

福建省种子总站文件

闽种站〔2026〕19号

福建省种子总站关于印发《2026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《2026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：2026年福建省甘薯新品种区域试验方案



附件

2026 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、试验设计与要求

（一）试验组别设置

区试分为 2 组，第 1 组由续试品种、紫色品种等组成，以广薯 87 为第一对照，福宁紫 3 号为第二对照，其中续试的紫色品种福薯 411、金薯 49 以第二对照进行评价，其余品种以第一对照进行评价。

第 2 组为优质淀粉品种，广薯 87 为第一对照，普薯 32 为第二对照。

（二）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)，3次重复，每小区种两畦，每畦种一行，小区长方形，面积13.33平方米，每个小区插70株，不套种。收获期性状调查观察另设第4重复，全部挖根调查，不计产；早熟性鉴定另种1~2畦，对照为龙薯9号，全生长期控制在100天内。

试验点分早、晚薯两季栽培，早薯种植时间5月下旬，生育期控制在150天左右，晚薯种植时间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，畦两头保护行种植相应品种。

四、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）、200株小苗5份（晚薯点）、50株小苗3份（作物所2份、植保所1份，下同）。

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5份、50株小苗3份，共2050株。

泉州市农业科学研究所提供对照广薯87，300株大苗6份、200株小苗5份、50株小苗3份，共2950株。

福建省农业科学院作物研究所提供对照普薯32，300株大苗3份、200株小苗5份、50株小苗3份，共2050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2026年5月27日上午9:30在莆田市荔城区黄石镇冠豪国际大酒店交换种苗，各供种单位必须按包装要求按时、足量供苗。换苗工作由莆田市种子站和莆田市农科所协助安排。

五、试验记载标准及要求

（一）食味、外观评分。对照广薯87食味、外观定为80分，福宁紫3号食味、外观定为78分；早熟性鉴定点龙薯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。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2026年12月25日前,将盖章后的试验原始记载本寄到福建省种子总站黄伟群(福州市鼓楼区冶山路24号)和福建省农业科学院作物研究所(福州市晋安区新店镇埔垵),电子文档发电子邮件至:福建省种子总站林珊珊 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2026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,未能提供脱毒瓶苗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。

附表1 2026年甘薯新品种区试承试单位

| 序号 | 承试单位 | 承试任务 | 栽培类型 | 联系人 | 通讯地址 | 联系电话 |
|----|-----------|-------------------|------|-----------|--------------|----------------------------|
| 1 | 福建农林大学农学院 | 区试、性状观察 | 晚薯 | 陈选阳 | 仓山区上下店路15号 | 13635281243 |
| 2 | 莆田市农科所 | 区试、性状观察、早熟性鉴定 | 晚薯 | 崔纪超 | 莆田市黄石镇 | 13860957586 |
| 3 | 泉州市农科所 | 区试、性状观察 | 晚薯 | 傅文泽 | 晋江市池店镇古福 | 13626096806 |
| 4 | 南安市良种场 | 区试 | 晚薯 | 叶子龙 | 南安市溪美办事处宣化村 | 13505067062 |
| 5 | 龙岩市农科所 | 区试、性状观察 | 晚薯 | 林子龙 | 龙岩市新罗区保竹南路1号 | 18020622114 |
| 6 | 三明市农科院 | 区试、早熟性鉴定 | 早薯 | 李清 | 三明市沙县虬江街道柱源村 | 18650732480 |
| 7 | 南平市农科所 | 区试、性状观察 | 早薯 | 李彬琪 | 建阳市东桥东路13号 | 18756063159 |
| 8 | 宁德市农科所 | 区试、性状观察 | 早薯 | 蒋元斌 | 福安市坂中乡满春街45号 | 13685098071 |
| 9 | 省农科院作物所 | 性状观察、薯瘟病田间鉴定、区试汇总 | 晚薯 | 邱永祥 | 福州市新店镇埔垵 | 13075903020 |
| 10 | 省农科院植保所 | 蔓割病室内鉴定 | 晚薯 | 阮宏椿 甘林 | 福州市新店镇埔垵 | 13809543259 15959138718 |

附表2 2026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 | 备注 |
|----|----|------------|------------|---------------|-----|-------------|----|
| 1组 | 1 | 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 | 续试 |
| | 2 | 金薯39 | 金薯14放任授粉 | 福建农林大学 | 杨志坚 | 13960720395 | 续试 |
| | 3 | 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 | 续试 |
| | 4 | 禾薯10号 | 普薯32放任授粉 | 邯郸市禾下土种业有限公司 | 杨立明 | 13062215388 | 续试 |
| | 5 | 龙薯115 | 广薯87放任授粉 | 龙岩市农业科学研究所 | 郭达伟 | 13313928599 | 续试 |
| | 6 | 金薯49 | 紫罗兰放任授粉 | 福建农林大学 | 杨志坚 | 13960720395 | 续试 |
| | 7 | 福薯411 | 龙紫9号集团杂交 | 福建省农业科学院作物研究所 | 林赵森 | 18305971290 | 续试 |
| | 8 | 福宁紫16号 | 福宁薯23号放任授粉 | 宁德市农业科学研究所 | 蒋元斌 | 13685098071 | |
| | 9 | 榕紫27 | 福宁紫6号放任授粉 | 福州市农业科学研究所 | 鄢铮 | 13960856561 | |
| | 10 | 广薯87(CK1) | 广薯69集团杂交 | 泉州市农业科学研究所 | 傅文泽 | 13626096806 | |
| | 11 | 福宁紫3号(CK2) | 福薯13集团杂交 | 宁德市农业科学研究所 | 蒋元斌 | 13685098071 | |

| 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 | 备注 |
|----|----|-----------|-----------------|-----------------------|-----|-------------|----|
| 2组 | 1 | 泉薯35 | 明薯1号放任授粉 | 泉州市农业科学研究所 | 傅文泽 | 13626096806 | |
| | 2 | 莆薯28 | 莆薯12放任授粉 | 莆田市农业科学研究所 | 崔纪超 | 13860931430 | |
| | 3 | 禾薯17号 | 普薯32/邯薯2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 | |
| | 4 | 龙薯151 | B19-62放任授粉 | 龙岩市农业科学研究所 | 郭达伟 | 13313928599 | |
| | 5 | 福薯362 | 普薯32集团杂交 | 福建省农科院作物研究所 | 林赵森 | 18305971290 | |
| | 6 | 金薯65 | T57/金薯3号 | 福建农林大学 | 杨志坚 | 13960720395 | |
| | 7 | 龙薯54号 | 赣薯6号放任授粉 | 龙岩市农业科学研究所 | 林子龙 | 18020622144 | |
| | 8 | 龙薯55号 | 广薯87放任授粉 | 龙岩市农业科学研究所 | 林子龙 | 18020622144 | |
| | 9 | 福宁薯37号 | 龙薯9号/宁紫1号 | 宁德市农业科学研究所 | 蒋元斌 | 13685098071 | |
| | 10 | 明薯5号 | 金薯29放任授粉 | 三明市农业科学研究所 | 李清 | 18650732480 | |
| | 11 | 广薯87(CK1) | 广薯69集团杂交 | 泉州市农业科学研究所 | 傅文泽 | 13626096806 | |
| | 12 | 普薯32(CK2) | 普薯24号/徐薯94/47-1 | 普宁市农业科学研究所 | 林赵森 | 18305971290 | |

福建省种子总站

2026年4月27日印发
