗等地比五〇三、五十子產量略高。適應性廣，一般暖性較大的田均可栽培，尤以圩區、丘陵區的沖田、好田、青泥田為宜。

主要性狀：

植株高3—4尺。莖稈粗細中等。葉窄而細長，色較淺。穗長4—5寸，每穗着粒80—140粒。谷粒較小，殼淡黃色，無芒，稃尖無色；千粒重24.2克。出米率稍低，68—70%；米質中等，性硬，脹性不大。

全生育期105—115天，在和縣表現比南特號早熟5—7

天。3月底4月初播种，秧龄26—28天，7月下旬收获。

耐肥中等，耐瘦。分蘖力弱，每棵只发13—14根苗。抽穗較整齐。抗病虫害能力較强，但在冷水田易生白叶枯病。抗旱。秧期抗寒性較南特号、蓮塘早等品种为强。抗风，不倒伏，不易落粒。抗涝性較差。

栽培要点：

1. 因根系不发达，分蘖节部位較低和分蘖力弱，所以适宜早插淺插；秧龄不宜超过28天，插深0.5寸，插下后以不飄秧为原则，并要大棵密植。

2. 培育嫩壮秧。虽然这个品种較南特号等品种抗寒性要强，但如下种过早，仍然要注意防止烂秧。

3. 施足基肥，追肥要早。冷涼山脚田不宜栽培。

(7) 五十子

五十子是我省沿江地区的农家品种，栽培历史較长，約30—40年。主要分布在和县、含山、无为、当涂、廬江和巢县等地。根据1957年全省农作物品种調查，推广面积为24.5万亩，一般亩产500—550斤，比六十子低5—10%。目前栽培面积已較以往有所减少。适应性广，一般暖性較大、肥力中等的田均可栽培。

主要性状：

植株高約3尺左右。莖稈細。劍叶与莖稈所成角度較大。穗长約4寸，着粒密，每穗90—110粒。壳色淡黃，无芒；子粒大小一般，較飽滿，千粒重24—25克。谷壳較薄，出米率72%；米質較差，脹性不大，易碾碎。

全生育期100—110天，比南特号早熟7—10天。4月初播

种，秧龄25—28天，7月20日前后收获，表现特别早熟。

耐肥中等，过肥易倒。发棵能力不强。怕涝，较抗旱。病虫害少。秧期抗寒力弱。成熟比较一致。

栽培要点：

1.分蘖力较差，秧期抗寒力又较弱，必须加强秧田管理，防止烂秧，并要大棵满栽。

2.因怕涝，低洼田、山脚冷水田不宜栽培，适于泥脚较深、土性较暖的肥田和高圩田。

3.五十子早熟，所以基肥要施足，追肥要尽量提前施用：插秧后3—5天施一次速效性的氮肥，并暂排蓄水，以利转青；施肥量不要过多，以防倒伏。

4.因早熟，后茬双季晚稻用生长期稍长的、增产幅度大的品种，如一〇五〇九、老来青等，问题不大，但必须保证它有充分的生长期。

(8) 广东成

广东成早粳，又名“广东早”，是我省无为县等地的农家品种，栽培历史已久，石埭、涇县、贵池、南陵、宣城和廬江等县均有种植。廬江县群众反映，广东成比南特号产量高，成熟早。

主要性状：

植株高3—4尺。茎秆比较粗壮。叶片宽。穗长4—5寸，长的达6寸，着粒密，每穗100—200粒。谷粒长大，谷壳厚，无芒。糙米率70%左右，高的达77%；米质好，饭锅。

全生育期110—120天，4月初播种，秧龄1个月，7月下旬成熟。可作双季早稻栽培。

耐肥，不易倒伏。在沙土地生长較差。抗病虫害力較强。容易落粒。分蘖力不强，但比五十子强。糠喂猪好，草喂牛好。

栽培要点：

1. 八成黄时即应收获，以免田間落粒損失。

2. 基肥要足，以綠肥較好。

3. 大棵密植。

(9) 早 尖

早尖原产浙江省余姚县，是早籼品种。我省于1954年引进种植。主要分布在宣城、蕪湖、石埭、含山、无为、广德、廬江、鳳台、炳輝等县，其他地区也有少量栽培。据1957年全省农作物品种調查，推广面积达10万亩。1958年舒城县原鮑家桥农业社1.5亩，亩产为3,939斤。这个品种一般产量較低，但生育期較短，在双季稻地区尚有推广价值。

主要性狀：

植株高約2.5尺。莖稈細而矮，但堅韌。穗形松散，穗长4—5寸，着粒密度中等，每穗100粒。谷粒大而长，谷壳黄褐色，无芒。壳較厚，出米率70%；米質中等，碎米少，煮飯脹性差。

全生育期105天左右，成熟早，可作双季早稻栽培。一般3月下旬至4月初播种，7月20日前后成熟。

耐肥，不易倒伏。适于圩区种植，山区生长較差。不耐澇。抗寒性較差。易遭病害。分蘖力中等。抽穗不够整齐，成熟不够一致。不落粒，脫粒較难。

栽培要点：

1. 前作以油菜、大麦、紅花草等早熟作物为宜。
2. 不宜栽于瘦田或冷水田。本田要施足基肥。
3. 抗寒性較差，要根据气候情况适时播种，并防止烂秧。
4. 大棵密植。
5. 不耐涝，应淺水勤灌，保持水深1—1.5寸为宜。
6. 双季晚稻可选用生长期稍长、增产幅度大的品种，如老来青、一〇五〇九等。

早 粳

(10) 元子二号

元子二号原产朝鮮，1948年由朝鮮人金秉吉从朝鮮咸鏡北道明川郡引入我国。辽宁省1949年試种結果，表現良好，列为优良品种。我省于1955年引进，在蕪湖、当涂、宣城、安庆、廬江、鳳阳、怀远和界首等县、市試种，历年表現良好。1958年，怀远县水稻原种繁育場試种，亩产1,040斤；宣城县农場种植48.1亩，平均亩产1,640斤，比南特号每亩多收430斤。它是双季早稻中的高产早粳良种。

主要性狀：

植株高約2.5—3尺，生长健壮。莖稈粗硬。叶片直立，叶色深綠。穗長約5寸，每穗70—110粒，多的120余粒。谷粒橢圓形，稍扁，飽滿，稈色白到淡黃，有紅褐色短芒；千粒重26克左右。糙米率78—81%；米質好。

全生育期一般113—119天，短的105天，长的达125—136

天。沿江地区3月下旬播种，秧龄25—30天，6月底到7月初抽穗，7月下旬成熟。沿淮地区略迟。在宣城县栽培，比南特号早熟1—3天。发芽快，出苗整齐。前期生长比较缓慢。分蘖力中等。

耐肥力强，不倒伏。抗稻瘟病力中等，螟害较轻。幼苗抗寒性在各地表现不一，安庆、合肥、凤阳等地表现较强。抗风抗雹，不易落粒。

栽培要点：

1. 适于肥田栽植，并要下足基肥。追肥要早，小穗分化期追施磷、钾肥有效。

2. 适时早播、早栽。育苗期应加强秧田管理，做好保温防寒工作，以防烂秧。秧龄要短；当涂县水稻原种繁育场4月28日移栽的，比5月2日移栽的每亩增产30斤以上。

3. 大棵密植。

4. 最好使用打稻机脱粒。为了便于脱粒，在打场前要把割下的稻子堆积1—3天。

5. 加强田间选种，巩固和提高品种的优良性状。

(11) 有芒早粳

有芒早粳原是江苏省川沙县一带的农家良种，又名“有芒沙粳”、“川沙早粳”、“白粳稻”、“早白粳”，栽培已30多年。目前产区分布，主要在江苏省和上海市，浙江省也已大面积推广。我省于1956年开始引进，在当涂试种，比五〇三增产20—30%，在安庆试种同样表现良好。1958年阜阳县顺河人民公社用作早稻试种，亩产达1,875斤；如果不受旱，产量还要高。我省1959年计划从上海、浙江继续引进种子，供各地扩