

上海主要农作物优良品种

《上海主要农作物优良品种》编写组



上海人民出版社

上海主要农作物优良品种

(第 二 版)

《上海主要农作物优良品种》编写组

上海人民出版社

上海主要农作物优良品种

(第二版)

《上海主要农作物优良品种》编写组

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海中华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 2.75 字数 56,000

1970年7月第1版 1974年8月第2版 1974年8月第1次印刷

印数 1—24,000

统一书号: 16171·10 定价: 0.17 元

毛主席语录

路线是个纲，纲举目张。

以粮为纲，全面发展

有了优良品种，即不
增加劳动力、肥料，也
可获得较多的收成。

前 言

在毛主席的革命路线指引下，上海郊区广大贫下中农坚持农业学大寨，发扬自力更生，艰苦奋斗的革命精神，连续夺得了十二年农业好收成，为社会主义革命和社会主义建设作出了贡献。目前，上海郊区广大贫下中农正在深入开展批林批孔运动，抓革命促生产，努力夺取革命、生产双丰收。

农业增产措施很多，选育和推广优良品种则是其中的重要的一项。伟大领袖毛主席教导我们：“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成”。无产阶级文化大革命以来，上海郊区贫下中农、革命的科技人员积极参加阶级斗争、生产斗争和科学实验三大革命运动，开展了选种、育种、引种和试验等工作，选育了一些新品种，并引进了不少外地良种，对上海郊区农业的增产起了一定作用。

为了适应农业生产发展和广大贫下中农、农村干部、下乡上山知识青年的需要，为了便于农场、生产队在引种、试验中掌握品种特点，进行合理栽培，我们编写了这本书。这次再版，我们又吸收了部分群众意见，增加了一些优良品种，作了较大的修改和补充，但由于我们认识水平有限，调查面又不广，书中难免有缺点和错误，欢迎读者提出批评意见。

此外，良种虽具有高产稳产、品质优良等特点，但各地的条件不同，各个品种对外界环境条件的要求也不一样。因此，各地必须因地制宜地选用良种，并且要通过试种、示范，取得经验之后，再大面积推广。

《上海主要农作物优良品种》编写组

目 录

前 言

水 稻..... 1

早 籼..... 1

二九陆一号..... 1

二九南二号、八号..... 2

共庆 21 3

矮南早一号..... 4

二九南一号..... 5

二九青..... 6

竹莲矮..... 6

矮南早 39 7

圭陆矮三号..... 8

青董六号..... 9

广陆早..... 10

福矮 20 11

早丰收..... 11

广陆矮四号..... 12

矮脚南特号..... 14

团粒矮..... 15

早 粳..... 16

京引一号..... 16

京引 66 17

向阳早..... 17

农垦 19 18

镜成一号..... 19

晚 粳..... 20

农红 73 20

农虎早选..... 20

军公一号..... 21

宇红一号..... 22

苏梗二号..... 23

农垦 58 24

嘉农系统..... 25

双丰一号..... 26

双丰二号..... 27

双丰四号..... 28

泗塘早..... 29

宇红二号..... 29

崇良二号..... 30

沪选 19 31

桂花黄..... 32

京引 46 33

京引 15 34

虹 糯..... 34

扬糯系统..... 35

江丰三号..... 36

崇良一号..... 37

三 麦.....38

小 麦.....38

扬麦一号.....38

万年二号.....39

阿尔巴尼亚三号.....39

阿尔巴尼亚二号.....40

矮秆红.....41

武麦一号.....41

钟山六号.....42

元 麦.....43

七五七.....43

立夏黄.....44

矮秆齐.....44

立新一号.....45

早熟 41、43.....46

大 麦.....47

早熟三号.....47

矮白洋.....48

三月黄.....48

奉矮二棱.....49

沪麦一号.....50

棉 花.....51

岱字棉 15.....51

沪棉 204.....52

宝棉 13.....53

宝棉 114.....54

上棉一号.....56

江苏棉一号.....57

江苏棉三号.....58

米-10.....59

油 菜.....61

胜利青梗.....61

沪油二号.....62

沪油 23.....63

7055.....63

上油一号.....64

矮棋胜利.....65

沪农早.....66

玉 米.....68

小金黄.....68

黄渡白玉米.....69

农大 20.....70

白单四号.....71

忻黄单九号.....72

高 粱.....78

原杂 10 号.....73

晋杂五号.....75

忻杂七号.....75

原新一号 A.....76

3197 A.....77

忻粮七号.....78

三尺三.....79

水 稻

早 粳

二九陆一号

二九陆一号是浙江省嘉兴地区农科所用二九矮七号和陆财号杂交育成。是特早熟早粳品种。1969年上海郊区引进试种，表现早熟稳产，一般亩产 600~700 斤，高产田块近千斤。它是目前上海郊区三熟制早稻的早熟搭配品种。

【主要特征特性】

该品种全生育期 90 天左右，比矮南早一号早熟 3~5 天。株高 60 厘米左右，植株紧凑，叶片稍狭，叶色淡绿。发棵中等，抽穗整齐，结实率高，每穗粒数 45~50 粒，千粒重 25 克左右。谷粒椭圆形，稃尖淡黄色，谷壳薄，呈黄色。抗寒能力和抗纹枯病均较差。

【栽培要点】

1. 根据该品种特早熟的特点，要严格控制秧龄，绿肥茬秧龄 25~30 天，并密切注意防寒保苗工作，三熟制秧龄 20~25 天。
2. 浅插密植，争取多穗。每亩基本苗掌握在 30 万以上，争取每亩有效穗 40 万以上。
3. 施足基肥，增施面肥，早施追肥，及早管理，促进早发育，早分蘖，早成熟。

4. 加强病虫害防治工作。

二九南二号、八号

二九南二号、八号是浙江省嘉兴地区农科所，用二九矮七号与矮南早一号杂交育成的特早熟早粳品种。1969年上海郊区引进试种，表现较好，一般亩产750斤左右。据上海县北桥良种场连续试种4年，亩产均在800斤以上，1972年上海县莘庄公社莘光大队严家塘生产队试种7亩，平均亩产735斤。

【主要特征特性】

株高70厘米左右，株型紧凑，生长清秀，叶色嫩绿，剑叶宽度中等，挺直，抽穗快而整齐，分蘖较弱，耐肥中等，穗形较大，每穗55粒左右，籽粒椭圆形，籽粒较大，千粒重26克左右。谷壳、稃尖均秆黄色，无芒，壳薄。成穗率、结实率较高，成熟时青秆黄熟，作三熟制栽培较适宜，全生育期80~90天，比矮南早一号早熟3~4天，有利劳力叉开，有利后季稻早栽高产。两熟制栽培，抽穗、扬花期如遇阴雨低温，秕谷增多，影响产量。

二九南八号的主要特征特性与二九南二号相仿。

【栽培要点】

1. 合理选用茬口。二九南二号、八号适宜元、大麦茬或青蚕豆茬、小豌豆茬栽培，则抽穗期可避过阴雨低温天气，以提高结实率。

2. 适时播种，严格掌握秧龄。5月5日左右播种，5月25日前后移栽，小苗育秧一般15~20天秧龄为宜；大苗育秧秧龄一般在25天以内为宜。

3. 施足基肥，增施面肥，早施追肥，早耘稻，促早发、早熟。基肥每亩施草塘泥50~60担，面肥施氨水40~50斤，追

肥每亩施碳酸氢氨 50 斤左右。

4. 合理密植,争取多穗。二九南二号、八号分蘖较弱,适当增加基本苗与密度,是争取多穗,夺取高产的重要措施。

5. 加强病虫害防治,尤其要加强防治稻纵卷叶虫和纹枯病。

共 庆 21

共庆 21 是上海市农科院于 1970 年以银不矮 181 与朝阳一号杂交,经加速世代繁殖,1971 年(第四代)基本稳定,属早熟早粳类型。最近几年来,在上海市农科院试验场和上海县华漕公社侯家角大队共青种子场等地进行试种,表现较好,一般亩产 750 斤左右。

【主要特征特性】

全生育期略短于矮南早一号,株高 60~70 厘米,株型与矮南早一号相似。分蘖力较强,成穗率高,抽穗整齐,穗型谷粒较矮南早一号小。但结实率高,稃尖呈紫色,千粒重 21~22 克,不落粒,出米率高,米质好(蛋白质含量高),后期转色较好,表现清秀抗病。

【栽培要点】

1. 属特早熟早粳,不耐长秧龄。早茬三熟制,小苗短秧龄有利其丰产性的发挥。晚茬三熟制秧龄 20 天左右。

2. 株型较小,较耐肥,在 55 万穗的情况下,并不感到过密,后期仍然青秆活熟。故栽插密度、苗数、基肥和早期追肥量、最高分蘖数、穗数的控制都应高于矮南早一号。有效穗在 50 万以上较易获得高产。

3. 该品系完全不落粒,抗病,青棵活熟,充分养老稻,有利增产。

矮南早一号

矮南早一号是浙江省农业科学院从矮脚南特中选出的一个矮秆早熟早粳品种。1964年上海郊区引进试种，1967年推广种植，表现早熟、稳产、高产，一般亩产800斤左右，高产队达千斤以上。它是目前上海郊区三熟制早稻的当家品种。

【主要特征特性】

株高60厘米左右，茎秆粗壮，叶片宽短而挺直，叶色浓绿，分蘖力强，耐肥抗倒，成穗率高，每亩穗数较多。但穗形较小，每穗50粒左右，不实率15%左右，谷粒较大，谷壳黄色，稃尖紫色，千粒重23~26克。出米率较低，一般在67%左右。全生育期短，成熟早，作两熟制早稻栽培，全生育期105天左右，作三熟制早稻栽培，全生育期85~95天。苗期耐寒性弱，中后期易感染纹枯病，后期易早衰，成熟时易落粒。

【栽培要点】

1. 适时播种，控制秧龄，培育壮秧。绿肥茬早稻一般4月15~20日播种，5月5日前后移栽，秧龄掌握15~20天。作三熟制栽培可根据不同的前茬，大苗4月下旬5月初播种，5月下旬移栽结束，秧龄掌握25~30天。播种过早，易遭低温侵袭而死苗。

2. 浅插密植，争取多穗。要求浅插秧，以利早分蘖。作三熟制栽培，种足密度5万穴，基本苗插30~35万，争取50万以上有效穗。

3. 施足基肥，增施面肥，早施追肥。该品种生育期短，分蘖较集中，在栽培上要促进早发，早分蘖。在施肥上应掌握基肥足，每亩施猪粪25担左右，面肥每亩施氨水40~50斤。插秧后10~12天内施好两次分蘖肥，第一次每亩施硫酸20~25

斤,第二次相隔4~5天,再补施碳铵20斤左右,使稻苗在插秧后15~20天内总分蘖数达到60~65万,达到一轰头发足。

4. 加强病虫害防治和水浆管理。该品种叶色较深,易受病虫害为害,应加强对稻飞虱、浮尘子、纹枯病的防治工作。在水浆管理上,从移栽到分蘖期,做到浅水插秧,薄水发棵,活水勤灌。移栽后20~25天(分蘖盛期)及时搁田,减少无效分蘖,后期干干湿湿,以湿为主,切忌断水过早,以防早衰,影响产量。

5. 适时收割。该品种成熟时易落粒,一般在八成半成熟时收割为宜,过早收割,对产量影响亦很大。

二九南一号

二九南一号是浙江省嘉兴地区农科所,用二九矮七号与矮南早一号杂交育成的早熟早粳品种,1969年上海郊区引进试种,一般亩产与矮南早一号相似。

【主要特征特性】

该品种株型紧凑,植株比矮南早一号略高,叶色浓绿,叶片较宽,生长清秀,成穗率、结实率均较高,抽穗整齐,穗型较矮南早一号略大。谷粒饱满,千粒重25~26克,谷壳黄色,稃尖紫色,无芒或偶有顶芒,全生育期与矮南早一号相仿。缺点是苗期耐寒性较弱,分蘖力较矮南早一号为弱,后期肥水管理不当的情况下易感染纹枯病,但比矮南早一号抗病性强。

【栽培要点】

1. 严格掌握秧龄和秧苗素质。该品种对秧龄要求比矮南早一号更严格,早茬一般小苗秧龄15天左右为宜;元、大麦、青蚕豆茬大苗秧龄25~30天为宜。

2. 合理密植,保证密度。该品种分蘖弱,要求每亩插5万

穴,每穴栽7株苗左右,每亩基本苗30~35万。

3. 加强肥水管理。可参照矮南早一号,但施肥量应略少些,搁田适当提早。

二 九 青

二九青是浙江省农科院用二九矮七号为母本,与青小金早杂交选育而成。属早熟早籼。上海郊区试种,比矮南早一号增产,一般亩产800斤左右,高产田块达千斤以上。

【主要特征特性】

株型紧凑,株高65~70厘米,叶片挺直,宽度中等。穗型一般,着粒密,每穗55粒左右,千粒重24克。稃尖黄色,无芒,粒型椭圆,谷壳较薄,抗病清秀,耐肥性中等,发棵力一般。生育期与矮南早一号相仿,绿肥茬全生育期105天左右。

【栽培要点】

1. 适宜搭配绿肥早稻或早茬三熟制早稻的品种种植。

2. 二九青属早熟品种,营养生长期短,因此必须培育好壮秧,适龄移栽,适当密植,争取高产。秧龄一般控制在25~30天,移栽密度要求 3.5×3.5 寸。每亩基本苗插足30万以上。

3. 早施、适施肥料,及时搁田。施肥技术掌握前重、中稳、后巧的方法,满足作物生长的需要。

竹 莲 矮

竹莲矮是浙江省农科院用尚处在分离阶段的矮秆晚籼竹矮与早籼(莲塘早 $\times$ 矮南早16)的第三代单株杂交,经多次选择育成的早熟早籼新品种。1972年在浙江省各地试种,平均比二九青增产8.4%。1973年作绿肥茬早稻栽培,比二九青

增产。一般亩产 800 斤左右，高产田块可达千斤。

【主要特征特性】

竹莲矮株高 70~75 厘米，株型较紧凑，茎秆较粗壮，剑叶扁阔较挺，分蘖力比二九青强。穗大粒多，千粒重一般 32 克左右，米质中等。比二九青较抗纹枯病、稻瘟病。叶功能期比二九青长，后期转色好，青秆黄熟。抽穗至成熟的时间比二九青长，后期对肥水的吸收量较大。全生育期 105~110 天，比二九青迟 2~3 天，生育期较稳定。但该品种着粒稀，秕谷率较高，耐寒性较差，分蘖不够整齐，分离现象还较为严重。

【栽培要点】

1. 竹莲矮宜在早熟黄花田里种植，水育大秧秧龄宜掌握在 26 天左右，最长不超过 28 天，播种量适当提高。亩插基本苗 30 万左右，实行少本匀株密植，达到增穗增粒，夺取高产。

2. 由于竹莲矮后期吸收肥水量大，故适当增施穗肥，可提高产量。根据高产单位的经验，基肥、追肥、穗肥的比例以 5:3:2 为适宜。并从水、肥、密、防治病虫害等方面采取综合措施，以减少秕谷，增加实粒数，提高产量。

3. 进一步做好种子提纯工作，并优中选优，保持种性，进一步发挥品种的增产潜力。

矮 南 早 39

矮南早 39 是浙江省农业科学院，从矮脚南特中单株选育而成的中熟早粳品种。1964 年上海郊区引进试种，几年来表现稳产高产，一般亩产 800 斤左右，高产田块达千斤以上。它是目前上海郊区中熟早稻的主要品种。

【主要特征特性】

株高 65 厘米左右，茎秆较硬，叶色较深，耐肥性强。每穗

55 粒左右，谷粒椭圆形，颖壳黄色，稃尖紫色，千粒重 26 克左右。作三熟制早稻栽培，全生育期 110 天左右。分蘖力强，发棵较快，成穗率和结实率较高，不易落粒。分蘖期间有生理性叶尖焦黄现象，后期易感染纹枯病。

【栽培要点】

1. 适时播种，控制秧龄。该品种的播种期应根据前茬收获期决定，秧龄一般掌握 35 天左右为宜。

2. 适当密植，争取多穗。每亩插 25~30 万基本苗，争取 40~50 万的有效穗。

3. 基肥要足，追肥要早。该品种要在较高施肥水平下才能获得高产。但败苗期间不宜施肥过多，以免后期贪青迟熟。

4. 加强病虫害防治及水浆管理。该品种叶色较深，易遭受病虫害为害，应加强病虫害防治，特别要加强纹枯病的防治。分蘖盛期后要及时烤田，防止无效分蘖。后期断水不宜过早，以免早衰。

圭陆矮三号

圭陆矮三号是浙江省农科院，用圭峰 70 与陆财号杂交育成的中熟早粳品种，1969 年上海郊区引进试种，表现清秀、抗病，适应性广，稳产高产。一般亩产 800 斤左右，高产田块 1200 余斤。是上海郊区目前三熟制早稻的中晚茬搭配品种之一。

【主要特征特性】

株高 85 厘米左右，茎秆细韧，叶片长而披，叶色较淡，生长整齐、清秀，耐肥中等，抗病力强，分蘖中等，成穗率、结实率均高。穗大，粒多，每穗 65 粒左右，谷粒较长，谷壳，稃尖均黄白色，无芒，千粒重 23~24 克，谷壳薄，出米率高，米质较好。

全生育期 110 天左右,比矮脚南特早熟 4~5 天。苗期耐寒力弱,容易落粒。

【栽培要点】

1. 适时播种,培育壮秧。作三熟制早稻栽培时,大苗 4 月 15 日~4 月 25 日播种,5 月 20 日~5 月底移栽,秧龄掌握 35~40 天,播种量每亩 150~200 斤;晚茬 4 月底播种,6 月 5 日前移栽结束,秧龄掌握 35 天左右。

2. 合理密植,增加基本苗。该品种分蘖较弱,每亩插 5 万穴,基本苗 35~40 万,争取多穗夺高产。

3. 该品种耐肥程度稍差于矮南早 39,施肥水平可略少些,严防倒伏。

4. 成熟时应及时收割,防止刮风落粒造成损失。

青 董 六 号

青董六号是杭州市农科所用青小金早与矮董 21 杂交选育而成,属中熟早粳品种。1970 年松江县新五公社引进试种,亩产 900 余斤,1973 年上海县 12 个单位的品比试验结果,平均亩产 921.2 斤,比圭陆矮三号平均亩产 868.7 斤,增产 6%。

【主要特征特性】

属中熟作三熟制栽培,全生育期 100~105 天左右,略早于圭陆矮三号与矮南早 39。株高 75 厘米左右,株型较紧凑,剑叶挺直,适于密植。茎秆粗硬,耐肥,抗倒。叶色深,穗形大,粒数多,平均每穗 70 粒左右。结实率高,空秕率低,一般在 10% 左右,谷粒细长,壳薄,出米率较高,腹白小,米质也较好,千粒重 23 克左右。清秀,抗病,较不易落粒,适应性较广。但分蘖比较差。

【栽培要点】

1. 适当早播,以利早熟。青董六号一般作三熟制中的中熟搭配品种,需要适当早播争早熟,以利后季稻的适时移栽。4月25日前播种,秧龄掌握35天左右,5月25日前后移栽,以便能在8月5日前成熟收获。

2. 适当密植,多插基本苗。青董六号的分蘖比较差,要依靠主穗成穗夺高产,所以要多插基本苗,适当提高密度,以保证高产的足够成穗数。每亩基本苗插足35万左右。

3. 合理进行肥水管理。青董六号是一个耐肥抗倒品种,适当提高施肥量,则有利于发挥其高产性能,而取得高产。但施肥必须做到基肥足,追肥早。水浆管理中注意早搁田,搁好田,以促进根系的良好发育,但后期断水不宜过早,达到后期活熟。

广 陆 早

广陆早是广东省韶关地区农科所从广场矮六号中选出,是中熟早粳品种。1967年上海郊区引进试种,表现良好,一般亩产700斤左右,高产田块达千斤以上。它是目前上海郊区三熟制早稻的中熟搭配品种。

【主要特征特性】

株高60厘米左右,株型紧凑,叶色淡绿,叶片较狭,植株清秀。分蘖力较强,成穗率较高,穗型较小,每穗50粒左右,结实率较低,千粒重25克左右。抗病性较强,感染纹枯病、矮缩病和稻热病都较轻。全生育期105天左右。该品种耐肥力中等,稻脚较软,栽培不当容易倒伏,苗期耐寒性较差,生长后期易遭稻纵卷叶虫为害。

【栽培要点】

除参照矮南早39外,还需注意下列几点: