

内部资料

试验研究资料选编

〔1979—1980年度〕

第七集

安徽省广德县农业科学研究所

一九八一年三月

目 录

- 一、一九七九全国杂交早稻区域试验总结……………(1)
- 二、一九七九年安徽省芜湖地区早粳早中熟组良种区域试验…(10)
- 三、一九七九年安徽省双季晚粳良种区域试验总结……………(18)
- 四、一九七九芜湖地区双季晚粳良种区域试验总结……………(24)
- 五、1978—1979年度安徽省小麦良种区域试验总结……………(31)
- 六、1978—1979年度提型小麦雄性不育杂种优势利用研究简介
……………(38)
- 七、1979年度省油菜预备试验广德试点总结……………(51)
- 八、1978—1979年度省杂交油菜区域试验广德点总结……………(57)
- 九、稻板田栽油菜初步研究……………(61)
- 十、1980年全国杂交早稻区域试验总结……………(63)
- 十一、1980年安徽省早粳早中熟组良种区域试验广德试点总结
……………(71)
- 十二、1980年安徽省水稻品种试种试验总结……………(79)
- 十三、1980年安徽省双季晚粳良种联合区域试验总结……………(85)
- 十四、1979—1980年度安徽省小麦良种区域试验总结……………(90)
- 十五、1979—1980年度芜湖地区小麦良种区域试验总结……………(98)
- 十六、小麦“T型”恢复系的选育 ……………(104)
- 十七、79—80年度省油菜区域广德试点总结……………(106)
- 十八、79—80年度省油菜预备试验广德试点总结……………(114)
- 十九、稻油三熟制甘兰型油菜高产关键性技术措施研究……………(122)

一九七九年全国杂交早稻 区域试验总结

根据一九七八年全国杂交水稻科研协作会议精神，我所承担全国早稻杂交组合区域试验，现将试验结果总结如下：

一、试验概况

1、供试组合及供种单位如下表：

供 试 组 合	供 种 单 位
珍汕97A×75P12	湖南省农科院
V20A×7427~1	江西省农科院
汕A×7427~1	江西省农科院
V20A×20992	湖北省农科院
汕A×7541~2	江西省永修云山农科所
V20A×窄叶青	湖南省岳阳地区农科所
广陆矮4号	浙江省温州地区农科所
V20A×辐早24	安徽省广德县农科所（增加组合）
V20A×海红26	安徽省广德县农科所
V20A×41024	安徽省广德县农科所
V20A×竹恢恢	安徽省广德县农科所

2、试验经过：

试验点为皖南山区，东经 $119^{\circ}25'$ 、北纬 $30^{\circ}53'$ ，海拔高度48.3米。无霜期265天。试验田城郊平畈，沙质壤土。耕作层较浅，下层为黄沙土。前茬花草田，每留花草2000斤，用草塘泥每亩60担，试验田面积2亩。试验共十一个处理，三次重复，栽插规格为 4×6 寸，带蘖苗每穴一株，无蘖苗每穴二株。小区面积0.03亩。3月24日播种，5月5日移栽前打抄口每亩碳铵30斤，每一次耘田每亩施尿素10斤，第二次耘草每亩施尿素5斤。施用化肥，折纯氮12斤/亩。抽穗后采取随灌随排，保持田面湿润。抽穗前治虫两次，防治二化螟和稻纵卷叶螟危害。统一布置六个早稻组合，本所增设四个组合，对照品种广陆矮4号。

二、产量结果

十个杂交组合每亩产量在607.8~857.8斤之间。对照品种广陆矮4号每亩775.5斤，居第二位。珍汕97A $\times$ 75P12亩产857.8斤，居第一位，比对照增产10.6%，增82.3斤/亩；V20A $\times$ 7427~1亩产763.3斤，居第三位，与对照每亩减产12.2斤（13.4%）；V20A $\times$ 41024亩产733.3斤，居第四位，比对照每亩减产42.2斤（5.4%）；V20A $\times$ 竹恢恢亩产730斤，居第五位，比对照减产45.5斤（5.9%）；V20A $\times$ 窄叶青亩产708.9斤，居第六位，比对照减产66.6斤（8.7%）；V20A $\times$ 海红26亩产703.3斤，居第七位，比对照减产72.2斤（9.3%）。以上五个组合经变量分析与对照产量的差异不显著。V20A $\times$ 辐早24，汕A $\times$ 7427~1，汕A $\times$ 7541~2，V20A $\times$ 20992这四个组合的产量分别为683.3斤，617.7斤，612.2斤，607.8斤，比对照分别减产11.9%，12.7%，21.1%，21.6%；分别亩产减产92.2斤，98.8斤，98.8斤，163.3斤，167.7斤。差异显著与极显著。

三、主要经济性状

1、总苗数和总穗数

十组合在35天左右达到分蘖高峰，由于前期低温秧苗素质较差，最高分蘖苗在21.7~33.9万之间，相差12.2万。V20A $\times$ 海红26最高苗达33.9万，汕A $\times$ 7427~1分蘖最低为21.7万。分蘖较高的有V20A $\times$ 海红26、V20A $\times$ 窄叶青、V20A $\times$ 20992、汕A $\times$ 7541~2，V20A $\times$ 41024，这五个组合的最高茎蘖苗在30万以上，其余五个在30万以下。对照品种（广陆矮4号）最高茎蘖苗达46.3万。十个组合的植株高度71.5~92.1厘米，V20A $\times$ 辐早24株高71.5厘米（较矮），珍汕97A $\times$ 75P12株高92.1厘米（较高）。除珍汕97A $\times$ 75P12外，其余都在85厘米以下，与广陆矮4号相差10厘米左右。基本没有倒伏。

2 穗部性状:

每穗总粒数在63.8~120.9粒之间,广陆矮4号69.7粒,V20A×辐早24比广陆矮4号少5.8粒,其余都比广陆矮4号多13~51.9粒。每穗总粒数在百粒以上的有:V20A×海红26、V20A×窄叶青、汕A×7427~1、珍汕97A×75P12、V20A×20992、V20A×41024,六个组。这六个组合结实率在50.1~67.9%之间,对照(广陆矮4号)66.3%。结实率比对照高的有珍汕97A×75P12和汕A×7541~2,分别高2.9~1.6%(每穗实粒数在38.0~74.7粒,相差36.7粒,对照是46.2粒),V20A×辐早24比对照少7.8粒,其余均比对照多2.6~28.5粒。珍汕97A×75P12最高为74.7粒,比对照多28.5粒。千粒重,V20A×辐早24,30.1克,占第一位;V20A×海红26是29.3克,居第二位;汕A×7427~1是28.5克,为第三位;V20A×41024是27.5克,排第四位;汕A×7541~2是27.2克,列第五位,分别比对照重5.5克、4.9克、3.9克、2.9克、2.7克。珍汕97A×75P12比对照低0.3克。

四、生育期

十个杂交组合,全生育期是122~132天,相差10天,对照广陆矮4号全生育期124,比对照早熟的组合为V20A×辐早24、V20A×41024,分别早熟2和1天。其余组合比对照迟熟1~8天,V20A×窄叶青、V20A×竹恢恢最迟,比对照迟熟8天,全生育期132天;V20A×7427~1比对照迟熟1天,全生育期125天;汕A×7427~1比对照迟熟2天,全生育期126天;汕A×7541~2,比对照迟熟4天,全生育期128天;V20A×20992、V20A×海红26,比对照迟熟6天,全生育期130天。

五、简 结

根据田间评选和试验结果分析,珍汕97A×75P12、V20A×7427~1、V20A×41024表现较好。珍汕97A×75P12进行两年全国试验,一九七八年平均亩产753.3斤,居试验第二位;一九七九年平均亩产857.8斤,居试验第一位,比对照增产10.6%。全生育期129天,比广陆矮4号迟熟5天(一九七八年比广陆矮4号迟熟3天)。株高92.1厘米,株型松散,叶片深绿、较挺,分蘖前期慢、中后期较快,抽穗整齐。穗大粒多,平均每穗总粒数109.3粒,结实率68.5%,千粒重24.3克。此组合可以推广示范。V20A×7427~1是第一年试验,平均亩产无763.3斤,比对照广陆矮4号减产1.34%,居试验第三位。青棵杂株率3.26%,株型松散,叶片较宽,分蘖强,抽穗整齐。成熟早,全生育期125天,比广陆矮4号迟熟1天。株高76厘米。每亩

有效穗23.8万。每穗总粒数97.5粒，结实率50.1%。千粒重24.6克。后期有早衰现象。建议明年继续试验。

V20A×41024，本所供种，产量居试验第四位，比广陆矮4号每亩减产42.2斤（5.4%），但成熟比广陆矮4号早1天，全生育期125天。株型紧凑，叶片宽较挺，茎秆叶缘、稻尖紫色，株高81.4厘米。每亩有效穗28.3万，每穗总粒数101.6粒。结实率66.3%。千粒重27.5克。成穗率高达92.2%。每亩有效穗居试验第一位，可以继续试验。

生育期表

表一

项目 组合名称	播种期 (月/日)	移栽期 (月/日)	秧龄 (天)	始穗 (月/日)	齐穗 (月/日)	黄熟 (月/日)	播种至 齐穗 (天)	全生育期 (天)	比对照 天数 “+、-”
珍汕97A×75P12	3/24	5/5	42	7/1	7/9	7/31	107	129	+5
广陆矮4号(CK)	3/24	5/5	42	6/28	7/3	7/26	101	124	CK
V20A×7427~1	3/24	5/5	42	6/25	7/1	7/27	99	125	+1
V20A×41024	3/24	5/5	42	6/27	7/2	7/25	100	123	-1
V20A×竹恢恢	3/24	5/5	42	7/8	7/11	8/3	109	132	+8
V20A×窄叶青	3/24	5/5	42	7/3	7/9	8/3	107	132	+8
V20A×海红26	3/24	5/5	42	6/29	7/5	8/1	103	130	+6
V20A×辐早24	3/24	5/5	42	6/22	6/27	7/24	96	122	-2
油A×7427~1	3/24	5/5	42	7/1	7/6	7/28	104	126	+2
油A×7541~2	3/24	5/5	42	7/1	7/6	7/30	104	128	+4
V20A×20992	3/24	5/5	42	7/9	7/11	8/1	109	130	+6

经济性状考查表

表二

项目 组合名称	株高 (Cm)	总苗数 (万/亩)	总穗数 (万/亩)	每穗 总粒数	每穗 实粒数	成苗率 (%)	结实率 (%)	千粒重 (g)
珍汕97A×75P12	92.1	26.4	21.5	109.3	74.9	81.4	68.5	24.3
广陆矮4号(CK)	72.0	46.3	38.0	69.7	46.2	82.1	66.3	24.6
V20A×7421~1	76.4	25.5	23.8	97.5	48.8	93.3	50.1	26.3
V20A×41024	81.4	31.4	28.3	101.6	67.4	90.2	66.3	27.5
V20A×竹恢恢	82.0	2.90	24.4	116.3	62.6	84.1	53.8	24.5
V20A×窄叶青	85.8	32.8	26.5	91.0	51.4	80.8	56.5	25.6
V20A×海红26	79.0	33.9	27.5	120.9	66.3	81.1	54.8	29.3
V20A×辐早24	71.5	28.8	24.2	63.8	38.4	83.9	60.2	30.1
汕A×7427~1	79.1	21.7	19.0	116.0	72.3	87.6	62.3	28.5
汕A×7541~2	79.9	31.8	27.0	76.0	51.6	84.9	67.9	27.2
V20A×20992	80.3	32.0	25.4	108.7	57.4	79.4	52.8	26.4

产量分析表

表三

项目 组合名称	小区产量					折合亩产 (斤/亩)	比对照广 4 增 减 (%)	青 苗 杂株率	杂株折 合每亩 减 产	产 量 位 次
	I	II	III	IV	平 均					
珍汕97A×75P12	24.8	26.1	26.3	77.2	25.733	857.8	10.6	0.66	5.7	1
广陆矮4号(CK)	23.5	23.0	23.3	69.8	23.266	775.5	100	0	0	2
V20A×7427~1	21.3	23.3	24.0	68.6	22.900	763.3	-1.34	2.26	17.3	3
V20A×41024	21.5	21.5	23.6	66.0	22.000	733.3	-5.4	2.00	14.7	4
V20A×竹恢恢	19.0	22.5	24.2	65.7	21.900	730.0	-5.9	1.20	8.8	5
V20A×窄叶青	21.0	21.3	21.5	63.8	21.266	708.9	-8.7	0.13	0.9	6
V20A×海红26	20.0	21.0	22.3	63.3	21.100	703.3	-9.3	5.56	39.1	7
V20A×辐早24	19.5	19.5	22.5	61.5	20.500	683.3	-11.9	5.16	35.3	8
汕A×7427~1	18.8	20.8	21.3	60.9	20.300	676.7	-12.7	0.23	15.6	9
汕A×7541~2	17.8	17.8	19.5	55.1	18.366	612.2	-21.1	0.13	0.8	10
V20A×20992	16.8	18.9	19.3	54.7	18.233	607.8	-21.6	3.86	23.5	11

变 量 分 析 表

表 四

变异原因	自 由 度	平 方 和	变 量	F 值	F.05	F.01
区 组	2	25.2	26.1			
品 种	10	102.84	10.284	4.358	2.35	3.37
机 误	20	51.93	2.36			
总 计	30	179.97				

今 $F=4.358>3.37$

∴ 差异极显著

$n_2 = 22$ $\overline{D}.05 = \sqrt{\frac{2\overline{V}}{N}} \times t.05 \times \frac{100}{3} = \sqrt{\frac{2 \times 2.36}{3}} \times 2.086 \times \frac{100}{3}$

$t.01 = 2.086$ $= 87.1$ (斤/亩)

$t.05 = 2.845$

$\overline{D}.01 = \sqrt{\frac{2\overline{V}}{N}} \times t.01 \times \frac{100}{3} = \sqrt{\frac{2 \times 2.36}{3}} \times 2.845 \times \frac{100}{3}$
 $= 118.7$ (斤/亩)

产量差异比较表

表五

组合名称	位次	折合亩产 (斤/亩)	产量	差异
珍汕97A×75P12	1	857.8		
广陆矮4号(CK)	2	775.5	82.3	
V20A×7427~1	3	763.3	94.5※	
V20A×41024	4	733.3	124.5※※	12.2
V20A×竹恢恢	5	730.0	127.8※※※	42.2
V20A×窄叶青	6	708.9	148.9※※※	45.5
V20A×海红26	7	703.3	154.5※※※	66.6
V20A×辐早24	8	683.3	174.5※※※	72.2
汕A×7427~1	9	671.7	186.1※※※	92.2※
汕A×7541~1	10	612.2	245.6※※※	103.8※
V20A×20992	11	607.8	250.0※※※	163.3※※※
			121.1※※※	118.0※※※
			125.5※※※	96.7※※
			122.2※※※	71.1
			101.1※	59.5
			95.5※	4.4

注: $\overline{D.01} = 118.7$ (斤/亩) 极显著; ※※ $\overline{D.05} = 87.6$ (斤/亩) 显著; ※

1979年安徽省早粳早中熟组良种区域试验

广德点试验总结

根据一九七九年安徽省和芜湖地区水稻科研协作会议的布置，为鉴定早粳新品种在我地的适应性和利用价值，本所进行了安徽省和芜湖地区早粳早中熟组良种区域试验，现将试验结果汇总如下：

一、试验概况：

1、参试品种：

试验名称	品 种	供 种 单 位	组 合
安 徽 省 区 域	中 龙 1 6	宁 国 县 农 科 所	中杆早×龙革 1 6
	竹 广 2 3	广 德 县 农 科 所	竹莲矮×广陆矮 4 号
	竹 广 2 9	”	”
	初 1 8	安 庆 地 区 农 科 所	大粒早×早丰收
	71 — 2 0 7	滁 县 地 区 农 科 所	二九南一号系统选育
	原丰早(CK)	徽 州 地 区 农 科 所	科字 6 号辐射育成
	日 辐 2 4	”	日本水稻良种辐射育成
	意 辐 早	六 安 地 区 农 科 所	意大利B×二辐早
	陆 农 早	”	九农早一号×二九陆一号
	桐 选 4 号	桐 城 县 农 科 所	晚粳军垦一号变异株系统选育
	莲 二 早	无 为 县 农 科 所	莲塘早×二九南二号
	竹 广 2 9	广 德 县 农 科 所	竹莲矮×广陆矮 4 号
	竹 广 2 3	”	”
芜 湖 地 区 区 域	原丰早(CK)	当 涂 县 农 科 所	科字 6 号辐射育成
	芜 广 4 9	芜 湖 地 区 农 科 所	芜湖 2 8 2 × 广陆矮 4 号
	孙 育 9 号	繁昌县孙村公社农科站	二九青×反帝 2 号

2、试验设计：

按试验方案规定，采用随机区组排列，重复三次，小区长2.4尺，宽7.5尺，面积180平方尺，合0.03亩。重复间走道1.5尺，小区间走道0.9尺，栽秧密度5×3寸，每丛插4—5苗。

3、栽培管理情况：

秧田前作为各闲田，半旱秧田短期薄膜复盖育秧。4月4日播种，秧田播量每亩净秧板播种150斤，秧田期施肥二次，每亩净秧板共施人粪尿30担，尿素20斤。秧田生长过程中未出现特殊气候情况，各品种秧苗生长正常。

本田前作为绿肥红花草，红花草刈割后全部运出田外，耕翻前每亩基肥施尿素10斤。5月4日移栽，耘头道草每亩追施尿素15斤，耘二道草每亩再追施尿素10斤。生育期共耘草三次，防治虫害四次。耘第三道草后烤田，后期田间保持干干湿湿，直到成熟收割。在本田生长过程中，除部分品种发生不同程度倒伏外，未出现其它灾害。

二、试验结果：

（一）省早粳早中熟组：

1、产量：参试11个品种，平均亩产在664.4—863.3斤之间，对照种原丰早亩产77.44斤，产量超过对照种的有中龙16、竹广23、竹广29、初18和71—207等5个品种，依次比对照增产11.4%、6.3%、5.7%和1.5%，经方差分析，除71—207增产未达显著标点外，其余4个品种增产均达极显著。日辐24，意辐早，桐选4号、陆农早和莲二早等5个品种比对照种减产，减产幅度为5.4—14.0%，经方差分析，减产均达极显著。

2、熟期：本组参试品种全生育期111—121天，对照种原丰早为114天，熟期比对照种短的有莲二早和陆农早二个品种，比对照早熟1—3天；竹广29熟期与对照种相同；其余品种熟期都比对照种长；比对照种迟熟1—7天，其中以意辐早熟期最长，全生育期达121天，比对照品种迟熟7天。

3、抗性：本组参试品种田间均未发生稻瘟病和白叶枯病，但纹枯病各品种均有不同程度的发生。以中龙16、初18、日辐24和意辐早等4个品种纹枯病较轻，莲二早略重，其余品种中等。生育后期遇到风雨，除竹广23、日辐24外，其它品种均已发生不同程度的倒伏，其中以原丰早和陆农早倒伏最为严重，达全伏。

4、品种简评：

（1）中龙16：今年首次参试，小区亩产863.3斤，居11参试品种首位，比对照原丰早增产11.4%，经方差分析，增产达极显著。该品种全生育期117天，株高77.5厘米，植株紧凑，分蘖力较强，抽穗整齐，穗形较大，千粒重较高，每穗粒数64.4粒，千粒重达26.4克，米质较好，田间纹枯病较轻。

（2）竹广29：两年参试，表现较好。1978年全省23个试点，平均亩产900.2

斤，比对照种原丰早增产8.8%，居8个参试品种首位；今年本试验小区亩产823.3斤，与竹广23并列第二位，比对照种原丰早增产6.3%，经方差分析，增产达极显著。该品种全生育期114天，熟期与原丰早相同。株高74.9厘米，株型松散，剑叶较长，穗形较大，千粒重较高，每穗粒数60.8粒，千粒重达26.6克，米质中等，对肥力要求不严格，适应性较广。

(3) 竹广23：与竹广29为姐妹系。两年参试，表现亦较好。1978年全省23个试点，平均亩产862.5斤，比对照原丰早增产4.1%，居8个参试种第三位。今年本试验亩产823.3斤，与竹广29并列第二位，比对照原丰早增产6.3%，经方差分析，增产达极显著。该品种全生育期115天，比原丰早迟熟1天。株高67.4厘米，植株矮壮，耐肥抗倒，分蘖力较强，成穗率较高，穗形中等，着粒较密，千粒重较高，亩有效穗高达47.4万，每穗粒数58.9粒，千粒重达27.8克，后期转色较好，唯米质欠好，

(4) 初18：今年首次参试，小区亩产818.9斤，比对照种原丰早增产5.7%，居11参试品种第4位，经方差分析，增产达极显著。该品种全生育期119天，植株较高，达89厘米，茎秆粗壮，分蘖力较弱，穗大粒多，千粒重高，每穗粒数82.7粒，与原丰早相仿，千粒重30.1克，中等耐肥，轻感纹枯病。

(5) 72—207：两年参试，本所1978年小区亩产837.4斤，比对照种原丰早增产8.8%，居8个参试品种首位。今年小区亩产786.7斤，比对照原丰早增产1.5%，经方差分析，增产量未达显著标点。该品种全生育期117天，植株较高，株高80.2厘米，分蘖力较强、穗形较大，唯千粒重略低，每穗粒数60.6粒，千粒重24克，叶色青绿，苗期耐寒力较强。

(二) 芜湖地区早籼早中熟组：

1、产量：参试品种平均亩产量在740~896.7之间，对照种原丰早亩产838.9斤，竹广29，竹广23亩产依次为896.7斤和886.6斤，分别比对照种增产6.9%和5.7%；芜广49、孙育9号亩产依次为811.1斤和740斤，分别比对照种减产3.3%和11%。经方差分析，本组线增减产均未达到显著标点。

2、熟期：本组参试品种全生育期112—119天，以芜广49熟期最早，比对照种原丰早早熟2天；以孙育9号熟期最迟，比对照种原丰早迟熟5天；竹广23、竹广29熟期与对照种原丰早相仿。

3、抗性：本组参试品种田间均未发现稻瘟病和白叶枯病，但纹枯病各品种均有不同程度的发生，纹枯病以孙育9号较轻，芜广49略重，其余品种中等，生育后期遇到风雨，除竹广23芜湖49两品种未发生倒伏外，其它三品种均发生了不同程度的倒伏。以对照种原丰早倒伏最为严重，达全伏。

4、品种简评：

(1) 竹广29：两年参加芜湖地区区试，本所1978年小区亩产786.9斤，比对照种原丰早减产3.5%，今年小区亩产896.7斤，比对照种原丰早增产6.9%，居首位。该

品种全生育期114天，与原丰早相同，株形松散。穗形较大，千粒重较高，米质中等，对肥力要求不严格，适应性较广。

(2) 竹广23：与竹广29为姐妹系。两年参加芜湖地区区试，本所1978年亩产831.1斤，居9个参试品种首位，比对照种原丰早增产5.3%。今年小区亩产886.6斤，居第二位，比对照种原丰早增产5.7%。该品种全生育期115天，比原丰早迟熟1天。植株矮壮，耐肥抗倒力强，分蘖力强，成穗率较高，穗形中等，着粒较密，千粒重较高，后期转色好，唯米质欠好。

(3) 芜广49：今年首次参试，小区亩产811.1斤，比对照种原丰早减产3.3%，经方差分析，减产未达显著标点。该品种生育期较短，全生育期112天，比对照种原丰早早熟2天，植株较矮、生长整齐，耐肥抗倒，分蘖力强，成穗率高，有效穗多。

(4) 孙育9号：今年首次参试，小区亩产740斤，比对照种原丰早减产11%，经方差分析，减产未达显著标点。该品种植株紧凑，纹枯病感染迟。病害较轻，分蘖力较强，但成穗率较低，不实率高，千粒重低。

表 (三)

省早籼早中熟组变量分析表

变 异 原 因	自 由 度	平 方 和	变 量	F 值	F 0.05	F 0.01
区 组	2	0.66	0.33	1.14	3.49	5.85
品 种	10	102.33	10.33	35.62	2.35	3.37
机 误	20	5.86	0.29			
总 计	32					

折算成亩产量应乘以改算因子 $\frac{100}{3}$

$$\times \bar{D}_{0.05} = \sqrt{\frac{2 \times 0.29}{3}} \times 2.086 \times \frac{100}{3} = 30.7 (\text{斤/亩})$$

$$\times \times \bar{D}_{0.01} = \sqrt{\frac{2 \times 0.29}{3}} \times 2.845 \times \frac{100}{3} = 41.7 (\text{斤/亩})$$

表 (四)

省早籼早中熟组产量比较表

品 种	亩产量 (斤)	产 量 差 异									
中龙16	863.3										
竹广23	823.3	※ 40.0									
竹广29	823.3	※ 40.0	0								
初 18	818.9	※※ 44.4	4 4	4.4							
71-207	786.7	※※ 76.6	※ 36.6	※ 36.6	※ 32.2						
原丰早 (CK)	774.4	※※ 88.9	※※ 48.9	※※ 48.9	※※ 44.5	12.3					
日辐24	732.2	※※ 131.1	※※ 91.1	※※ 91.1	※※ 86.7	※※ 54.5	※※ 42.2				
意辐早	730.0	※※ 133.3	※※ 93.3	※※ 93.3	※※ 88.9	※※ 56.7	※※ 44.4	2.2			
桐选4号	716.7	※※ 146.6	※※ 106.6	※※ 106.6	※※ 102.2	※※ 70.0	※※ 57.7	15.5	13.3		
陆农早	707.8	※※ 155.5	※※ 115.5	※※ 115.5	※※ 111.1	※※ 78.9	※※ 66.6	24.4	22.2	8.9	
莲二早	664.4	※※ 198.9	※※ 158.9	※※ 158.9	※※ 154.5	※※ 122.3	※※ 110.0	※※ 67.8	※※ 65.6	※※ 52.3	※※ 43.4

安徽省早粳早中熟组良种区域试验经济性状及产量表

表(一)

品 种	抽 穗		成 熟 期 月/日	全 生 育 期 (天)	穗 数		株 高		穗 部 性 状					产 量						米 质		倒 伏 性	田 间 纹 枯 病	备 注	
	始 穗 月/日	齐 穗 月/日			有 效 穗 万/亩	成 穗 率 (%)	高 度 (cm)	整 齐 度	每穗总粒	每穗实粒	每穗瘪粒	空 瘪 率 (%)	千 粒 重 (g)	I	II	III	总 和	折 合 亩 产 (斤)	比 对 照 增 减 (%)	日 产 量 (斤)	腹 白				等 级
中 龙 1 6	6/27	6/30	7/30	117	40.2	74.0	77.5	齐	64.4	40.5	23.9	37.1	26.4	25.7	26.0	26.0	77.7	863.3	1.14	7.37	小	上	斜 $\frac{1}{3}$	+	
竹 广 2 3	6/24	6/28	7/28	115	47.4	85.7	67.4	中	58.9	36.9	22.0	37.1	27.8	24.2	24.5	25.4	74.1	823.3	6.3	7.15	大	中	直	++	
竹 广 2 9	6/25	6/28	7/27	114	47.3	81.6	74.9	齐	60.8	39.3	21.5	35.3	26.6	24.0	25.5	24.6	74.1	823.3	6.3	7.22	中	中上	斜 $\frac{1}{2}$	++	
初 1 8	6/29	7/2	8/1	119	24.5	61.9	89.0	齐	82.7	54.7	28.0	33.9	30.1	24.5	25.4	23.8	73.7	818.9	5.7	6.87	大	中	斜 $\frac{1}{10}$	+	
7 1 ~ 2 0 7	6/29	7/2	8/1	114	39.0	65.4	80.2	齐	60.6	36.5	24.1	39.6	24.0	23.5	24.1	23.2	70.8	786.7	1.5	6.90	小	上	倒 $\frac{1}{2}$	++	因种子寄到迟 4/9播种
原 丰 早	6/26	6/29	7/27	114	38.0	79.2	78.5	齐	82.8	50.4	32.4	39.1	21.3	23.3	23.1	23.3	69.7	774.4	/	6.78	中	中上	全伏	++	
日 辐 2 4	6/26	6/30	7/29	116	36.0	75.4	70.7	齐	66.7	35.7	31.0	46.4	25.6	22.0	21.7	22.2	65.9	732.2	-5.4	6.31	大	中	直	+	
意 辐 早	6/30	7/4	8/3	121	30.2	6.22	77.5	中	70.4	45.5	24.9	35.4	25.8	21.6	21.9	22.2	65.7	730.0	-5.7	6.03	中	中上	斜 $\frac{1}{3}$	+	
桐 选 4 号	6/29	7/2	8/1	119	35.8	6.12	79.4	齐	72.7	44.9	27.8	38.2	25.0	21.5	22.2	20.8	64.5	716.7	-7.4	6.02	中	中上	倒 $\frac{1}{2}$	++	
陆 农 早	6/25	6/28	7/26	113	39.3	76.6	75.7	齐	61.5	39.6	21.9	35.6	24.5	21.4	20.6	21.7	6.37	707.8	-8.6	6.26	中	中上	全伏	++	
莲 二 早	6/23	6/26	7/24	111	45.6	86.5	66.7	齐	70.0	41.2	28.8	41.1	21.1	20.2	20.4	19.2	59.8	664.4	-14.0	5.97	中	中上	斜 $\frac{2}{3}$	+++	

说 明：田间纹枯病，发病面积占小区面积的10%以下为“+”，10~20%为“++”，占20%以上为“+++”。