

福建省种子总站文件

闽种站〔2025〕10号

福建省种子总站关于印发《2025年福建省甜糯玉米新品种区域试验方案》的通知

各承试单位：

现将《2025年福建省甜糯玉米新品种区域试验方案》印发给你们，请按方案要求，认真组织实施，指定专人负责。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。



2025 年福建省甜糯玉米新品种区域试验方案

一、试验目的

鉴定评价玉米新品种，为审定和推广提供可靠依据，促进种植业结构调整，满足市场对甜、糯玉米新品种的需求。

二、承试单位

福建省甜、糯玉米新品种试验安排春季进行，设试验点 10 个（其中福建省农科院作物所试验点为品质评鉴与特性观察点），具体见表 1。品种抗病性接菌鉴定由福建省农科院植保所农作物品种抗性工程技术研究中心承担，转基因成分检测由福建农林大学农业农村部甘蔗及制品质量监督检验测试中心承担，理化品质检测由扬州大学农学院承担，DNA 指纹鉴定由北京农林科学院玉米种子检测中心承担。

三、参试品种

甜玉米 22 个品种（不含对照），分 2 组试验；糯玉米 11 个品种（不含对照）。具体品种见表 2、表 3。

四、试验设计

试验采用随机区组设计，不设重复，小区面积 24 平方米，6 行区，实收中间 4 行鲜果穗（只留 2 苞叶）计产。甜玉米种植密度每亩 3200 株/亩左右（每小区 114 株，每行 19 株），糯玉米种植密度每亩 3500 株/亩左右（每小区 126 株，每行 21 株），四周设同品种保护行不低于 2 行。

五、试验要求

（一）试验地选择

应选择地势平坦、地面平整、肥力中上、地力均匀、排灌方便、位置适宜（不受建筑物、林木等遮阴影响）、有代表性的地块。

（二）供种时间、种子量

第一年参试品种供种量：甜玉米 4.5 公斤，糯玉米 5.5 公斤。

续试品种甜玉米 6.5 公斤，糯玉米 7.5 公斤（含标样种子），续试品种寄种时需附上标准样品承诺书一式两份。

试验种子要求在 2 月 28 日前直接送达或以“特快专递”方式送达福建省农科院作物所（福建省福州市晋安区新店镇埔垵 104 号农科院科研综合实验大楼 412 室，邮编：350013，联系人：张扬 13850143882）。

参试品种种子不得进行药剂处理。参试品种由省种子总站统一进行编号后寄给各承试单位与抗病性接菌鉴定、DNA 指纹鉴定、品质检测、转基因成分检测单位。

（三）管理要求

播种以当地气温稳定超过 12℃ 时为准，糯玉米播种不宜太深，一般覆土 2-3cm，同时确保各穴覆土深度基本一致，每穴播种 2-3 粒。播种前在穴间行内施足种肥。当苗长 3-4 片叶时结合中耕除草进行间苗、留壮去弱，间密留疏；4-5 片叶进行定苗，每穴保留 1 株。甜玉米育苗移栽（3 叶期），育苗时用 128 孔育苗盘和育苗专用基质育苗，移栽时要注意不能混淆品种。试验地栽培管理应

略高于当地生产水平，每一项田间管理技术措施要一致并在同一天内完成。同类型品种的有关测定也应在同一天进行。区域试验实行治虫不治病的防治要求。

（四）考种要求

农艺性状考种按鲜食甜、糯玉米品种区试调查项目和标准执行。

（五）品质鉴评

各试点在每个品种最佳采收期进行鲜穗外观品质测定，考察品种的商品性。省农科院作物所试点为唯一品质品尝鉴评点，分三期播种。为防止花粉串粉造成品质及籽粒颜色，所有品种根据吐丝、抽雄及散粉相应时间统一在 2-3 天内套袋自交 10 株（穗）以上，在每个品种最佳采收期，由省种子总站组织部分玉米与大豆专业委员会委员和相关专家，对每个品种进行进行外观和蒸煮品质评分。参试品种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，蒸煮品质按专家品尝评分评定。试验品种理化品质检测由相关检测单位承担。

（六）抗病性接菌鉴定

由福建省农科院植保所农作物品种抗性工程技术研究中心（联系人：阮宏椿，13809543259）承担。检测种子由省种子总站统一寄送。

（七）DNA 指纹鉴定与品质检测

DNA 指纹鉴定由北京农林科学院玉米种子检测中心承担，理化品质检测由扬州大学农学院承担。种子由省种子总站统一寄送。

（八）转基因成分检测

由福建农林大学农业农村部甘蔗及制品质量监督检验测试中心承担。检测种子由省种子总站统一寄送。参试品种如果检测出转基因成分，将立即停止该品种试验，并对品种申报单位进行处罚。

六、其它事项

（一）承试单位在播种前应将田间安排示意图报所辖设区市种子（服务）站和省种子总站品种管理科。各试点对试验中出现极值（如倒折倒伏超过50%以上，高感纹枯病、小斑病、大斑病、南方锈病，产量异常等情况）的相关图文资料（包括发生原因和田间照片）存档并及时报告，以便核实。当对照产量低于组平均产量时，以组平均值作为产量对照指标。

（二）承试单位一旦接到销毁转基因品种的通知，要认真、及时做好处理，不得外泄。

（三）年终报告与记载表一式3份，盖章后本单位存档1份，另2份于9月10日前分别寄到福建省种子总站品管科与汇总单位福建省农科院作物所（福州新店埔垵，邮编350013），并同时发电子邮件到省种子总站（联系人：陆佩兰，PerrinLu@126.com；林珊珊，fjzzzz033@163.com）及汇总单位福建省农科院作物所（联系人：张扬，309971949@qq.com）。抗病性鉴定、DNA指纹鉴定、理化品质检测报告请于11月15日前报送福建省种子总站品管科。

表1 2025年甜糯玉米试验承试单位

承试单位	承试组别	负责人	联系电话	地址	邮编
省农科院作物所	品鉴、特征 特性观察	张 扬	13850143882	福州市晋安区新店埔垵	350013
连江县种子服务站	区试	谌建春	13705992759	连江县凤城镇西凤路42号	350500
仙游县种子管理站	区试	蔡清权 李占伟	18059503515 13860966929	福建省仙游县盖尾镇东许村乃洋36号	351251
泉州市农科所	区试	李明松	18065532738	晋江市池店镇华洲	362212
漳州江东良种场	区试	黄结龙 李璋	13709320980 17850630360	福建省漳州台商投资区角美镇仁和西路6号 园丁苑C幢604室	363107
漳平市种子站	区试	黄红梅 林华乐	13850664919 17720798614	漳平市赤山路78号	364400
明溪县农科所	区试	蒋华 叶丽霞	18060131736	明溪县雪峰镇金家路70号	365200
南平市农科所	区试	林昇平 葛名海	18950601396	南平市建阳区东桥东路13号	354200
福安市种子推广股	区试	黄健斌	13859681582	福安市新华北路43号	355000
厦门市翔安区农林水技术推广中心	区试	叶明鑫	13859942011	厦门市翔安区民安路2801投资大厦1215	361100

表2 2025年参试甜玉米品种

序号	品种名称	亲本来源	育种单位	申请单位	联系人	电话	备注
1	闽双色 999	闽甜系 AS672×闽甜系 L018	福建省农业科学院作物研究所、福州立信种苗有限公司	福建省农业科学院作物研究所	廖长见	13774514798	续试
2	甜黄玉 2 号	GMC015×GMC020	福建省农业科学院生物技术研究所	福建省农业科学院生物技术研究所	李刚	13559468695	
3	钰甜 106	闽甜系 T146×IT10	福州嘉钰种业有限公司、福建省农业科学院作物研究所	福州嘉钰种业有限公司	胡建清	13763858868	
4	晶煌 157	闽甜系 JR3077×闽甜系 SX01	福州金苗种业有限公司、福建省农业科学院作物研究所、福州立信种苗有限公司	福州金苗种业有限公司	胡建清	13763858868	
5	万鲜甜 2403	WT151×WT152	万农高科集团有限公司	万农高科集团有限公司	欧阳振华	15859445346	
6	东南玉 232	WT138×WT139	万农高科集团有限公司	万农高科集团有限公司	欧阳振华	15859445346	
7	福宝甜 506	闽甜系 E187×闽甜系 E047	福建省农业科学院作物研究所、福州零一玉米科技有限公司	福州零一玉米科技有限公司	雷仁义	13850119920	
8	金鹭甜 28 号	JF61×JF28	厦门圣地斯种苗有限公司、厦门市吉丰达农业科技有限公司、福州零一玉米科技有限公司	厦门圣地斯种苗有限公司	叶姚东	13285975220	
9	福宝甜 559	闽甜系 AS672×闽甜系 T146	福州立信种苗有限公司、福建省农业科学院作物研究所	福州立信种苗有限公司	冯子楠	13631454735	
10	闽甜 540	闽甜系 JR3077×闽甜系 T146	福建省农业科学院作物研究所、福州立信种苗有限公司	福建省农业科学院作物研究所	廖长见	13774514798	
11	闽旺甜 409	闽甜系 4890×闽甜系 JR8609	福建省圆旺元种子集团有限公司、福建省农业科学院作物研究所	福建省圆旺元种子集团有限公司	游元旺	13015693666	

序号	品种名称	亲本来源	育种单位	申请单位	联系人	电话	备注
12	榕甜 21	MS7306×LR1879	福建省农丰农业开发有限公司	福建省农丰农业开发有限公司	杨金木	18060853280	
13	福甜蜜 8 号	TF3118×TF52	甘肃田福农业科技开发股份有限公司、甘肃金秋禾种业有限公司	甘肃田福农业科技开发股份有限公司	王栋民	19993725290	
14	东南玉 6 号	WT153×WT154	万农高科集团有限公司	万农高科集团有限公司	欧阳振华	15859445346	
15	万鲜甜 360	X33×WT011	福州万丰种业有限公司	福州万丰种业有限公司	黄焕桢	18705046697	
16	京科甜 909	XT90×T4	北京市农林科学院玉米研究所	北京市农林科学院玉米研究所	史亚兴	13701280627	
17	千玺甜 406	W263×W333	厦门市吉丰达农业科技有限公司	厦门市吉丰达农业科技有限公司	魏添富	13459267920	
18	傣鲜玉 22	W131×W333	厦门中田金品种苗有限公司、厦门市吉丰达农业科技有限公司	厦门中田金品种苗有限公司	吴惠娟	13860130361	
19	闽旺甜 209	闽甜系 4812×闽甜系 JR8609	福建省农业科学院作物研究所、福建省圆旺元种子集团有限公司	福建省圆旺元种子集团有限公司	游元旺	13015693666	
20	闽旺双蜜	闽甜系 ASB2×闽甜系 DH117-2	福建省农业科学院作物研究所、福建省圆旺元种子集团有限公司	福建省圆旺元种子集团有限公司	游元旺	13015693667	
21	闽甜 886	闽甜系 JR3078×闽甜系 T146	福建省农业科学院作物研究所、福州立信种苗有限公司	福建省农业科学院作物研究所	廖长见	13774514798	
22	福宝甜 838	闽甜系 148×闽甜系 JR3078	福州立信种苗有限公司、福建省农业科学院作物研究所	福州立信种苗有限公司	林伟银	13905020180	
23	闽双色 6 号 (CK)	闽甜系 T146×闽甜系 AS67	福建省农业科学院作物研究所	福建省农业科学院作物研究所	廖长见	13774514798	

表3 2025年参试糯玉米品种

序号	品种名称	亲本来源	育种单位	申请单位	联系人	电话	备注
1	嘉钰甜糯3号	JM-321×嘉N757	福州嘉钰种业有限公司	福州嘉钰种业有限公司	胡建清	13763858868	续试
2	福宝甜糯223	闽糯系WF19×闽甜系S223	福建省农业科学院作物研究所、福州立信种苗有限公司	福州立信种苗有限公司	林伟银	13905020180	续试
3	闽甜糯535	闽糯系WF19×闽甜系S149	福建省农业科学院作物研究所	福建省农业科学院作物研究所	林建新	13509365968	续试
4	楚黑金698	ZmHF1×H6028H	福建省农丰农业开发有限公司、武汉楚为生物科技有限公司	福建省农丰农业开发有限公司、武汉楚为生物科技有限公司	杨金木	18060853280	
5	珍真棒雪甜糯	WN42×WN48	南平市建阳区晓富种子有限公司	南平市建阳区晓富种子有限公司	廖雪聪	13506968032	
6	雪甜糯323	N0252×JTN323	福州金苗种业有限公司	福州金苗种业有限公司	胡建清	13763858868	
7	万甜糯266	TS616×WN911	万农高科集团有限公司	万农高科集团有限公司	欧阳振华	15859445346	
8	京彩甜糯669	京糯75×京甜91	北京市农林科学院玉米研究所	北京市农林科学院玉米研究所	史亚兴	13701280627	
9	玉妃810	闽甜系J286×闽糯系JN553	福州立信种苗有限公司、福建省农业科学院作物研究所	福州立信种苗有限公司	冯子楠	13631454735	
10	闽甜糯398	TS438×闽甜系N397	福建省农业科学院作物研究所、万农高科集团有限公司、仲衍种业股份有限公司	福建省农业科学院作物研究所	廖长见	13774514798	
11	浙糯9115	浙双2911×GM5H	浙江省农业科学院玉米与特色旱粮研究所	浙江省农业科学院玉米与特色旱粮研究所	吕桂华	13454997051	
12	万农甜糯158(CK)	TS616×WN471	万农高科集团有限公司	万农高科集团有限公司	欧阳振华	15859445346	

抄送：各设区市种子（种子服务）站（中心）、各申报单位。

福建省种子总站

2025年2月6日印发
