

江苏水稻良种介绍

农业生产参考资料



江苏水稻良种介绍

(农业生产参考资料)

江苏省农业科学研究所编

*

江苏人民出版社出版

江苏省新华书店发行

江苏新华印刷厂印刷

1971年4月第1版

1971年4月第1次印刷

书号 16100·503 每册 0.06 元

毛主席语录

提高警惕，保卫祖国。

备战、备荒、为人民。

抓革命，促生产，促工作，
促战备。

农业学大寨

艰苦奋斗、自力更生

毛主席语录

中国应当对于人类有较大的贡献。

以粮为纲，全面发展

必须把粮食抓紧，必须把棉花抓紧，必须把布匹抓紧。

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

在以毛主席为首、林副主席为副的党中央的英明领导下，在毛主席“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略方针指引下，我省农业战线上广泛开展了“**农业学大寨**”的群众运动，革命和生产形势愈来愈好，一个热气腾腾的跃进局面已在全省出现。

我省农业战线上的广大革命群众和革命干部，为了实现农业新的跃进，对人类作出更大的贡献，正在有计划有步骤地改革耕作制度，实行旱改水、沤改旱、一熟改两熟、两熟改三熟，扩大水稻栽插面积，采用和推广水稻优良品种，千方百计地增产粮食，以支援中国革命和世界革命。

为了帮助广大贫下中农、知识青年和

革命干部掌握目前我省水稻良种的主要特征特性及其栽培要点,我们编写了这本《水稻良种介绍》。这些水稻良种有的在我省已经推广了相当大的面积;有的目前推广面积虽然不大但有发展前途,因此,我们也选入了一些。

我们热忱地希望读者对本书提出批评和修改的意见,以便进一步修改补充。

编 者

一九七一年三月

目 录

早籼稻	1
矮南早一号.....	1
长紫32.....	3
青小金早.....	4
二九陆一号.....	6
二九南一号、二号.....	7
朝阳一号.....	8
矮南早39.....	9
福矮20.....	11
圭陆矮.....	12
团粒矮.....	13
早粳稻	16
京引一号.....	16
京引66.....	18

农垦八号.....	19
农垦18号.....	20
北倍33、15、46.....	21
中籼稻	23
南京11号.....	23
南京12号.....	24
广场矮与珍珠矮.....	25
爱武.....	26
中粳稻、双季晚稻	28
农垦57.....	28
桂花黄.....	30
南粳八号.....	31
东方红一号.....	32
农垦46.....	33
南粳七号.....	34
南粳十号.....	36
南粳15号.....	37
南粳23号.....	38

虹糯.....	39
京引104	41
晚粳稻	42
农垦58.....	42
沪选19.....	45
武农早.....	46
公社13号.....	48

矮秆密穗子中选出的一个早熟矮秆品种。表现早熟、稳产，一般亩产700斤左右，高产田可达千斤以上。是目前我省双季稻、三熟制早稻的主要品种。

主要特征特性

株高50厘米左右，叶片宽而短，叶色较深，耐肥，抗倒性强。穗数较多，穗型较小，每穗总粒数50粒左右，粒长较短，颖壳黄色，稃尖紫色，千粒重26克左右，出米率较高。生长期较短，成熟早，作晚熟制早稻栽培，全生育期105天左右；作三熟制早稻栽培

早 粳 稻

矮南早一号

矮南早一号是浙江省农业科学分院从矮脚南特号中选出的一个早熟矮秆品种。表现早熟、稳产，一般亩产700斤左右，高产田块达千斤以上。是目前我省双季稻、三熟制早稻的主要品种。

主要特征特性

株高65厘米左右，叶片挺而短，叶色较深。耐肥、抗倒性强。穗数较多，穗型较小，每穗总粒数50粒左右，粒形较长，颖壳黄色，稃尖紫色，千粒重26克左右，出米率较低。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95天左右。分蘖力强,成穗率高。苗期耐寒力弱,易感染纹枯病,后期有早衰现象,成熟时易落粒。

栽培要点

1. 适时播种,控制秧龄,防止烂秧,培育壮秧。绿肥茬早稻可在4月10日左右播种,秧龄掌握在30~35天。三熟制早稻可根据不同前茬分批落谷,但秧龄要掌握在30天左右。小苗育秧秧龄以15天左右为好。由于苗期耐寒能力弱,应加强秧田管理,防止烂秧,培育壮秧。

2. 浅插密植,争取多穗。该品种分蘖集中于前期,要求浅插秧,以利早分蘖。一般插 3×4 (寸)方形,基本苗掌握在30万左右,争取每亩有40万以上的穗数。

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,

可每亩施草塘泥80~100担,或猪灰20~25担,面肥每亩施碳酸氢氨15斤左右。插秧后7~10天内追施分蘖肥,每亩碳酸氢氨20~25斤左右(分次施,下午施要防止烧苗),以后看苗捉黄塘,防止早衰。

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。分蘖盛期后要及时搁田,控制无效分蘖,后期断水不宜过早,以减轻早衰现象。

5. 适时收割。该品种成熟时易落粒,因此,一般以八成半成熟时收割为宜。

6. 作为晚秋备荒品种应用,在7月底8月初播种,仍可有较好的收成。

长 紫 3 2

长紫32是浙江省嘉兴专区农业科学研究所用长粒矮脚南特与嘉兴紫皮杂交育

成的早熟矮秆品种。表现早熟、清秀、稳产，一般亩产 700 斤左右，是目前双季稻、三熟制早稻的早熟搭配品种。

主要特征特性

株高 65 厘米左右，植株较矮南早一号清秀，分蘖力强，小穗排列紧密，每穗 50 粒左右。谷粒椭圆形，颖壳黄色，稃尖紫色，千粒重 24~25 克。全生育期与矮南早一号相仿，较抗纹枯病，后期早衰现象也比矮南早一号轻。

栽培要点

该品种的栽培技术与矮南早一号相仿。

青 小 金 早

广东省惠阳专区农科所从翻秋的矮脚南特中系统选育而成，是中熟的早籼稻。一般亩产 700~800 斤，高的可达 900 斤。

主要特征特性

株高 65~70 厘米,苗期生长快,茎秆较细。发棵早而快,分蘖力强,成穗率和结实率较高,适应性广,成熟时稻穗藏于叶下,千粒重 24~26 克,米质中等,稃尖无色。后期易感染纹枯病和早衰,并易落粒,全生育期约 100 天。

栽培要点

1. 秧龄以 30 天为宜,并适当早播早插。株行距 3×6 寸或 3×5 寸,亩插基本苗 20 万以上。

2. 适应性较广,中等肥力以下的田块也可种植。但要施足基肥,早施追肥,促进早生快发。

3. 适时烤田,控制无效分蘖,使抽穗成熟整齐。

二九陆一号

二九陆一号是浙江省嘉兴专区农科所用二九矮七号和陆财号杂交选育而成，是目前生产上成熟期较早的品种。一般亩产600~700斤。可作为双季早稻搭配应用。

主要特征特性

株高65厘米左右，分蘖力中等，株型紧凑，出穗整齐，籽粒饱满，瘪粒少，千粒重高，病害较轻。全生育期95~100天，7月20日前可以成熟。根据丹阳、望亭等地翻秋试种，在8月10日左右播种，还可有较好收成，可作为晚秋播种的备荒品种。

栽培要点

1. 要早播早栽，但要注意防寒防冻。
2. 施足基肥，早施追肥，及早管理。
3. 其他参考矮南早一号。

二九南一号、二号

二九南一号、二号是浙江省嘉兴专区农科所用二九矮与矮南早一号杂交育成的早熟矮秆品种，表现较矮南早一号增产，目前有扩大种植的趋势。

主要特征特性

株高 70 厘米左右，比矮南早一号略高，株型紧凑，叶色较深绿，生长清秀，整齐。分蘖成穗率较高，“子孙”穗少。穗型较大，每穗 60 粒左右，结实率高，谷粒饱满，千粒重 25 克左右，颖壳黄色，二九南一号稃尖紫色，二九南二号稃尖无色。二九南二号比矮南早一号早熟一、二天，二九南一号比矮南早一号略迟。缺点是苗期耐寒性较弱，后期易感染纹枯病。

栽培要点

该品种的栽培技术可参照矮南早一

号。但作为晚秋备荒品种应用时,以在7月底前播种比较适宜。

朝 阳 一 号

朝阳一号是浙江省农科院以矮南早一号与二九矮四号杂交育成。近年来在我省试种,表现早熟、稳产,亩产与矮南早一号相仿,成熟期早3~4天,是双季稻、三熟制早稻早熟品种。

主要特征特性

株型矮小紧凑,株高60厘米左右,植株清秀,叶色淡绿,叶片短而阔,抗病力强。每穗55粒左右,谷粒椭圆形,颖壳、稃尖均为秆黄色,千粒重22克左右。

栽培要点

1. 严格控制秧龄。该品种生育期短,成熟早,秧龄应掌握在25~30天,不能过长,否则会影响产量。由于全生育期较短,