

农业科学实验资料选编

(1982——1984)

上 册

江西省九江市农业科学研究所

一九八五年七月

目 录

育 种 部 分

82年江西省早稻新品种(系)区域试验总结.....	(1)
82年江西省晚稻良种区试总结报告.....	(8)
82年全区早稻区试总结报告.....	(15)
82年全区晚稻新品种区试总结.....	(21)
82年常规早、晚稻新品种选育阶段试验报告.....	(27)
82年南方稻区晚粳良种区试总结报告.....	(42)
83年南方稻区双季晚粳良种区试总结.....	(47)
83年江西省早稻良种区试总结.....	(51)
83年江西省晚稻良种区试总结.....	(60)
83年早稻新品种选育试验简报.....	(68)
83年二晚新品种选育阶段小结.....	(79)
83年晚稻多抗育种新品系试验总结.....	(88)
83年九江地区早稻良种区试汇总报告.....	(92)
83年九江地区晚粳良种区试总结.....	(101)
84年江西省早稻良种区试总结.....	(106)
84年江西省晚稻新品种(系)区试总结.....	(115)
84年早稻新品种选育试验简报.....	(124)
84年江西省晚稻联合区试粳糯组总结(汇总).....	(135)
84年南方稻区二季晚粳区试总结.....	(151)
84年二晚多抗新品种联合田间水平抗性和产量鉴定总结.....	(158)
84年早稻新品种选育试验简报.....	(165)
84年九江市早稻新品种(系)区试总结.....	(173)
84年九江晚粳新品种(系)区试总结.....	(177)
82年杂交水稻三系同步提纯复壮小结.....	(182)
83年杂交水稻三系、七圃法提纯复壮技术研究小结.....	(185)
83年江西省二晚杂优区试总结.....	(188)
83年南方稻区杂交粳稻二晚区试总结.....	(194)
83年长江流域交叉制种杂粳组合联合鉴定.....	(200)

83年杂交水稻制种、繁种、高产优质低成本及原种生产技术 总结·····	(204)
83年珍汕97不育系原种春繁 总结·····	(211)
84年杂交晚稻三系选育试验 汇报·····	(214)
84年全省杂交早稻联合区试 总结·····	(221)
84年江西省杂交晚稻区试 总结·····	(226)
84年华东区杂交粳稻区试 总结·····	(232)
84年春繁喷施“九二〇”试验 总结·····	(237)
82—83年全省油菜新品种选育 小结·····	(241)
82—83年江西省油菜新品种(系)区试 总结·····	(247)
82—83年江西省杂交油菜区试 总结·····	(257)
82—83年九江地区油菜新品系区试 总结·····	(262)
83—84年全国甘兰型油菜新品种(系)区试 总结·····	(268)
83—84年江西省油菜新品种区试 总结·····	(274)
83—84年全市油菜新品系区试 总结·····	(282)
82—83年中南片南方冬麦区小麦品种(系)区域化试验 总结·····	(287)
82—83年全省小麦新品种(系)联合区域化试验 总结·····	(294)
82—83年全省小麦新品种(系)预备试验 总结·····	(301)
江西省大麦品种 资源·····	(307)
83—84年中南片南方冬麦区小麦品种(系)区域化试验 总结·····	(313)
83—84年小麦新品种选育 摘要·····	(322)
83—84年全省小麦新品种(系)联合区域化试验 总结·····	(324)
八个小麦新品种(系)的主要性状 分析·····	(330)

1982 年 江 西 省

早稻新品种（系）区域化试验总结

根据年初南昌会议商定，我所继续承担早籼早、中熟组区域试验，现将试验情况整理汇报如下：

一、供 试 品 种

早 籼 早 熟 组		早 籼 中 熟 组	
品 名	供 种 单 位	品 名	供 种 单 位
0 8 9	宜 丰 县农科所	小麦稻 1 号	赣 州 地 区 所
6 0 0 1	省 农 科 院作物所	7 0 0 4	省 院 作 物 所
77—1296	宜 春 地 区农科所	78—948	九 江 地 区 所
78—950	九 江 地 区 "	78—50	云 山 垦 殖 场农科所
7221—3	万 年 县 "	75—79	抚 州 地 区 所
恒农 2 号	恒丰垦殖场 "	6 1 8 8	省 院 作 物 所
7 0 5 5 ck	吉 安 地 区 "	M79007	"
		73—07	萍 乡 芦 溪 农 科 所
		先锋 1 号 ck1	省水稻原种场农科所
		广陆矮 4 号 ck2	"

二、试 验 设 计

试验小区的排列按随机区组设计，重复三次，小区面积：早熟组122.4平方尺，中熟组123平方尺。行株距：早熟组 6 × 4 寸，中熟组 6 × 5 寸。每蔸本数均为 8—10。南北行向。早，中熟组同设在一丘田。

三、试 验 实 施

秧田：参试品种均于3月22日浸种，3月26日起水催芽，3月31日播种，每亩播种量150斤，采用薄膜复盖，湿润育秧，秧田追肥两次，分别于4月16日和21日，前次亩施硫酸15斤，后次亩施钙镁磷肥10斤，氯化钾6斤和尿素10斤。秧龄32天。

本田：前作系二熟制红花田，土质粘壤，肥力中等，红花鲜草量每亩二千斤。每亩另施牛栏粪二十担作基肥。于四月十七日翻耕，后经耙平，复耕，耖平，然后平板划行，于五月二日移栽追肥二次，结合耘禾进行，分别在五月十日和廿二日，第一次亩用尿素二十斤，第二次亩用硫酸10斤。本田用肥（含基、追肥）折合N24.1斤，P4.2斤，K8斤。防虫一次，用敌百虫渗水喷务。

四、地 理、气 候 特 点

本试点位于北纬29°26′，东经115°48′，海拔45米，全年无霜期215—293天，平均年降水量1300毫米，一般冬冷夏热，春季气温回升较慢，秋季寒露风来得较早，因此，双季稻生产受有效生长季节的限制比较突出。

今年早稻生育期间的气候条件，总的来说，是比较好的，温度适宜，雨量较少，日照充足，育秧期间的温度虽较上年偏低，但日照较多，也就是雨日较少，多云天气较多，有利于秧苗生长，禾苗移栽后，温度较高，日照较足，有利于禾苗早生快发，迅速塔起丰产架子。六、七月分的气温比常年偏低，日照也偏少，但对于水稻生育后期的灌浆结实却是十分有利的，因这期间雨量（雨日）较少，多云天气多，相比之下，比强光，高温更有利于光合累积。然而，本年早稻各品种千粒重和结实率普遍提高，生育期相应缩短，产量是比较理想的。

五、试 验 结 果

1、产量（详见附表1）

早熟组：以089产量最高，亩产806.9斤，比对照7055亩产744.2斤，增产62.7斤，增产8.4%，达显著水准，居该组第一位，日产量7.54斤，糙米产量647.1斤、亦是第一位。其次是恒农2号，亩产800.1斤，比对照7055增产7.5%，达显著水准，日产量和糙米产量均居第二位。以77—1296产量最低，亩产732.6斤，比对照减产1.6%，日产量亦是末位。比对照减产的还有78—950，减产1.3%。其余两个品种增产幅度较小，亩产760.7—770.6斤。

中熟组：以对照先锋1号最高，亩产783.8斤。其次是75—79，亩产775.5斤。再次是78—948，亩产767.3斤；73—07和7004亩产均为764斤。其余品种均比对照广陆矮4号减产。其中以76—50、小麦稻，M79007减产幅度最大，达到显著或极显著水平。

2、全生育期（见附表2）

全生育期普遍较上年显著缩短，一般缩短7—10天。

早熟组：以78—950和对照7055最短，103天。以089，恒农2号、77—1296三品种的生育期最长，为107天。6001和7221—3分别为106天和104天。

中熟组：以小麦稻、75—79生育期最短，107天，比对照广陆矮4号和先锋1号(108)短1天，以M79007最长，113天，比对照长5天，其次是6188，111天；7004，110天；76—50，109天。其余品种与对照相同。

3、主要性状

(1) 株高

早熟组：以6001植株最高，81.5厘米，比对照7055(77.0)高4.5厘米。其次是77—1296，79.2厘米，再次是089，78厘米，其余品种株高均不及对照，其高幅为70.8—74.8厘米。

中熟组：以6188植株最高，84.9厘米，比对照(1)77厘米高7.9厘米，比对照(2)66.1厘米高18.8厘米。其次是78—948，79.6厘米。其余品种株高均低于对照小而高于对照(2)，其高幅为70.2—75.8厘米。

(2) 有效穗

早熟组：以对照7055最多，36.7万；其次是7221—3，36.3万；恒农2号36.2万；“78—950”35.6万。以6001最少，21.3万。089和77—1296分别为29.7万和26.9万。

中熟组：以78—948最多，30.1万，比对照(1)(29.9万)多0.2万，比对照(2)(26.7)多3.4万。其次是对照(1)。再次是7004、29.5万；75—79，26.9万，其余品种均低于对照(2)，以73—07最少，仅20.2万。

(3) 每穗实粒数

早熟组：以6001最多，每穗62.8粒，比对照7055(48.5粒)多14.3粒。其余品种均少于对照，其中7221—3最少，每穗42.6粒。

中熟组：以6188最多，每穗63.3粒，比对照(1)每穗多19.2粒，比对照(2)每穗多8.2粒。其次是73—07，每穗62.8粒。其余品种除7004最低外(431粒)，均高于先锋1号，其粒数为46.1—54.7粒。

(4) 千粒重

早熟组：所有品种均高于对照。以77—1296最高，30.7克，比对照7055(23.0)高7.7克；其次是089、29.3克。其余品种为23.3—27.6克。

中熟组：以7004千粒重最高，31克，比对照(1)(24.6克)高6.4克比对照(2)(26.0)高5克。其次是M79007、28.6；78—948、27.5克。其余品种均低于对照(2)，以73—07最低，为23.5克。

六、品种评价

早熟组：

1、089：系宜丰县农科所供种，根据两年的区试鉴定，产量较高，名列1—2位。该品种叶片窄直，株型紧凑，分蘖较强，耐肥性好，穗多粒大，后期青秆黄熟，但苗期长势不够好，可在我区示范繁殖推广。

2、恒农2号：系恒丰垦殖场农科所育成，本试验产量较高，该品种株型松紧适中，分蘖力强，长势旺盛，穗数较多，粒子较大，建议下年继续鉴定。

3、7221—3：系万年县农科所供种，产量稍高于对照。该品种植株偏矮，叶片短窄，分蘖力强，容纳穗数较多，但每穗着粒少，粒子且小而轻，建议继续鉴定。

4、6001：系省院作物所选育的品种，根据两年试验结果，产量较高（今年增产幅度小），该品种株高适宜、长势旺盛；耐肥性强，穗大粒多，千粒重较高，但分蘖较差，宜在中等偏上肥水条件下种植。

5、78—950：系九江地区农科所育成，产量略低于对照。该品种苗期叶色深绿，抗寒性强，株型紧凑，分蘖力较强，长势较好，千粒重较高，尤在早春低温情况下，对防止烂秧，提高成秧率，培育壮秧，显得较为突出。建议下年续试。

6、77—1296：系宜春地区所育成、略比对照减产。该品种株高适宜，株型适中，分蘖力较强，千粒重高，米质优良，不足的是成穗率低，建议予以续试。

中熟组：

1、78—948、7004、小麦稻：三品种均经两年鉴定，从本试点情况看，产量不够理想。78—948、7004增产幅度不大且比对照先锋1号略减产；小麦稻减产显著。鉴于这三个品种的耐肥性都较好，而78—948具有抗寒性较强，抗稻瘟病，分蘖力强，米质好等优点，可在肥力水平较高的地方或根据各地实际需要，进行示范种植。

2、6188、M79007、76—50：三品种均比对照减产，其中6188的性状尚未稳定，稃尖分离严重。M79007和76—50减产幅度较大，建议予以淘汰。

3、75—79、73—07：两品种均比对照广陆矮4号增产，在参试品种中是名列前茅的，其长势旺盛，转稿色好为一般品种所不及，建议继续参试。

一九八二年八月廿三日

附表 1 各品种经济性状及产量表

组别	品 种	穗 粒 性 状				产 量				米 质				备 注									
		每穗总粒	每穗实粒	结实率(%)	千粒重(克)	落粒性	I	II	III	合 计	平均亩产(斤)	比 ck1			比ck2	折合糙米产量	糙米率(%)	米的等级					
												±	显著性										
															±				显著性	±	显著性	亩产(斤)	比 ck1 ± %
早熟组	0 8 9	55.3	46.5	84.2	29.3	中	16.0	16.0	16.9	48.9	806.9	+8.4	*		1	7.54/107	1	647.0	+8.7	80.2	优	*表示 差异显著 性达5% 水平。 **表 示差异著 达1%水 平。	
	恒农2号	54.4	45.9	84.4	26.5	易	15.0	16.5	17.0	48.5	800.1	+7.5	*		2	7.48/107	2	646.5	+8.6	89.8	中		
	7221—3	47.1	42.6	89.1	23.3	易	14.7	15.5	16.5	46.7	770.6	+3.6			3	7.41/104	3	619.6	+4.1	80.4	"		
	6001	81.6	62.8	76.7	27.6	中	14.5	15.3	16.5	46.3	760.7	+2.2			4	7.18/106	5	602.5	+1.2	79.2	劣		
	7055 ck	54.1	48.5	89.7	23.0	易	14.5	15.3	15.3	45.1	744.2	0			5	7.23/103	4	595.4		80.0	优		
中熟组	78—950	55.4	43.8	78.9	26.2	易	15.0	14.5	15.0	44.5	734.3	-1.3			6	7.13/103	6	589.6	-0.1	80.3	中	*表示 差异显著 性达1%水 平。	
	77—1296	58.8	44.3	75.5	30.7	中	14.5	15.4	14.5	44.4	732.6	-1.6			7	6.85/107	7	590.5	-0.1	80.6	优		
	先锋1号 ck1	50.8	44.1	86.8	24.6	易	16.0	15.5	16.0	47.5	783.8	0		+6.3	1	7.26/108	1	626.3	0	+7.2	79.9		中
	75—79	55.6	46.5	83.6	25.2	易	15.0	16.0	16.0	47.0	775.5	-1.1		+5.1	2	7.25/107	2	619.6	-1.1	+6.1	79.9		"
	78—948	54.3	46.1	84.9	27.5	中	15.4	16.0	15.1	46.5	767.3	-2.1		+4.0	3	7.11/108	3	612.3	-2.2	+4.8	79.8		优
熟组	73—07	72.9	62.8	86.1	23.5	易	15.3	15.5	16.5	46.3	764.0	-2.5		+3.6	4	7.07/108	4	611.2	-2.4	+4.6	80.0	"	
	7004	53.2	43.1	81.0	31.0	中	15.5	15.5	15.3	46.3	764.0	-2.5		+3.6	4	6.95/110	5	614.3	-1.9	+5.2	80.4	中	
	广陆矮4 号 ck2	63.4	55.1	86.9	26.0	中	13.5	15.0	16.2	44.7	737.6	-5.9		0	5	6.83/108	6	584.2	-7.2	0	77.2	劣	
	6188	73.7	63.3	85.9	25.5	易	14.5	14.0	16.0	44.5	734.8	-6.3		-0.5	6	6.6./111	7	586.7	-6.3	平	79.9	中	
	M79007	65.4	52.2	79.8	28.6	中	14.0	14.5	14.5	43.0	709.5	-9.5	*	-3.8	7	6.28/113	9	552.0	-11.9	-1.5	77.8	"	
组	小麦稻	55.2	47.6	86.2	25.8	中	14.0	14.0	14.5	42.5	701.3	-11.2	**	-4.9	8	6.55/107	8	558.2	-10.9	-4.5	79.6	劣	
	76—50	59.9	54.7	91.3	24.5	易	13.5	12.5	14.6	40.5	668.3	-14.7	**	-9.4	9	6.13/109	10	534.6	-14.4	-8.5	80.0	优	

6

附表 2

省早熟区试各品种生育性状表

组别	品 种	生 育 期				和 抽 穗 情 况	整 齐 度				收 获		株 高 cm	当地主要病虫害							
		播种期 月/日/日	移栽期 月/日/日	秧 龄 (天)	抽 穗 期		成熟期 月/日	自播至抽穗 天数	生 育 期		基本苗 万/亩	最高苗 万/亩			有效穗 万/亩	成穗率 %	抽 穗 株	植 株	日 期	早 衰 现 象	
					始穗期 月/日/日				齐穗期 月/日/日	全生育期											比 ck1 ± 天
早熟组	0 8 9	3/31	5/2	32	6/19	6/27	7/16	88	107	+ 4		20.9	50.5	29.7	58.7	不齐	中	7/18	78.0	病虫害 极轻微， 未作调查 分析。	
	恒农 2 号	"	"	"	6/17	6/23	7/16	84	107	+ 4		21.5	53.7	36.2	67.6	齐	齐	"	73.7		
	7221—3	"	"	"	6/20	6/25	7/13	85	104	+ 1		20.7	58.6	36.3	62.0	"	"	"	70.8		
	6 0 0 1	"	"	"	6/20	6/26	7/15	87	106	+ 3		21.3	47.1	21.3	50.5	"	中	"	81.5		
	7055 ek	"	"	"	6/17	6/22	7/12	83	103	0		21.2	56.7	36.7	64.7	"	齐	"	77.0		
	78—950	"	"	"	6/18	6/22	7/12	83	103	0		21.1	56.8	35.6	62.6	"	"	"	74.8		
中熟组	77—1296	"	"	"	6/21	6/26	7/16	87	107	+ 4		20.9	51.3	26.9	50.5	"	"	"	79.2		
	先锋 1 号 ck1	"	"	"	6/23	6/28	7/17	89	108	0	0	17.5	52.9	29.9	56.5	"	"	"	77.0		
	75—79	"	"	"	6/22	6/28	7/16	89	107	- 1	- 1	17.6	45.8	26.9	58.8	中	"	"	74.3		
	78—948	"	"	"	6/20	6/27	7/17	88	108	0	0	17.1	49.1	30.1	61.3	"	中	"	79.6		
	7 0 0 4	"	"	"	6/21	6/26	7/19	87	110	+ 2	+ 2	17.3	52.4	29.5	56.3	齐	齐	7/20	73.5		
	73—07	"	"	"	6/25	6/30	7/17	91	108	0	0	17.0	41.6	20.2	48.8	"	"	7/18	74.8		
	广陆矮4号 ck2	"	"	"	6/23	6/29	7/17	90	108	0	0	16.4	43.1	26.7	62.2	"	中	"	66.1		
	6 1 8 8	"	"	"	6/25	7/1	7/20	92	111	+ 3	+ 3	16.5	40.3	20.5	50.9	不齐	不齐	7/22	84.9		
	M79007	"	"	"	6/26	7/3	7/22	94	113	+ 5	+ 5	17.1	50.1	23.5	46.9	"	中	"	74.7		
	小麦稻	"	"	"	6/22	6/27	7/16	88	107	- 1	- 1	17.3	43.4	25.9	59.4	齐	"	7/18	70.2		
	76—50	"	"	"	6/25	7/2	7/18	93	109	+ 1	+ 1	16.4	42.5	22.9	55.5	中	"	7/20	75.8		

附表 3

气 象 要 素 表

项目 \ 月份		三	四	五	六	七	备 注
气温 ℃	上 旬	8.3	12.9	21.0	23.1	27.8	历年资料为
	中 旬	11.9	16.6	21.6	24.0	29.3	64—81年的。
	下 旬	10.0	18.7	25.4	24.6	28.7	
	月 平 均	10.1	16.1	22.7	23.9	28.6	
	上年月平均	12.2	16.6	20.9	26.0	29.1	
	历年月平均	10.4	16.4	21.3	24.9	28.7	
降水量 mm	上 旬	26.5	41.4	20.8	9.5		
	中 旬	30.2	45.8	34.6	76.4	23.1	
	下 旬	28.9	9.5	70.4	56	28.6	
	月 计	85.6	96.7	125.8	91.0	51.7	
	上 年 月 计	180.1	127.5	104.3	170.2	177.0	
	历 年 月 计	122.3	194.2	182.0	221.3	133.5	
	小 时	81.2	145.8	179.5	78.8	183.9	
日 照	%	22.0	38.0	43.0	19.0	43.0	
	上 年 %	14.3	13.2	26.0	38.0	53.0	

1982年江西省晚稻良种区域试验总结报告

本年晚稻区域试验工作业已结束，现将试验结果整理如下：

一、参 试 品 种

组	品 种 名 称	组 合 或 来 源	供 种 单 位
晚 籼 组	72株33	银粳晚×珍珠矮	南城县所
	汕 = 59	汕优 2 号系选	上饶地区良种场
	0021	5450×IR24	省农大农学系
	6 - 38	秀江早 1 号×油粘子	“ “ “ “
	265	黄禾子×雪谷早	吉安地区所
	溪 = 28	IR24×溪选四号	余江县所
	赣南晚13号kc ₁	赣南晚 8 号系选	赣州地区所
	汕优 2 号 (ck ₂)	珍汕97×IR24	省原种场农科所
	麦颖 2 号	(IR26×清江70早) × I 麦颖稻 × (7055×72 - 10)	省院作物所
	5694	5450×新协 - 1	“ “ “ “ “
晚 糯 组	井糯 3 号	黄禾子×海南糯	吉安地区所
	53糯		万年县所
	红米糯		省作物所
	海南糯 (ck)		省原种场农科所

二、试 验 设 计

试验小区按随机区组法排列，设三次重复，小区长方形，小区面积：晚籼组123.12平方尺；晚糯组124.2平方尺。栽插密度，晚籼组 6 × 4 寸、晚糯组 6 × 5 寸。南北行向，晚籼、

糯组同设一块田内。

三、 试 验 实 施

(一) 秧田：前作空闲田。每亩施尿素 5 斤、氯化钾 5 斤、钙镁磷肥 20 斤作基肥，同时亩施夫喃丹 3 斤。于 6 月 17 日播种，每亩播种量 100 斤。育秧期间实行水旱间歇管理，追肥一次，于 7 月 7 日亩施硫酸铵 5 斤，秧苗普遍生长良好，未受病虫害侵袭。7 月 26 日移植于大田，秧龄 39 天。

(二) 本田：土质粘壤，肥力中上，前作早稻。每亩施猪牛粪 2 千斤作基肥，8 月 1 日每亩追施尿素 15 斤，本田用肥折合 N 18.9 斤、P 8 斤、K 10 斤。耘禾两次，分别于 8 月 1 日和 12 日，防虫一次，每亩用乙六粉 2 斤。

四、 地 理 气 候 概 况

本试点位于庐山西南面，即北纬 $29^{\circ}26'$ ，东经 $115^{\circ}48'$ ，海拔 45m，属赣北丘陵地区，全年无霜期 215—293 天，年降水量 1300mm 左右。

本年晚稻生育期间的气候特点是：气温偏低，雨量较少，日照时数稍少，阴间多云天气多。但由于稻米充实期的十月份气温较高，日照充足，昼夜温差大，以致各品种的黄熟期显著缩短，结实率和千粒重普遍较高。

五、 试 验 结 果

1、产量：

晚籼组：以对照汕优 2 号（下简对照（二））产量最高，亩产 753.5 斤，其次是溪二 28，亩产 683.7 斤，比对照（二）减产 9.3%，比对照（一）（赣南晚 13 号）增产 6.3%；再次是 0021，亩产 669.1 斤，比对照（一）增产 4%，比对照（二）减产 11.2%。其余品种均比两对照减产，其中 6—38 比对照（二）减产显著，265、72 株 33、汕 259 等品种比对照（二）减产达极显著。日产量仍是对照（二）第一位，为 6.1 斤；溪二 28 和 0021 为第二位，日产量 5.5 斤，比对照（一）（5.1 斤）高 0.4 斤；6—38 第三位，日产量 5.2 斤，其余品种日产量均低于对照。

晚糯组：以 53 糯产量最高，亩产 565.1 斤，比对照海南糯亩产 531.3 斤，增产 6.4%，增产不显著；其次是 5694，亩产 550.6 斤，比对照增产 3.6%，再次是麦颖 2 号，亩产 559.4 斤，比对照增产 1.5%；红米糯和井糯 3 号分别比对照减产 13.6% 和 15.2%。日产量以 5694 最高，为 4.6 斤，麦颖 2 号和 53 糯第二位，为 4.5 斤，井糯 3 号最低，日产量 3.6 斤。

2、全生育期

晚籼组：以 72 株 33 最长，为 131 天，比对照（一）126 天长 5 天，比对照（二）123 天长 8 天，以 265 生育期最短为 116 天，其余品种的生育期与对照相近，为 122—126 天。

晚糯组：以53糯、红米糯的生育期最长，为126天，比对照120天长6天，以井糯3号最短114天，比对照短6天。5694和麦颖2号生育期分别为119天和121天。

3、有率穗

晚粳组：以0021的有效穗最多，为21.9万，比对照（一）18.6万多3.3万，比对照（二）18.5万多3.4万。其次是265.21万，再次是溪二28，20.9万。以72株33最少，为15.7万，其余品种的有效穗为17.9—19.6万。

晚糯组：所有品种均多于对照，其中以5694最多，为20.6万，比对照14.8万多5.8万，其次是麦颖2号20万，井糯3号19.9万，其余品种有效穗是15.8—16.8万。

4、每穗实粒

晚粳组：以对照（二）每穗实粒最多，为84.7粒，其次是72株33，82.6粒，比对照（二）80.8粒高1.8粒。265的实粒数最少，58粒。其余品种每穗实粒是58—79.9粒。

晚糯组：以53糯每穗实粒最多，为78.4粒，比对照74.5粒多3.9粒，以井糯3号最少，每穗50.3粒，其余品种每穗实粒为57.7—71.8。

5、千粒重

晚粳组：以0021最高，千粒重28.9克，比对照（一）26.6克高2.3克，比对照（二）27.5克高1.4克，其次是溪二28为28.8克，以6—38最低，仅22.4克，其余品种的千粒重是23.3—25.9克。

晚糯组：以红米糯最高，为27.5克，比对照26.2克高1.3克，其次是麦颖2号26.9克、井糯3号26.6克。53糯和5694的千粒重分别为25.4和24.3克。

6、米质

晚稻组：0021、溪二28、汕二59等品种的米质均为上等，其中溪二28出糙率高达82%，0021、汕二59为80.8%，均高于两对照。265与对照米质相近均为中等，72株33米质较差。

晚糯组：因时间条件所限，未作米质鉴定。出糙率以对照最低，为76%，红米糯最高79%，其余品种出糙率为77.8—78.2%。

六、品种评价

1、溪二28：系余江县采用IR24与溪选4号杂交育成。该品种株高91.7厘米，叶片窄厚而直立，株型适中，抽穗整齐，穗数较多，千粒重高，同时出糙率高，米质好，亩产和日产均居第二位，拟继续参试。

2、0021：系省农大农学系用5450与IR24杂交育成。该品种株高77.7厘米，叶片挺立，叶色青绿，株型较散，分蘖力强，有效穗多，千粒重、出糙率高，米质优良，熟期较早，但后期稿色欠佳。亩产居第三位，日产量跃居第二位，拟继续鉴定。

3、6—38：系省农大农学系用秀江早1号与油粘子杂交育成，该品种株高85.6厘米，株型适中，分蘖力较强，有效穗较多，结实率高，米质较好，但千粒重较低，亩产居第五位，日产量为第三位，拟保留续试。

4、72株33：系南城县所用银梗晚与珍珠矮杂交育成，经两年区试鉴定，其生育期偏

长，在赣北地区易受低温影响，苗架虽好，产量不高，宜在适宜地区种植。

5、汕二59：系上饶地区良种场从汕优2号中系选而成。经两年区试，产量表现一般，主要是成穗率低，有效穗较少，千粒重不高所致。拟在适宜地区种植，建议不再参试。

6、265：系吉安地区所用黄禾子与雪谷早杂交育成。该品种属于感温性较强的中稻品种，作晚稻栽培，易于满足积温而造成早熟减产，不宜参加晚粳组区试。

7、53糯：系万年县所育成。本试验亩产居第一位，该品种株高88.2厘米，叶色深绿，生长旺，穗大粒多，但生育期较长，拟继续参试。

8、5694：系省院作物所用5450与新协一1杂交育成。该品种株高86.8厘米，叶色青绿，生长健壮，分蘖力较强，成穗率高，后期转色好，亩产居第二位，日产量占首位，拟继续参试。

9、麦颖2号：系省院作物所育成。该品种株型紧凑，分蘖力强，叶色深绿，抗白叶枯病，经两年区试，本点均表现增产，不足之处是较难脱粒。

10、井糯3号：系吉安地区所育成。两年区试结果均比对照减产。主要原因是感光性好，生育期短，后期叶片易早衰，造成结实率低，有效穗少，拟于淘汰。

11、红米糯：系省院作物所育成。该品种生育期较长，苗期叶色深绿，长势旺盛。成穗率低，穗数不足是导致减产致关因素。拟不再参试。

晚 稻 生 育 期 间 气 象 要 素 表

月 份	气 温℃					降 雨 量 mm							日照(小时)		
	上	中	下	月 均	上年 月均	历年 月均	上	中	下	月 计	上年 月计	历年 月计	日照 小时	日照 %	上年 日照 %
6	23.0	24.0	24.6	23.9	26.0	24.8	9.0	76.4	5.6	91.0	170.2	224.3	78.8	19.0	38.0
7	27.8	29.3	28.7	28.6	29.1	28.7	/	28.6	23.1	51.7	177.0	130.9	183.9	43.0	53.0
8	28.6	28.6	25.9	27.6	29.9	28.6	119.3	8.9	49.4	177.2	95.5	109.1	135.1	33.0	57.0
9	25.6	21.8	20.5	22.6	23.3	23.9	8.9	46.1	/	55.0	58.3	64.2	87.8	24.0	47.0
10	21.1	20.4	17.8	19.8	15.5	19.1	9.1	/	19.8	28.9	173.5	49.7	152.9	43.0	33.0

全省晚粳（糯）区试各品种经济性状表

组别	品种	穗粒性				落粒性	产				量				米质								
		每穗总粒	每穗实粒	结实率(%)	千粒重(克)		I	II	III	合计	平均亩产	比ck1		比ck2		产量位次	日产量/亩	日产量/亩	折合糙米产量		糙米率	米的等级	
												±%	显著性	±%	显著性				ck ₁ ±%	ck ₂ ±%			
晚粳	赣南晚13号ck ₁	104.7	80.8	77.2	26.6	易	14.0	14.5	11.1	39.6	643.1	0		-14.7	*	4	5.1	4	514.5	0	+14.9	80.0	中
	汕优2号ck ₂	110.5	84.7	76.7	27.5	"	16.4	15.5	14.5	46.4	753.5	+17.2	*	0	*	1	6.1	1	604.3	+17.5	0	80.2	"
	0021	82.1	63.0	76.7	28.9	中	14.5	14.2	12.5	41.2	669.1	+4.0		-11.2		3	5.5	2	540.6	+5.1	-10.5	80.8	优
	638	91.9	76.2	82.9	22.4	易	14.5	13.2	11.5	39.2	636.6	-1.0		-15.5	*	5	5.2	3	510.6	-0.8	-15.5	80.2	"
	溪228	79.8	62.7	78.6	28.8	"	16.0	14.5	11.6	42.1	683.7	+6.3		-9.3		2	5.5	2	560.6	+9.0	-7.2	82.0	"
晚糯	265	76.7	58.0	75.5	23.3	"	12.3	10.2	11.0	33.5	544.0	-9.2		-27.8	*	8	4.7	5	435.2	-15.4	-28.0	80.0	中
	72株33	110.6	82.6	74.7	24.3	"	13.0	11.0	10.0	34.0	552.2	-14.1		-26.7	*	7	4.2	7	448.9	-12.8	-25.7	81.3	劣
	汕二59	98.9	79.9	78.9	25.9	"	13.5	10.7	11.5	35.7	579.8	-9.8		-23.1	*	6	4.6	6	468.5	-8.9	-22.5	80.8	优
	53糯	117.8	78.4	66.6	25.4	"	13.5	10.5	11.1	35.1	565.1	+6.4				1	4.5	2	446.4	+10.6		79.0	
	5694	72.7	62.2	85.6	24.3	中	12.7	11.5	16.0	34.2	550.6	+3.6				2	4.6	1	436.1	+8.0		78.2	
糯	海南糯(ck)	103.9	74.5	71.7	26.2	易	10.0	11.5	11.5	33.0	531.3					4	4.4	3	403.8	0		76.0	
	麦频2号	77.1	57.7	74.8	26.9	中	11.0	11.5	11.0	33.5	539.4	+1.5				3	4.5	2	419.7	+3.9		77.8	
	井糯3号	71.9	50.3	70.0	26.6	易	9.5	8.7	10.3	28.5	458.9	-13.6				5	4.0	4	358.9	-11.1		78.2	
组	红米糯	91.3	71.8	78.6	27.5	"	9.5	9.0	9.5	28.0	450.8	-15.2				6	3.6	5	350.7	-13.2		77.8	

注：*示5%显著标准。

*示1%显著标准。

全省晚粳（糯）区试各品种经济性状表

组别	品 种	穗 粒 性 状				产 量					折 合 糙 米 产 量				米 质								
		每穗总粒	每穗实粒	结实率(%)	千粒重(克)	落粒性	I	II	III	合 计	平均亩产	比ck1		比ck2		产量位次	日斤/亩 产 量	日位 产 量	亩产 (斤)	比ck ₁ ±%	比ck ₂ ±%	糙米率(%)	米的等级
												±%	显著性	±%	显著性								
晚 粳	赣南晚13号ck ₁	104.7	80.8	77.2	26.6	易	14.6	14.5	11.1	139.6	643.1	0		-14.7	*	4	5.1	4	514.5	0	-14.9	80.0	中
	汕优2号ck ₂	110.5	84.7	76.7	27.5	"	16.4	15.5	14.5	46.4	753.5	+17.2	*	0		1	6.1	1	604.3	+17.5	0	80.2	"
	0021	82.1	63.0	76.7	28.9	中	14.5	14.2	12.5	41.2	669.1	+4.0		-11.2		3	5.5	2	540.6	+5.1	-10.5	80.8	优
	638	91.9	76.2	82.9	22.4	易	14.5	13.2	11.5	39.2	636.6	-1.0		-15.5	*	5	5.2	3	510.6	-0.8	-15.5	80.2	"
	溪228	79.8	62.7	78.6	28.8	"	16.0	14.5	11.6	42.1	683.7	+6.3		-9.3		2	5.5	2	560.6	+9.0	-7.2	82.0	"
晚 糯	265	76.7	53.0	75.5	23.3	"	12.3	10.2	11.0	33.5	544.0	-9.2		-27.8	*	8	4.7	5	435.2	-15.4	-28.0	80.0	中
	72株33	110.6	82.6	74.7	24.3	"	13.0	11.0	10.0	34.0	552.2	-14.1		-26.7	*	7	4.2	7	448.9	-12.8	-25.7	81.3	劣
	汕二59	98.9	79.9	78.9	25.9	"	13.5	10.7	11.5	35.7	579.8	-9.8		-23.1	*	6	4.6	6	468.5	-8.9	-22.5	80.8	优
	53糯	117.8	78.4	66.6	25.4	"	13.5	10.5	11.1	35.1	565.1	+6.4				1	4.5	2	446.4	+10.6		79.0	
	5694	72.7	62.2	85.6	24.3	中	12.7	11.5	16.0	34.2	550.6	+3.6				2	4.6	1	436.1	+8.0		78.2	
糯 组	海南糯(ck)	103.9	74.5	71.7	26.2	易	10.0	11.5	11.5	33.0	531.3					4	4.4	3	403.8	0		76.0	
	麦频2号	77.1	57.7	74.8	26.9	中	11.0	11.5	11.0	33.5	539.4	+1.5				3	4.5	2	419.7	+3.9		77.8	
	井糯3号	71.9	50.3	70.0	26.6	易	9.5	8.7	10.3	28.5	458.9	-13.6				5	4.0	4	358.9	-11.1		78.2	
	红 米 糯	91.3	71.8	78.6	27.5	"	9.5	9.0	9.5	28.0	450.8	-15.2				6	3.6	5	350.7	-13.2		77.8	

注：*示5%显著标准。
 **示1%显著标准。

全省晚粳(糯)区试验各品种生育性状表

组别	品种	生育期										抽穗				生育情况				整齐度	收获		当地主要病虫害				
		播种期 月/日	移栽期 月/日	秧龄(天)	抽穗期 月/日	齐穗期 月/日	成熟期 月/日	从播种至 齐穗天数	全生育期	比ck1 ±天	比ck2 ±天	基本苗 万/亩	最高苗 万/亩	有效穗 万/亩	成穗率 %	抽穗株	日期	早衰现象	株高 cm	抗倒性	苗期耐寒性	耐高温性	后期耐寒性	白纹枯	飞虫	纵卷叶	其他
晚粳	赣南晚13ck1	6/17	7/26	39	9/16	9/23	10/21	98	129	0	+3	9.5	29.2	18.6	63.7	中	11/1		79.9								
	汕优2号ck2	"	"	"	9/16	9/23	10/18	98	123	-3	0	8.4	28.5	18.5	64.9	"	"		78.1								
	0021	"	"	"	9/8	9/10	10/17	91	122	-4	-1	10.0	35.0	21.9	62.6	齐	"		77.7								
	638	"	"	"	9/14	9/21	10/18	96	123	-3	平	9.6	32.1	19.6	61.1	中	"		85.6								
	溪=228	"	"	"	9/14	9/20	10/20	95	125	-1	+2	9.6	32.7	20.9	63.9	"	"		91.7								
晚糯	265	"	"	"	8/30	9/10	10/11	85	116	-10	-7	9.6	32.7	21.0	64.2	中	10/11		29.5								
	72株33	"	"	"	9/23	9/28	10/26	103	131	+5	+8	10.7	32.6	15.7	48.2	齐	11/1		84.0								
	汕=59	"	"	"	9/21	9/26	10/21	101	126	平	+3	10.0	31.0	17.9	57.7	"	"		88.7								
	53糯	6/17	"	39	9/12	9/20	10/21	95	126	+6		8.1	27.5	16.8	61.1	中	11/1		88.2								
	5694	"	"	"	9/12	9/19	10/14	94	119	-1		8.0	33.1	20.6	62.2	齐	"		86.8								
晚糯	海南糯ck	"	"	"	9/5	9/12	10/35	87	120	0		8.2	34.1	14.8	43.4	中	"		84.5								
	麦颖2号	"	"	"	9/6	9/12	10/16	87	121	+1		7.8	33.5	20.0	61.5	"	"		87.8								
	井糯3号	"	"	"	8/31	9/6	10/9	81	114	-6		8.5	30.2	19.9	65.9	齐	10/11		78.9								
	红米糯	"	"	"	9/24	9/28	10/21	103	126	+6		7.3	29.3	15.8	53.9	"	11/1		89.6								