

湖南水稻优良品种

(增 訂 本)

湖南省农业厅粮食生产处編
湖南省农科所稻作研究室

湖南人民出版社

湖南水稻优良品种

增訂本

湖南省农业厅粮食生产处^編
湖南省农科所稻作研究室

湖南人民出版社

审 稿 人：謝國藩 陈一吾

执笔整理人：(按姓字笔划排列)

刘仕讓 刘倫豪 伍承威 陈万生 陈佩璽 何述芳 勞紹雄
蕭远猷 范 萼 林妙群 唐紹緒 陆汎基 夏爰民 龔世淮

編号：(湘)2515

湖南水稻优良品种 (增订本)

編 者：湖南省农业厅粮食生产处
湖南省农科所稻作研究室

出版者：湖南人民出版社
(湖南省书刊出版业营业许可证出字第1号)
长沙市新村路

原出版者：湖南科学技术出版社

印刷者：湖南省新华印刷厂
长沙市兴汉口

发 行 者：湖南省新华书店

开本：787×1092毫米 1/25

印张：11 23/35

字数：26,000

1963年12月新 一 版

1963年12月第一次印刷

印 数：1——1 320

统一书号：16105.154

定价：(6)九角五分

前 言

湖南各地自然条件不同,生产条件也不一样,因而稻田輪作复种形式很多,需要有多种多样的水稻优良品种与之相适应。十三年来,我省种子工作,在各級党委的正确领导下,根据生产发展的要求,开展了群众性的評选鉴定地方良种工作,先后評选出大批的各项作物良种,經省、专、县农业部門組織广大群众进行了鉴定和各級农科所进行了科学鉴定,加以扩大利用;与此同时,各級农科所还引进和选育許多优良新品种,供給农业生产上需要,对促进增产起了很大作用。

1959年冬到1960年春,曾由省农业厅种子局(后与粮食生产处合并)、省农科所粮油作物系、长沙农校及本省7个专(州)农科所,綜合历年調查和試驗的資料,参考各专、县的水稻或农作物品种志,整理編写一本“湖南水稻品种志”(未定稿),并选择其中的优良品种140个,汇編为“湖南水稻优良品种”(未定稿),当时因人力有限,未及审稿、定稿付印。1961年在这一基础上,我們曾把比較适应目前自然条件和生产条件的优良水稻品种108个,汇編成“湖南水稻优良品种”,由湖南科学技术出版社于1962年3月出版。但由于資料搜集不足,对主要品种的特征特性总结尙欠系統,重点不够突出,介紹的良种也不够全面。在1962年里,省、专(州)农科所进一步对全省的水稻优良品种进行了摸底、排队、总结,并在12月間全省种子工作会议上,把提出的优良品种作了修訂补充,最后落实为190个,其中分布面积較广,表現更为优异的有55个。为了满足当前生产上对良种的要求,特将这190个良种(其中早粳48个,中粳88个,晚粳21个,早梗5个,晚梗19个,糯稻3个,深水稻4个,陆稻2

个)进行比较系统的整理,轉交湖南人民出版社出版,书名仍为“湖南水稻优良品种”(增訂本),以供各地合理安排稻田輪作复种、做好品种搭配、因地制宜地选用良种的参考,使水稻良种发挥更大的增产作用。

原书介绍的108个品种中,部分有特种利用价值的品种,如江永香稻、黔阳香禾糯、三粒寸,中糯宁远高粱糯、慈利背子糯、巴谷糯,中梗水源三百粒、光复一号,以及早梗青选早梗、抗选早梗、大农一号等,虽未被选列在190个良种中,但这11个品种,有的为我省水稻珍贵品种,有的在生产上尚有利用价值,故仍保留。这样,本书一共介绍了201个品种。为了突出重点,我們根据現在所掌握的調查研究材料,将这201个品种初步排队,对栽培面积較广,表現高产优质,在我省有推广前途的,总结得比較詳細,至于目前仅局部地区栽培的一般良种,則只作简单的叙述。

由于我們的經驗和水平有限,对各地的水稻品种情况了解还不够,掌握的資料也不很完全。本书难免存在缺点和錯誤,希望讀者提出批評指正。

編 者

1963年3月

目 录

早 粘	(1)
南特号	(1)
陆财号	(3)
江南一二二四	(5)
蓮塘早	(7)
雷火粘	(9)
西湖早	(11)
洞庭早籼	(13)
榔桥跃进一号	(15)
矮子打粘	(16)
紅米稠	(17)
干禾粘	(18)
瓜子粘	(19)
早子粘	(20)
洗白早	(21)
黔阳紅脚早	(23)
紅脚早	(23)
浏阳早	(25)
六十早	(26)
黃鶴早	(27)
一股香	(28)
矮脚南特号	(29)

花谷早	(31)
矮脚早	(32)
良禾早	(33)
南京早	(34)
百日早	(35)
紅米砂粘	(36)
湘衡一号	(37)
湘衡三号	(38)
湘衡六号	(39)
湘衡七号	(40)
早麻壳	(41)
社粘	(42)
大粒谷	(43)
大叶南特号	(44)
大早禾	(45)
观音早	(45)
一爐香	(46)
早麻谷	(47)
湘乡早一号	(48)
黃瓜早	(49)
白米早	(50)
油粘	(50)
紅谷	(51)
沙粘	(52)
沅陵齐头黃	(53)
托托粘	(53)
永丰号	(54)

早 粳	(56)
有芒早粳	(56)
元子二号	(57)
宁丰	(58)
早粳三号	(60)
五七——二三六五	(61)
青选早粳	(62)
抗选早粳	(63)
大农一号	(65)

中 粳	(67)
万利粳	(67)
胜利粳	(69)
南京一号	(71)
广东麻	(74)
粒谷早	(76)
解放粳	(77)
茶粘一号	(79)
冷水麻	(80)
人口禾	(82)
齐头黄	(83)
金包银	(84)
冷水粘	(85)
红麻粘	(86)
岩粘	(88)
金粘	(88)

大庸紅谷·····	(89)
小麻谷·····	(90)
滿地紅·····	(91)
紅毛蘇·····	(93)
馬尾蘇·····	(94)
矮脚麻·····	(95)
老麻粘·····	(96)
鉄秆粘·····	(97)
菜子粘·····	(98)
簪化粘·····	(99)
油粘·····	(101)
早粒谷·····	(102)
銀秆粘·····	(103)
包叶粘·····	(104)
謝花粘·····	(105)
櫛子粘·····	(106)
藍山大叶粘·····	(107)
东洋粘·····	(108)
岩灣八百粒·····	(109)
經得干·····	(110)
常德粘·····	(112)
麻粘·····	(113)
洋川谷·····	(114)
芭茅粘·····	(115)
龙阳粘·····	(116)
馬尾粘·····	(117)
鉄脚粘·····	(118)

川粘	(119)
齐粘	(119)
人人爱	(120)
小南京	(121)
辰州麻	(123)
三粒白	(124)
黄皮粘	(125)
烏子粘	(126)
三百粒	(126)
它谷粘	(128)
桃源禾	(129)
提粘	(129)
桃源紅谷	(130)
順水拖	(131)
紅米沙粘	(133)
大叶粘	(134)
东安一号	(135)
靠谷粘	(136)
高粱粘	(137)
湘衡二号	(138)
湘衡八号	(139)
二担二	(140)
沙蚕一号	(141)
麻儿谷	(142)
五百粒	(143)
麻阳八百粒	(144)
四川大谷	(145)

砂粘.....	(146)
盖叶粘.....	(147)
会同铁秆粘.....	(148)
会同大叶粘.....	(148)
大白种.....	(149)
紅谷子.....	(150)
青壳粘.....	(151)
长谷早.....	(152)
长沙粘.....	(153)
青壳油.....	(153)
叶下紅.....	(154)
中农三四号.....	(155)
大白谷.....	(156)
矮駝粘.....	(157)
貴阳粘.....	(158)
五百谷.....	(158)
洋禾.....	(159)
白麻谷.....	(160)
三胜粘.....	(161)

中 粳	(163)
水源三百粒.....	(163)
光复一号.....	(164)

晚 粳	(166)
浙場九号.....	(166)
老黃谷.....	(168)

紅米冬粘·····	(169)
湖北早·····	(171)
大叶油粘·····	(172)
大剛粘·····	(173)
麻壳油粘·····	(174)
万年紅·····	(175)
黃禾子·····	(176)
長興陳粃·····	(177)
番子·····	(178)
白米冬粘·····	(179)
麻壳紅·····	(181)
五六——一八一四·····	(182)
細谷·····	(183)
江西晚·····	(184)
矮脚麻·····	(185)
二三——四·····	(186)
桂花早·····	(187)
拘番子·····	(188)
鉄板粘·····	(189)

晚 粳·····	(191)
松場二六一·····	(191)
晚粳一一号·····	(193)
老來青·····	(194)
公社一号·····	(196)
名不詳·····	(197)
大發四号·····	(198)

孔雀青	(200)
粗管黃稻	(201)
一〇五〇九	(203)
八五三	(204)
韭菜青	(206)
紅須粳	(207)
蘇稻一號	(208)
五石種	(210)
四上裕	(211)
十月紅	(212)
鐵秆青	(213)
新太湖青	(214)
剪谷桐	(215)
糯 稻	(217)
榮怕白	(217)
寧遠高粱糯	(219)
慈利揩子糯	(220)
巴谷糯	(221)
土城	(222)
早半边糯	(228)
深 水 稻	(224)
泗水糯	(224)
黃板糯	(225)
桐子糯	(226)
麻風粘	(227)

陆 稻	(229)
黔阳陆稻	(229)
安东陆稻	(230)

香 稻	(231)
黔阳香禾糯	(231)
江永香稻	(232)
三粒寸	(233)

附 表:

南特号1961年在不同地区生育期表	(235)
陆财号在不同地区生育期及经济性状表	(236)
陆财号在不同地区产量结果表	(239)
江南一二二四在不同地区生育期及经济性状表	(241)
江南一二二四在不同地区产量结果表	(244)
莲塘早在不同地区生育期、经济性状及产量表	(246)
雷火粘在不同地区生育期及经济性状表	(248)
雷火粘在不同地区产量结果表	(250)
西湖早在不同地区生育期及经济性状表	(251)
西湖早在不同地区产量结果表	(253)
洞庭早粘在不同地区生育期及经济性状表	(254)
洞庭早粘在不同地区产量结果表	(255)
郴桥跃进一号在不同地区生育期及经济性状表	(257)
郴桥跃进一号在不同地区产量结果表	(259)
有芒早粳1959年在不同地区生育期表	(260)
元子二号1959年在不同地区生育期表	(260)
早麻谷1961年在不同地区生育期表	(261)

宁丰1961年在不同地区生育期表·····	(262)
五七——二三六五1960年在不同地区生育期表·····	(262)
青选早粳1960年在不同地区生育期表·····	(263)
抗选早粳在不同地区生育期表·····	(263)
大农一号1962年在不同地区生育期表·····	(264)
南京一号在不同地区試驗产量、經濟性状及生育期比較表	(265)
广东麻在不同地区試驗产量、經濟性状及生育期比較表···	(267)
鉄秆粘在不同地区生育期表·····	(268)
岩湾八百粒在不同地区生育期表·····	(268)
水源三百粒1959年在不同地区生育期表·····	(269)
浙場九号在不同地区試驗产量、經濟性状及生育期比較表	(270)
老黄谷1962年在不同地区試驗产量、經濟性状及生育期比 較表·····	(272)
湖北早在不同地区試驗产量、經濟性状及生育期表·····	(273)
大叶油粘1957年在衡阳地区生育期表·····	(274)
番子1957年在不同地区生育期表·····	(274)
五六——一八一四在不同地区生育期表·····	(275)
松場二六一在不同地区产量、經濟性状及生育期表·····	(276)
晚粳——一号1960年在不同地区生育期表·····	(278)
老来青1959年在不同地区生育期表·····	(278)
大农四号在不同地区生育期表·····	(279)
連晚粳大农四号历年試驗产量及經濟性状表·····	(280)
孔雀青1960年在不同地区生育期表·····	(281)
五担种1960年在不同地区生育期表·····	(282)
荣怕白在不同地区生育期表·····	(283)
省农科所在馬田大队調查荣怕白的生长情况表·····	(284)

早 粳

南 特 号

来源与分布

南特号是解放前南昌农业試驗場与江西省农业院选育出来的早粳品种。1936年由前湖南省第二农事試驗場引进本省，在长沙丁家岭进行試驗，表現良好。1938年开始在醴陵、浏阳、衡阳等地推广，当时由于反动政府不重視农业生产，推广面积不大。解放后，在党和人民政府正确领导下，大力推广双季稻，这一品种的种植面积迅速扩大，由1950年的3,000多亩，扩大到現在的1,200多万亩。

南特号不但是湖南省目前的主要早粳良种，也是长江流域和华南地区栽培面积較大的早稻品种。

南特号产量高而稳定，过去一般亩产 500 多斤，高的达700多斤，比一般早粳稻品种增产10—20%。1955年省农科所試驗，亩产545.3斤，比雷火粘增产7.7%，比紅脚早增产14%。1959—1962年在全省区域試驗中，它作为对照品种，平均亩产 509—750 斤，比雷火粘增产3.3—20.7%。

在大面积生产中，南特号的产量也表現高而稳定。1959年黔阳专区 6 个县农科所大田栽培共335.9亩，平均亩产581.1斤，其中芷江县农科所155亩，平均亩产702斤。1960年新宁县岩山公社鹿坪大队种1,226亩，平均亩产610斤，最高的亩产达752斤。

特征特性

1,株高110—120厘米，莖秆比紅脚早稍粗，叶色深綠，叶鞘、稃

尖、柱头都是紫色。穗长19—21厘米，每穗一般65—85粒，多的达180粒以上，谷千粒重为27—28克。米质中等，含水分12.89%，灰分0.95%，淀粉69.55%，脂肪2.01%，粗蛋白质14.13%。

2. 南特号是一个感光性极弱、感温性弱的早稻品种，所以它的适应范围很广。1962年省农科所在长沙地区试验，在9小时短光照处理下，与自然光照处理同期抽穗；18小时长光照处理下，抽穗期比自然光照下只延迟2天；同时在高温（比自然条件下高2.1—4.8℃）处理中，比在自然温度下抽穗只提早2天。生育期比红脚早、雷火粘迟3—5天，从播种到成熟约需110—120天，一般在清明前播种，大暑前后收获，但在不同地区，生育期表现不一样。

3. 分蘖力中等，幼苗抗寒力较弱，抗稻瘟病力较强，也能耐涝耐旱。

4. 耐肥性强，根据各地试验结果的分析，南特号产量的增加，与肥料的关系很密切，如每亩施氮肥17.7—24.8斤，平均亩产544.07—750斤；每亩施氮肥21.9—30.1斤，平均亩产585—908.7斤；而每亩施氮肥7.9—15.75斤，平均亩产只313.3—374.3斤。

5. 适应性很广，不论湖区、丘陵区 and 山区，都能种植。最适宜于肥沃的冲积沙质壤土或沙质粘土。

栽培要点

1. 生育期较长，作双季早稻栽培时，应与少部分的早熟早稻品种（如莲塘早、雷火粘、红脚早）进行搭配，以便调剂劳动力，争取晚稻早插，获得双季丰收。

2. 幼苗抗寒力较差，在低温情况下，注意防止烂秧。

3. 耐肥力较强，需选择肥田，施足底肥，早施追肥。可适当密植。

4. 适应性虽广，但冷浸田、涝泥田、翻秋田不宜种植。