



湖北省农作物 高产品种集錦

湖北省农业厅編



湖北人民出版社

湖北省农作物高产品种集锦

湖北省农业厅编

*

湖北人民出版社出版 (武汉解放大道332号)

武汉市书刊出版业营业许可证新出字第1号

湖北省新华书店发行

汉口新华印刷厂印刷

*

787×1092 1/32 开·3 1/2 印张·82,000字

1959年1月第1版

1959年1月第1次印刷

印数:1—5,000

统一书号:16106·171

定 价:(7) 0.32元

編者的話

积极推广农作物优良品种，是保证实现我省农业生产不断跃进的重要物质条件。为了便于各地选用适合本地区的良种，正确掌握选种的标准，采取适宜的栽培技术，特将每个品种的来源分布，特征特性，增产情况，以及适应地区和栽培要点等有关资料，扼要地加以介绍，供各地参考。

由于资料限制，这本小册子所介绍的良种还不够全面，内容也不够充实，希望各地多多提供资料和意见，以便进一步补充修正。

1958年12月

目 录

編者的話

水 稻

(一)早籼

1. “南特号”..... 2
2. “紅脚早”..... 4
3. “雷火粘”..... 5
4. “大粒早”..... 6
5. “南特16号”..... 7
6. “503”..... 8
7. “困早”..... 9
8. “早三倍”..... 10

(二)早粳

9. “青森5号”..... 11
10. “早粳16号”..... 14
11. “元子2号”..... 15
12. “北海1号”..... 17
13. “有芒早沙粳”..... 18

(三)中籼

14. “胜利粘”..... 19
15. “万利粘”..... 20
16. “中农4号”..... 21

17. “茶粘一号”..... 22

(四)中粳

18. “陆羽132号”..... 23
19. “北陆12号”..... 24
20. “黄壳早廿日”..... 25
21. “桂花球”..... 26

(五)晚粳

22. “老米青”..... 27
23. “10509”..... 29
24. “四上裕”..... 30
25. “853”..... 32
26. “412”..... 33

(六)深水稻

27. “青粘”..... 34

小 麦

28. “南大2419”..... 38
29. “中农28”..... 40
30. “矮粒多”..... 41
31. “崇阳紅麦”..... 43
32. “51”小麦..... 44
33. “华中4号”..... 45

34. “华中7号”.....47

玉 米

35. “金皇后”.....49

36. “大籽黄”.....50

37. “小籽黄”.....51

甘 薯

38. “胜利百号”.....53

39. “南瑞苕”.....54

40. “大冶哈巴苕”.....55

41. “华北117”.....55

馬 鈴 薯

42. “苏联红”.....58

43. “老岭洋芋”.....59

44. “男爵”.....59

45. “巫峡洋芋”.....60

高 粱

46. “多穗高粱”.....63

粟

47. “华农4号”.....66

大 麦

48. “落须黄”.....68

49. “三月黄”.....68

50. “顺山白”.....69

蚕 豆

51. “宜城大槐豆”.....72

棉 花

52. “岱字15号”.....74

53. “鸭棚棉”.....78

油 菜

54. “胜利油菜”.....82

55. “浠水油菜白”.....83

56. “鄂城白油菜”.....85

57. “朝阳油菜”.....86

58. “早生朝鲜油菜”.....87

59. “麻城甜油菜”.....88

芝 麻

60. “霸王鞭”.....90

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 61. “青皮賴”.....91 | 71. “武昌六月爆”100 |
| 62. “三叶芥”.....92 | 72. “母豬窩”101 |
| 63. “紫杆糙”.....93 | 73. “黃蜂窩”101 |
| 64. “老紅芝麻”.....94 | |
| 65. “沔陽八股枝”.....95 | |
| 66. “轉角芝麻”.....95 | |
| 67. “犀牛角”.....96 | 74. “紅安直立花生”104 |
| 68. “青皮轉”.....97 | 75. “鷹嘴花生”105 |

花 生

大 豆

荏 子

- | | |
|------------------|--------------------|
| 69. “鷄母立”.....99 | 76. “白荏子”108 |
| 70. “牛毛紅”.....99 | |

水稻

(一) 早 籼

1. “南特号”

一、品种来源与分布

“南特号”是前江西农业院在1934年选育出来的一个双季早籼品种，原名叫“赣早籼一号”，后改称为“南特号”。1954年由江西省引进，开始在黄梅、广济等县推广，到1958年已遍及全省各县市，种植面积已达290万亩，约占早稻种植面积60%以上。其中以孝感、黄冈两专区种植面积最大，占全省“南特号”种植面积的70%左右。其中又以孝感、黄陂、浠水等县种植的最多。

二、一般性状

茎秆粗壮，植株一般高度为3.5尺至4尺，最高达5.2尺。叶阔，叶色深绿，叶鞘紫色。抽穗时稃尖和柱头呈紫色。无芒，个别间有白色顶芒。穗长5.5寸，每穗平均80粒左右，个别穗最多达300粒以上。着粒密度每10公分约有32至39粒。谷壳黄色，谷壳较厚，脱壳后米粒尖端有小黑点，这是“南特号”的显明特征。

分蘖力强，有效分蘖率为72.3%。耐肥，不易倒伏，抗稻热病。耐寒性弱，易烂秧。容易落粒，种子休眠期短，成熟时遇阴雨，容易生芽。

千粒重26至28克，糙米率一般在76—78%之间，腹白小，米质中等，内含蛋白质9.1%，脂肪2.4%。

“南特号”在我省屬晚熟双季連作早籼品种，全生育期：在黃岡、荊州、孝感三地区一般为105至119天，在襄陽北部約123天左右，在鄂中地区4月上旬播种，7月上旬抽穗，7月下旬成熟。

三、产量

1955年参加省农业綜合試驗站早籼品种比較試驗，产量居第一位，比“团早”增产45.34%，比“武昌早谷”增产27.09%，比“早三倍”增产17.44%，比“大粒早”增产13.17%，比“雷火粘”、“紅脚早”增产1%。

1956年参加华中区早籼品种区域試驗，产量居第一位，比“大粒早”增产8.63%，比“雷火粘”增产7.65%，比“503”增产7.16%，比“紅脚早”增产5.12%。同年在蕪湖县先鋒一社試种4.5亩，平均亩产962.7斤，比当地早籼增产1倍。在孝感县和平一社試种12.2亩，平均亩产1165斤，比本地早籼增产1倍以上。

1957年参加全国水稻品种联合区域試驗，在黃岡亩产617.76斤，又居第一位。同年在省綜合試驗站参加品种配合測定，产量又居第一位，比“雷火粘”增产4.03%，比“紅脚早”增产5.81%。同年参加天門县农业局进行的早籼品种比較試驗，亩产721斤，居第一位，比本地早籼“黃瓜早”增产37.33%，比“六十早”增产24.78%，比“紅脚早”增产16.62%，比“团早”增产5.56%。同年在谷城县农場参加早籼品种比較試驗，亩产631斤，比“雷火粘”增产16.02%，比“紅脚早”亩产低8.8%。同年孝感县建同一社有12.6亩“南特号”丰产田，平均亩产1363.13斤。

1958年“南特号”在全省各地出現大量的高額丰产典型，如英山县民主一社0.99亩折合亩产13314斤，孝感县长风社1.21亩，平均亩产15361斤，武昌县同力社3.67亩，平均亩产高达

20381斤。

四、适应地区与栽培特点

“南特号”在我省除高山地区尚需进一步試驗外，其他地区均可作双季早稻栽培，在大面积栽培双季稻的情况下，应与其他早熟品种配合，防止单一，以免因劳力不足，搶割不及而影响晚稻适期插秧，造成損失。“南特号”可与任何晚粳、晚籼品种配合連作，并可与泥豆、晚苞谷、秋洋芋等旱作物連作。在沿江滨湖地区和一季中稻地区亦可作一季早稻栽培。

在栽培上应注意适当提早播种，防止烂秧，争取早插提早成熟。底肥要足，追肥要早，成熟时应立即搶割，作到快收快打，以免夏季雨水过多，引起生芽或霉变等損失。

2. “紅脚早”

一 品种来源与分布

“紅脚早”是湖南省醴陵县的双季連作早籼农家品种。1953年引进我省，在武昌、洪湖等地推广，几年来种植面积逐年扩大，到1958年止全省推广約65万亩，洪湖县种植面积最大，黄冈、孝感、襄阳专区各县均有种植。

二、一般性状

莖秆較細，植株高度一般在3.4尺左右。叶綠色，叶緣、叶面均有紫紅色斑紋，叶鞘呈紫紅色，稃尖也是紫色，这是“紅脚早”的特征。一般穗长5.4寸，每穗平均粒数約有80粒左右，着粒密度每10公分着生30—32粒。无芒。

分蘖力强，有效分蘖率为75.1%，耐肥力中等，容易倒伏，且易落粒。

千粒重25至27克，糙米率79%，腹白小，米質中等。

“紅脚早”在我省屬中熟双季連作早籼品种。全生育期一般

在109天到117天。在鄂中地区4月上旬播种，6月下旬抽穗，7月中旬成熟。

三、产量

1955年参加省农业综合试验站早籼品种比较试验，产量仅次于“南特号”和“雷火粘”，居第三位，比“南特号”早熟三至四天。比“大粒早”、“早三倍”、“团早”、“武昌早谷”等品种增产。同年在洪湖县江联社试种19.95亩，平均亩产974斤。

1956年参加华中区早籼品种区域试验，产量仅次于“南特号”和“大谷早”，居第三位，比“雷火粘”、“大粒早”增产。同年在随县试种，7月20日成熟，亩产420斤，在宜城试种，7月25日成熟，亩产670斤，在谷城试种，7月21日成熟，亩产936斤。

1957年参加全国早籼品种联合区域试验在荆州亩产583.91斤，居第二位，仅次于“南特号”，比“雷火粘”、“团早”、“道塘早”增产。

四、适应地区与栽培特点

“红脚早”在我省平原、滨湖、丘陵地区均可作为双季连作早稻栽培，可与任何晚粳、晚籼品种连作。

“红脚早”不适于在冷浸田种植，并须注意防止烂秧和倒伏，成熟后及时抢收抢打。

3. “雷火粘”

一、品种来源与分布

“雷火粘”又叫“红火癩”，是湖南省益阳县的双季早籼农家品种。1953年引进，到1958年全省推广20万亩，主要分布在黄冈、孝感两专区各县。

二、一般性状

茎秆粗硬，株高3.5尺。叶鞘、柱头、稃尖均呈深紫色，叶

面帶有紫紅色斑紋。穗長5.4寸，每穗平均70至80粒，着粒密度每10公分約有28至30粒。无芒，或間有頂芒。

性耐肥，不易倒伏，分蘖力中等，有效分蘖率69.6%，抗稻熱病，較耐寒，易落粒。

千粒重26克，糙米率79.8%，腹白小，米質中等。

“雷火粘”在我省屬中熟雙季連作早籼品種，全生育期108天。在鄂中地區4月上旬播種，6月下旬抽穗，7月下旬成熟。

三、產量

1955年參加省綜合試驗站早籼品種比較試驗，產量居第二位，僅次于“南特號”，但比“南特號”早熟三天。

1956年參加華中區早籼品種區域試驗，產量居第五位，比“南特號”產量低7.11%。

1957年參加全國水稻品種聯合區域試驗，在黃岡畝產588.73斤，居第三位，比“南特號”產量低5%，早熟四天。

四、適應地區與栽培特點

“雷火粘”的適應性較廣，全省各地均可作雙季早稻栽培，但不適于冷浸田。施肥要足，成熟後應及時搶收搶打。

4. “大粒早”

一、品種來源與分布

“大粒早”是我省鄂城縣雙季早稻農家品種。在鄂城縣栽培已有百餘年歷史。是黃岡專區推廣品種之一。1956年開始在孝感、荊州專區推廣，到1958年全省推廣面積約有30萬畝，主要集中在鄂城、黃岡、浠水、武昌等縣。

二、一般性狀

莖秆粗壯，植株高大，一般在4.3尺左右，最高達5.5尺。葉綠色，葉鞘綠色，稃尖白色，无芒。一般穗長5.4寸，每穗平

均75至90粒，个别穗最多达250粒。谷粒大，呈扁圆形。

不耐肥，易倒伏，分蘖力中等。抗胡麻斑病和稻热病力很强，容易落粒。

千粒重26克，糙米率78%，腹白大，米质中等。

“大粒早”在我省属中熟双季连作早籼品种，全生育期107天至110天。在黄冈地区4月上旬播种，7月初抽穗，7月中旬成熟。

三、产量

1955年参加省农业综合试验站早籼品种比较试验，产量居第六位，比“团早”、“早三倍”、“武昌早谷”增产。

1956年参加华中区早籼品种区域性试验，产量居第六位，比“芭花早”增产。同年浠水县红旗农业社有2.25亩“大粒早”，平均亩产660斤。

1957年参加全国水稻品种联合区域试验，在黄冈亩产536.11斤，居第六位，比“六十早”、“莲塘早”增产。浠水县洪江农业社有0.56亩，1957年亩产1300斤，1958年同样栽培“大粒早”良种，深耕8寸，共施底肥湖泥、陈砖、草皮2700担，追肥二次共施陈砖土400担，菜饼120斤，硫酸亚20斤，每亩插16万穴，每穴插8—9根，亩产提高到9873.4斤。

四、适应地区与栽培特点

“大粒早”在全省各地均可作双季连作早稻栽培，注意防止烂秧，防止倒伏，及时收割，防止落粒损失。

5. “南特16号”

一、品种来源与分布

“南特16号”是广东省前中山大学农学院稻作试验场从“南特号”中选育出来的一个双季连作早籼品种。1957年由广东引进，1958年在孝感、浠水、武汉市推广，种植面积6万亩左右。

二、一般性状

莖秆粗壮，株高3.7尺。叶鞘、叶耳、叶緣均带紫色，稃尖也呈紫色。穗长6.5寸，每穗平均90粒，着粒較稀。

性耐肥，不易倒伏，分蘖力較弱，苗期不抗寒容易烂秧。抗病力强，容易落粒。种子休眠期短，成熟时遇阴雨容易生芽。

千粒重26.68克，糙米率78%，腹白大，米質中等。

“南特16号”在我省屬中熟双季連作早籼品种，全生育期为106天，在鄂中地区4月上旬播种，6月下旬抽穗，7月下旬成熟。

三、产量

1957年参加华中农业科学研究所早籼品种比較試驗，产量居第一位，比“南特号”增产4.5%，早熟四天。

1958年应城县春光农业社1.613亩，平均亩产10599斤，孝感县井岡农业社0.5亩，平均亩产高达30993斤。

适应地区和栽培特点与“南特号”同。

6. “503”

一、品种来源与分布

“503”是浙江省前稻麦改良場选育的双季連作早籼品种。1955年引进，1958年在谷城、随县等地推广，种植面积約3万亩左右。

二、一般性状

莖秆粗矮，株高3尺。叶鞘綠色，劍叶直伸，稃尖白色。穗长5寸，每穗平均60粒，着粒密度每10公分着生24至28粒。无芒。谷粒金黃色，谷壳較薄。

性耐肥，不易倒伏，分蘖力强，有效分蘖率75%，抗稻热病力較弱，感染有水稻干尖綫虫病。容易落粒。

千粒重26—28克，糙米率79%，米粒腹白小，米質中等。

“503”在我省屬中熟双季連作早籼品种。全生育期108天，在鄂中地区4月上旬播种，6月底抽穗，7月下旬成熟。

三、产量

1955年参加省农业綜合試驗站早籼品种比較試驗，产量居第七位，比“南特号”产量低16%，早熟三天。

1957年参加全国水稻品种联合区域試驗，在黄冈产量居第四位，亩产575.34斤，比“南特号”产量低4.65%。同年参加潘水县农場早籼品种比較試驗，亩产621斤，居第四位。比“南特号”产量低7%，同期成熟。

四、适应地区与栽培特点

“503”在我省平原、丘陵、湖区一带均可作双季連作早稻栽培。苗期耐寒可适当提早播种，争取早插早熟。播种前应进行变温浸种消毒，以防干尖綫虫病为害。在生长期間注意防治稻热病。

7. “团早”

一、品种来源与分布

“团早”是浙江省杭县双季早籼农家品种，在当地原名叫“矮脚团头天花落”，簡称为“团早”。是从“天花落”早籼品种中選育出来的。1955年引进我省，在监利、沔阳、广济、黃梅、黃岡、云梦、新洲、鄂城、大冶、阳新等县推广約5万余亩，近两年繼續扩大种植，1956年仅沔阳一县即有15万亩左右，約占该县早稻面积的80%。1958年全省种植面积将近20万亩。

二、一般性状

“团早”的莖秆粗壮，株高3.5尺，叶綠，叶片寬大，劍叶直立，叶鞘略带紫色，稃尖紫色，穗长6.3寸，无芒或間有短芒。着

粒密度每10公分着生27粒，每穗平均約有50粒，千粒重25.6克，籽粒团形，谷壳金黄色，米質中等。

性耐肥，不易倒伏，分蘖力强，有效分蘖多，抗病力强，耐涝，幼苗期不耐寒，容易落粒。

“团早”在我省屬晚熟双季連作早籼品种，全生育期为115天至120天，在鄂中地区4月6日播种，7月4日抽穗，7月29日成熟。

三、产量

1955年参加省农业綜合試驗站早籼品种比較試驗，“团早”在4月6日播种，7月4日抽穗，7月29日成熟。产量居第十三位，比“南特号”亩产低30%，晚熟三天。同年在云梦县試种“团早”，4月20日播种，8月2日成熟，亩产733斤，比当地“头伏早”增产50%，迟熟半个月。

1957年参加全国联合区域試驗，在荊州亩产567.64斤，居第四位，比“特南号”产量低14%。

四、适应地区与栽培特点

本品种适应性較强，在我省濱湖、平原、丘陵地区均可栽培，可作双季早稻，亦可作一季早稻使用，但由于本品种迟熟，在劳力不足的情况下，不宜大面积作双季連作早稻栽培。

8. “早三倍”

一、品种来源与分布

“早三倍”是浙江省諸暨县的双季早籼农家品种，1955年引进我省，在孝感、蒲圻、武昌、汉川、汉阳、云梦等县推广，种植面积約有3万余亩。

二、一般性状

莖秆細軟，株高3尺左右，叶綠色，稃尖白色，穎尖黃

色，无芒。穗长5寸，着粒密度每10公分着生25粒，每穗平均43粒。千粒重29克，腹白大，米质中等。

性耐涝，分蘖力较强，抗病力弱，容易倒伏，容易落粒。

“早三倍”在我省属中熟双季速作早籼品种。全生育期为107天，在鄂中地区4月上旬播种，6月下旬抽穗，7月下旬成熟。

三、产量

1955年参加省综合试验站早籼品种比较试验，产量居第十位，较“南特号”产量低15%，比“团早”增产20%。

1956年云梦长孟乡第一农业社栽培“早三倍”2.5亩，平均亩产561斤，比当地早籼“头伏早”增产20%，但比“头伏早”迟熟5—7天。

适应地区和栽培特点与“红脚早”同。

(二) 早 籼

9. “青森5号”

一、品种来源与分布

“青森5号”是日本青森农事试验场育成的一个杂交品种。1931年引入我国，在东北中北部地区栽培。1956年我省由黑龙江省引进在黄冈、孝感、荆州地区推广。到1958年止种植面积约有15万亩左右。

二、一般性状

“青森5号”的茎秆坚硬而矮小，株高一般在2.5尺至3尺。叶片宽，叶色浓绿，叶身直立，叶鞘绿色。稃尖白色，无芒。穗小着粒紧密，一般穗长4—5寸，每10公分着生籽粒密度为32—45粒，每穗平均有60—80粒。谷粒圆形黄色，千粒重20—25