



湖北省农作物

优良品种介绍

HUBEI
SHE
NONGZUOWU
YOU LIANG
PINZHONG
JIESHAO

221
19

种子公司编

民出版社

16.221
3719

341477

HUBEISHENG
NONGZUOWU
YELLIANGPINZHONG
JIESHAO



河南农大0153729

湖北省

农作物优良品种介绍

湖北省种子公司简介



湖北人民出版社

湖北省农作物优良品种介绍

湖北省种子公司编

湖北人民出版社出版 湖北省新华书店发行

孝感地区印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 3.375印张 70,000字

1982年6月第1版 1982年6月第1次印刷

印数：1—19,600

统一书号：16106·377 定价：0.31元

编 者 的 话

种子是农业生产最基本的生产资料。选用、推广优良品种，是夺取农作物高产的重要条件和关键措施之一。近几年来，随着农业生产的发展，耕作制度的不断改革，我省先后选育、引进、鉴定推广了一批优良品种，在农业生产上收到了较大的增产效果。

随着农村各种形式生产责任制的不断完善，广大农民的生产积极性进一步调动起来，迫切要求了解各种农作物优良品种的特性与栽培要点，以便因地制宜地选用。为了适应生产发展的需要，我们在1981年湖北省农作物品种普查的基础上，整理编写成《湖北省农作物优良品种介绍》一书，供农业部门领导、技术人员和广大农民参考。

本书包括水稻、大小麦、蚕豆、玉米、高粱、甘薯、马铃薯、大豆、棉花、油菜、芝麻、花生以及绿肥等作物，共101个品种和组合。这些品种绝大部分是我省或部分地区推广的当家种，还有一部分是经过区域试验、生产示范，当前正在扩大推广的新品种。根据品种的某些特性（如生育期、抗逆性）、经济性状等在不同地区、不同年份、不同栽培技术条件而有差异的特点，各地选用品种时，应根据当地自然条件、生产水平等实际情况，合理选用。

参加本书的编写人员有汪发启、杨林华以及廖汉怡、邵静玲等同志。在编写过程中，湖北省农科院粮作所、土肥

所，华中农学院农学系，各地(市)种子公司以及部分县种子
公司(站)、原种场提供了宝贵资料，在此一并致谢！

由于编写人员水平所限，本书的缺点和错误在所难免，
请读者批评指出，以便再版时修改。

湖北省种子公司

1982年3月

目 录

- 一、水稻 广陆矮4号(1) 先锋1号(2) 二九青(3)
原丰早(4) 华矮15号(5) 温革(6) 六九一(国际稻8号)(7) 珍珠矮(8) 南京11号(9) 国际稻24(10) 525(11) 窄叶青8号(11) 二九矮4号(12) 文胜1号(13) 荆矮糯(14) 国际稻29(15)
南优2号(15) 南优6号(16) 汕优2号(17) 汕优6号(19) 威优2号(19) 威优6号(20) 泗优2号(21) 泗优6号(21) 农垦58(22) 鄂宜105(24)
鄂晚3号(25) 沪选19(26) 争光1号(27) 东晚1号(28) 鄂晚5号(29) 嘉湖4号(30) 早农1号(31) 农虎6号(31) 南粳11(32) 民科粘(33)
- 二、小麦 宜麦1号(35) 48130(36) 鄂麦6号(37)
7023(38) 荆麦47(39) 南大2419(40) 襄麦4号(41)
荆州1号(42) 宜宾1号(43) 万年2号(44) 荆麦66(44) 宜系4号(45) 荆麦2号(47) 丰产3号(47)
华麦7号(48) 扬麦3号(早红3—4—1)(49) 铁秆糙(49) 鄂麦8号(50) 文革1号(51) 郑引1号(52)
矮秆红(53)
- 三、大麦 早熟3号(54)
- 四、高粱 原杂10号(55)
- 五、玉米 恩单2号(56) 郧单1号(57) 大籽黄(58)

豫农 704 (59) 小籽黄 (60) 群单 105 (60) 华玉 1 号 (61)

六、甘薯 胜利百号 (63) 52—45 (64)

七、马铃薯 米拉 (66) 新芋 4 号 (67)

八、蚕豆 青皮蚕豆 (69) 大脚板 (69) 启豆 1 号 (70)

九、棉花 鄂光棉 (72) 天棉 1 号 (73) 鄂棉 6 号 (74)
冈棉 1 号 (75) 岱红岱 (76) 鄂沙 28 (77)

十、油菜 甘油 5 号 (79) 甘油 3 号 (80) 浠水油菜白 (81)
胜利油菜 (82) 华油 8 号 (83) 农林 43 (84) 4307 (86)

十一、芝麻 中芝 7 号 (87) 中芝 5 号 (88) 霸王鞭 (89)
八股杈 (90)

十二、花生 中琉球 (92) 红梅早 (92) 鄂花 3 号 (93)

十三、大豆 猴子毛 (95) 六月爆 (96) 六月黄 (97)
1138—2 (97) 矮脚早 (98)

十四、绿肥 新洲四月黄 (100) 崇阳大叶草 (101) 荆州
苕子 (101)

一、水 稻

广陆矮 4 号

品种来源：广陆矮 4 号系广东省农科院用“广场矮 3784”与“陆财号”杂交育成。属矮秆迟熟早粳品种。

生产性能：在一般栽培条件下，亩产 700~800 斤；在较高的栽培条件下，亩产可超 1000 斤。是我省早稻的主要当家品种，目前种植面积近 500 万亩，占早稻播种面积的 40% 以上。

特征特性：株高 70 厘米左右，株形较紧。叶片挺直，茎秆较坚韧。穗形较紧，穗部分枝较短，着粒密，每穗 80 粒左右，穗长 20 厘米，结实率 80% 左右。千粒重 25~26 克。糙米率 79% 左右，米质三等。

分蘖力较强，抽穗整齐，成穗率较高。在 3 月下旬播种，6 月中旬抽穗，7 月下旬成熟，全生育期 115 天左右。耐肥，抗倒。轻度感染纹枯病，中度感染白叶枯病。

栽培要点：适应性强，在我省湖区、平原、丘陵和低山区均可种植。薄膜育秧可在 3 月中下旬播种，每亩播种量 180~250 斤，秧龄 30~32 天；露地育秧可在 3 月底至 4 月初播种，每亩播种量 200~250 斤，秧龄 30 天左右。肥力较高和早播早插田，每亩 35000 蔸左右，每蔸 6~8 根为宜；肥力较低和播种较迟的田，每亩 40000 蔸左右，每蔸 7~9

根为宜。每亩基本苗 30 万左右，争取成穗 35~40 万。

在一般土壤肥力条件下，基肥以每亩红花草子 3500 斤和饼肥 30 斤或优质土渣肥 100 担为宜；追肥以每亩硫酸铵 20~25 斤为宜，追肥在薅第一次草时一次追完。晒田后，看苗补施穗肥，每亩硫酸铵 6~10 斤。浅灌勤灌，湿润管理，够苗晒田，严防后期断水过早。

先 锋 1 号

品种来源：先锋 1 号系浙江农业大学用“陆财号”与“广场矮 6 号”杂交育成。属矮秆迟熟早粳品种。

生产性能：在一般栽培条件下，亩产 700~800 斤；在较高的栽培条件下，亩产可达 1000 斤左右。是我省目前早稻的主要当家品种之一，1980 年种植面积 200 多万亩。

特征特性：株高 70~80 厘米，株形较松。叶片挺直，茎秆较坚韧。穗形较紧，穗部分枝较长，每穗 70~80 粒，穗长 22 厘米，结实率 80% 左右。千粒重 25~26 克。糙米率 80% 左右，米质二等。

分蘖力强，苗期生长势中等，抽穗整齐，成穗率较高。在 3 月下旬播种，6 月中旬抽穗，7 月下旬成熟，全生育期 115 天左右。耐肥力中等，抗病力不强，易感白叶枯病。

栽培要点：在我省湖区、平原、丘陵和低山区均可种植。薄膜育秧可在 3 月下旬到 4 月初播种，每亩播种量 180~250 斤，秧龄 30 天左右；露地育秧可在 3 月底至 4 月初播种，每亩播种量 200~250 斤，秧龄 30 天左右。肥力较高和早播早插田，每亩 35000 茺左右，每茺 6~8 根为宜；肥力较低和播

种较迟的田，每亩 40000 蔸左右，每蔸 7~9 根为宜。每亩基本苗 30 万左右，争取成穗 35~40 万。

在一般土壤肥力条件下，基肥亩施红花草子 3000 斤和饼肥 30 斤；追肥亩施硫酸铵 15~20 斤，在薅第一次草时一次追足。晒田后，看苗补施穗肥，每亩硫酸铵 6~10 斤。浅灌勤灌，湿润管理，够苗晒田，严防后期断水过早。

二 九 青

品种来源：二九青系浙江省农科院 1969 年用中粳“二九矮 7 号”与早粳“青小金早”杂交育成。属矮秆早熟早粳品种。

生产性能：在一般肥力条件下，亩产 600~700 斤；在较高的肥力和管理条件下，亩产可达 800 斤以上。七十年代初在我省利用推广，现已成为早稻早熟的主要当家品种，目前栽培面积 200 多万亩。

特征特性：株高 70~80 厘米，株形较紧。叶片挺直，茎秆较坚韧。穗部分枝较短，每穗 60~80 粒，穗长 18 厘米，结实率 78% 左右。千粒重 24~26 克。糙米率 79% 左右，米质较好。

分蘖力弱，抽穗整齐，成穗率高。一般 3 月底至 4 月初播种，6 月中旬抽穗，7 月上中旬成熟，全生育期 105 天左右。耐寒力较弱，耐肥力中等，抗病力较强，对稻瘟病和纹枯病感染较轻。

栽培要点：适应性强，在我省湖区、平原、丘陵和低山区均可种植。露地育秧可在 3 月底 4 月初播种，每亩播种量

200~250 斤，秧龄 25~30 天；栽秧可在 4 月上中旬播种，每亩播种量 500 斤左右，秧龄 15 天左右。肥力高和早播早插田，每亩 36000 蔸，每蔸 8~9 根为宜；肥力较低和迟播迟插田，每亩 40000 蔸，每蔸 9~10 根为宜。每亩基本苗 32~40 万，争取成穗 40 万左右。

在一般土壤肥力条件下，基肥每亩可施红花草子 3000 斤，追肥每亩可施硫酸铵 15~20 斤，在薅第一次草时一次追完。寸水返青，浅水勤灌，够苗晒田。

原 丰 早

品种来源：原丰早系浙江省农科院原子能利用研究室 1971 年用钴 60 γ 射线照射“科字 6 号”后选育而成。属矮秆中熟早籼品种。

生产性能：在一般肥力条件下，亩产 700~800 斤；在较高的肥力和管理条件下，亩产可达 900 斤。现已推广成为我省中熟早稻的当家种之一，目前栽培面积近 150 万亩。

特征特性：株形较松，株高 79~80 厘米，茎秆较坚韧。叶色较深绿，中后期叶色较淡，叶片较长，剑叶角度较大。谷粒较小，千粒重 22~23 克。糙米率 78% 左右，米质中等。穗长 21 厘米，每穗 80~90 粒，结实率 82% 左右。

苗期长势较强，分蘖力较弱，抽穗整齐，成穗率较高。在 3 月下旬播种，6 月中旬抽穗，7 月中旬成熟，全生育期 105~110 天左右。苗期抗寒力较弱，耐肥力中等，易感稻瘟病、白叶枯病。不易早衰，不易落粒。

栽培要点：适应性强，在本省各地均可种植。薄膜育秧

在3月25日至3月底播种，露地育秧在4月初播种，每亩播种量130~150斤，秧龄30~35天。肥力较高的田，每亩40000蔸，每蔸5~6根；肥力较低的田，每亩45000蔸，每蔸6~8根。

在一般土壤肥力条件下，底肥每亩施红花草子3000斤，追肥施硫酸铵15~20斤。追肥要早，力争在插后7~10天施完。注意防治稻瘟病、白叶枯病。浅灌勤灌，适时晒田，后期干干湿湿，不能断水过早。

华矮15号

品种来源：华矮15号系华中农学院用“中籼稻”与早籼“矮脚南特”杂交育成。属矮秆中熟早籼品种。

生产性能：在一般肥力条件下，亩产700~800斤。黄冈县星火大队的高产田亩产曾达1272斤。我省目前栽培面积近50万亩。

特征特性：株高75~80厘米，株形松紧中等。叶片较直，剑叶角度较小。穗形较紧，每穗60~75粒，结实率80%左右。千粒重25~27克。糙米率80%左右，米质二等。

分蘖力中等，抽穗整齐，成穗率较高。3月下旬播种，6月中旬抽穗，7月中旬成熟，全生育期110天左右。感温性较强，在不同地区或播种期和栽插期不同，生育期变化幅度为102~115天。耐寒性、抗病性较强，对稻热病和纹枯病感染较轻，中度感染白叶枯病。耐肥力中等，后期早衰不重。较易落粒。

栽培要点：本省双季稻区，包括孝感地区北部各县和

海拔 500 米以下的山区均可种植。薄膜育秧可在 3 月下旬播种，每亩播种量 150~200 斤，秧龄 30~35 天；露地育秧可在 3 月底至 4 月初播种，每亩播种量 200~250 斤，秧龄 20~25 天；蔸秧可在 4 月初播种，每亩播种量 600 斤左右，秧龄 18~20 天。肥力较高和早播早插田，株行距 3×6 寸，每蔸以 7~8 根为宜；肥力较低和播种较迟的田，株行距 3×5 寸，每蔸以 7~8 根为宜。基本苗 30 万左右，争取成穗 35~40 万。

在一般土壤肥力条件下，基肥每亩施草子绿肥 2000 斤和饼肥 30 斤；追肥每亩可施硫酸铵 10~15 斤，在薅第一次草时一次追完。寸水返青，浅水勤灌，够苗晒田。

温 革

品种来源：温革系浙江省温州地区农科所引进。属早稻中迟熟品种。

生产性能：一般亩产 650 斤左右，最高单产可达 850 斤以上。1981 年麻城县组织早稻品比试验，在参试的 12 个品种中居第二位，平均亩产 667.5 斤。目前全省栽培面积 37 万亩左右，其中作二晚栽培近 5 万亩。

特征特性：株高 85~95 厘米，株形较紧凑。穗长 13~16 厘米，每穗实粒数 43~51 粒，空壳率 15~20%。籽粒黄色，粒形直背，肩绒稀短，稃尖无紫色。穗上部、顶部间或有短芒。千粒重 27~30 克。糙米率 72%。

分蘖力较弱。全生育期 110~115 天，3 月下旬播种，7 月 20 日前成熟。耐肥，轻感白叶枯病。

栽培要点：适应性较强，我省各地均可种植。因分蘖力较差，应注意插足基本苗。在水肥管理上要注意晒田，适时追肥，防虫治病。这个品种对6月份的干热风比较敏感，所以要让抽穗期躲过干热风，或采取灌深水的办法，以降低空壳率。

六九一(国际稻8号)

品种来源：六九一系从国际水稻研究所引进。属籼型迟熟中稻。

生产性能：在一般栽培条件下，亩产900斤左右，高的可达1300斤以上。是我省中稻的主要当家品种，种植面积近600万亩，占中稻面积47.7%。

特征特性：株高95~100厘米，株形紧凑，剑叶角度较小。叶片浓绿、较厚，中后期挺直，茎秆粗壮。穗形较紧，每穗80~100粒，结实率80%左右。千粒重28~30克。糙米率80%左右，米质二等。蛋白质含量7.15%。

分蘖力很强，抽穗不太整齐，成穗率65~70%。喜温怕寒。4月中旬播种，5月中旬插秧，8月中旬抽穗，9月下旬成熟，全生育期150~155天。耐肥抗倒，不早衰。耐寒力较差。不抗白叶枯病、纹枯病，轻度感染粒稻瘟病。不易落粒。

栽培要点：在我省平原、湖区及低山地区均可种植。播种期以4月中旬为最适宜，过迟影响产量，进入6月份播种，基本无收。每亩播种量80~150斤。每亩插20000~25000蔸，每蔸3~5根，争取成穗30万左右。

基肥每亩施草子绿肥 4000 斤左右；追肥一般可分两次施用，分蘖肥每亩硫酸铵 15~20 斤，穗肥每亩硫酸铵 10~15 斤。前期勤灌浅灌，够苗晒田，后期防止断水过早。

珍珠矮

品种来源：珍珠矮系广东省农科院用“矮子粘”与“珍珠早”杂交育成。属中熟中粳品种。

生产性能：一般亩产 800 斤左右，高产可达 1000 斤以上。是我省中熟中稻当家品种之一，种植面积近 70 万亩。

特征特性：株高 90~100 厘米，株形较松散。中下部叶片略披散，顶叶较直，角度较小。叶片、叶鞘绿色。穗长 20~23 厘米，每穗 90~110 粒，结实率 70~80%。千粒重 23~24 克。糙米率 75% 左右，米质三等。蛋白质含量 11.07%。

分蘖力中等，分蘖早、快、集中，抽穗整齐，成穗率高，成熟一致。4 月上旬播种，8 月中旬成熟，全生育期 130 天左右。薄膜育秧在 3 月下旬播种，8 月上中旬成熟，比水秧提早 5~7 天。油一稻、麦一稻两熟田块，一般在 4 月中旬播种，约在 8 月底成熟。苗期抗寒力中等，耐肥力中等，较抗倒伏。感染稻瘟病较轻，易感白叶枯病和纹枯病。后期早衰较轻。

栽培要点：不论平原、丘陵、山区，凡是种植中稻的地方，均可种植。采用湿润秧田育秧。前作绿肥或空田的早栽田块，一般在 4 月上旬播种，每亩播种量 200 斤，秧龄 30 天左右；两熟迟栽田块在 4 月中旬播种，每亩播种量 150 斤左

右，力争早栽。每亩 25000~33000 蔸，每蔸 7~8 根，基本苗 24 万左右，争取成穗 35 万左右。

施肥要求前重、后轻、中控，促稻苗前期早发，中期稳健，后期不早衰。底肥每亩施绿肥 3000~4000 斤以上，或优质栏粪 30~40 担，加施硫酸铵 10 斤、过磷酸钙 30 斤作秒口肥。秧苗返青后，结合中耕除草，看苗早施分蘖肥，每亩硫酸铵 10~15 斤。肥力不足时，可施少量穗肥。一般浅灌，分蘖末期应重视落干晒田。要特别注意防治白叶枯病、纹枯病等。

南 京 11 号

品种来源：南京 11 号是江苏省农科院用“南京 6 号”与“二九矮 4 号”杂交育成。属早熟中粳品种。

生产性能：在一般栽培条件下，亩产 700~800 斤。目前我省种植面积 55 万多亩。

特征特性：株高 85~90 厘米，株形松散适度。叶片宽短、挺直，叶色青绿，剑叶直立。茎秆粗壮，成熟时茎秆黄色。穗形较大，呈纺锤形，粒多。千粒重 25 克左右。糙米率 78~80%，米质中等。

分蘖力中等，再生力较强，抽穗整齐，成熟一致。全生育期 125~130 天，一般 4 月中旬播种，8 月 20 日左右成熟。易感纹枯病及稻瘟病。耐肥力中等，抗倒伏较强，不易落粒。

栽培要点：适于我省中稻区种植，但不宜在深脚冷浸田种植。4 月中旬播种，秧龄 30 天左右。密度 4×5 寸，每蔸

5~6 根，后期注意防病害。

国 际 稻 24

品种来源：国际稻 24 系菲律宾国际水稻研究所以“IR8”为母本，与美国优质米品系(CP231×SLO17)、印度抗白叶枯病、抗飞虱品种“西格迪斯”复交后代为父本杂交育成。属迟熟中粳品种。

生产性能：一般亩产 800 斤左右，在较好的培育管理条件下，亩产可超 1000 斤。目前全省栽培面积 55 万亩。

特征特性：株高 95 厘米左右，株形松紧适中。茎秆成熟时为黄色。片叶较窄、直立，叶色深绿，剑叶与主茎夹角小。穗大粒多，穗长 22 厘米左右，呈弧形，穗颈短而粗，每穗约 120 粒。谷粒细长，谷粒稃尖均呈黄色，间有顶芒，护颖短，无色。千粒重 25~26 克。糙米率 80%，米质透明，无腹白，食味好。

分蘖力强，成穗率高。苗期生长缓慢，后期生长健壮。5 月中下旬播种，8 月下旬至 9 月上旬始穗，播种至始穗 90~95 天。耐肥抗倒，抗稻瘟病，感纹枯病、白叶枯病。

栽培要点：适应性强，湖区、平原、丘陵、低山均可种植。以 5 月中下旬播种为宜，每亩播种量 100~150 斤。要加强田间管理，培育壮秧，株行距 4×5 寸，每蔸 6~7 根。

施足底肥，分期追肥，寸水活苗，勤灌浅灌，适时晒田，防治病虫害。