

福建省种子总站文件

闽种站〔2025〕19号

福建省种子总站关于印发《2025年福建省甘薯新品种区域试验方案》的通知

各承试单位：

现将《2025年福建省甘薯新品种区域试验方案》印发给你们，请按试验方案要求，指定专人负责，认真组织实施。各设区市种子（种子服务）站要做好辖区内试验点的检查指导工作。

附件：2025年福建省甘薯新品种区域试验方案



附件

2025 年福建省甘薯新品种区域试验方案

一、试验目的

鉴定评价甘薯新品种的丰产性、稳产性、适应性、抗逆性、品质等特性，为我省甘薯品种布局和推广应用提供科学依据。

二、承试单位与参试品种

试验承担单位及联系人见附表 1，参试品种及供种单位见附表 2。

三、供苗要求

（一）供苗数量及包装要求

每个参试品种提供 300 株大苗 3 份（早薯点及三明市农科院早熟鉴定）、200 株小苗 6 份（晚薯点）、50 株小苗 3 份（作物所 2 份、植保所 1 份）。

宁德市农业科学研究所提供对照福宁紫 3 号 300 株大苗 3 份、200 株小苗 6 份、50 株小苗 3 份，共 2250 株。

惠安县种植业技术站提供对照广薯 87，300 株大苗 6 份、200 株小苗 6 份、50 株小苗 3 份，共 3150 株。

龙岩市农业科学研究所提供对照龙薯 9 号 100 株大苗 2 份（三明市农科院与莆田市农科所早熟鉴定），共 200 株。

(二) 供苗时间及地点

各有关单位请于 2025 年 5 月 28 日上午 9:30 在莆田市黄石镇交换种苗，各供种单位必须按包装要求按时、足量供苗。

四、试验设计与要求

区域试验采用完全随机区组排列（每一个区组内品种均需要随机排列，包括第 I 区组也不能够与试验方案中的品种顺序排列相同）。福建农林大学农学院、泉州市农科所、龙岩市农科所、宁德市农科所、莆田市农科所和南平市农科所等六个试点设 4 次重复，第 4 重复作为收获期性状调查观察，其它重复实收计产；三明市农科院、南安市良种场、漳浦县良种场等三个试点设 3 次重复，实收计产。每小区种两畦，每畦种一行，小区长方形，面积 13.33m²，每个小区插 70 株，不套种。南平市农科所、宁德市农科所、三明市农科院作早薯栽培，种植时间 5 月下旬，生育期控制在 150 天左右；其他点作晚薯栽培，种植时间 7 月 1 日~20 日，生育期控制在 135~140 天。试验要求田块土壤肥力均匀，管理水平一致，田间管理按当地习惯进行，做好病虫害防治。施好夹边肥，写明施肥种类、数量、施用日期。同组品种试验应在同一田块进行。田块四周设保护行畦，两头保护行种植相应品种。

早熟性鉴定由三明市农科院和莆田市农科所两个试点开展，对照为龙薯 9 号。三明市农科院试点在早薯区试基础上再另设 1 个重复开展早薯早熟性鉴定，全生长期控制在 100 天内。莆田市农科所

试点同时开展晚薯早熟性鉴定，种植时间7月下旬，种植要求与其他区试点相同，全生长期控制在100天内。

五、试验记载标准及要求

(一) 食味、外观评分。对照广薯87、福宁紫3号定为80分，龙薯9号食味定为75分，外观定为80分。各试点食味鉴评时间为甘薯收获后1~2天进行，外观评分收获时进行，试验点为育种单位的，本点本单位推荐参试品种的食味和外观评分不作统计。省农科院作物所作为性状观察、薯瘟病田间和花青素含量测定点。在10月下旬由福建省农科院作物所组织部分专家进行食味和外观评分。参试品种食味和外观评分采取专家评分与试点评分综合测定，按一定比例权重计算。

(二) 干率测定。收获后1~2天内进行干率测定，每重复测定一次，共3个重复，取平均值。采用烘干法测定：选择250~500克薯块，整块刨丝拌匀后取100克用60℃烘干2小时，90℃烘干至恒重，测定干物率。同一品种不同重复间干率相差2个百分点时，必须重新测定。

(三) 观察记载项目与标准按区试记载本说明进行。

(四) 出粉率直接由公式折算。淀粉率(%)=烘干率(%)×0.86945-6.34587。

(五) 考种要求。收获期考种时，各点务必将各项操作过程、各品种田间长势、产量表现及薯块性状拍照后发邮件到福建省农业

科学院作物研究所邱永祥 289028020@qq.com。

六、结果报送

试验结束后，及时做好总结上报工作，于2025年12月25日前，将盖章后的试验原始记载本寄到汇总单位福建省农业科学院作物研究所（福州市晋安区新店镇埔垵，350013），电子文档发电子邮件至：福建省种子总站黄伟群、林珊珊 fjzzzz033@163.com 和福建省农业科学院作物研究所邱永祥 289028020@qq.com。

七、其它事项

（一）为保证区试品种种苗健康，育种单位在提供品种参试的同时，要开展参试品种的脱毒苗繁育工作，并于2025年12月1日前提供10株脱毒瓶苗给福建省农科院作物所进行病毒检测，未能提供或检测不合格的品种不得参加下一轮区试。

（二）资料整理按本方案品种编号排列填写。试验过程中，如遇特殊情况应及时与主持单位和汇总单位联系。

表1 2025年甘薯新品种区试承试单位

序号	承试单位	联系人	通讯地址	办公电话	手机号码	邮箱
1	福建农林大学农学院	陈选阳	仓山区上下店路15号	0591-83769603	13635281243	cxy1991@163.com
2	莆田市农科所	崔纪超	莆田市黄石镇	0594-2193164	13860957586	nkswzy@126.com
3	泉州市农科所	傅文泽	晋江市池店镇古福	0595-85989610	13626096806	fwenze@163.com
4	南安市良种场	叶子龙	南安市溪美办事处宣化村	0595-86758841	13505067062	yz11972@126.com
5	漳浦县良种场	陈俊杰	漳浦县绥安镇浦兴路	0596-3109548	13615090989	95zbcjj@sina.com
6	龙岩市农科所	林子龙	龙岩市新罗区保竹南路1号	0597-5383136	18020622114	gqm104@163.com
7	三明市农科院(早薯)	李清	三明市沙县虬江街道柱源村	0598-5862038	18650732480	hsm20082006@126.com
8	南平市农科所(早薯)	李彬琪	建阳市东桥东路13号	0599-5629981	18756063159	18756063159@163.com
9	宁德市农科所(早薯)	蒋元斌	福安市坂中乡满春街45号	0593-6373066	13685098071	280367789@qq.com
10	省农科院作物所(性状观察、薯瘟病田间鉴定)	邱永祥	福州市新店镇埔垵	0591-87572407	13075903020	289028020@qq.com
11	省农科院植保所(蔓割病室内鉴定)	阮宏椿 甘林	福州市新店镇埔垵	0591-87574654	13809543259 15959138718	hcruan@126.com

表2 2025年参加区域试验的甘薯新品种

组别	编号	品种名称	亲本来源	选(引)种及供苗(种)单位	联系人	联系电话	参试情况
优质高产 1组	1	福薯203	龙薯9号为母本集团杂交	福建省农科院作物所	林赵森	18305971290	续试
	2	禾薯5号	普薯32/紫金薯1号	邯郸市禾下土种业有限公司、邯郸市农业科学院	杨立明	13062215388	续试
	3	金薯38	广薯87开放授粉	福建农林大学	杨志坚	13960720395	续试
	4	金薯51	金薯20开放授粉	福建农林大学	杨志坚	13960720395	续试
	5	岚薯1号	普薯32变异	平潭润丰园生态农业发展有限公司	刘守成	13763884525	续试
	6	龙薯50号	广薯87放任授粉	龙岩市农业科学研究所	林子龙	18020622144	续试
	7	龙薯93	龙薯116/龙薯9号	龙岩市农业科学研究所	郭达伟	13313928599	续试
	8	闽诚薯3号	广薯87放任授粉	福建闽诚农业发展有限公司	陈邓峰	15060014622	续试
	9	泉薯34	泉薯11306计划集团杂交	泉州市农业科学研究所	傅文泽	13626096806	续试
	10	榕薯209	广薯87放任授粉	福州市农业科学研究所	张小红	15980678869	续试
	11	广薯87(ck)	广薯69集团杂交	惠安县种植业技术站	庄阳春	17350170735	
优质高产 2组	1	福宁薯33号	龙薯30号/广薯87	宁德市农业科学研究所	蒋元斌	13685098071	续试
	2	莆薯27	金薯3号放任授粉	莆田市农业科学研究所	崔纪超	13860931430	
	3	福宁薯36号	龙紫5号放任授粉	宁德市农业科学研究所	蒋元斌	13685098071	
	4	福薯612	广薯87计划集团杂交	福建省农业科学院作物研究所	林赵森	18305971290	
	5	禾薯10号	普薯32放任授粉	邯郸市禾下土种业有限公司、邯郸市农业科学院	杨立明	13062215388	
	6	金薯39	金薯14开放授粉	福建农林大学	杨志坚	13960720395	
	7	龙薯115	广薯87放任授粉	龙岩市农业科学研究所	郭达伟	13313928599	
	8	龙薯51号	普薯32放任授粉	龙岩市农业科学研究所	林子龙	18020622144	
	9	明薯4号	金薯29放任授粉	三明市农业科学研究院	李清	18650732480	
	10	广薯87(ck)	广薯69集团杂交	惠安县种植业技术站	庄阳春	17350170735	

表2 2025年参加区域试验的甘薯新品种（续）

组别	编号	品种名称	亲本来源	选（引）种及供苗（种）单位	联系人	联系电话	参试情况
紫薯组	1	福宁紫 13 号	龙紫 5 号放任授粉	宁德市农业科学研究所	蒋元斌	13685098071	续试
	2	明薯 3 号	福宁紫 3 号放任授粉	三明市农业科学研究院	李 清	18650732480	续试
	3	龙紫 180	龙紫 6 号放任授粉	龙岩市农业科学研究所	林子龙	18020622144	续试
	4	龙紫 190	广薯 87 放任授粉	龙岩市农业科学研究所	林子龙	18020622144	续试
	5	福薯 411	龙紫 9 号计划集团杂交	福建省农业科学院作物研究所	林赵森	18305971290	
	6	金薯 49	金薯 20 开放授粉	福建农林大学	杨志坚	13960720395	
	7	福宁紫 14 号	广薯 87/福宁薯 23	宁德市农业科学研究所	蒋元斌	13685098071	
	8	福宁紫 3 号 (ck)	福薯 13 集团杂交	宁德市农业科学研究所	蒋元斌	13685098071	

