



水 稻

山东农作物优良品种

山东人民出版社

山东农作物优良品种

(水稻)

山东省革命委员会农业局

山东人民出版社

山东农作物优良品种

(水稻)

山东省革命委员会农业局编

山东农作物优良品种

(水稻)

山东省革命委员会农业局编

山东人民出版社出版

山东人民印刷厂印刷

山东省新华书店发行

1974年5月第1版 1974年5月第1次印刷

印数：1—6,000

统一书号：16099·31 定价：0.14元

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

农业学大寨。

有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。

放手发动群众，一切经过试验。

编者的话

毛主席指出：“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。”选育和推广优良品种，是农业“八字宪法”的重要内容。无产阶级文化大革命以来，各地为了进一步落实毛主席的指示，全面贯彻农业“八字宪法”，继续坚持“自选、自繁、自留、自用，辅之以调剂”的方针，实行专业研究与群众运动相结合，大力开展了群众性选种育种活动，选育、引进、推广了一批早熟、高产、抗逆性较强的优良品种，对促进我省农业生产的发展起了重要作用。

农作物优良品种和其它事物一样，都是“一分为二”的，它有一定的适应范围，并受到各种因素的影响。因此，我们在选用良种时，要坚持“一切经过试验”的原则；在大田种植过程中，应注意不断提纯复壮，保持老种常新。

为了介绍我省主要农作物的优良品种和为品种更换提供材料，我们将组织有关部门对我省主要农作物优良品种进行系统搜集整理、鉴定后，汇编成四册，陆续出版，即：麦类和豌豆（《山东农作物优良品种（1）》，已出版）；水稻；秋粮作物；经济作物。

这套书，主要供生产队、农业技术人员、下乡知识青年，特别是科学实验队在试种和推广良种时参考。

水稻是高产稳产作物，在我省低洼、盐碱、易涝和有排

灌条件的地区，已取得较丰富的栽培经验，并选育出了一些优良品种。《水稻》这本小册子是临沂地区种子站和水稻试验站、山东生产建设兵团十一团水稻研究所、菏泽地区农科所、鱼台县农林局的同志共同编写的，共编选了水稻推广品种二十三个，试验、示范品种二十八个。

八“ 由于我们水平所限，掌握的材料不够齐全，难免有缺点、错误，恳请读者批评指正，以便使这套书日臻完善，发挥应有的作用。

一九七四年四月

目 录

推 广 品 种

(一) 晚熟品种

1. 农垦57号(金南风) 1
2. 桂花黄(苏梗1号) 2
3. 田边10号 4
4. 农垦51号(田边5号) 5
5. 农垦56号(新山吹) 6
6. 晚熟东方红1号 7
7. 京引153号(日本晴) 8

(二) 中熟品种

8. 农垦40号(白金) 10
9. 农垦39号(野地黄金) 11
10. 京引33号(福稔、农林101号、山阴44号) 12
11. 京系66~204 13
12. 东方红1号 15
13. 东方红2号(津育67~01) 16
14. 京引87号(玉淀) 17
15. 小站101(万两) 18
16. 红江米 18

(三) 早熟品种

17. 农垦21号(越路早生) 19

18.农垦20号(十合田).....	20
19.京胜.....	21
20.京越1号.....	22
21.科情3号(鼓浪粳).....	24
22.京系66~105.....	25
23.霸王鞭.....	26

试验、示范品种

(一) 晚熟品种

24.临稻1号(早桂~22).....	28
25.临稻2号(早桂~9).....	29
26.南粳15号.....	30
27.京引170号(久住、农林164号、越南32号).....	31
28.船桂4号.....	31
29.泗稻1号.....	32
30.粳系103.....	33

(二) 中熟品种

31.京引119号(山法师、农林161号、东海17号).....	34
32.凤99~1.....	35
33.凤99~2.....	37
34.早桂选1号.....	37
35.京育1号(64~218).....	38
36.红旗16号(6011).....	39
37.津辐1号.....	41
38.津辐2号.....	42
39.津辐3号.....	43

40. 琼411.....	43
41. 金糯1号.....	44
42. 扬糯5号.....	45

(三) 早熟品种

43. 龙成7号.....	46
44. 咸南24号.....	47
45. 垦丰5号(66~5).....	48
46. 垦丰6号.....	49
47. 红旗12号(68~101).....	50
48. 北倍33.....	51
49. 千钧棒.....	52
50. 矮丰2号.....	53
51. 京引88号(满月糯).....	54
附: 水稻品种提纯复壮技术.....	55

推广品种

(一)晚熟品种

一、农垦57号(金南风)

国外粳稻品种，以良作与爱知中生旭杂交育成。一九六五年由江苏省农科所引入我省。

主要特征特性：

株高90厘米左右，茎秆硬而有弹性，株型紧凑。叶片窄而短。穗长16厘米左右，每穗60~70粒，不实率较低，无芒或间有秆黄色顶芒，千粒重26克。出米率75%，腹白较小，米质较好。

在鲁南地区，春稻全生育期165天左右；夏稻155~160天。在鱼台县观察，第12片叶拔节，第14片叶开始穗分化，全生育期16~17片叶。分蘖力强。较耐肥，抗倒伏，苗期耐寒性强。临沂地区水稻试验站一九六六年试验，四月七日播种，3叶期只冻死8.5%，比其他品种显著为轻。适应性强。易感白叶枯病。

产量表现：

主要分布在济宁、菏泽、临沂等地区。产量较高，一般

亩产600~800斤，高达1,000斤以上。临沂地区水稻试验站一九六五年晚熟组品种试验，亩产1,026斤，居十个品种的第二位。鱼台县米滩大队一九七二年栽种200亩，平均亩产1,173斤；临河大队一九七一和一九七二年栽种春夏稻600多亩，平均亩产在1,000斤以上。历城县西沙大队第九生产队一九七二年栽种春稻75亩，平均亩产940斤。

栽培要点：

1.在鲁南地区，适宜作春夏稻栽培，并可套种小麦或苕子等绿肥。春稻秧龄40~45天，夏稻秧龄40天左右。春稻采取小苗移栽也是获得高产的有效措施之一。

2.幼苗耐寒性较强，可适当早播。

3.适宜在肥力较高地块种植，一般密度每亩3~3.5万墩，每墩6~8苗。

4.水层管理，宜浅水勤灌，干干湿湿，分蘖末期分次烤田，每次烤田不宜太重。

5.在施足基肥的前提下，一次追肥量不宜过多，注意结合增施磷、钾肥料。如发现白叶枯病，应及早用叶枯灵等药剂进行防治。

二、桂花黄（苏粳1号）

是江苏省苏州地区农科所从巴利拉品种中选变异单株培育而成的粳稻品种。一九六五年由江苏引入我省。

主要特征特性：

株高一般95厘米左右，茎秆粗壮。叶片宽短，挺直，叶

肉厚，叶色浓绿，株型紧凑。根系发达。穗大，粒密，平均每穗70~80粒。颖尖、谷粒均为秆黄色，谷壳较厚，无芒。不实率一般在20%左右，千粒重27~28克。出米率一般70%左右，腹白较大，米质较差。

在鲁南地区，春稻四月中旬播种，五月底到六月初移栽，八月底九月初抽穗，十月下旬成熟，全生育期175~180天；夏稻四月底育秧，六月中旬移栽，八月底至九月上旬抽穗，十月中旬成熟，全生育期160~170天。在鱼台县观察，春稻第12片叶为分蘖高峰，第13片叶拔节，第16片叶开始穗分化，全生育期18~19片叶。适应性较强，耐肥，抗倒伏，在黑粘土低产单位也能获得较好的收成。分蘖力弱，一般有效分蘖0.5个左右。耐寒性较差，易感白叶枯病。感光性和感温性均较强，如后期遇低温和白叶枯病大发生，成实度不好，千粒重降低，秕粒增加而减产。

产量表现：

主要分布在鲁南地区，一般亩产700~800斤，高的1,000斤以上。一九六八年临沂地区水稻试验站育老秧栽夏稻试验，亩产949斤。一九七一年苍山县埠后大队栽种33亩，平均亩产1,160斤。鱼台县临河大队一九七二年栽种200亩，平均亩产1,303斤。山东生产建设兵团十一团水稻研究所一九七〇年栽种20亩，平均亩产1,240斤。

栽培要点：

1. 属晚熟品种，秧龄可适当长些，春稻秧龄45天左右，夏稻秧龄45~50天。春稻用小苗移栽，可缩短生育期，提早成

熟，获得高产。

2. 属少叶大穗型品种，一般密度每亩2.5~3.3万墩，春稻小苗移栽每墩5~7苗，插秧的每墩6~8苗，夏稻老秧8~10苗。肥多稀些，肥少密些；早栽的稀些，晚栽的密些。

3. 虽较耐肥，但前期施肥过猛或一次施肥太多，易早发、重发白叶枯病。在土杂肥4,000~5,000斤、氨水40~50斤作基肥、60斤左右化肥作追肥的情况下，追肥一般分四次，前后各半，每次不超过20斤为宜，打苞期酌情追施5~8斤化肥，对增加粒重有一定作用。在土杂肥4,000~5,000斤或苕子2,000斤作基肥、20斤左右化肥作追肥的情况下，前期不追，集中施穗肥，较经济、增产。

三、田边10号

国外粳稻品种。一九六〇年由原天津地区稻作所引入我省。

主要特征特性：

株高110厘米左右，茎粗秆壮，根系发达，株型较紧凑。叶片较宽大，叶色深绿。穗较长，每穗70~80粒，颖尖无芒，千粒重26~28克，不实率较低。出米率70%左右，腹白小，米质好。

属晚熟大穗型粳稻。适宜鲁南稻区春栽或育老秧夏栽。在临沂县春稻四月中旬播种，五月底移栽，八月下旬抽穗，十月中旬成熟，全生育期165~175天。分蘖性较差。适应性强，耐瘠耐肥，抗倒伏。轻感白叶枯病，落粒性、感光性较强。

产量表现:

临沂、菏泽地区都有种植。一般亩产600~700斤。临沂地区水稻试验站一九六四年试验,亩产804斤,比黄壳早二十日增产15%。一九七一年临沂县后洪瑞大队旱直播30亩,平均亩产900多斤,最高亩产达1,050斤。菏泽地区农科所一九七二年栽种1亩丰产田,亩产1,013斤。

栽培要点:

1.春稻秧龄45天左右,育老秧夏栽,秧龄50天左右。春稻也可采用小苗移栽,促其早熟。

2.栽插密度和水层管理同桂花黄。

3.施肥量等一般可参照桂花黄。如作高产栽培时,总的施肥量应较桂花黄少些。

4.较易落粒,应适时收获。注意增施磷肥。发现白叶枯病发病中心,应及早防治。

四、农垦51号(田边5号)

国外粳稻品种。一九六〇年由原天津地区稻作所引入我省。

主要特征特性:

株高120厘米左右,秸秆粗壮,株型较紧凑。叶片较宽大。穗长18厘米左右,每穗85~95粒,着粒较密,不实率10%左右,有棕红色顶芒,千粒重26~28克。根粗。出米率73%左右,腹白较小,米质较佳。

在临沂县,春稻四月中旬播种,五月底六月初移栽,幼穗

分化一般开始在拔节后7天左右，或抽穗前30天左右，八月下旬抽穗，十月中旬成熟，全生育期170天左右；育老秧夏栽的抽穗期在八月二十日前后，全生育期165天左右。分蘖力弱。适应性强，较耐涝、耐瘠，有一定耐肥能力，适于浅水栽培，不耐干旱，易感白叶枯病，感光性较强。

产量表现：

一九六三年临沂地区开始大面积推广，产量较高，一般亩产600~800斤。郯城县一九六四年试验，亩产739斤，比黄壳早二十日增产31%。临沂地区水稻试验站一九六五年试验，亩产1,064斤，比黄壳早二十日增产20.5%，居十个品种的第一位；一九六八年育老秧夏栽试验，亩产940斤。

栽培要点：

与田边10号相似。

五、农垦56号（新山吹）

国外粳稻品种，以农林22为母本，东山38为父本杂交育成。一九六四年从中国农科院引入我省。

主要特征特性：

株高115厘米左右，秸秆粗壮，移栽后长势旺，根系发达，抽穗整齐度一般，开花后，灌浆较快。叶较长，叶色稍淡。穗长19~20厘米，码较稀，平均每穗70~80粒，粒淡黄色，有长芒，不实率6~7%，千粒重26~27克。出米率较高，米质较好。

在济宁沿湖地区，春稻四月上旬播种，五月中旬移栽，八

月中旬抽穗，九月底十月初成熟，全生育期170天左右。分蘖力极强。耐肥，抗倒伏。苗期抗低温较弱，较抗白叶枯病，抗稻瘟病、纹枯病较差。

产量表现：

产量水平与农垦57号相近，一般亩产800~900斤。一九七二年山东生产建设兵团十一团水稻研究所作夏稻栽培，平均亩产800斤以上。济宁市石桥公社辛店大队作当家品种，春夏稻平均亩产在800斤以上。

栽培要点：

1. 适于湖区春夏稻高产栽培。春稻秧龄45天左右，夏稻秧龄40天左右。

2. 秧田施足基肥，春稻播后用骡马粪或淋洗过的草木灰覆盖，以提高地温，促进幼苗生长。

3. 插秧行墩距以 6×3 寸或 7×3 寸为宜。一般春稻每墩6~8苗，夏稻每墩8~10苗。施肥较多的，可适当稀些，施肥较少的，可适当密些。

4. 浅水勤灌，适时烤田，可控制苗量和株高，防止早期倒伏。

5. 轻施分蘖肥，重施、巧施穗肥，中后期补施攻粒肥。

6. 适时收获，以防止后期因大风雨造成沤根、倒伏。

六、晚熟东方红1号

是江苏省沙州县东方红农场从农垦57号选变异单株育成的粳稻品种。

主要特征特性：

株高95厘米左右，秆硬，株型紧凑。剑叶长而挺，叶色淡绿。穗颈较短，成熟后穗藏于剑叶下，每穗80粒左右，粒饱满，淡黄色，无芒或有顶芒，千粒重24~26克。出米率75%左右，米质好。

在鲁西南地区，春稻四月中旬播种，八月二十日前后抽穗，十月上旬成熟，全生育期175天左右。在郯城县夏稻五月上旬播种，六月中旬移栽，九月上旬抽穗，十月中旬成熟，全生育期160天左右。分蘖力强。耐肥，抗倒伏。灌浆较慢。较抗白叶枯病。

产量表现：

在临沂地区主要分布在郯城和莒南县，济宁、菏泽两地区也有栽培。一般亩产600~700斤。一九七一年郯城县吴庄大队栽种夏稻70亩，平均亩产740斤。一九七二年莒南县辛庄大队栽种20亩夏稻，在低肥情况下，亩产600多斤。山东生产建设兵团十一团水稻研究所一九七二年试验，亩产914斤。同年菏泽地区农科所试验，亩产1,067斤。

栽培要点：

可仿照农垦57号。

七、京引153号（日本晴）

国外粳稻品种。用东海7号（山彦）和幸风杂交，于一九六三年育成。一九六八年由中国农科院引入我省。

主要特征特性：